

А.Г. Аленицын, Е.И. Бутиков

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ-СПРАВОЧНИК

Том 2. Англо-русский словарь

Введение

A B C D E F G H I J K L M
N O P Q R S T U V W X Y Z

Введение

Данный 2-й том Словаря-справочника представляет собой англо-русский словарь физических и математических терминов; том 1 — русско-англо-немецкий толковый словарь, том 3 — немецко-русский словарь.

Для некоторых слов дана транскрипция в квадратных скобках, в частности, для имён собственных и для многих специальных терминов. Заметим, что американское произношение в ряде случаев отличается от английского, например, слово **polygon** ['poligən] американцы произносят как ['pa:li,ga:n], **positive** ['pozitiv] как ['pa:zədɪv], а **equality** ['i'kwoliti] как [i:'kwa:lədi:]. В данном пособии используется оксфордский вариант произношения; в отдельных случаях приводится также американский вариант.

В предлагаемой транскрипции звуки обозначаются символами (буквами или специальными значками) следующим образом.

Согласные звуки, обозначаемые в транскрипции буквами

b, d, f, g, h, j, k, l, m, n, p, r, s, t, v, z, ʒ
произносятся приблизительно как соответствующие русские

б, д, ф, г, х, й, к, л, м, н, п, р, с, т, в, з, ж

В правой колонке дан ключ к произношению гласных звуков и некоторых сочетаний букв: указан транскрипционный символ, затем разделитель —> и затем общеизвестное простое английское слово, в котором буквы, образующие соответствующий звук, выделены курсивом.

Звук, обозначаемый буквой "w", похож на коротко произносимое русское "у", например: well [wel], why [wai]. Буква "y" в транскрипции русских фамилий означает смягчение предыдущей согласной: Буняковский [bunya'kovski].

Перед слогом, содержащим ударение, в транскрипции ставится апостроф, а дополнительное (более слабое) ударение показано запятой перед слогом: **accumulation** [ə,kjumju'leɪf(ə)n]. Символ, заключённый в круглые скобки, означает, что в одном из допустимых вариантов произношения его можно опустить, например, слово **direction** [d(a)ɪrekʃ(ə)n] можно читать как [daɪrekʃən] или как [dɪrekʃn].

a —> mother, brother;

æ —> bad, cat;

a: —> car, father;

e —> bed, let;

i —> big, ship;

i: —> week, weak;

o —> sorry, not;

o: —> more, law;

ou —> no, home;

u —> full, bush;

u: —> good, food;

ə —> about, summer;

ɜ: —> girl, learn;

ʃ —> she, motion;

ŋ —> ring, think;

θ —> think, three;

Θ —> then, mother.

Введение

A B C D E F G H I J K L M
N O P Q R S T U V W X Y Z
A

abacus ['æbəkəs] счёты
abandon [ə'bəndən] покидать
abate спадать, уменьшать
abbreviation [ə,bri:vi'eɪʃ(ə)n] сокращение 3
Abel ['a:bel] Абель; **Abel method** метод Абеля;
Abel theorem теорема Абеля
abelian group [ə'beljən] абелева группа
aberration [æbə'reɪʃ(ə)n] аберрация; **chromatic aberration** хроматическая аберрация; **spherical aberration** сферическая аберрация
ability способность
able способный; **be able** уметь
abnormal [æb'no:m(ə)l] ненормальный; нестандартный
abode местопребывание
about 1) о, об, относительно; 2) около, вокруг, приблизительно; **be about to** намереваться
above [ə'baʊ] над; выше; сверху; **above-cited**, **above-mentioned** вышеупомянутый
abrupt крутой; **abruptly** резко
abscissa [æb'sɪsə] абсцисса
absence отсутствие
absent отсутствующий; **be absent** отсутствовать
absolute ['æbsəlu:t] абсолютный; **absolute humidity of air** абсолютная влажность воздуха; **absolute temperature scale** абсолютная шкала температур; **absolute value** абсолютная величина; **absolute zero** абсолютный нуль
absolutely абсолютно; **absolutely continuous function** абсолютно непрерывная функция; **absolutely integrable** абсолютно интегрируемый
absorb [əb'zɔ:b, əb'so:b] поглощать; **absorbing**, **absorbent** поглощающий; **absorbing surface** поглощающая поверхность
absorption абсорбция; поглощение; **absorption spectrum** спектр поглощения; **absorption surface** поглощающая поверхность
abstract ['æbstrækt] абстрактный; конспект, реферат; резюме; [əb'strækt] резюмировать
abundance [ə'bandəns] обильность

AC, alternating current ['o:ltəneɪtɪŋ] переменный ток
academic [ˌækə'demɪk] академический, университетский, научный; преподаватель вуза;
academic year учебный год
accelerate [ək'seləreɪt] ускорять
acceleration ускорение
accent ['æksənt] ударение; акцент; штрих 1
acceptable приемлемый
acceptor [ək'septɔ:, ə'kseptə] акцептор
accident несчастный случай
accompany сопровождать
accomplish [əkəmpliʃ] выполнять
accordance [ək'o:d(ə)ns] соответствие; **in accordance with** согласно, в соответствии с
according to согласно
account [ə'kaunt] рассчитывать; отчёт; **on account of** из-за, по причине; **take into account** учитывать; **taking into account, take account of** учитывая; **accounting** учёт
accumulate [əkju:mjuleɪt] накапливать; скапливаться
accumulation [əkju:mju'leɪʃ(ə)n] скопление
accumulator аккумулятор
accuracy [ækjʊərəsi] точность; **accuracy of measurement** точность измерений
ace ['eis] очко
achieve [ə'tʃi:v] достигать
acoustic [ə'ku:stɪk] акустический, звуковой; **acoustic detector** приёмник звука; **acoustics** акустика
acquaint [əkweɪnt] ознакомить; **acquaintance** знакомство
acquire приобретать
acre ['eɪkə] акр
act [ækt] действовать, поступать
action действие; **action at a distance** дальное действие
activity активность
actual ['æktʃuəl] фактический; **actually** фактически
acute [ə'kju:t] острый; **acute angle** острый угол; **acute-angled** остроугольный
ad absurdum [æd æb'sɜ:dəm] к абсурду; **reduction ad absurdum** доказательство от противного

add [æd] прибавлять, складывать; добавлять, дополнять
addend ['ædend] слагаемое
addition [ə'dɪʃ(ə)n] сложение; **in addition** кроме того; **additional** добавочный
additive ['æditiv] аддитивный; **additivity** [ˌædi'tiviti] аддитивность
adduce [ə'dju:s] приводить
adequate адекватный
adiabat ['ædiəbæt] адиабата; **adiabatic process** [ˌædiə'bætɪk] адиабатический процесс
ad infinitum [ˌæd ɪnfi'naitəm] до бесконечности, бесконечно
adjacent [ə'dʒeɪs(ə)nt] смежный, соседний, прилежащий
adjoint [ə'dʒɔɪnt] сопряжённый; присоединённый; **adjoint operator** сопряжённый оператор; **adjoint space** сопряжённое пространство
adjust регулировать; **adjustment** юстировка, регулировка
administration управление 3
admissible допустимый
admit позволять
admittance адмиттанс, полная проводимость
adsorption адсорбция
advertise рекламировать; **advertisement, advertising** реклама
advice рекомендация, совет
advantage [əd'vɑ:ntɪdʒ] преимущество; польза
aerodynamics [ˌeəroudaɪ'næmɪks] аэродинамика
affine [ə'faɪn] аффинный; **affinity** [ə'fɪnɪti] аффинность
affirm утверждать, констатировать; **affirmation** подтверждение; утверждение; **affirmative reply, affirmative answer** положительный ответ
afore-mentioned вышеупомянутый
afresh заново
after после; **after-effect** последствие
again опять
against против
age эпоха
agenda повестка дня
aggregate ['ægrɪɡɪt] общий 2, полный; **aggregate income** общий доход; **aggregate state** агрегатное состояние

ago (тому) назад
agree соглашаться; совпадать
agreement соглашение; контракт; сделка
aid помощь; помогать
aim ['eɪm] цель 1
air ['eə] воздух, атмосфера
airplane, aircraft самолёт
Airy equation ['eri:] уравнение Эйри; **Airy function** функция Эйри
aleph ['a:lef] алеф
algebra ['ældʒɪbrə] алгебра
algebraic алгебраический; **algebraic adjunct, algebraic complement** алгебраическое дополнение; **algebraic equation** алгебраическое уравнение; **algebraic number** алгебраическое число; **algebraic structure** алгебраическая структура; **algebraic system** алгебраическая система
Algol ['ælgol] алгол
algorithm алгоритм
alkaline ['ælkəlaɪn] щелочной; **alkaline accumulator** щелочной аккумулятор
all [ɒl] все, всё, вся, весь
allegation заявление
allocate ['æləkeɪt] размещать
allow [ə'laʊ] допускать, позволять; предоставлять; **allowed band** разрешённая зона
alloy сплав
allusion намёк
almost ['ɔ:lmoʊst] почти; **almost everywhere** почти всюду; **almost-periodic function** почти периодическая функция
alone один
along вдоль; **along with** наряду; **along with it** притом, при этом
alphabet алфавит
alpha decay ['ælfə] альфа-распад; **alpha particle** альфа-частица; **alpha radiation, alpha emission** альфа-излучение
already уже
also также, тоже
alter ['ɔ:ltə] изменять; **altered** изменённый
alteration изменение

alternate ['o:ltə:neɪt] чередовать(ся); **alternate angles** [o:l'tɜ:nɪt] накрест лежащие углы; **alternately** [o:l'tɜ:nɪtli] попеременно

alternating чередующийся; **alternating current** переменный ток; **alternating product** векторное произведение; **alternating series** знакопеременный ряд

alternation чередование

alternative альтернатива

altitude ['æltɪtju:d] высота

ALU, arithmetic and logic unit решающее устройство

aluminium алюминий

always ['o:lw(e)ɪs] всегда

ambiguity недоразумение

American американский

ammeter амперметр

among [ə'maŋ] среди; между

amorphous substance [ə'mo:fəs] аморфное вещество

amount [ə'maʊnt] количество; **amount of matter** количество вещества

ampere ['æmpɪə] ампер; **Ampère force** сила Ампера; **Ampère law** закон Ампера; **amperemeter** амперметр

amplification усиление 1

amplifier усилитель

amplify усиливать; **amplified** усиленный

amplitude амплитуда; **amplitude modulation** амплитудная модуляция, АМ

amusing занимательный

analogous [ə'næləgəs] аналогичный; **analogously** аналогично

analogy [ə'nælədʒi] аналогия

analyze, analyse ['ænəlaɪz] анализировать

analysis [ə'næləsis] анализ

analytic [ˌænə'lɪtɪk] аналитический; **analytic continuation** аналитическое продолжение; **analytic function** аналитическая функция

analytical balance аналитические весы; **analytical geometry** аналитическая геометрия

and also причём; **and so on** и так далее; **and the like** и тому подобное

anew заново

angle [æŋɡl] угол; **angle of incidence** угол падения; **angle of reflection** угол отражения;

angle of refraction угол преломления; **angle of view** угол зрения; **angle-preserving** сохраняющий углы

angström, angström unit ['æŋstrəm] ангстрем
angular угловой; **angular acceleration** угловое ускорение; **angular coefficient** угловой коэффициент; **angular displacement** угловое перемещение; **angular momentum** угловой момент, момент импульса

anion ['ænaɪən] анион

anisotropy [æ'naisotrəpi] анизотропия

annihilate [ə'naɪəleɪt] уничтожать

annihilation [ə,naɪə'leɪʃn] аннигиляция

annotation аннотация

announce объявлять; **announcement** заявление

annual ежегодный; **annually** ежегодно

annul [ə'nal] аннулировать; уничтожать

annular domain ['ænjulə dɜ'meɪn] кольцеобразная область

anode ['ænəʊd] анод

another [ə'naʊə] другой; **in another way** по-другому

answer ['a:nsə] ответ; отвечать

anti= [ˌænti] анти=

anticommutative [ˌænti:kəmju:'teɪtɪv] антикоммутативный; **anticommutativity** [ˌænti:kəmju:tɜ'tɪvɪti] антикоммутативность;

antiderivative [ˌænti:di'rɪvətɪv, ˌænti:di'rɪvədɪv] первообразная; **anti-magnetic** немагнитный;

antineutrino антинейтрино; **antineutron** антинейтрон; **antinode** пучность; **antinucleon** антинуклон; **antiparticle** античастица;

antiproton антипротон; **antisymmetric** кососимметрический, антисимметрический

anybody всякий; какой-либо, какой-нибудь; любой

anyhow как-либо; как-нибудь

anyone=anybody

anything что-либо, что-нибудь

apartment помещение 1

aperiodic аперiodический

aperture ['æpətʃuə, 'æpətʃ(u)ə] апертура, отверстие; **aperture ratio** относительное отверстие, светосила

apex ['eɪpeks] вершина (конуса, пирамиды)

a posteriori [ˈeɪpɒs,teriˈoːr(a)] апостериорный
apothem [ˈæpəθem] апофема
apparatus аппарат, прибор, установка
apparently по-видимому; очевидно
appear возникать, появляться; **appearance** появление
append добавлять; **appendix** добавление, приложение
applicable применимый; пригодный
applicant соискатель
application приложение, применение; заявление; **application of a force** приложение силы
applied прикладной
apply применять; воспользоваться; **applying** применяя
appoint назначить
appreciably заметно
appreciate ценить; **appreciative** благодарный
approach приближаться, сближаться; приближение; подход
appropriate подходящий; соответствующий; целесообразно
approve [əˈpruːv] одобрять; утверждать
approximate [əˈprɒksɪmeɪt] аппроксимировать, приближать; сближаться; [əˈprɒksɪmɪt] приближённый; **approximate calculations** приближённые вычисления; **approximate integration** приближённое интегрирование; **approximate method** приближённый метод; **approximate value** приближённое число; **approximately** приближённо, около
approximation аппроксимация, приближение; **approximation calculus** приближённые вычисления; **approximation method** приближённый метод
a priori [ˈeɪ praɪˈoːraɪ] априорный
apropos [ˌæprəˈpɒz] кстати
are [ɑː] ар, 100 кв. метров
arbitrariness произвол
arbitrary [ˈɑːbrɪtəri] произвольный; любой; **arbitrary point** произвольно взятая точка
arc дуга; **arc discharge** дуговой разряд; **arc of a graph** дуга графа
arc cosine, arccosine [ˌɑːkˈkəʊsaɪn] арккосинус

arc cotangent, arccotangent [ˌɑːkˈkəʊˈtændʒənt] арккотангенс
arch [ɑːtʃ] арка
Archimedean principle [ˌɑːkiˈmiːdjən] закон Архимеда
arc sine, arcsine [ˌɑːkˈsaɪn] арксинус
arc tangent, arctangent [ˌɑːkˈtændʒənt] арктангенс
area [ˈe(ə)riə] площадь (фигуры); район
argue [ɑːgjuː] аргументировать; обсуждать, рассуждать; спорить
argument [ˈɑːɡjʊmənt] аргумент, доказательство; рассуждение, обсуждение; спор; **argument principle** принцип аргумента
arise возникать
arithmetic арифметический; **arithmetic mean** среднее арифметическое; **arithmetic progression** арифметическая прогрессия; **arithmetics** арифметика
arm рука; плечо (рычага, силы); **arm of force** плечо силы; **arm of couple** плечо пары (сил)
around вокруг; **go around** обойти 1; **around the clock** круглосуточно
arrange размещать; оборудовать, устраивать; **arrange into groups** сгруппировывать; **arrangement** размещение; упорядочение
array [əˈreɪ] массив
arrive прибывать, приезжать
arrow стрела
article статья
artificial искусственный
as как; когда; при; поскольку; **as far as we know** насколько нам известно; **as it is seen** как видно; **as long as** пока; **as soon as** как только; **as much, as many** столько
ascending [əˈsendɪŋ] возрастающий
ascent подъём
ascertain устанавливать 1
ask спрашивать
aslant наискось
aspect [ˈæspekt] вид; аспект
assembling, assembly сборка
assert утверждать; **assertion** утверждение
assign задавать; **assignment** задание, предписание

assist содействовать; **assistance** содействие, помощь; **assistant** помощник; заместитель; **assistant professor** доцент

associate [ə'souʃieit, ə'sousieit] ассоциировать, связывать; сопоставлять; присоединять; **associated** [a'souʃieitid, ə'sousi:eidəd] присоединённый; связанный; **associated Legendre function** присоединённая функция Лежандра; **associated vector** присоединённый вектор; [ə'souʃiit] присоединённый, связанный; **associate integral equation** союзное интегральное уравнение

association [ə,sousi'eif(ə)n] ассоциация, связь; коллектив

associative [ə'souʃi,eitiv, a'sousi:,eidiv] ассоциативный; **associativity** ассоциативность

assume [ə'sju:m] допускать; полагать, предполагать; **let us assume, (we) assume** допустим; **assuming** полагая

assumption [ə'sampʃ(ə)n] допущение, предположение; **assumptions** условия задачи

assure [ə'ʃuə] обеспечивать; уверять

asterisk звёздочка

asteroid ['æstəroid] астероид; звездообразный

astonishing удивительный; **astonishingly** удивительно

astroid ['æstroid] астроида

astronaut ['æstrəno:t] космонавт, астронавт

astronomy [ə'stronəmi] астрономия

astrophysics астрофизика

asymmetric [,eisi'metrik] несимметричный, асимметричный

asymmetry [ei'simitri] асимметрия

asymptote ['æsimtəut] асимптота

asymptotic [æsim'totik] асимптотический; **asymptotic expansion** асимптотическое разложение; **asymptotic formula** асимптотическая формула; **asymptotics** [æsim'totiks] асимптотика

at all вообще; **at first** сначала; **at last** наконец; **at least** по крайней мере

atlas ['ætɫəs] атлас

atmosphere ['ætməsfɪə] атмосфера

atom ['ætəm] атом

atomic [ə'tomik] атомный; **atomic age** атомный век; **atomic bomb** атомная бомба; **atomic mass** атомная масса; **atomic mass unit** атомная

единица массы; **atomic nucleus** атомное ядро; **atomic physics** атомная физика; **atomic weight** атомный вес

attach [ə'tætʃ] прикреплять; прилагать; **attach importance** придавать значение

attain достигать

attempt [ə'tempt] попытка; пробовать

attend посещать

attention внимание; **pay attention (to)** обратить внимание (на)

attenuation ослабление, затухание

attest удостоверять

attitude отношение

attract притягивать; **attraction** притяжение; **attractor** аттрактор; **attractive** привлекательный

attribute атрибут

atypical нестандартный

audience ['o:diəns] слушатели

audible слышимый

audio ['o:diu] звуковой

augment [o:g'ment] увеличивать, прибавлять;

augmented matrix расширенная матрица; **augmentation** пополнение

authentic подлинный

author ['o:θə] автор

author's summary автореферат; резюме автора

automatic recorder самописец

automaton [o:'tomətən] автомат

autonomous system [o:'tonəməs] автономная система

auxiliary [o:g'ziljəri] вспомогательный

available доступный; **have available** располагать

avalanche chamber лавинная камера

average средний, усреднённый; **averaging** усреднение

Avogadro law [,avou'ga:dro] закон Авогадро; **Avogadro number** число Авогадро

avoid избегать

award [ə'wo:d] присуждать

axially symmetric ['æksiəli] осесимметричный

axiom ['æksiəm] аксиома

axis ось; **axis of inertia** ось инерции; **axis of rotation** ось вращения

away прочь; **go away** уходить

Введение

A B C D E F G H I J K L M
N O P Q R S T U V W X Y Z

В

back, backwards назад, обратно; задний; **backward motion** обратный ход

background фон; **background scattering** фоновое рассеяние

bad плохой; **badly** плохо

balance ['bæləns] весы; равновесие; уравнивать; **pan of a balance** чаша весов

Banach space ['ba:,nɑ:h, 'ba:,nɑ:k] банахово пространство

band полоса, диапазон; **band spectrum** полосатый спектр; **bandwidth** ['bændwɪðθ] ширина полосы частот

bank of a cut берег разреза, край разреза

ball [bɒl] шар

ballot ['bælət] голосование

Balmer formula ['balmər] формула Бальмера;

Balmer-Rydberg formula ['rɪdberɡ] формула Бальмера-Ридберга

bar 1) стержень; **bar chart** гистограмма; **bar diagram, bar graph** столбчатая диаграмма; 2) бар (единица давления)

bargain ['bɑ:gɪn] сделка, соглашение

barometer барометр

barrier ['bæriə] барьер, преграда, препятствие; **barrier layer** запирающий слой

barter обмен, (меновая) торговля

barycenter ['bæri,sentə] центр тяжести

baryon ['bæriən] барион

base, basis ['beɪs], [b'eɪsɪs] базис; основа; основание; база; **basis vector** орт, базисный вектор; **base on** базировать

basic ['beɪsɪk] основной; Бейсик; **basic structures** основные структуры

Bayes formula ['beɪz] формула Бейеса

be, be situated, be found быть; находиться; существовать

beating биение; пульсирующий

beam пучок; брус; **beam of light** пучок лучей, пучок света

beautiful ['bjʊ:tɪf(ə)l] прекрасный, красивый; **beautiful quark** прелестный кварк, красивый кварк

because [bi'koz] потому что; **because of** благодаря; вследствие; из-за; ввиду

become [bi'kam] становиться; сделаться; **become acquainted** познакомиться; **become zero** обращаться в нуль

becquerel, Bq [,beke'rel] беккерель

before до, до того как, перед тем как; прежде; **as before** по-прежнему, как прежде; **beforehand** заранее, предварительно

begin начать, начинаться; приступать; **beginning** начало; **beginning with** начиная с; исходя из

behave [bi'heɪv] вести себя

behavior, behaviour поведение

being ['bi:ɪŋ] существование; существо

believe верить, думать, полагать

bell-shaped колоколообразный

belong (to) принадлежать

below внизу; ниже (в тексте); **from below** снизу

bend изгиб, искривление; поворот 2; изгибать; поворачивать; **bend round** обогнуть

Bernoulli theorem [ber'nu:li:] теорема Бернулли; **Bernoulli distribution** распределение Бернулли; **Bernoulli equation** уравнение Бернулли, закон Бернулли; **Bernoulli numbers** числа Бернулли

beryllium [be'rɪliəm] бериллий

besides кроме того; притом, при этом; **besides of** кроме

Bessel equation ['besəl] уравнение Бесселя; **Bessel function** функция Бесселя, цилиндрическая функция 1-го рода; **Bessel function of the second kind, cylindrical Neumann function** ['no ɪmən] функция Неймана, бесселева функция 2-го рода, цилиндрическая функция 2-го рода; **Bessel function of the third kind** функция Ганкеля, цилиндрическая функция 3-го рода; **Bessel functions** цилиндрические функции, бесселевы функции; **Bessel inequality** неравенство Бесселя

best наилучший; **best uniform approximation** наилучшее равномерное приближение
beta ['bi:tə, 'beɪdʒ] бета; **beta-decay** ['bi:tədi,keɪ] бета-распад; **beta-function** бета-функция; **beta radiation, beta emission** бета-излучение
better лучше
between [bi'twi:n] между
Bezout theorem [be'zu:] теорема Безу
biangle [baɪ'æŋg(ə)] двуугольник, луночка
bias ['baɪəs] систематическая ошибка, смещение
biased ['baɪəst] смещённый
bibliography библиография, литература
biconcave lens [,baɪkən'keɪv] двояковогнутая линза
biconvex lens [baɪ'konveks] двояковыпуклая линза
bifurcate ['baɪfə:kit] раздваиваться, разветвляться
bifurcation [,baɪfə:'keɪf(ə)n] перестройка 1; ветвление функции, бифуркация
big большой
bijective mapping, bijection [,baɪ'jektɪv] биекция, взаимно однозначное отображение
bilinear [baɪ'liɪnɪə] билинейный
billion ['bɪljən] 1) миллиард (амер.), 10^9 ; 2) триллион (англ.), 10^{12}
binary ['baɪnəri] двоичный; **binary system** двоичная система; **binary chopping** метод половинного деления; **binary code** двоичный код; **binary-coded** двоично-кодированный; **binary notation** двоичное представление; **binary operation** бинарная операция
binomial [baɪ'nomiəl] двучлен; **binomial differential** дифференциальный бином; **binomial formula** бином Ньютона; **binomial law** биномиальный закон распределения
binormal [baɪ'no:məl] бинормаль
biophysics ['baɪou'fɪzɪks] биофизика
Biot-Savart law [bi'o: sa'va:t] закон Био-Савара
bipolar transistor [baɪ'poulɜ] биполярный транзистор
biquadratic [,baɪkwɔ'drætɪk] биквадратный
birefringence [,baɪre'frɪdʒəns] двойное лучепреломление
Birkhoff ergodic theorem ['bɜ:k,ho:f] эргодическая теорема Биркгофа

Biro ['baɪrou] шариковая ручка
birth рождение; **birth certificate** свидетельство о рождении
bisect [baɪ'sekt] уменьшить в два раза
bisection [baɪ'sekʃ(ə)n] деление пополам; **bisection method** метод половинного деления
bit бит; кусочек
black чёрный; **black body** чёрное тело, абсолютно чёрное тело; **black body radiation** излучение чёрного тела; **black hole** чёрная дыра
blackness чернота, чёрное пятно
blank пробел
blind alley [,blaɪnd 'æli] тупик
block блок; брус, прямоугольный параллелепипед; **block design** блок-схема; **block diagonal matrix** блочно-диагональная матрица; **block diagram** блок-схема
bloom расцвет; **blooming** ['blu:mɪŋ] просветление (оптической системы)
board [bo:d] доска; борт (корабля); щит; распределительный щит; **printed-circuit board** печатная плата, чип
boardered determinant окаймлённый определитель; **boardered matrix** окаймлённая матрица
body тело
Bohr magneton [bo:t] магнетон Бора
boiling point точка кипения
boldface жирный шрифт
Boltzmann constant ['boltsman] постоянная Больцмана; **Boltzmann distribution** распределение Больцмана; **Boltzmann equation** уравнение Больцмана; **Boltzmann statistic** статистика Больцмана
bond energy ['bond 'enədʒi] энергия связи
bonus ['boʊnəs] премия
book книга
Boolean algebra, Boolean lattice ['bu:li:ən] булева алгебра
border ['bo:də] край; **border of a cut** берег разреза, край разреза
borrow заимствовать; занимать (брать займы)
Bose gas ['boʊzə] бозе-газ; **Bose-Einstein liquid** ['aɪnstain] бозе-жидкость; **Bose-Einstein statistics** статистика Бозе-Эйнштейна
boson ['boʊzən] бозон

both...and как..., так и...; оба
bottom дно; грунт
bound ограничивать; оценка 1, оценивать; связанный; **bounds of integration** пределы интегрирования; **bound state** связанное состояние
boundary ['baund(ə)ri] граница, край; **boundary condition** краевое условие; **boundary effect** краевой эффект; **boundary layer** пограничный слой; **boundary principle** принцип соответствия границ; **boundary value** краевое значение
bounded ограниченный; **bounded away from zero** отделённая от нуля; **bounded (from) above** ограниченный сверху; **bounded (from) below** ограниченный снизу; **bounded from one side** полуограниченный; **bounded operator** ограниченный оператор
boundless неограниченный
Boyle-Mariotte law ['boil mɜːrjot] закон Бойля-Мариотта
box ящик
brace, bracket скобка
brake тормоз; тормозить
braking торможение
branch ветвь; условный переход; отрасль; отделение; филиал; разветвляться; **branch cut** разрез; **branch point** точка ветвления; **branching** ветвление функции
break ['breik] перерыв; прерывать; нарушать; ломать; оборвать; **break-off** обрезать; **break of the circuit** разрыв цепи; **break the current** размыкать ток
bremsstrahlung ['brems,ʃtra:lʊŋ] тормозное излучение
brevity краткость
Brewster angle ['bru:stɜː] угол Брюстера
brief [bri:f] короткий, краткий; **briefly (speaking)** коротко говоря
Briggsian logarithm ['brigzi:ən] десятичный логарифм
bright ['braɪt] яркий, светлый; **brightness** яркость; **brightness temperature** яркостная температура
brittleness хрупкость
broad [bro:d] широкий; **in the broad sense** в широком смысле; **broadband** широкополосный;

broadband amplifier широкополосный усилитель; **broadcast** передача
de Broglie formula [debro'ljɪ:] формула де Бройля
broken line ломаная
bromine ['broumin] бром
Brownian movement ['brauniən] броуновское движение
bubble пузырьрёк; цилиндрический магнитный домен; **bubble chamber** пузырьковая камера
build [bild] строить; **building** здание, строение
bulk force [balk] объёмная сила
bullet ['bulit] пуля
bunch [bantʃ] сгусток
bundle [bandl] связка, пучок, сгусток; **bundle of planes** связка плоскостей
buoyancy ['boiənsi] плавучесть; **buoyancy force** сила Архимеда
burning ['bɜːniŋ] горение
bus-bar ['bas'ba:] шина (в электротехнике)
bushel ['buʃ(ə)l] бушель
business ['biznis] предприятие; занятие
busy oneself with ['bizi] заниматься (чем-то)
but [bat] однако, но
button, push button кнопка
buy [bai] покупать; **buyer** покупатель
by при; около; **by the way** между прочим
byte ['bait] байт; 1 byte = 8 bit
bypass обход 2; обойти

Введение

A B C D E F G H I J K L M
N O P Q R S T U V W X Y Z

C

C СИ 1 (язык программирования)
cadmium ['kædmɪəm] кадмий
calcium ['kælsiəm] кальций
calculate ['kælkjuleɪt] вычислять, рассчитывать
calculation вычисление, счёт 1
calculus ['kælkjuləs] исчисление; математический анализ; **calculus of variations** вариационное исчисление
call звать, называть; **we shall call, let us call** назовём; **to be called for** до востребования;

call to mind напоминать; **called** называемый; **so called** так называемый; **is called** называется
calorie, cal ['kæləri] калория
calorific value теплотворная способность
calorimeter [ˌkæləˈrɪmɪtə] калориметр
camera ['kæm(ə)rə] фотоаппарат; видеокамера
can уметь, мочь, быть в состоянии
canal ['kænəl] канал 1
cancel ['kæns(ə)] кончать; сокращать 2; **cancelable fraction** сократимая дробь; **cancellation** сокращение (дроби) 2
candela, cd [kænˈdi:lə] кандела
candidate кандидат
canonical [kəˈnɒnɪk(ə)] канонический
Cantor discontinuum ['kɑːntoːr] канторово множество; **Cantor theorem** теорема Кантора
cap кепка, колпак; вершина (горы); крышка
capability способность
capacitor [kəˈpæsɪtə] конденсатор; **capacitor plate** обкладка конденсатора
capacity ёмкость; способность
capillary [kəˈpɪləri] капилляр
capital letter заглавная буква
carbon ['kɑːbən] углерод; **carbon dioxide** углекислый газ
card карта 2; **card-file** картотека
Cardano formula [kɑˈdɑːno] формула Кардано
cardinal ['kɑːd(ə)nəl] числительное количественное; **cardinal number** кардинальное число; **of equal cardinality** равномошный
cardioid ['kɑːdi,ɔɪd] кардиоида
care ['keə] забота; обслуживание; осторожность; **take care (of)** заботиться; **careful** ['keəf(ə)], 'keəfʊl осторожный; тщательный; **be careful (of)** остерегаться; **carefully** тщательно; осторожно; **careless** неосторожный; небрежный
Carnot cycle [kɑˈnoː] цикл Карно; **Carnot theorem** теорема Карно
carrier носитель; **carrier frequency** несущая частота; **carrier mobility** подвижность носителей заряда
carry нести; **carry out** выполнять
Cartesian [kɑːrˈtiːʒn, kɑːrˈtiːzjən] декартов;
Cartesian folium декартов лист; **Cartesian co-ordinate system** декартова система координат;

Cartesian product прямое произведение; **Cartesian coordinates** декартовы координаты
cascade [kæsˈkeɪd] каскад
case 1) [keɪs] случай; **in case (were, when)** в случае, когда; **in other case** иначе, в противном случае; **in this case** в этом случае; **particular case** частный случай; 2) ящик
cash наличные деньги
catch ловить, улавливать
category ['kætɪg(ə)rɪ] категория
catenary ['kæten(ə)rɪ, kəˈtiːnəri] цепная линия
cathetus ['kæθɪtəs] катет
cathode ['kæθəʊd] катод
cation ['kætaɪən] катион
Cauchy [koʊˈʃiː] Коши; **Cauchy condition, Cauchy test for convergence** критерий Коши; **Cauchy criterion** признак Коши; **Cauchy inequality, Cauchy-Bunyakovsky** [bunyaˈkovski] inequality, **Cauchy-Bunyakovsky-Schwarz inequality** [ˌʃvɑːrts, ˌʃwɔːts] неравенство Буняковского; **Cauchy integral criterion** интегральный признак; **Cauchy matrix** матрицант; **Cauchy problem** задача Коши; **Cauchy residue theorem** теорема вычетов, теорема о вычетах; **Cauchy sequence** фундаментальная последовательность; **Cauchy theorem** теорема Коши
Cauchy-Riemann conditions ['riːmən] условия Коши-Римана
causality [koʊˈzælɪti] причинность; **causality principle** принцип причинности
cause [koːz] причина; **cause and effect** причина и следствие
caustic ['koːstɪk] каустика
caution ['koːʃ(ə)n] осторожность; предостережение; предостерегать, предупреждать
cautious осторожный; **cautiously** осторожно
Cavalieri principle [ˌkavəliˈeriː] принцип Кавальери
cavitation кавитация
cavity полость; **cavity resonator** объёмный резонатор
CD-ROM Си-Ди-Ром, CD-диск
cease [siːs] прекращать, прекращаться, переставать
celebrated знаменитый

celestial [si'lestiəl] небесный; **celestial equator** небесный экватор; **celestial mechanics** небесная механика; **celestial sphere** небесная сфера
cell [sel] ячейка
censorship цензура
center, centre ['sentə] центр; **center of curvature** центр кривизны; **center of gravity** центр инерции
centimeter, centimetre ['senti,mi:tə] сантиметр
centner ['sentnə] центнер
central ['sentrəl] центральный; **central angle** центральный угол; **central processing unit, CPU** процессор; **central projection** центральная проекция; **central symmetry** центральная симметрия
centralization централизация
centrifugal [sen'trifju(ə)l, senti'fju:g(ə)l] центробежный; **centrifugal acceleration** центробежное ускорение; **centrifugal force** центробежная сила
centrifuge центрифуга
centripetal [sen'tripitl] центростремительный; **centripetal acceleration** центростремительное ускорение; **centripetal force** центростремительная сила
centroid центр инерции
century век, столетие
cepheid ['sefi:d] цефеида
certain [sə:tn] достоверный; один, определённый; **certain event** достоверное событие; **certainly** наверняка, конечно; **certainty** уверенность
cerebral hemispheres полушария головного мозга
certificate свидетельство, справка
certify ['sə:tifai] удостоверить, констатировать
cesium ['si:ziəm] цезий
Cesaro mean value [tʃe'za:ro] чезаровское среднее
chain цепь 2, цепочка; **chain of domains** цепь областей; **chain reaction** цепная реакция; **chain rule** цепное правило
chair [tʃeə] кафедра; стул, кресло; **chairman** председатель; кафедра
chance [tʃaŋs] случай 3, шанс, возможность

change замена, заменять; изменение, изменять, изменяться; менять, меняться; обмен; **change into** превращать(ся); **change places** менять(ся) местами; **change of variables** замена переменных; **(small) change** сдача; **changed** изменённый; **be changed** изменяться, быть изменённым
channel [tʃænl] канал 2
chaos ['keios] хаос
chaotic [kei'otik] хаотический; **chaotic attractor** хаотический аттрактор
chapter ['tʃæptə] глава
character ['kæriktə] характер; **character of a representation** характер представления
characterize характеризовать
characteristic [ˌkæriktə'ristik] характеристический; **characteristic function** характеристическая функция; **characteristic function of a set** характеристическая функция множества; **characteristic polynomial** характеристический полином; **it is characteristic that...** характерно, что...; **characteristic subspace, characteristic manifold** собственное подпространство; **X-ray characteristic spectrum** характеристический рентгеновский спектр
characteristics характеристика
charge [tʃædʒ] заряд, заряжать; загружать; **charge carrier** носитель заряда; **charging unit, charger** зарядное устройство
Charles law ['tʃa:lz] закон Шарля
chart график
charm очарование; **charmed particles** очарованные частицы
Chebyshev [tʃebə'ʃo:f, 'tʃebə'ʃɛf] Чебышев; **Chebyshev alternant** чебышевский альтернанс; **Chebyshev approximaton** чебышевское приближение; **Chebyshev inequality** неравенство Чебышева; **Chebyshev polynomials** полиномы Чебышева
cheat обманывать
check проверка; проверять
chemiluminescence [ˌkemilu:mi'nɛnsɛns] хемилюминесценция
chemical ['kemik(ə)l] химический; **chemical bond** химическая связь; **chemical element** химический элемент
chemistry химия

Cherenkov [tʃerɛn'ko:f] Черенков; **Cherenkov effect** эффект Черенкова; **Cherenkov radiation** черенковское излучение

chief заведующий, начальник, шеф; **chiefly** главным образом

chip чип

chi-square distribution, χ^2 -distribution ['hi:sk'weɪ] хи-квадрат распределение

chlorine ['klo:ri:n] хлор

choose [tʃu:z] выбирать

choice выбор, подбор

chord [cho:d] хорда

Christoffel symbol ['kristofəl] символ Кристоффеля

chromatic хроматический, цветной; **chromatic aberration** хроматическая абберация

chromium ['kroumiəm] хром

chronological хронологический

cipher ['saifə] ноль, ноль; шифр

circle окружность, круг; кружок; **circle of curvature** круг кривизны; **circle of convergence** круг сходимости

circuit ['sɜ:kit] цепь 1

circular process ['sɜ:kjʊlə] круговой процесс

circulate обтекать; **circulating** обтекающий

circulation 1) циркуляция; 2) тираж

circumference [sɜ'kamf(ə)rəns] окружность

circumscribe ['sɜ:kəmskraib] описывать; **circumscribed** описанный; **circumscribed circle** описанная окружность

circumstance обстоятельство; условие

citation цитата

cite цитировать

claim заявка, заявление; претензия

Clairaut equation [kle'ro:] уравнение Клеро

Clapeyron-Mendeleev equation [klapeɪ'ro:n mende'lejev] уравнение Клапейрона–Менделеева

clarification пояснение

clarify прояснять

class [kla:s] класс

classical mechanics ['klæsik(ə)l] классическая механика

classification систематизация

classify классифицировать

clean чистый; **cleaning**, **cleansing** очистка

clear ясно; ясный, понятный; чистый; **make clear** прояснять; **it is clear** разумеется; **clearly** отчётливо

clearance зазор

client заказчик

clock [klok] часы; **clock paradox** парадокс часов; **clock period** такт 1; **clock-work** часовой механизм; **clockwise** по часовой стрелке

clone клон; клонировать; имитация

close 1) ['klouz] закрывать; замкнуть; 2) ['klaus] близкий 1; **close to** близко; около

closed ['klouzɪd] закрытый, замкнутый; **closed curve**, **contour**, **closed contour** замкнутая кривая; **closed domain** замкнутая область; **closed interval** отрезок; **closed Jordan curve** [ʒoɹ'da:ɪ] простой замкнутый контур; **closed line** контур; **closed operator** замкнутый оператор; **closed set** замкнутое множество; **closed system** замкнутая система

closing, **closure** ['klouziŋ], ['klouʒə] замыкание

cloud ['klaud] облако; **cloud chamber** камера Вильсона

cluster кластер, скопление

co-author [kou'o:θə] соавтор

cobalt ['koubo:lt] кобальт

code ['koud] код, кодировать, закодировать; программа

co-dimension [koud(a)i'menʃ(ə)n] коразмерность

coding кодирование

codomain [koudə'mein] область значений

coefficient [koui'fi(ə)nt] коэффициент; **coefficient of reflection** коэффициент отражения

cofactor [kou'fæktə] алгебраическое дополнение; сомножитель

coherence [kou'hi:(ə)rəns] когерентность

coherent когерентный

coil катушка

coincide совпадать; **coincidence** совпадение 1

coin tossing бросание монеты

cold холодный

collaboration сотрудничество

collaborator сотрудник

collapse [sə'læps] разрушение; разрушаться

colleague ['koli:g] товарищ по работе (коллега)

collect собирать; группировать; **collection** собрание, коллекция; совокупность, набор; **collection of works, compendium** сборник; **collective** коллектив; **collector** коллектор
college ['kolidʒ] училище
collide [kə'laɪd] наталкиваться; **collide (with)** сталкиваться
collimator ['kolimeɪtə] коллиматор
collinear [kə(u)'liːniə] коллинеарный
collinearity коллинеарность
collision [kə'liʒ(ə)n] соударение, столкновение
collocation [ˌkɒlə'keɪʃ(ə)n] коллокация
colloquium коллоквиум
colon ['kəʊlən] двоеточие
colo(u)r ['kɒlə] цвет, краска; цветной, хроматический; раскрашивать; **color aberration** хроматическая аберрация; **color quark** цветной кварк; **color temperature** цветовая температура; **colored** цветной
colorimetric measurements цветовые измерения, колориметрия
column ['kɒləm] столбец; **column diagram** столбчатая диаграмма; **column matrix** матрица-столбец, одностолбцовая матрица; **column space** пространство столбцов; **column vector** вектор-столбец
combination комбинация; сочетание
combinatorial комбинаторный
combinatorics, combinatorial analysis комбинаторика
combine [kəm'baɪn] соединять, сочетать
combustion [kəm'bastʃ(ə)n] горение; **heat of combustion** теплота сгорания
come приходить, прибывать; **come across** наталкиваться; **come back** вернуться; **come close, come together** сближаться
comet ['kɒmɪt] комета
coming together сближение
comma ['kɒmə] запятая
command [kə'ma:nd] команда 1
commensurable [kə'menʃəgəbl] соизмеримый
comment, commentary ['kɒment], ['kɒmənt(ə)rɪ] комментарий
commerce торговля
committee [kə'mɪti] комитет, комиссия
commodity market рынок сбыта

common ['kɒmən, 'ka:mən] общий 1; **common denominator** общий знаменатель; **common fraction** обыкновенная дробь; **common logarithm** десятичный логарифм; **common point** общая точка; **common sense** здравый смысл; **common work** совместная работа
commonly known общеизвестный
communicate [kə'mju:nikeɪt] сообщать; **communicating vessels** сообщающиеся сосуды
communication сообщение; **communication channel** канал связи
community общность
commutative ['kɒmjʊ,teɪtɪv, 'ka:mjə,teɪdɪv, kəm'ju:tətɪv] коммутативный; **commutative group** коммутативная группа
commutator коммутатор
commute [kəm'ju:t] коммутировать
compact [kəm'pækt, ,ka:m'pækt] компактный; **compact operator** компактный оператор; **compact set** компактное множество
compactness компактность
comparable сравнимый
compare сравнивать, сопоставлять
comparison [kəm'pæris(ə)n] сравнение; **comparison criterion** признак сравнения
compass ['kæmpəs] циркуль; компас
compatible [kəm'pætəb(ə)l] совместимый
compel заставлять, принуждать
competition конкурс
compilation составление; компиляция, трансляция 1
compiler компилятор, транслятор
complaint рекламация
coplanar ['kɒplənə] компланарный; **coplanarity** компланарность
complement [k'ɒmplɪment, 'ka:mpləmənt] дополнение; дополнять; **complementary** дополнительный
complete [kəm'pli:t] законченный; завершать, заканчивать; дополнять; **complete a definition** доопределить; **complete analytic function** полная аналитическая функция; **complete radiator** абсолютно чёрное тело; **complete space** полное пространство; **completed** законченный; **completed infinity** актуальная бесконечность

completely полностью, вполне; совершенно;
completely continuous вполне непрерывный
completeness полнота
completing заполнение
completion [kəm'pli:ʃ(ə)n] замыкание
complex ['kompleks] комплекс; комплексный; сложный 1; **complex conjugate of a matrix** комплексно-сопряжённая матрица; **complex number** комплексное число; **complex plane** комплексная плоскость; **complex variable** комплексная переменная; **complex-valued function** комплекснозначная функция
complexity сложность, запутанность
complicated сложный 1
complication осложнение, усложнение
component [kəm'pounənt] компонента, составляющая; составная часть, звено; **component by component, component-wise** покомпонентно
compose составлять
composite ['kɒmpəzɪt] сложный 2; **composite function** сложная функция; **composite material** пластмасса; **composite number** составное число
composition состав 1; составление; композиция;
composition mapping композиция, сквозное отображение
compound interest сложные проценты
comprehensible понятный; **comprehension** понимание
compress [kəm'pres] уплотнять
compression [kəm'preʃ(ə)n] сжатие 2; **compression shock** скачок уплотнения, ударная волна; **uniform compression** всестороннее сжатие
Compton effect ['kɒmtən] эффект Комптона
computation выкладка, вычисление; **computational mathematics** вычислительная математика
compute [kəm'pjʊ:t] вычислять
computer компьютер; **computer science** информатика; **computer speed** быстродействие компьютера
concave ['konkeɪv] вогнутая; **concavo-concave** двояковогнутый
conceal скрывать
concede уступать

conceive [kən'si:v] задумывать; представлять себе; выражать
concentration концентрация; сгусток, скопление; **concentration of a solution** концентрация раствора
concentricity концентричность
concept ['kɒnsəpt] концепция, понятие, идея
concern [kən'sɜ:n] забота; предприятие; **be concerned about** заботиться (о чём-то); **be concerned with** заниматься (чем-то); **concerning** относительно 2
concise [kən'saɪs] краткий; **conciseness** краткость
conclude [kən'klu:d] заключать; **concluding** заключительный, итоговый
conclusion заключение, вывод
concretely конкретно
concur [kən'kɜ:] совпадать; соглашаться
concurrence конкуренция
condensation конденсация
condense уплотнять
condition [kən'dɪʃ(ə)n] условие; состояние 1; **under the condition** при условии
conditional условный; **conditional probability** условная вероятность; **conditional convergence** условная сходимость; **conditional jump** условный переход; **conditionally** условно; **conditionally convergent integral** условно сходящийся интеграл; **conditionally convergent series** условно сходящийся ряд
conditioning обусловленность
conduct вести; проводить 1; поведение
conductance (полная) проводимость
conduction band зона проводимости
conductivity проводимость
conductor проводник
cone конус
conference конференция; заседание
confide доверять
confidence ['kɒnfɪd(ə)ns] доверие; уверенность;
confidence estimation доверительная оценка;
confidence interval доверительный интервал;
confidence probability доверительная вероятность
confidential секретный
configuration конфигурация

confine ограничивать
confirm подтверждать; утверждать; **confirmation** подтверждение
conflict конфликт
confluent ['kɒnfluent, kən'fluənt] вырожденный
confocal софокусный; **confocal lenses** софокусные линзы
conformal map, conformal mapping [kən'fo:məl] конформное отображение
confuse путать; смешивать; **confusion** беспорядок 1; путаница; замешательство
congress конгресс, съезд
congruence ['kɒŋgruəns, kən'gru:əns] конгруэнтность
conic(al) конический; **conic section** коническое сечение; **conic surface** коническая поверхность; **conical pendulum** конический маятник; **conical projection** коническая проекция, центральная проекция
conjecture догадка, гипотеза
conjugate ['kɒndʒugit, 'ka:ndʒəgət] сопряжённый; парный; **conjugate number** сопряжённое число; **conjugate operator** сопряжённый оператор
conjunction [kən'dʒʌŋkʃ(ə)n] конъюнкция
connect соединять, связывать; **connected** связанный; связный; **connected component** связная компонента
connection связь 1
connectivity связность
consciously сознательно
consent согласие; соглашаться
consequence ['kɒnsɪkwəns, 'ka:nsəkʷəns] следствие; **consequently** ['kɒnsɪkwəntli] следовательно
conservation хранение, сохранение; **conservation law** закон сохранения
conservative [kən'sə:vətɪv] консервативный; **conservative force** консервативная сила; **conservative system** консервативная система
conserve сохранять
consider [kən'sɪdə] рассматривать, обсуждать; считать 3; **considered, under consideration** рассматриваемый
considerably значительно, намного

consideration рассмотрение; **take it into consideration** примите это к сведению
consistent [kən'sist(ə)nt] непротиворечивый; **consistent estimator** состоятельная оценка; **consistent with (something)** согласованный с (чем-нибудь)
consist of состоять из; **consisting of** состоящий из
constancy постоянство
constant константа, постоянная; постоянный, неизменный
construct конструировать; построить
construction [kən'strʌkʃ(ə)n] структура, конструкция, строение; построение; **construction with compass and ruler** построение с помощью циркуля и линейки
constructive mathematics конструктивная математика
consumption расход
contact ['kɒntækt] контакт, касание; касаться; **be in contact** соприкасаться
contain заключать в себе, охватывать, содержать; **container** сосуд
content ['kɒntənt] содержание; мера Жордана; **rich in content** содержательный; **contents** содержание (книги, статьи)
contest конкурс
context контекст
contiguous [kən'tɪgjuəs] смежный, прилегающий; **contiguous plane** соприкасающаяся плоскость
continual integral континуальный интеграл
continuation продолжение
continue продолжать 1; длиться, продолжаться; **continued fraction** цепная дробь
continuity непрерывность
continuous [kən'tɪnju:əs, kən'tɪnjəwəs] непрерывный; **continuous deformation** непрерывная деформация; **continuous function** непрерывная функция; **continuous mapping** непрерывное отображение; **continuous oscillation** незатухающие колебания; **continuous spectrum** непрерывный спектр, сплошной спектр; **continuous system** система с распределёнными

параметрами; **continuous up to the boundary** непрерывная вплоть до границы

continuously непрерывно; **continuously differentiable** непрерывно-дифференцируемый

contour ['kontʊə, 'ka:n,tu:r] контур

contract 1) контракт, соглашение; 2) сужать, суживать; укорачивать; **contracted** укороченный; **contracted notation** сокращённое обозначение

contraction сужение; сжатие; сведение; **contraction of a tensor** свёртка тензора

contracting mapping сжимающее отображение, сжатие 1

contradict противоречить; **contradiction** противоречие; опровержение; **contradictory** противоречивый; **non-contradictory** непротиворечивый

contra-redient matrix контрагредидентная матрица; **contragredient transformation** контрагредидентное преобразование

contrary противоположный; **the contrary** противное; **on the contrary** наоборот, напротив

contrast контраст

contra-variant контравариантный

contribute to содействовать; **contribution** вклад; **contributor** сотрудник

control [kən'trɒl] контроль, проверка; управление 1, 2; контролировать; управлять, регулировать; **controlled** управляемый; **controlling** управляющий 1; **controlling signal** управляющий сигнал

controversy спор, полемика

convection конвекция

convenient [kən'vi:niənt] удобный; **it is convenient** удобно

convention [kən'venʃ(ə)n] соглашение; **conventional** общепринятый

converge [kən'vɜ:dʒ] сходиться; **the integral converges** интеграл сходится

convergence, convergency сходимость; **convergence in the mean, convergence in square mean** сходимость в среднем

convergent сходящийся; **convergent of a continued fraction** подходящая дробь

conversely наоборот; обратно

conversion обращение; превращение; перевод 2

convert превращать

convex [kon'veks, 'ka:n,vəks] выпуклый; **convex domain** выпуклая область; **convex polygon** выпуклый многоугольник; **convex polyhedron** выпуклый многогранник; **convex function** выпуклая функция; **convexo-convex** двояковыпуклый

convexity downwards выпуклость книзу; **convexity upwards** выпуклость вверх

convolution свёртка

cool, cool off охлаждать; **cooler** холодильник

cooperation сотрудничество; содействие

cooperative game коалиционная игра

coordinate, co-ordinate [kou'ɔ:rdɪnɪt] координата; согласовывать; **coordinate axis** координатная ось; **coordinate plane** координатная плоскость; **coordinate system** координатная система; **coordinate representation** координатное представление; **coordinate-wise, by coordinates** по координатам **coordinated** согласованный

coplanar [kou'pleɪnə] компланарный

copper ['kɒpə] медь

coprime numbers [kou'praɪm] взаимно простые числа

copy копия, экземпляр; копировать, дублировать; **copyright** авторское право

core [ko:(r)] сердечник

Coriolis force [kɔ:ri'ɒlɪs] сила Кориолиса

corner угловая точка; вершина (многогранника, многоугольника); **corner point** угловая точка

corollary [kə'ɒl(ə)rɪ] следствие

corona корона (солнечная)

correct корректировать, исправлять, уточнять; правильный; справедливо; правильно; **corrected** уточнённый

correction коррекция, исправление, поправка, уточнение; **correction factor** поправочный коэффициент; **correction term** поправочный член

correctly верно; корректно

correctness справедливость

correlated values коррелированные величины

correlation корреляция; соотношение; **correlation coefficient** коэффициент корреляции

correspond переписываться; **correspond (to)**, **conform to** соответствовать; **correspondence** [ˌkɒrɪˈspɒnd(ə)ns] 1) соответствие; 2) переписка
corresponding соответствующий; **corresponding to** соответственно; **correspondingly** соответственно
corroborate подтверждать; **corroboration** подтверждение
cosecant [kəʊˈsi:kənt] косеканс
coset [ˈkəʊset] смежный класс
cosine [ˈkəʊsaɪn] косинус; **cosine curve**, **cosinusoid** косинусоида
cosmic rays космические лучи
cosmology [kɒsˈmɒlədʒi] космология
cosmos космос
cost стоимость, цена; стоить; **prime cost**, **cost price**, **production cost**, **net cost**, **manufacturing cost** себестоимость
cotangent [kəʊˈtændʒ(ə)nt] котангенс
coulomb [ˈku:ləm] кулон; **Coulomb force** [kuˈlɒŋ] сила Кулона; **Coulomb law** закон Кулона
count пересчитывание предметов, счёт 2; насчитывать; пересчитывать; **countability** счётность
countable счётный; **countably additive function** счётно-аддитивная функция
counter счётчик
counteraction противодействие
counteracting force противодействующая сила
counterclockwise против часовой стрелки
counter-example контрпример
couple [ˈkʌp(ə)l] пара
course [kɔ:s] курс; ход, процесс (вычисления, исследования); **of course** конечно
covariance [kəʊˈve(ə)riəns] ковариация; **covariance matrix** ковариационная матрица
co-variant ковариантный
cover [ˈkʌvə] крышка, оболочка; защита; покрытие; **covering** накрытие; покрытие
co-worker сотрудник
crack трещина; **crack mouth** устье трещины
Cramer rule [ˈkreɪmər] правило Крамера
create [kriˈeɪt] создавать, творить; производить
creative творческий
creature существо, создание
creeping ползучесть

criterion признак; критерий
critic [ˈkɪtɪk] критик
critical критический; **critical mass** критическая масса; **critical state** критическое состояние; **critical temperature** критическая температура
critique [kriˈti:k] критика; рецензия
cross пересекать; крест; поперечный; **cross out** зачёркивать; **cross product** векторное произведение; **cross-cut** разрез; поперечный; **crosslike**, **cross-form** крестообразный; **cross-section** поперечное сечение, поперечный разрез; секущая плоскость; **crosswise**, **criss-cross** крест-накрест
crucial experiment [ˈkru:ʃ(ə)l] решающий опыт
cruciform [ˈkru:sɪfo:m] крестообразный
crystal [kɪstl] кристалл; **single crystal** монокристалл; **crystal lattice** кристаллическая решётка
crystallography кристаллография
cubature formula [ˈkju:bətʃə] кубатурная формула
cube [ˈkju:b] куб; третья степень числа
cubic equation кубическое уравнение; **cubic meter** кубический метр; **cubic root** кубический корень
cuboid [ˈkju:bɔɪd] прямоугольный параллелепипед; брус
cumbersome громоздкий
Curie [kjʊˈri:] кюри
curious любопытный
curl [kɜ:l] вихрь; ротор; **curly** фигурный
current 1) данный, текущий; 2) течение; ток 1; сила тока; **direct current**, **DC** постоянный ток; **alternating current**, **AC** переменный ток; **current source** источник тока; **current strength**, **current intensity** сила тока
cursor [ˈkɜ:sə] курсор
curvature кривизна
curve [ˈkɜ:v] кривая; путь 1; изгиб; закругление; **curve line of the second order** кривая второго порядка
curvilinear криволинейный; **curvilinear coordinates** криволинейные координаты; **curvilinear integral** криволинейный интеграл
curving закругление

customer покупатель; заказчик
cut резать, разрезать; пересекать; разрез; отсечение; срезанный; **cut off** отсека́ть, оборвать, срезать; срезанный; **cut out** вырезать; **cut point** сочленение, точка сочленения
cutting-off отсечение
cybernetics [ˌsaɪbəˈnetiks] кибернетика
cycle [ˈsaɪkl] цикл 1; **cycle per second** герц
cyclic циклический; **cyclic group** циклическая группа; **cyclic permutation** циклическая перестановка
cycloid циклоида
cyclotron циклотрон; **cyclotron resonance** циклотронный резонанс
cylinder [ˈsɪlɪndə] цилиндр
cylindrical цилиндрический; **cylindrical Bessel function of the first kind** функция Бесселя; **cylindrical coordinates** цилиндрические координаты; **cylindrical functions** цилиндрические функции; **cylindrical Neumann function** [ˈnoɪmən] функция Неймана; **cylindrical magnetic domain** цилиндрический магнитный домен; **cylindrical surface** цилиндрическая поверхность; **cylindrical wave** цилиндрическая волна
cylindroid [sɪˈlɪndrɔɪd] цилиндронд

Введение

A B C D E F G H I J K L M
 N O P Q R S T U V W X Y Z

D

daily average среднесуточный
d'Alembert criterion [ˌdæləmˈbɜːr] признак Даламбера; **d'Alembert formula** формула Даламбера
Dalton law [ˈdoːltən] закон Дальтона
damage повреждение, ущерб; портить
damped oscillation [dæmpt] затухающее колебание
damping затухание; **damping of oscillations** успокоение колебаний
dangerous опасный
dark тёмный; темнота; **darken** затемнить
darkness темнота

dash тире; штрих 2; **dash line** штриховая линия
data [ˈdeɪtə, ˈdɑːtə] данные; **data base** база данных; **data gathering** сбор данных; **data output** вывод данных; **data processing** обработка данных
date дата; **up to date** современный
day день; **a day (and a night)** сутки
DC, direct current постоянный ток
dead end, deadlock тупик
deal сделка; **deal (with something)** иметь дело (с чем-либо); **dealer** торговец
death rate смертность
debate [diˈbeɪt] спор
de Broglie formula [də broˈlʃiː] формула де Бройля; **de Broglie wavelength** де-бройлевская длина волны
Debye radius [dɜːˈbaɪ] дебаевский радиус
decay [diˈkeɪ] распад; затухание; разрушаться; **decay constant** постоянная распада; **decay rate** скорость затухания
deceive обманывать
decelerate замедлять
deceleration замедление
decibel [ˈdesɪbəl] децибел
decide решать
decimal [ˈdesɪm(ə)] десятичный; **decimal digit** десятичная цифра; **decimal fraction** десятичная дробь; **decimal number system** десятичная система счисления; **decimal point** запятая
decision решение 2
declaration заявление
declare объявлять; утверждать
decoding декодирование
decomposable разложимый
decompose разбивать; распадаться; **decomposed** расщеплённый; **decomposing system** распадающаяся система
decomposition разбиение; разложение; расщепление; распад
decrease понижать; убывание, уменьшение; уменьшаться; **decreasing** убывающий
decrement [ˈdekrɪmənt] декремент
Dedekind section [ˈdedekɪnt] дедекиндово сечение
dedicate посвящать
deduce [diˈdʒuːs] выводиться

deduct вычитать, отнимать; **deduction** вывод, заключение; дедукция
deep глубокий
defect недостаток 2, изъян
defence защита
defend защищать
deficiency [di'fiʃ(ə)nsi] недостаток 1; **deficiency index** индекс дефекта
define [di'fain] определять; задавать; **defined (by)** заданный, задаваемый
definite ['definit] определённый; знакоопределённый
definiteness знакоопределённость
definition определение; **definition by induction** рекурсивное определение
deflect отклоняться; **deflecting system** отклоняющая система; **deflection** прогиб, отклонение; **deflector** отражатель
deform деформировать
deformation деформация, искривление; **deformation tensor** тензор деформаций
degeneracy вырождение
degenerated [di'dʒenəreɪtɪd] вырожденный
degree градус; учёная степень; **degree of a polynomial** степень полинома; *degrees of freedom* степени свободы
delay запаздывание, задержка; задерживать; откладывать
delete [di'li:t] зачёркивать, удалять
deliberately сознательно, преднамеренно, умышленно
deliberation обдумывание, взвешивание; совещание
delivery поставка
delta function ['deltə] дельта-функция
demand [di'ma:nd] спрос; требование
demerit [di:'merit] недостаток 2
demonstrate демонстрировать; доказывать
demonstration показ; доказательство
denial [di'naɪ(ə)] отказ 2
denominator [di'nəmineɪtə] знаменатель
denote означать; **denote by** обозначить
dense плотный; **dense set** плотное множество;
densely густо, плотно
density плотность
denumerability [di,njum(ə)rə'biliti] счётность

denumerable set [di'nju:m(e)rəbl] счётное множество
deny отрицать; отказывать
depart уходить, уезжать
department отдел, отделение; факультет
depend (on) зависеть (от)
dependability надёжность; **dependable** надёжный
dependence зависимость
dependent functions зависимые функции
depending on зависящий от
depict изображать, рисовать
deposit вклад 1
depression застой
derivation [,deri'veɪʃ(ə)n] дифференцирование
derivative [di'rɪvətɪv, də'rɪvədɪv] производная
derive [di'raɪv] выводить 1
descending [di'sendɪŋ] убывающий
descent спуск; спускаться
describe описывать 2
description описание
descriptive geometry [dis'kriptiv] начертательная геометрия
desire [di'zaɪə] желать; **desired** желаемый, искомый
desk стол (письменный); стенд; **desk calculator** калькулятор
design [di'zain] проект 1; план 2, рисунок; планировать; оформлять 2, рисовать; **design of experiments** планирование эксперимента
designate ['dezɪneɪt] обозначать
designation обозначение
destine (for) ['destɪn] предназначать
destroy разрушать
destruction разрушение
detail деталь, подробность, частность; **details** тонкости; **in detail** подробно; **detailed** подробный, детальный
detain задерживать
detect обнаруживать, улавливать; открывать 1;
detection детектирование; **detector** детектор
deteriorate ухудшаться
determinant [di'tɜ:minənt] детерминант
determine [di'tɜ:min] определять 3
detriment ущерб

deuce [dju:s] двойка 2, два очка; равный счёт (в теннисе)
deuterium, D [dju:'tiəriəm] дейтерий
development развитие; развёртка
develop развивать
deviate ['di:viɛt] отклоняться; **deviating argument** отклоняющийся аргумент
deviation отклонение
device [di'vais] прибор, устройство 1
devote посвящать 1
dew [dju:] роса
diafragma, diaphragm ['daɪəfræm] мембрана
diagonal [ai'æɡən(ə)] диагональ; диагональный;
diagonal element диагональный элемент; **diagonal form** диагональный вид; **diagonal matrix** диагональная матрица
diagonalization [dai,æɡən(ə)li'zeɪʃn] диагонализация
diagram диаграмма; график
dial ['daɪəl] шкала, циферблат
diamagnet ['daɪə,mæɡnɪt] диамагнетик; **diamagnetism** диамагнетизм
diameter [daɪ'æmɪtə] диаметр
diamond ['daɪəmənd] алмаз; ромб
dichotomy [daɪ'kɒtəmi] дихотомия, метод половинного деления
dichroism [daɪ'krɒ(u)ɪz(ə)m] дихроизм
dictionary словарь
die 1) игральная кость; 2) умирать
dielectric [daɪ'lektrɪk] диэлектрик; **dielectric breakdown** пробой диэлектрика
dielectrical constant диэлектрическая проницаемость
diffeomorphism [dɪfɪ:ə'mo:(r)ɪz(ə)m] диффеоморфизм
differ различаться; **differ (from)** отличаться
difference различие, отличие, разность; перепад; конечно-разностный; **difference equation** разностное уравнение; **difference method** разностный метод; **difference schema** разностная схема
different другой, отличный 2; различный 1
differential [dɪfə'renʃ(ə)] дифференциал, дифференциальный; **differential calculus** дифференциальное исчисление; **differential equation** дифференциальное уравнение;

differential equation with deviating argument дифференциальное уравнение с отклоняющимся аргументом; **differential geometry** дифференциальная геометрия; **differential of arc** элемент дуги, дифференциал дуги; **differential operator** дифференциальный оператор
differentiability class класс дифференцируемости
differentiable дифференцируемый; **differentiable function** дифференцируемая функция; **differentiable manifold** дифференцируемое многообразие
differentiate дифференцировать
differentiation дифференцирование
differently иначе 1; по-разному
difficult ['dɪfɪk(ə)lt] трудно, трудный; **not difficult** нетрудно; **difficulty** затруднение, трудность; **overcome difficulties** преодолевать трудности
diffraction дифракция; **diffraction grating** дифракционная решётка
diffuse [di'fju:z] распространять
diffusion [di'fju:z(ə)n] диффузия; **diffusion equation** уравнение диффузии
digit ['dɪdʒɪt] цифра, знак 3; разряд 1; **binary digit, bit** двоичный разряд; **check digit** контрольный разряд; **decimal digit** десятичный разряд; **ones digit, unit's place** разряд единиц; **second-order digit** цифра второго разряда; **significant digit** значащий разряд; **tens digit** разряд десятков
digital цифровой; **digital instrument** цифровой измерительный прибор; **digital signal** цифровой сигнал
dihedral angle, dihedron [daɪ'hi:drən] двугранный угол
dilatation, dilation [daɪleɪ'teɪʃ(ə)n], [d(a)i'leɪʃ(ə)n] расширение
dimension [d(a)i'menʃ(ə)n] размер; размерность; измерение 2; **dimension of a physical quantity** размерность физической величины; **dimensionless** безразмерный; **dimensions** размерность
diminish убывать, уменьшаться; уменьшать
diode ['daɪəʊd] диод

Diophantine equation [ˌdaɪəˈfæntən] диофантово уравнение
diopter, D [daɪˈoptə] диоптрия
dipole [ˈdaɪpəʊl] диполь
Dirac δ function, Dirac distribution [diˈrɑ:k] дельта-функция; **Dirac equation** уравнение Дирака
direct [d(a)ɪˈrekt] 1) руководить; направлять, ориентировать; 2) прямой; **direct current, DC** постоянный ток; **direct product** прямое произведение; **direct sum** прямая сумма; **directed** направленный; **directed curve** ориентированная кривая; **oppositely directed** противоположно направлены; **directly** непосредственно, прямо
directing управляющий 1
direction направление; распоряжение; **direction cosine** направляющий косинус; **directional derivative** производная по направлению; **directional pattern** диаграмма направленности
director руководитель
directrix [d(a)ɪˈrektriks] директриса; направляющая
Dirichlet [ˌdɪrɪˈhleː, ˌdɪrɪˈkleɪ] Дирихле; **Dirichlet conditions** условия Дирихле; **Dirichlet function** функция Дирихле; **Dirichlet theorem** теорема Дирихле
disadvantageous невыгодный
disagreement несовпадение
disappear исчезать; **disappearing** исчезающий
discharge разряд 2; разряжать
disciple ученик, последователь
discontinuity [ˈdisˌkɒntɪˈnju(:)ɪti] разрыв
discount скидка
discrete [disˈkri:t] дискретный; **discrete analysis** дискретный анализ; **discrete spectrum** дискретный спектр; **discrete system** система с сосредоточенными параметрами
discrepancy [disˈkrep(ə)nsɪ] невязка, несовпадение, неточность
discretization дискретизация
discriminant [disˈkrɪmɪnənt] дискриминант
discover находить; открывать; обнаруживать;
discovery открытие
discuss обсуждать; **discussion** обсуждение

disintegration распад; **disintegration constant** постоянная распада
disjoint sets [disˈdʒɔɪnt] непересекающиеся множества
disjunction [disˈdʒʌŋkʃ(ə)n] дизъюнкция
dislocated смещённый
dislocation дислокация
disorder беспорядок 1
disparity неравноправность
dispersion [disˈpɜːʃ(ə)n] дисперсия; рассеивание
displace сдвигать; **displaced** смещённый; **displacement** перемещение, смещение, сдвиг 1
disposal размещение; распоряжение; **dispose** размещать
disproof опровержение
disprove опровергать
disputable спорный
dispute полемика, спор
disregard игнорировать, оставлять без внимания; пренебрегать
disrepair неисправность
dissertation, Ph.D диссертация
dissimilate распадаться
dissipation рассеивание, диссипация
dissipative operator [ˈdisɪpeɪtɪv] диссипативный оператор
dissociation диссоциация
distance дальность, расстояние
distant далёкий
distinct различать; **distinction** отличие; **distinctive** своеобразный, особенный; **distinctly** отчётливо
distinguish [disˈtɪŋɡwɪʃ] отличать, различать
distort деформировать; **distortion** [disˈtɔːʃ(ə)n] деформация, искажение
distributed-parameter system система с распределёнными параметрами
distribution [ˌdɪstrɪˈbjʊːʃ(ə)n] обобщённая функция, распределение 1; распределение вероятностей; **distribution board** распределительный щит; **distribution function** функция распределения
distributivity дистрибутивность
disturb беспокоить; нарушать; **disturbance** помеха
diverge [daɪˈvɜːdʒ, dɜːˈvɜːdʒ] расходиться

divergence [d(a)i'vɜ:dʒəns] дивергенция; расходимость; **divergence theorem** теорема Гаусса–Остроградского
divide [di'vaid, dɜ'vaid] делить; разбивать; **divide in half** уменьшить в два раза
dividend ['dividend] делимое
divisibility делимость
divisible [di'vizəbl] кратно
division [di'viʒ(ə)n] деление; отделение; разбиение, разделение, раздел 3; **division in half** деление пополам; **division with remainder** деление с остатком
divisor [di'vaizə(r)] делитель
do совершать, делать, поступать
doctoral докторский
doctrine учение 2
document документ
dodecahedron [dou,dekə'hi:drən] додекаэдр
domain [dɜ(u)'mein] область; домен; область определения; **domain of convergence** область сходимости; **domain of definition** область определения; **domain of integration** область интегрирования
dominant старший, ведущий, главный
dominate доминировать
done сделанный
donor ['daʊnə] донор; **donor impurity** донорная примесь
Doppler effect ['dɒplə(r)] эффект Доплера
dot product скалярное произведение
dot-and-dash line штрих-пунктирная линия
dotted line пунктирная линия
double [dabl] двойной, сдвоенный; двукратный 2; удваивать; дублировать; **double factorial** двойной факториал; **double integral** двойной интеграл; **double-valued function** двужначная функция; **double vector product** двойное векторное произведение; **doubled** удвоенный
doublet ['dablɪt] диполь
doubly ['dabli] двойной, сдвоенный; **doubly convex** двояковыпуклый; **doubly concave** двояковогнутый; **doubly-connected domain** двусвязная область
doubt ['daʊt] сомневаться; сомнение; **doubtful** сомнительный; **doubtless** несомненно
doughnut ['daʊnat] бублик

down, downwards вниз
draft набросок, эскиз; чертёж
drain исчерпывать
draw [dro:] чертить, рисовать, проводить; розыгрыш (в лотерее); ничья (в спорте); **draw out** извлекать; **draw the perpendicular** опустить перпендикуляр; **draw-up** оформлять
drawing рисунок
drop, droplet капля; **drop** падать; падение 1; **drop the perpendicular** опустить перпендикуляр
dual ['dju(:)əl] двойственный; парный; **dual basis** двойственный базис; **dual space** сопряжённое пространство
duality двойственность
dubious ['dju:biəs] сомнительный
due to ['dju: tə] благодаря (чему-то)
dummy index ['dami] немой индекс
Dupin indicatrix [dju:'pe:ŋ ,indi'keitriks] индикатриса Дюпена
duplicate ['dju:plikɪt] дубликат, копия; ['dju:plikeɪt] дублировать; **duplicated** удвоенный
duplication formula формула удвоения
duration продолжительность
during во время
dwarf [dwo:f] карлик (звезда)
dynamical system [daɪ'næmɪk(ə)l] динамическая система
dynamics динамика

Введение

A B C D E F G H I J K L M
 N O P Q R S T U V W X Y Z

E

each [i:tʃ] каждый; **each other** друг друга
early [ɜ:li] ранний; **earlier** [ɜ:liə] прежде, раньше, ранее
earning capacity ['ɜ:ɪnɪŋ] рентабельность
Earnshaw theorem ['ɜ:ɪnʃəʊ] теорема Ирншоу
earth [ɜ:θ] земля; **Earth** Земля; **earthquake** землетрясение
easy ['i:zə] лёгкий, простой; легко; **easier** проще;
ebb, ebb-tide отлив
eccentricity эксцентриситет
echo ['ekəʊ] эхо

eclipse затмение
ecliptic эклиптика
ecology [ik'olədʒi] экология
economics [i:kə'nomiks] экономика
economize экономить
economy [i'kɒnəmi] экономия
eddy current вихревой ток, ток Фуко
edge ребро; **edge of a cut** берег разреза, край разреза; **edge of a graph** ребро графа
edit ['edit] редактировать; **editing** редактирование; **edition** издание 2; тираж;
editor издатель; редактор; **editorial staff**, **editorship** редакция 1
education образование 1
educational педагогический, учебный
effect [i'fekt] эффект, явление; действие 1; **bring into effect** осуществлять
effective оптимальный; эффективный; **effective mass** эффективная масса; **effectively** эффективно
efficiency [i'fiʃ(ə)nsi] эффективность; коэффициент полезного действия
efficient эффективный; полезный; **efficiently** эффективно
effort усилие 2
effusion [i'fju:ʒ(ə)n] эффузия
e.g. например (сокр. от латинского: *exempli gratia*)
eigen = [aɪɡən] собственный; **eigenfrequency** собственная частота; **eigenfunction** собственная функция; **eigenmodes** собственные колебания; **eigenraum** собственное подпространство; **eigenvalue** собственное значение, характеристическое число, собственное число; **eigenvalue of a matrix** собственное значение матрицы; **eigenvalue of an operator** собственное значение оператора; **eigenvector** собственный вектор
eight восемь, восьмёрка
eikonal equation [eiko'nal] уравнение эйконала
Einstein-de Haas Effect [aɪn,steɪn de ,ha:s] эффект Эйнштейна–Де Гааза
Einstein equation for photoelectric emission уравнение Эйнштейна для внешнего фотоэффекта
ejection [i'dʒekʃ(ə)n] испускание, эмиссия
elastic гибкий, упругий; **elastic body** упругое тело; **elastic medium** упругая среда; **elastic**

deformations упругие деформации; **elastic rod** упругий стержень; **elastic waves** упругие волны
elasticity [i,læs'tisiti, ,elæs'tisiti] упругость;
elasticity theory теория упругости
elastoplastic упруго-пластический; **elastoplastic waves** упругопластические волны
electret [i'lektret] электрет
electric [i'lektrik] электрический; **electric arc** дуговой разряд, электрическая дуга; **electric charge** электрический заряд; **electric constant** электрическая постоянная; **electric current** электрический ток; **electric dipole** электрический диполь; **electric discharge** электрический разряд; **electric field** электрическое поле; **electric line of force** силовая линия электрического поля; **electric power** электрическая мощность
electrical conduction электропроводность;
electrical engineering электротехника
electricity электричество
electrified наэлектризованный
electrode электрод
electrodynamics [i,lektro(u)dai'næmiks] электродинамика
electroluminescence [i'lektrolu:mi'nesəns] электролюминесценция
electrolysis [ilek'trolisis] электролиз
electrolyte [i'lektro(u)lait] электролит
electromagnet [i'lektrou'mæɡnit] электромагнит
electromagnetic [i'lektrouma'ɡnetik] электромагнитный; **electromagnetic field** электромагнитное поле; **electromagnetic induction** электромагнитная индукция; **electromagnetic oscillations** электромагнитные колебания; **electromagnetic wave** электромагнитная волна
electromotive force, **emf** [ilektro'moutiv] электродвижущая сила
electron [i'lektron] электрон; **electron conduction** электронная проводимость; **electron emission** электронная эмиссия; **electron-hole junction**, **electron-hole transition** электронно-дырочный переход; **electron microscope** электронный микроскоп; **electron optics** электронная оптика; **electron paramagnetic resonance** электронный парамагнитный резонанс; **electron shell** электронная оболочка; **electron**

tube электронно-лучевая трубка; **electron-volt, eV** электрон-вольт; **electron-positron pair** электрон-позитронная пара
electronics электроника
electroscope электроскоп
electrostatic [e,lektro(u)'stætik] электростатический; **electrostatics** электростатика
electrostriction электрострикция
elegant ['elɪɡənt] изящный
element ['elɪmənt] элемент; **element at infinity** несобственный элемент; **element of function** элемент функции; **element of length** элемент дуги, дифференциал дуги; **element-wise, element by element** поэлементно
elementary [eli'mentəri] элементарный, простейший; **elementary electric charge** элементарный электрический заряд; **elementary excitation** элементарное возбуждение; **elementary functions** элементарные функции; **elementary particles** элементарные частицы; **elementary transformation** элементарное преобразование
elevating force подъёмная сила
eliminate [i'limineɪt] исключать; **eliminate the parameter** исключить параметр; **eliminating, if we eliminate** исключая 1
elimination исключение; устранение
ellipse [i'lips, э'lips] эллипс
ellipsoid [i'lip,sɔɪd] эллипсоид; **ellipsoid of revolution** эллипсоид вращения
elliptic эллиптический; **elliptic integral** эллиптический интеграл; **elliptic equation** эллиптическое уравнение; **elliptic geometry** риманова геометрия
elongated удлинённый
elongation удлинение
else [els] ещё; **nobody else** никто другой; **or else** иначе; или же
elucidate [i'lu:sɪdeɪt] проливать свет; пояснять, разъяснять; **elucidated** освещённый
elucidation пояснение
e-mail ['i:meɪl] электронная почта, имейл, электронное письмо
emanation [,emə'neɪʃ(ə)n] излучение
embedding вложение

emerge появляться
emission излучение, лучеиспускание; испускание, эмиссия; **emission spectrum** спектр излучения, спектр испускания
emit излучать; испускать; **emitter** излучатель; эмиттер
emphasize ['emfəsaɪz] подчёркивать
empirical эмпирический; **empirical laws** эмпирические закономерности
employ употреблять, использовать, применять; нанимать; **employer** наниматель, предприниматель; **employment** использование; работа, служба
empty set пустое множество
emulsion [i'malʃ(ə)n] эмульсия
enclosure приложение (в письме)
encode закодировать, кодировать
encouraging [ɪn'kʌrɪdʒɪŋ] ободряющий
encyclopedia [ɪn,sʌɪklə'pi:diə] энциклопедия; **encyclopedic** энциклопедический
endeavor, endeavour [ɪn'devə] попытка; стараться
end окончание; конец; окончить; **come to an end** прекращаться
endless бесконечный; **endlessly** бесконечно
endothermic reaction [ɛndo(u)'θɜ:mɪk] эндотермическая реакция
endow [ɪn'dau] наделять; **endow (with)** снабжать
endpoint, end point, end-point конечная точка
energy ['enɛdʒi] энергия; **energy barrier** энергетический барьер; **energy level** энергетический уровень, терм; **energy transfer** перенос энергии
engagement обязательство
engine ['endʒɪn] машина
engineer [ɛndʒi'niə] инженер
English system of units английская система единиц
enlarge укрупнять; **enlargement** увеличение
enough [ɪ'naʃ] довольно, достаточно; **(it) is enough** хватает; **not enough** мало, недостаточно; **not good enough** неважно
ensure [ɪn'ʃʊə] обеспечивать
enter входить; внести (в список)

enterprise предприятие
entertaining занимательный
enthalpy [en'θælpɪ] энтальпия
entire [in'taɪə] целый, цельный; **entire function** целая функция; **entire of a number** целая часть числа; **entirely** целиком; совсем
entrance вход; плата 4; **entrance fee** плата 4
entropy ['entrəpi] энтропия
entry вход; запись 2
enumerate [i'nju:məreit] занумеровывать; пересчитывать 1, перечислять
enumeration нумерация; пересчёт, перебор (процесс)
envelop [in'veləp] охватывать; **envelope** ['enviləup] оболочка 1; почтовый конверт; огибающая
environment [in'vai(ə)rənmənt] окружающая среда
epicenter ['episentə] эпицентр
epicycloid [ˌepisaɪ'kloɪd] эпициклоида
epidemic [ˌepi'demɪk] эпидемия; эпидемический
epimorphism [ˌepi'mɔ:fɪz(ə)m] эпиморфизм
epoch эпоха
epsilon-net, **ε-net** ['epsɪlɒn,net, 'epsələ:n,net] эпсилон-сеть
equal ['i:kweɪ] равный, равные; одинаковые; равняться; **be equal** быть равным, равняться; **in equal parts** поровну; **is equal to** равен; **of equal value** равноценный; **set equal (to)** приравнивать
equality [i'kwɒləti, i:'kwa:lədi:] равенство
equalize уравнивать, уравнивать
equally поровну; одинаково; ровно, точно
equate (to) приравнивать
equation [i'kweiʒ(ə)n, i'kweɪf(ə)n] уравнение; **equation in x** уравнение относительно x; **equation of an oscillating membrane** уравнение колебаний мембраны; **equation of an oscillating string** уравнение колебаний струны; **equation of continuity** уравнение неразрывности; **equations of mechanics** уравнения механики; **equation of pendulum oscillations** уравнение колебаний маятника; **equation of state** уравнение состояния
equator экватор
equicontinuous [i:'kwɪkən'tɪnjuəs] равномерно непрерывный

equidistant [i:'kwi'dɪstənt] равноотстоящий; равноудалённый
equilateral [i:'kwi'læt(ə)rəl] равносторонний;
equilateral trapezium равнобочная трапеция
equilibrium [i:'kwi'libriəm] равновесие; **equilibrium process** равновесный процесс; **equilibrium state** равновесное состояние; **put in equilibrium** уравнивать
equip оборудовать; наделять; **equipment** оборудование, снаряжение
equipotential surfaces эквипотенциальные поверхности
equiprobable равновероятный
equivalence [i'kwi:v(ə)ləns] эквивалентность, равносильность; класс эквивалентности; **equivalence relation** отношение эквивалентности
equivalent равносильно; равносильный; равномогущий; **equivalent transformation** равносильное преобразование
era ['i(ə)rə] эра
erase стирать
ergodic [er'godɪk, эр'ga:dɪk] **ergodic hypothesis** эргодическая гипотеза; **ergodic theory** эргодическая теория
ergodicity [erɡə'dɪsɪti] эргодичность
err [ə:] ошибаться
erroneously [i'rouniəsli] ошибочно
error ['erə(r)] ошибка 2, погрешность, неточность; **error integral**, **error function** интеграл ошибок
escape убежать; **escape velocity from the Earth** вторая космическая скорость
especially особенно
essay ['eseɪ] реферат 2
essence ['es(ə)ns] суть, сущность
essential [i'senʃ(ə)l] существенный; **essential singularity** существенно особая точка; **essential singular point** иррегулярно особая точка; **essentially** существенно
establish [i'stæblɪʃ] констатировать, устанавливать **establishment** учреждение, установление
estimate 1) ['estimeɪt] оценивать; ценить; 2) ['estɪmɪt] оценка 1; **upper (lower) estimate** оценка сверху (снизу)
estimation оценка 1

estimator оценка 2	exaggerate преувеличивать
estuary устье реки	exceed [ik'si:d] превышать
etalon [itə'lo(u)n] эталон (в оптике)	excellent ['eks(ə)lənt] превосходный, прекрасный, отличный; excellently отлично, превосходно
et cetera, etc. [et'set(ə)rə] и тому подобное	except [ik'sept] исключать; исключая, за исключением, кроме; except when исключая случай, когда; excepting исключая, за исключением
ether ['i:θə] эфир	exception исключение 2; with the exception of за исключением; exceptional исключительный; exceptionally исключительно
Euclid ['ju:klid] Евклид; Euclid parallel postulate пятый постулат Евклида; Euclid theorem теорема катетов	excess [ik'ses, 'ekses] избыток; excessive завышенный
Euclidean algorithm [ju:'klidiən] алгоритм Евклида; Euclidean space евклидово пространство	exchange обмен; обменивать; exchange rate курс обмена валюты
Euler ['o ilər] Эйлер; Euler angles эйлеровы углы; Euler constant постоянная Эйлера; Euler equation, Euler-Lagrange equation [la'græŋʃ] уравнение Эйлера 1; Euler numbers числа Эйлера; Euler theorem теорема Эйлера	excitation [,eksai'teiʃn] возбуждение
evade уклоняться, избегать	excited atom [ik'saitid] возбуждённый атом; excited state возбуждённое состояние
evaluate [i'væljueit] оценить; выразить числом	exciton ['eks(a)iton] экситон
evaporation испарение	exclude [ik'sklu:d] исключать; excluding исключая
even ['i:v(ə)n] 1) даже; even if хотя бы; even 2) чётный; even function чётная функция; even number чётное число; property of being even чётность	exclusion исключение 2
evenly нацело	exclusive исключительный; exclusively исключительно
evenness чётность	execute ['eksikju:t] исполнять, выполнять
event [i'vent] событие; случай 2, инцидент; at all events во всяком случае	exercise ['eksəsaiz] упражнение
every каждый, всякий; everybody каждый; все; everywhere везде	exhaust [ig'zo:st] истощать, исчерпывать
evidence свидетельство 2	exhaustive explanation исчерпывающее объяснение
evident очевидный; it is evident очевидно; evidently очевидно	exist [ig'zist] существовать; existence существование, наличие
evolute ['i:vəlu:t] эволюта	exit ['egzit, 'eksit] выход
evolution equation [i:və'lu:ʃ(ə)n, ,evə'lu:ʃ(ə)n] эволюционное уравнение; evolution matrix матрицант	exothermic reaction [,eksou'θə:mik] экзотермическая реакция
evolvent [i'vo lvənt] эвольвента, инволюта	expand разлагать; expanded развёрнутый
exact [ig'zækt] точный, чёткий; exact differential equation уравнение в полных дифференциалах; exactly аккуратно, ровно, точно; именно, как раз	expansible растяжимый
examination испытание 1, экзамен; рассмотрение; item-by-item examination перебор (процесс)	expansion расширение; разложение; expansion into partial fractions разложение на простейшие дроби
examine рассматривать, осматривать	expect ожидать; expectation ожидание; математическое ожидание
example пример; for example например	expediently целесообразно
	expend затрачивать; expenditure расход
	expense расход, расходы, издержки
	experience опыт 1; experienced опытный 1

experiment [ik'sperimənt] эксперимент, опыт 2; **experimental** экспериментальный, опытный 2; испытываемый; **experimental data** экспериментальные данные; **experimental fact** экспериментальный факт, опытный факт; **experimenter** экспериментатор
expert ['ekspə:t] знаток, специалист; эксперт; **expert opinion (or: evaluation, examination)** экспертиза
expire истекать (о сроке); умирать
explain объяснять; **explanation** объяснение, пояснение, разъяснение
explicit подробный, развёрнутый; явный; **explicit function** явная функция; **explicitly** явно
exploitation эксплуатация
exploration зондирование
exponent [ik'spounənt] показатель; **exponential** экспоненциальный; **exponential function** показательная функция; **exponential function to the base e, exponential, exp** экспонента
exponentiate потенцировать
export экспорт
exposure [ik'spouʒə] облучение; экспозиция
express выразить; **expression** выражение; оборот речи
extend расширять; распространять, распространяться; продолжать 3; укрупнять; обобщать; **extended** удлинённый; расширенный; **extended complex plane** расширенная комплексная плоскость
extension расширение, удлинение; продолжение; обобщение; **extension of an operator** расширение оператора
extensive обширный; экстенсивный; **extensive variables** экстенсивные величины
extent протяжение 1, протяжённость; **extension** протяжённость
exterior [ik'sti(ə)riə] внешность; внешний, наружный; **exterior of** вне; **exteriority** наружная сторона
external внешний, наружный; **external forces** внешние силы
extract удалять; извлекать; **extract the root** извлекать корень
extrapolate экстраполировать
extrapolation экстраполяция

extremal [ik'stri:m(ə)l] экстремаль; экстремальный; **extremal problem** экстремальная задача
extreme крайний; **extremely** крайне, чрезвычайно
extremum [ik'stri:məm] экстремум; **extremum with a condition, relative extremum** условный экстремум
eye ['ai] глаз
eyepiece окуляр

Введение

A B C D E F G H I J K L M
N O P Q R S T U V W X Y Z

F

face грань
facilitate [fə'siliteit] облегчить
facility способность, возможность; установка
fact факт; **in fact** фактически, в действительности
factor ['fæktə] сомножитель; **factor group** факторгруппа; **factor set** фактормножество; **factorable** разложимый
factorial [fæk'to:riəl] факториал
factorization, factorizing разложение на множители, факторизация 1
factorize разложить на множители
factual фактический
faculty 1) факультет; 2) способность, дар
fading ['feidiŋ] затухание, фединг
failure ['feiljə] неблагоприятный исход, отрицательный результат; неисправность; отказ 1
fairly good неплохой
fall [fo:l] падение 1; падать; **fall behind** отставать; **fall (into)** распадаться (на); **fall of a body** падение тела
false [fo:ls] ложный, неверный; **falsely** неправильно; **falsehood** ложь, ложность, ошибочность
familiar [fə'miliə] знакомый; известный; **familiarity** знакомство
family семейство; **family name** фамилия
famous знаменитый
fancy, fantasy фантазия

far далеко; **by far** намного; **so far** пока; **so far as** поскольку
farad ['færəd] фарад
Faraday constant ['færədi] постоянная Фарадея; **Faraday laws** законы Фарадея
fare плата 3
farther дальше
fashion мода 1, стиль; **in a new fashion** по-новому
fast [fa:st] 1) быстрый; **fast Fourier transform, FFT** [ˌfuːri'eː, ˌfuːri'eɪ] быстрое преобразование Фурье; **fast train** скорый поезд; 2) прочный; **make fast** укреплять
faster быстрее, скорее; **fastest** наибо́льшей
fatigue of metal [fə'ti:g] усталость металла
fault [fo:lt] недостаток 2; неисправность
favorable благоприятный
fax факс
federation федерация
fee гонорар; взнос, плата 1; плата 4
feed, feeding питание; **feedback** обратная связь
feel ощущать; **feeling** чувство
fellow-worker товарищ по работе, коллега
felt-tip (pen) фломастер
Fermat [fer'ma:] Ферма; **Fermat last theorem** великая теорема Ферма; **Fermat principle** принцип Ферма; **Fermat theorem** теорема Ферма
Fermi ['fermi] Ферми, фермиевский; **Fermi-Dirac statistics** [di'ra:k] статистика Ферми-Дирака; **Fermi energy** фермиевская энергия, энергия Ферми
fermion ['fermion] фермион
ferrimagnet [feri'mægnit] ферримагнетик; **ferrimagnetism** ферримагнетизм
ferroelectric сегнетоэлектрик
ferromagnet [fero(u)'magnit] ферромагнетик; **ferromagnetic** ферромагнитный; **ferromagnetism** ферромагнетизм
few [fju:] мало; **a few** немногие, несколько; **fewer** меньше
Feynman ['fainmən] Фейнман; **Feynman diagram** фейнмановская диаграмма
fiber optics ['faibə] волоконная оптика
Fibonacci numbers [ˌfibə'na:tʃi:] числа Фибоначчи

fibration [fai'breɪf(ə)n] расслоение, расслоенное пространство
fictitious, fictive фиктивный; **fictive force** фиктивная сила; **fictitious charge** фиктивный заряд
field [fi:ld] поле; **field of extremals** поле экстремалей; **field of view** поле зрения
fifth [fɪfθ] пятый; квинта
fight борьба
figure ['figə] фигура; рисунок; цифра; фигурировать; **figure eight curve** восьмёрка; **figured** фигурный
file файл; картотека
fill in, fill up заполнять
filling заполнение, наполнение
film плёнка 1; фильм; мембрана
filter фильтр
final ['faɪn(ə)l] заключительный, финальный, итоговый; окончание
finally ['faɪnəli] наконец, окончательно
financial [f(a)'nænsɪ(ə)l] финансовый
find ['faɪnd] находить, обнаруживать; **find out** отыскивать, узнавать; **find oneself** попасть, оказаться; **be found** находиться; **the element found** найденный элемент
fine прекрасный; тонкий; **fine structure** тонкая структура; **fine-grained** мелкий 1
finish кончать, завершать, заканчивать, окончить
finite ['faɪnaɪt] конечный; **finite-valued** конечно-значный; **of finite multiplicity** конечнократный; **finite-sheeted** конечнолистный; **finite-dimensional** конечномерный; **finite difference** конечно-разностный; **finite element method** метод конечных элементов; **finite increment** конечное приращение
firm 1) крепкий; 2) фирма
first [fɜ:st] первый; во-первых; сначала 1; предварительно ; **at first** сначала; **first differential parameters of Lamé** [la'me:] коэффициенты Ламе; **first law of thermodynamics** первое начало термодинамики; **first name** имя; **in the first place** во-первых; **first of all** прежде всего; предварительно
fit годный; **fitting** подбор
five, set of five ['faɪv] пятёрка 1

fix фиксировать, зафиксировать; **fixed** [fɪkst] фиксированный, неизменный, постоянный; **fixed point** неподвижная точка; **fixed point theorem** теорема о неподвижной точке; **fixed time** срок; **of fixed sign** знакоопределённый

flat плоский

flexion изгиб

flight полёт

floating (of bodies) [ˈflaʊtɪŋ] плавание (тел); **floating point** плавающая запятая; **floating-point notation** представление чисел с десятичным порядком

flow [ˈfloʊ] поток 2; обтекание; течь (глагол); **flow around** обтекать; **flowing around** обтекающий; **flowing current** текущий поток

flowering [ˈflaʊ(ə)rɪŋ] расцвет

fluctuation [ˌflʌktjuˈeɪʃ(ə)n, ˌflæktʃəˈweɪʃ(ə)n] флуктуация

fluid [ˈfluːɪd] жидкость, жидкий; **fluidity** текучесть

fluorescence [flu(ə)ˈres(ə)ns] флуоресценция

fluorine [ˈfluəri:n] фтор

flux [flʌks] поток

focal [ˈfouk(ə)l] фокальный; **focal curve** каустика; **focal length** фокусное расстояние; **focal plane** фокальная плоскость

focus [ˈfouk(ə)s] фокус 1, фокусировать; **focusing** фокусировка

fog туман

fold [ˈfould] сборка 1

foliated space [ˈfoulietɪd] расслоенное пространство

foliation расслоение

folium of Descartes [ˈfouliəm əv de(i)ˈka:rt] декартов лист

follow [ˈfɒləʊ] следовать; подчиняться; **in what follows** в дальнейшем; **following** следующий, последующий, нижеследующий

foot [fʊt] фут; нога; **foot of a perpendicular** основание перпендикуляра

footnote сноска

for для; для того, чтобы; при; потому что; **for a long time** надолго; **for example, for instance** например; **for sure** наверняка; **for the sake** ради

forbid [fəˈbɪd] запрещать; **forbidden zone, forbidden band** запрещённая зона

force [fɔ:s] сила, усилие 1; заставлять, вынуждать; **forced oscillation** вынужденные колебания; **force couple** пара сил

forecast прогноз

foreign [ˈforɪŋ] иностранный

forename [ˈfo:neɪm] имя

forerunner предвестник

forever [fəˈrevə] навсегда

foreword предисловие

forget [fəˈget] забывать

forked раздвоенный

forking разветвление, ветвление (функции)

form форма, вид; анкета; образ 2; образовывать; конструировать, составлять

formal [ˈfo:m(ə)l] формальный; **formalism** формализм; **formality** формальность

formation формирование, образование 2

formed образуемый

formerly прежде

formula [ˈfo:mjʊlə] формула, соотношение; **formula to connect the definite integral and the antiderivative** формула Ньютона–Лейбница

formulate формулировать

formulation формулировка

forth вперёд, дальше; **and so forth** и так далее

FORTRAN, Fortran [ˈfo:træn] Фортран

Foucault current [fuˈko:] ток Фуко

found [ˈfaʊnd] базировать, основывать; **founded in 1755 Moscow University** основанный в 1755 году Московский университет

foundation основание 1; фонд

founder основоположник

four четыре, четвёрка; **four times** четыре раза, четырежды; **set of four** четвёрка; **four-color problem** задача о четырёх красках; **four-pole network** четырёхполюсник

Fourier integral [ˌfu:riˈe:, ˌfuriˈei] интеграл Фурье; **Fourier operator** оператор Фурье; **Fourier series** ряд Фурье; **Fourier transform** преобразование Фурье; **Fourier transformation** преобразование Фурье 1

fourth четвёртый; кварта 2

fractal [ˈfrækt(ə)l] фрактал

fraction дробь; частное; **fractional** дробный; **fractional function** дробно-рациональная функция

fracture разрушение
fragment фрагмент, отрывок
frame рама, рамка; **frame, frame of reference** репер; **frame of reference** система отсчёта; **framework** рама; рамки, структура; **within the framework** в рамках, в пределах
Fraunhofer line ['fraun,ho:fə(r)] линия Фраунгофера; **Fraunhofer zone** зона Фраунгофера
Fréchet differential [fre'ʃe:, frei'ʃei] дифференциал Фреше
Fredholm operator ['fredholm, 'fredhoum] фредгольмов оператор; **Fredholm theorems** теоремы Фредгольма
free свободный; **free charge** свободный заряд; **free fall** свободное падение; **free fall acceleration** ускорение свободного падения; **free oscillations** свободные колебания; **set free** освобождать
freedom свобода
French французский
frequency ['fri:kwənsi] частота; **frequency characteristic, frequency response** частотная характеристика; **frequency modulation** частотная модуляция
frequent частый; **frequently** часто; **frequently encountered** распространённый
fresh свежий, новый
Fresnel zone [fre'ne:l] зона Френеля
friction трение; **friction force** сила трения; **frictional** фрикционный
fringe интерференционная полоса; **fringes of constant inclination** полосы равного наклона; **fringes of constant thickness** полосы равной толщины
from от; из; **from above** сверху; **from each other** друг от друга; **from inside, from within** изнутри; **from outside** извне
front [frant] фасад, передняя сторона; **in front of** перед (чем-то)
fruitful idea плодотворная идея
frustum of a cone ['frastəm] усечённый конус; **frustum of a pyramid** усечённая пирамида
Fuchs-type equation [fuks, fjuks] уравнение класса Фукса
fuel топливо
fulfil [ful'fil] выполнять, исполнять

full radiator абсолютно чёрное тело
fully совершенно, основательно
function функция, зависимость; действовать, функционировать; **function of a function** сложная функция; **function of bounded variation** функция ограниченной вариации; **function of complex variable** функция комплексного переменного; **function of several variables** функция нескольких переменных; **function sequence** функциональная последовательность; **function series** функциональный ряд
functional функционал; **functional analysis** функциональный анализ; **functional equation** функциональное уравнение; **functional integral, Feynman path integral** континуальный интеграл
functor ['faŋktə] функтор
fund [fand] фонд
fundamental [,fandə'mentl] основной; **fundamental period** основной период; **fundamental set of solutions** фундаментальная система решений; **fundamental solution** фундаментальное решение
furnish снабжать
further далее, дальше; содействовать; **furthermore** кроме того
future будущий; **the future** будущее

Введение

A B C D E F G H I J K L M
N O P Q R S T U V W X Y Z

G

gage ['geidʒ] эталон длины; **gage invariance** калибровочная инвариантность
gain прибыль, доходы; получать, приобретать
galactic галактический; **galactic nucleus** ядро галактики
galaxy ['gæləksi] галактика; **Galaxy** Млечный путь, Галактика
Galilean transformation [,gæli'liən] преобразование Галилея
gallium ['gæliəm] галлий
gallon галлон
galvanometer [,gælvə'nomitə] гальванометр

game игра; **game of pursuit** игра преследования; **game theory** теория игр
gamma-function ['gæmə] гамма-функция;
gamma rays, gamma radiation гамма-излучение
gap пробел, промежуток 2, зазор, лакуна, щель 2
gas [gæs] газ; **gas constant** газовая постоянная;
gas dynamics газодинамика
Gâteaux differential [ga'to:] дифференциал Гато
gather собирать; скапливаться; **gathering** скопление
Gaussian ['gausiən] гауссов; **Gaussian curvature** гауссова кривизна, полная кривизна;
Gaussian distribution гауссиан, нормальный закон, нормальное распределение, гауссово распределение; **Gaussian method** метод Гаусса;
Gaussian system of units гауссова система единиц
Gay-Lussac law [,gei lju:'sa:k] закон Гей-Люссака
Geiger counter, Geiger tube ['gaigə(r)] счётчик Гейгера
general общий; главный; **in general** вообще;
general integral общий интеграл; **general relativity theory** общая теория относительности;
general solution общее решение
generalization обобщение
generalize обобщать; **generalized** обобщённый;
generalized coordinates обобщённые координаты; **generalized derivative** обобщённая производная; **generalized function** обобщённая функция, распределение; **generalized momentum** обобщённый импульс
generally обычно, вообще; **generally accepted** общепринятый; **generally speaking** вообще говоря
generate ['dʒenəreit] порождать; **generating** порождающий; **generating function** производящая функция; **generating line** образующая; **generating operator** производящий оператор
generation поколение; генерация
generative порождающий
generator ['dʒenereitə] образующая; производящий оператор; генератор

generatrix ['dʒenə,reitriks] образующая
genetics [dʒi'netiks] генетика
genius гений
genuine подлинный, настоящий
geodesic line [dʒi:ə(u)'desik] геодезическая линия
geodesy [dʒi'odesi] геодезия
geometrical optics геометрическая оптика
geometric mean [dʒiə'metrik] среднее геометрическое; **geometric progression** геометрическая прогрессия
geometry [dʒi'omitri] геометрия
geophysics [dʒiə(u)'fiziks] геофизика
germ [dʒɛ:m] росток
German ['dʒɛ:mən] немецкий; **German Fraktur, German letters** готический шрифт
germanium [dʒɛ:'meiniəm] германий
get получать; сделаться; становиться; **get back** вернуться **get over** преодолевать
giant гигант; гигантский
Gibbs phenomenon [gibz] явление Гиббса
giga= ['gigə, 'dʒigə] гига= (приставка, означающая 10^9 ; см. также *gigabyte*)
gigabyte, GB гигабайт; 1 GB = 1024 MB
gigahertz, GHz гигагерц; 1 GHz = 1000 MHz
gigantic гигантский, громадный
gill [dʒil] джилль
give давать; задавать; **give back** отдавать;
give meaning придавать значение; **give rise to** порождать; **give up** уступать, сдаваться; **given** задаваемый, заданный, фиксированный; **given name** имя
glass [gla:s] стекло; **glass fiber** стекловолокно;
glasses очки
glide скользить; **gliding** скольжение
global глобальный
glowing раскалённый
glue клеить
go идти, ехать; **go away** уходить, уезжать;
go before, go ahead опережать; **go through** проходить; **go up** подниматься
goal ['goul] цель 1; **goal function** целевая функция
Gödel theorem ['gə:del, 'gərdel] теорема Гёделя
going around, going round обход 1

gold золото; золотой; **golden** золотой; **golden age**, **golden age prosperity** расцвет; **golden section** золотое сечение
good хороший, хорошо; **quite good** неплохой
goods товар, продукция 2
graciously любезно
gradation, **graduation** градуировка
gradient ['greɪdiənt] градиент
grading сортировка
gradual ['grædʒuəl] постепенный; **gradually** постепенно
graduate ['grædʒueɪt] 1) градуировать; 2) окончить (учебное заведение)
gram грамм
grammar грамматика
Gram-Schmidt orthogonalization ['græm 'ʃmɪt] ортогонализация
grant дотация, субсидия, грант; стипендия (для студента)
granting учитывая
graph график; граф; диаграмма; **graphically** графически, наглядно
graphite ['græfʌɪt] графит
grateful благодарный
grating решётка, дифракционная решётка
gratis бесплатно, даром
gravitation, **gravity** [ˌgrævi'teɪʃn], [ˈgrævɪti] гравитация, всемирное тяготение; **gravitation constant** постоянная тяготения
gravitational collapse гравитационный коллапс; **gravitational force** сила тяготения
gravity тяжесть, сила тяготения
great ['greɪt] большой 1, великий; **great circle** большой круг; **greater** больше; **greater than** больше чем; **be greater than** превышать; **greatest** наибольший; **greatest common divisor** наибольший общий делитель; **greatest lower bound** нижняя грань, инфимум
Greek alphabet греческий алфавит
green зелёный
Green [ɡriːn] Грин; **Green formula** формула Грина; **Green function** функция Грина; **Green theorem** теорема Гаусса–Остроградского
grid сетка, сеточный; решётка
ground базировать; обосновывать; основание 3; обоснование; дно; грунт; заземление; наземный;

ground state основное состояние; **ground connection**, **grounding** заземление
group [ɡruːp] группа; сгусток; группировать;
group (together) сгруппировывать; **group velocity** групповая скорость
grow ['ɡrou] расти; увеличиваться; прибывать 2; становиться; **growing** возрастающий
growth возрастание, нарастание, рост, увеличение 1
guarantee [ˌɡærən'tiː] гарантировать, обеспечивать; обеспечение
guess [ɡes] догадка; догадываться; угадать; **by guess** наугад
guidance ['ɡaɪd(ə)ns] руководство (обучение)
guide ['ɡaɪd] руководить; **guidebook** руководство (инструкция), учебник; **guided** управляемый
gymnasium гимназия
gyration [dʒaɪ'reɪʃ(ə)n] вращение
gyroscope ['dʒaɪ(ə)rɪskoʊp] гироскоп

Введение

A B C D E F G H I J K L M
N O P Q R S T U V W X Y Z

H

hadron ['hædron] адрон
half [haːf] половина; **half as much** вдвое меньше; **half-disk** полукруг; **half-integer**, **half-odd** полуцелый; **half-interval**, **half-open interval** полуоткрытый интервал; **half-line** полупрямая, луч 1; **half-neighborhood** полукрестность; **half-plane** полуплоскость; **half-shadow** полутень; **half-space** полупространство; **half-sum** полусумма; **half-life time** время полураспада; **half-wave** полуволна; **by half** наполовину; **half way (along)** посередине; **in halves** пополам
Hall effect [hol] эффект Холла
halving ['haːvɪŋ] деление пополам
Hamiltonian [ˌhæmɪl'touniən] гамильтониан 2, наблюдающий оператор; **Hamiltonian function**, **Hamiltonian** гамильтониан 1, функция Гамильтона
Hamilton-Jacobi equation ['hæmiltən dʒə'koubiː] уравнение Гамильтона–Якоби

hamper затруднять
hand рука; **handbook** справочник
handle ручка 2, 4, 5
hang висеть; **hang up** подвешивать
Hankel Bessel function ['hɑ:ŋkəl
 'besəl] функция Ганкеля (или: Ханкеля),
 цилиндрическая функция 3-го рода
happen случаться, происходить
harmonic [hɑ:'monik] гармонический;
 гармоника; **harmonic component** гармоника;
harmonic function гармоническая функция;
harmonic oscillation гармоническое колебание;
harmonic series гармонический ряд
hard жёсткий, крепкий, твёрдый; трудный;
hardening затвердевание; **hardly** едва, едва ли, с
 трудом; **hardness** жёсткость; **hardware** хардвер,
 техническое обеспечение компьютеров ("железо")
hat шляпа; типографский знак ^ ("шапочка")
 над буквой)
hatch штриховать, заштриховывать
Hausdorff space ['haus,dorf] хаусдорфово
 пространство, T_2 -пространство
have иметь, обладать; **have to do (with some-
 thing)** иметь дело (с чем-либо); **have place** иметь
 место; **we have to** нам придётся (делать что-либо)
head голова; начальник, заведующий; **heading**
 заглавие
heads or tails? герб или решка?
heat [hi:t] теплота, тепло; нагревать; **heat**
balance тепловой баланс; **heat capacity**
 теплоёмкость; **heat conduction equation**
 уравнение теплопроводности; **heat conductivity**
 теплопроводность; **heat engine** тепловая машина;
heat exchange теплообмен; **heat expansion**
 тепловое расширение; **heat flow** тепловой поток;
heat of vaporization теплота парообразования;
heat pump тепловой насос; **heat radiation**,
heat emission тепловое излучение; **heat transfer**
 перенос тепла, теплопередача
heating нагревание
Heaviside calculus ['hevi:,said] операционное
 исчисление; **Heaviside function** функция
 Хевисайда
heavy ['hevi] тяжёлый
hectare ['hekta:] гектар
height ['hait] высота

helicoid ['helikoid, 'heləkoid] геликоид
heliocentric frame of reference
 гелиоцентрическая система отсчёта
helium ['hi:ljəm] гелий
helix ['hi:liks] винтовая линия
Helmholtz equation ['helmholts] уравнение
 Гельмольца
help помогать, способствовать; помощь
hemisphere полусфера, полушарие
hence отсюда, следовательно, таким образом
henry, H генри
here ['hiə] здесь, тут; сюда; **here and there** кое-
 где; **from here** отсюда; **here it is, here you are**
 пожалуйста (ответ на "спасибо")
Hermite polynomials [er'mi:t] полиномы
 Эрмита
Hermitian [er'mi:tiən, hə:'mitiən, er'mi'fən]
 эрмитов; **Hermitian conjugate matrix** эрмитово-
 сопряжённая матрица; **Hermitian matrix**
 эрмитова матрица, эрмитовская матрица
hertz, Hz [hɜ:ts] герц
Hertzian dipole ['hɜ:tsiən] вибратор Герца
Hessian ['hesiən, 'hefən] гессиан
heterogeneous system [,hetə'rodʒinəs]
 гетерогенная система
heuristic [,hju(ə)'ristik] эвристический; **heuris-
 tic approach** эвристический подход; **heuristic
 consideration** наводящее рассуждение
hexadecimal [ˌheksə'desim(ə)l]
 шестнадцатеричный
hexagon ['heksəgən] шестиугольник
hexahedron [ˌheksə'hi:drən] шестигранник
heyday расцвет
hidden скрытый; **hidden symmetry** скрытая
 симметрия
hide скрывать
high ['hai] высокий; **higher** выше; старший,
 ведущий; **higher education** высшее образование;
highest высший, наивысший; **highly** очень,
 весьма, крайне
Hilbert space ['hɪlbɜ:t] гильбертово
 пространство
Hill equation [hil] уравнение Хилла
hinder ['hində] препятствовать
hint намёк
histogram гистограмма

hit попадание; попасть
hodograph ['hɒdəgrɑ:f] годограф
hold придерживаться; **hold fixed** фиксировать, зафиксировать
hole отверстие; дырка; **hole conduction** дырочная проводимость
hollow полый, пустотелый; полость; **hollow cathode** полый катод
holography [hɒləgrəfi] голография
holomorphic [ˌhələu'mo:(r)fɪk] голоморфный
holonomic [ˌhələu'nəʊmɪk] голономный
homeomorphism [ˌhəʊmi:ə'mo:(r)fɪz(ə)m] гомеоморфизм
homogeneity [ˌhəʊmɛdʒi'ni:iti] однородность
homogeneous [ˌhɒmə'dʒi:njəs] гомогенный, однородный; **homogeneous field** однородное поле; **homogeneous function** однородная функция; **homogeneous medium** однородная среда; **homogeneous polynomial** однородный многочлен
homology [hə'mɒlədʒi, hə'ma:lədʒi:] гомология
homomorphism [ˌhəʊmou'mo:(r)fɪz(ə)m] гомоморфизм
homothetic [ˌhəʊmou'θetik, 'hɑ:mə,θedɪk] подобный
homothety, homothetic transformation гомотетия
homotopy [ˌhəʊmou,tɒpi, həʊ'ma:dəpi] гомотопия
Hooke law [hu:k] закон Гука
hope надежда; надеяться, рассчитывать
horizontally горизонтально
Horner method ['hɔ:(r)nə(r)] схема Горнера
horse power лошадиная сила
Hospital rule [lɒpɪ'tal] правило Лопиталья
hour ['aʊə] час 1; **hourhand** часовая стрелка
how ['haʊ] как; **how much? how many?** сколько?
however однако
Hubble constant [hʌbl] постоянная Хаббла
huge [hju:dʒ] громадный, огромный
hull [hʌl] оболочка; **linear hull of vectors** линейная оболочка векторов
humidity [hju:'mɪdɪti] влажность; **humidity meter** гигрометр; **air humidity, atmospheric humidity** влажность воздуха

hundred ['hʌndrəd] сто; **one hundredth** сотая часть
Hurwitz rule, Hurwitz criterion ['hu:rɪvɪts, h'ɜrvɪts] правило Гурвица, критерий Рауса-Гурвица
Huygens principle ['huɪɡəns, 'heɪɡəns] принцип Гюйгенса
hydraulics [haɪ'dro:liks] гидравлика
hydro= [ˌhaɪdrəʊ] гидро=
hydroacoustics гидроакустика; **hydrodynamics** гидродинамика; **hydromechanics** гидромеханика; **hydrostatics** гидростатика
hydrogen ['haɪdrədʒ(ə)n] водород
hygrometer [haɪ'ɡrɒmɪtə] гигрометр
hyperbola [haɪ'pɜ:bələ] гипербола
hyperbolic [ˌhaɪpə:'bɒlɪk] гиперболический; **hyperbolic equation** гиперболическое уравнение; **hyperbolic functions** гиперболические функции
hyperboloid [haɪ'pɜ:bəloɪd] гиперболоид
hyper= [ˌhaɪpə:] гипер=, сверх=
hyperfine сверхтонкий; **hypergeometric** гипергеометрический; **hypergeometric equation** гипергеометрическое уравнение; **hypergeometric function** гипергеометрическая функция; **hypergeometric series** гипергеометрический ряд; **hyperplane** гиперплоскость; **hypersurface** гиперповерхность
hyperon ['haɪpəron] гиперон
hypocycloid [ˌhaɪpə'saɪkloɪd] гипоциклоида
hypotenuse [haɪ'pɒtɪnju:z] гипотенуза
hypothesis [haɪ'pɒθɪsɪs] гипотеза, допущение, предположение
hysteresis [ˌhɪstə'ri:sɪs] гистерезис

Введение

A B C D E F G H I J K L M
N O P Q R S T U V W X Y Z

I

ice ['aɪs] лёд
icosahedron [ˌaɪkəsə'hi:drən] икосаэдр, двадцатигранник
idea [aɪ'diə] идея; концепция
ideal идеальный; **ideal element, element at infinity** несобственный элемент, бесконечно

удалённый элемент; **ideal gas** идеальный газ; **ideal liquid** идеальная жидкость

identical [ai'dentic(ə)] тождественный, одинаковый, идентичный; **identical particles** тождественные частицы; **identically** тождественно

identify [ai'dentifai] отождествлять, идентифицировать; склеивать

identifying, identification отождествление

identity [ai'dentiti] тождество; единица 1; единичный; **identity matrix** единичная матрица;

identity operator тождественный оператор, единичный оператор

i.e. [латинск: id est] т.е., то есть

if если; ли (частица); **if only** хотя бы

ignorance ['ignərəns] незнание

ignore [ig'no:] игнорировать

ill-conditioned matrix плохо обусловленная матрица; **ill-posed problem** некорректно поставленная задача

illuminance [i'lju:minəns] освещённость

illuminate освещать; **illuminated** освещённый

illustrate ['iləstreit] иллюстрировать

illustration иллюстрация; показ

image ['imidʒ] изображение; образ 1; отражение 2

imaginary [i'mædʒin(ə)ri, э'mædʒэ,neri] мнимый; фиктивный; **(pure) imaginary number** чисто мнимое число

imagination фантазия

imagine [i'mædʒin] представлять себе

imbed [im'bed] помещать; **imbedding** погружение; **imbedding operator** оператор вложения

imitate ['imiteit] имитировать

imitation имитация

immediately немедленно; непосредственно

immense громадный

immersion погружение

impact ['impækt] соударение, удар; **elastic impact** упругий удар; **inelastic impact** неупругий удар

impedance [im'pi:dəns] полное сопротивление, импеданс

impede затруднять

impinge [im'pindʒ] наталкиваться

implementation воплощение, выполнение, реализация

implication следствие; **with implication that** причём

implicit function [im'plisit] неявная функция

imply [im'plai] иметь следствием, влечь (за собой); заключать в себе; подразумевать

important важно, существенно; важный, существенный

impose [im'prouz] налагать

impossible невозможно

improper неподходящий, неправильный; несобственный; **improper fraction** неправильная дробь; **improper integral** несобственный интеграл; **improper maximum** нестрогий максимум; **improper minimum** нестрогий минимум; **improperly** неправильно

improve [im'pru:v] улучшать, усовершенствовать; **improved** улучшенный

improvement улучшение, уточнение

impulse ['impals] импульс 2

in в, внутри

inaccessible недостижимый

inaccuracy [i'nækjurəsi] неточность

inadequate [i'nædikwit] неудовлетворительный, несоответствующий, неадекватный

inadmissible недопустимый

inapplicable неприменимый

incandescent [,inkæn'desənt] накаливаемый

inch дюйм

incidence ['insid(ə)ns] инцидентность; падение 2

incident front передний фронт; **incident wave** падающая волна

incircle [in'sə:k(ə)l] вписанная окружность

inclination наклон; тенденция

include [in'klu:d] заключать в себе, содержать, охватывать, включать, насчитывать; **including** включая

inclusion включение; вложение

income ['inkam, 'ɪŋkəm] доход

in = [in] не =

incommensurability ['inkə,menʃ(ə)rə'biliti] несоизмеримость; **incommensurable** [,inkə'menʃ(ə)rəb(ə)l] несоизмеримый

incompatible несовместный

incompleteness неполнота

incomprehensible непонятный
incompressible несжимаемый
inconsistent противоречивый
inconvenient неудобный
incorrect неверный; **incorrectly** неправильно;
incorrectly posed problem некорректно поставленная задача
increase 1) ['ɪnkri:s] возрастание, нарастание, рост, увеличение 1; 2) [ɪn'kri:s] повышать, прибавлять; расти, увеличиваться; **increasing** возрастающий
increment ['ɪnkrɪmənt] приращение, конечное приращение, возрастание, увеличение 2
indecomposability неразложимость
indeed в самом деле
indefinite [ɪn'defɪnɪt, ɪn'defənət] indefinitный, неопределённый; **indefinite integral** неопределённый интеграл
indentation абзац
independence независимость
independent [ɪndɪ'pendənt] независимый; самостоятельный; **independently** независимо
indeterminacy [ɪndɪ'tɜːmɪnəsi] неопределённость
index индекс, номер, указатель; занумеровывать; **index of a subgroup** индекс подгруппы; **index of inertia** индекс инерции; **indexed** индексированный, занумерованный; **indexing** нумерация
indicate указывать
indication признак, свидетельство, указание
indicator счётчик
indirect [ɪndɪ'rekt] косвенно
individual личный
indivisible неделимый
induce [ɪn'dju:s] вызывать, индуцировать, породить; **induced** индуцированный, наведённый; **induced charge** индуцированный заряд, наведённый заряд; **induced current** наведённый ток, индуцированный ток; **induced emission** вынужденное излучение; **induced oscillation** вынужденные колебания
inductance индуктивность; **inductance coil** катушка индуктивности
induction [ɪn'dakʃ(ə)n] индукция; **induction coil** индукционная катушка

industry ['ɪndəstri] промышленность
inelastic [ɪni'læstɪk] неупругий; **inelastic collision** неупругий удар
inequality [ɪni:'kwɒlɪti, ɪni'kwa:lədi:] неравенство
inequivalent неравносильный
inertia [i'nɜːʃə] инерция; **inertial** инертный; **inertial force** сила инерции; **inertial frame of reference**, **inertial frame** инерциальная система отсчёта; **inertial mass** инертная масса
inertness инертность
inessential несущественный
inevitable неизбежный; **inevitably** неизбежно
inextensible нерастяжимый
infer [ɪn'fɜː] заключать (делать вывод)
inference [ɪnf(ə)rens] заключение 1, вывод
infimum [ɪnfɪməm] нижняя грань, инфимум
infinite [ɪnfɪnɪt, 'ɪnfənət] бесконечный; **infinite decimal** бесконечная десятичная дробь; **infinite integral** интеграл с бесконечным пределом интегрирования; **infinitely** [ɪnfɪnɪtli] бесконечно; **infinitely small** бесконечно малая
infinitesimal [ɪnfɪni'tesɪm(ə)l] бесконечно малая; **infinitesimal operator**, **infinitesimal generator** производящий оператор, инфинитезимальный оператор
infinity [ɪn'fɪnɪti] бесконечность; **element at infinity** несобственный элемент, бесконечно удалённый элемент; **to infinity** к (или: до) бесконечности
inflection перегиб
influence влияние, воздействие, действие 1
influx [ɪn'flʌks] прилив
inform информировать, сообщать
informal неформальный
information информация, данные; сведение, справка; известие, сообщение 1; **information science** информатика
informative содержательный
infra-red rays инфракрасные лучи
infrasound инфразвук
infrequent [ɪn'fri:kwənt] редкий
infringe [ɪn'frɪndʒ] нарушать, ломать
ingenious remark тонкое замечание
ingredient [ɪn'ɡriːdɪənt] составная часть
inherent [ɪn'hi(ə)rənt] неустрашимый

inherit [in'herit] наследовать
inhomogeneity [in,houmədʒi'ni:iti] неоднородность
inhomogeneous medium неоднородная среда
initial изначальный, исходный; **initial point** начальная точка; **initial-boundary value problem** начально-краевая задача; **initial value problem** задача Коши
injection [indʒekʃ(ə)n] 1) инъекция, вложение (в матем.); 2) инжекция (в физике)
injury ['indʒəri] ущерб
ink чернила
inner внутренний; **inner product** скалярное произведение
input входной; вводить; **input data** входные данные; вводить данные
inquire [in'kwaɪə] спрашивать
inscribed [in'skraɪbd] вписанный; **inscribed circle** вписанная окружность
inseparable [in'seprəb(ə)] неотделимый
inside внутри; **from inside** изнутри
insignificant ничтожный
insist настаивать
insoluble неразрешимый
inspect контролировать, осматривать; **inspector** контролёр
instability неустойчивость
install [in'sto:l] устанавливать 2; **installation** установка
instance ['instəns] пример; **for instance** например
instant мгновение; **instantly** мгновенно, тотчас; **instantaneous** [,instən'teɪnjəs] мгновенный
instead of, in place of [in'sted əv, in 'pleɪs əv] вместо
institute институт, учреждение
institution учреждение; установление
instruct [in'strakt] обучать, учить, инструктировать; **instruction** инструкция (в программе), команда 1; распоряжение, указание; преподавание, обучение; **instructions** инструкция (правила пользования); **instructor** преподаватель
instrument ['ɪnstɹəmənt] инструмент, (измерительный) прибор
insufficient недостаточный; **it is insufficient** недостаёт; **insufficiently** недостаточно

insulate ['ɪnsjuleɪt] изолировать
insulator изолятор
insurance [ɪn'ʃu(ə)rəns] страхование
integer ['ɪntɪdʒə, 'ɪntədʒər] целое число; целочисленный; **integer-valued function** целозначная функция
integrability интегрируемость; **integrable** интегрируемый
integral интеграл; целочисленный, целый; **integral containing a parameter** интеграл с параметром; **integral curve** интегральная кривая; **integral equation** интегральное уравнение; **integral function** целая функция; **integral in the complex domain** комплексный интеграл; **integral operator** интегральный оператор; **integral part of a number** целая часть числа; **integral theorem of Gauss** теорема Гаусса–Остроградского
integrand интегранд, подинтегральная функция
integrate (про)интегрировать; **if we integrate** интегрируя; **integrating** интегрирующий, интегрируя; **integrating factor** интегрирующий множитель
integration интегрирование; **integration by parts** интегрирование по частям
intellect ['ɪntilekt] ум; интеллект
intelligible (to) [ɪn'telɪdʒəb(ə)] понятный
intend намереваться, собираться; задумывать
intense яркий
intensity интенсивность, уровень; напряжённость
intention намерение, замысел; **intentionally** умышленно
interaction взаимодействие
interactive интерактивный
interatomic межатомный
intercept on the Ox -axis отрезок, отсекаемый на оси Ox
interchange менять(ся) местами; обменивать; обмен; перестановка 1
interchanging обмен
interest ['ɪntrɪst] интерес; проценты; заинтересовывать; **of interest** интересный; **be interested in** интересоваться; **interested party** заинтересованная сторона

interesting интересный, любопытный, занимательный
interface 1) интерфейс; 2) поверхность раздела
interfere [ˌɪntəˈfiə] интерферировать; **interference** [ˌɪntəˈfi(ə)rəns] интерференция; **interference fringe** интерференционная полоса
interferometer [ˌɪntəfəˈrɒmɪtə] интерферометр
interior [ɪnˈtɪ(ə)rɪə] внутренность, внутренний;
interior point внутренняя точка; **interiority** [ɪn.tɪəriˈɒrɪtɪ] внутренность
intermediate промежуточный
interminable бесконечный
internal [ɪnˈtɜːn(ə)l, ɪnˈtɜːnəl] внутренний; **internal energy** внутренняя энергия; **internal photoelectric effect** внутренний фотоэффект
international [ˌɪntəˈnæʃ(ə)nəl] международный;
International System of Units, SI system международная система единиц, система СИ
internet Интернет
internuclear межъядерный
interpolate интерполировать
interpolation интерполяция, интерполирование; **interpolation node** узел интерполяции; **interpolational polynomial** интерполяционный многочлен
interpretation интерпретация; разъяснение; трансляция 1
interpreter [ɪnˈtɜːprɪtə] транслятор, интерпретатор
interrupt прерывать; **interruption** перерыв, прерывание, помеха, нарушение
intersect пересекать(ся); **intersecting plane** секущая плоскость; **intersection** пересечение
interval [ˈɪntəv(ə)l] интервал, промежуток 1;
time interval временной интервал, промежуток времени
in time вовремя
intricacy запутанность
introduce вводить; познакомить, представить;
we introduce, let us introduce введём
introduction введение
intuition интуиция
intuitively интуитивно
invariable неизменный
invariance сохранение, инвариантность

invariant [ɪnˈve(ə)rɪənt] инвариант, инвариантный; **invariant measure** инвариантная мера; **invariant subgroup** нормальный делитель
invent изобретать; **invention** изобретение
inverse [ɪnˈvɜːs, ɪnˈvɜːs] обратный; противоположный; **inverse cosine** арккосинус;
inverse function обратная функция; **inverse matrix** обратная матрица; **inverse image** прообраз; **(mutually) inverse numbers** взаимно обратные числа; **inverse transform** обратное преобразование; **inverse trigonometric functions** обратные тригонометрические функции
inversely обратно; **inversely proportional** обратно пропорциональный
inversion [ɪnˈvɜːʃ(ə)n] инверсия, беспорядок 2; обращение; **inversion of matrix** обращение матрицы
invert обратить; **invertible** обратимый; **invertible matrix** невырожденная матрица
investigate исследовать
investigation исследование
investigator исследователь
invest помещать; **investment** вклад; вложение
invisible невидимый
invitation приглашение
involve охватывать
involute [ˈɪnvəluːt] эвольвента, инволюта
ion [ˈaɪən] ион
ionization ионизация; **ionization energy** энергия ионизации
ionosphere [aɪˈɒnəsfiə] ионосфера
iridium [aɪˈrɪdiəm] иридий
iron [ˈaɪ(r)ən] железо
irradiation облучение
irrational number [ɪˈræʃ(ə)nəl] иррациональное число
irreducibility неразложимость
irreducible representation неприводимое представление
irregular иррегулярный; **irregular singular point** иррегулярно особая точка; **irregularly** беспорядочно
irreversible необратимый
irrotational безвихревой; **irrotational flow** безвихревое течение

is является, обстоит, есть; **there is** имеется; **is to** относится (к чему-нибудь); **that is** то-есть

isentropic, iso-entropic изоэнтропический, адиабатический; **isentropic process** адиабатический процесс

isobar ['aisəba:] изобара; изобар (в ядерной физике); **isobaric line** изобара; **isobaric process** изобарический процесс

isochore ['aisəko:] изохора

isochoric process изохорический процесс

isoclinic fringes [aisə'klinik] полосы равного наклона

isolate изолировать, отделять; **isolated** изолированный, уединённый; **isolated point** изолированная точка, отдельная точка; **isolated system** замкнутая система

isomer ['aisəm] изомер

isometric равновеликий; изометрический; **isometric operator** изометрический оператор

isomorphic изоморфный; **isomorphism** изоморфизм

isopathetic fringes полосы равной толщины

isoperimetric problem [aisoperi'metrik] изопериметрическая задача

isosceles [ai'sosili:z] равнобедренный

isotherm ['aisəθə:m] изотерма; **isothermal process** изотермический процесс

isotope ['aisətu:p] изотоп; **isotope separation** разделение изотопов

isotropic substance изотропное вещество

issue издавать

italics курсив

item ['aitəm] объект; пункт, номер; **item-by-item examination** перебор

iterate ['itəreit] итерировать, повторять; **iterated** итерационный; итерированный, повторный

iterative итерационный, итеративный; **iterative cycle** итерационный цикл

iteration итерация, повторение; **iteration method** метод итераций

its (притяж. местоим.) его, её, свой

Введение

A B C D E F G H I J K L M
N O P Q R S T U V W X Y Z

J

Jacobian [dʒə'koubiən] якобиан

jet [dʒet] струя; реактивный

job работа 3; занятие

join соединять; **joint** соединение; соединённый, общий; **joint distribution** совместное распределение; **joint owner** совладелец; **joint-stock company** акционерное общество; **jointly** совместно

Jordan [ʒor'da:ŋ] Жордан; **Jordan content, Jordan measure** мера Жордана; **Jordan matrix** жорданова матрица; **Jordan separation theorem** теорема Жордана

joule джоуль; **Joule law** закон Джоуля–Ленца

journal ['dʒo:n(ə)] журнал

judgment суждение

jump скачок, перепад; переход; **jump function** скачкообразная функция

Jupiter ['dʒu:pitə] Юпитер

jurist юрист

just именно, как раз; справедливо; **just as** как и; **just now** только что

justification обоснование, оправдание

justify обосновывать

Введение

A B C D E F G H I J K L M
N O P Q R S T U V W X Y Z

K

keep соблюдать, сохранять; **keep in mind** иметь в виду, помнить; **keep to** придерживаться

Kelvin ['kelvin] Кельвин

kernel of an integral equation ядро интегрального уравнения

Kerr cell [ker] ячейка Керра

key [ki:] ключ; клавиша; **key words** ключевые слова; **keyboard** клавиатура

kilo= ['kilou, 'kilə] кило= (приставка, означающая 1000; см. также *kilobyte*)

kilobyte, KB ['kiləbait] килобайт; 1 KB = 1024 byte

kilogram, kg ['kiləgræm] килограмм; 1 kg = 1000 g
kilowatt, kW ['kiləwɒt] киловатт; 1 kW = 1000 W
kinematics [k(a)ini'mætiks] кинематика
kinetic energy [k(a)i'netik] кинетическая энергия; **kinetic friction** трение скольжения
kind ['kaɪnd] 1) разновидность, тип, род 1, сорт 1; 2) добрый, любезный; **kindly** любезно
Kirchhoff [kɜrk'hɔ:f] Кирхгоф; **Kirchhoff laws** законы Кирхгофа; **Kirchhoff rules** правила Кирхгофа
Klein-Gordon equation ['klaɪn 'gɔrdən] уравнение Клейна-Гордона
knot [nɒt] узел 2
know знать; **know how** уметь; **let know** сообщать; **knowingly** сознательно; **knowledge** знание, умение, наука; **lack of knowledge** незнание
known знакомый, известный; **it is (well) known that** известно, что
Kortevæg-de Vries equation ['kɔrtəvæk də 'fri:s] уравнение Кортвега-де-Фриса
Kronecker ['krɒnɛkər] Кронекер; **Kronecker-Capelli theorem** [ka'peli] теорема Кронекера-Капелли; **Kronecker delta** символ Кронекера; **Kronecker product** кронекеровское произведение
krypton ['kript(ə)n] криптон

Введение

A B C D E F G H I J K L M
N O P Q R S T U V W X Y Z

L

labour, labor труд
laboratory, lab [lə'bɒrətɹi] лаборатория
laborious трудоёмкий
lack нехватка, недостаток 1, отсутствие; **lack** отсутствие; **it lacks** недостаёт
lacuna [lə'kju:nə] пробел
lag задержка, запаздывание; запаздывать; **lag, lag behind** отставать; **lagging** запаздывающий
Lagrange coordinates [lə'grɑ:ηz] лагранжевы координаты; **Lagrange equation** уравнение

Лагранжа; **Lagrange method of (undetermined) multipliers** метод множителей Лагранжа
Laguerre polynomials [lə'ger] полиномы Лагерра
lambda hyperon, lambda particle ['haɪpəron] лямбда-гиперон
Lamé [la:'me:(i)] Ламе; **Lamé coefficients** коэффициенты Ламе; **Lamé constants** постоянные Ламе
laminar flow ['læmɪnə] ламинарное течение
laminated слоистый
language язык
lanthanides ['lænθənaɪds] лантаноиды
Laplace equation [lə'plɑ:s] уравнение Лапласа; **Laplace formula** формула Лапласа; **Laplace operator, Laplacian** оператор Лапласа; **Laplace transform** трансформанта Лапласа, преобразование Лапласа 2; **Laplace transformation** преобразование Лапласа 1
large большой 2, крупный, обширный; **not large** небольшой; **larger** больше
laser ['leɪzə] лазер
last длиться; последний 1, крайний; **at last** наконец; **next to the last** предпоследний
late поздно, поздний; недавний; потом; **be late** опаздывать, запаздывать; **later on** потом, в дальнейшем; **later** позднее; **latest** новейший, последний 2
latent скрытый; **latent state** скрытое состояние; **latent symmetry** скрытая симметрия
lateral ['læterəl] боковой; **lateral face** боковая грань; **lateral side** боковая сторона
latitude ['lætɪtju:d] широта
latter последний 3
lattice решётка 1; **lattice cell** элементарная ячейка; **lattice spacing** период кристаллической решётки
launch [lo:ntʃ] запускать
laureate ['lo:riit] лауреат
Laurent series [lo'raŋ] ряд Лорана
law закон, правило; **law of excluded middle** закон исключённого третьего; **law of gravitation** закон всемирного тяготения; **law of inertia for quadratic forms** закон инерции квадратичных форм, Sylvester law of inertia; **law of large numbers** закон больших чисел; **law of radioactive de-**

say закон радиоактивного распада; **law of reflection** закон отражения; **law of velocity composition** закон сложения скоростей; **laws of thermodynamics** законы термодинамики

lawyer юрист

lay класть, укладывать, положить; **layer** слой; **layered** слоистый

lead 1) вести, руководить; приводить 3; 2) ход 3; 3) свинец; **leader** руководитель; **leadership** руководство; **leading** старший, ведущий, главный

leak, leakage течь, утечка

learn заниматься, учиться, изучать; узнавать; научиться; учить; **learner** ученик; **learning** учение 1; знание

lease аренда; **take on lease** арендовать (квартиру, комнату).

least наименьший; **least common multiple** наименьшее общее кратное; **least squares method** метод наименьших квадратов; **least upper bound** точная верхняя граница; **at least** хотя бы

leave уходить, уезжать, покидать; **leave behind** опережать; **leave fixed, leave invariant** оставлять на месте

Lebesgue integral [lɛʹbeg] интеграл Лебега; **Lebesgue measure** мера Лебега

lecture лекция; читать лекцию; **lecturing** чтение лекций; **lecturer** докладчик

left, left-hand левый; **left-hand rule** правило левой руки; **left-handed coordinate system** левая система координат; **left-shift** сдвиг влево; **from the left** слева; **to the left** влево, налево

leg катет, сторона треугольника; боковая сторона

Legendre polynomials [lɛʹʒɑ:ndr(ə)] полиномы Лежандра

legitimacy [liʹdʒitiməsi] законность

Leibnitz [ˈlaɪbnɪts] Лейбниц

lemma лемма

lemniscate лемниската

length длина; **length of an arc** длина дуги; **at (great) length** подробно; **lengthy** длинный

lens [lenz] линза, лупа, объектив

Lenz rule [lents] правило Ленца

lepton [ˈlepton] лептон

less меньше, менее

lesson занятие, урок

let позволять, предоставлять; полагать; пусть, положим; **let us assume** допустим, предположим; **letting** полагая

letter буква; письмо; **letter-box** почтовый ящик

level [ˈlev(ə)] уровень; **level occupation** заполнение уровней; **above the sea level** над уровнем моря; **energy level** энергетический уровень; **water level** уровень воды

lever [ˈli:və] рычаг

L'Hospital rule [lopiʹta:l] правило Лопиталья

liberate освобождать

library [ˈlaɪbr(ə)ri] библиотека

libration of the Moon [laiʹbreɪʃ(ə)n] либрация Луны

lie [ˈlai] 1) лежать; 2) ложь

Lie group [li:] группа Ли

life жизнь; **lifetime** время жизни

lifting force, lift подъёмная сила

light [ˈlaɪt] 1) свет, видимое излучение; светлый; световой; **light beam** световой пучок, световой луч; **light cone** световой конус; **light filter** светофильтр; **light-gathering power** светосила; **light guide** световод; **light pressure** давление света; **light ray** световой луч; **light scattering** рассеяние света; **light units** световые единицы; **light year** световой год; **throw light (on)** освещать; 2) лёгкий 1

like подобно; как (при сравнении); похожий; **likely** правдоподобный; возможно

limit [ˈlɪmɪt] предел; ограничивать; **limit-cycle** предельный цикл; **limit from the left, left-side limit** предел слева; **limit from the right** предел справа; **limit point** предельная точка; **limits of integration** пределы интегрирования; **limit theorem** предельная теорема

line [ˈlaɪn] линия, черта; очередь; ряд 2; строка 1; **line spectrum** линейчатый спектр

linear [ˈliːniə] линейный; прямолинейный; **linear algebra** линейная алгебра; **linear algebraic system, linear system of algebraic equations** линейная система алгебраических уравнений; **linear closure** линейная оболочка; **linear equation** линейное уравнение; **linear form** линейная форма; **linear function** линейная

функция; **linear-fractional function** дробно-линейная функция; **linear hull of vectors, linear span of vectors** линейная оболочка векторов; **linear integral** криволинейный интеграл; **linear momentum** импульс 1; **linear operator** линейный оператор; **linear programming, linear optimization** линейное программирование; **linear space** линейное пространство, векторное пространство; **linear systems** линейные системы

linearization линеаризация

linearly ['liniə(r)li] линейно; **linearly dependent** линейно зависимый; **linearly independent** линейно независимый; **linearly ordered set** линейно упорядоченное множество, цепь

link звено; связь; соединять, связывать; **linked** связанный

Liouville theorem [liu'vi:l] теорема Лиувилля

Lipschitz condition ['lipʃits] условие Липшица

liquid ['likwid] жидкость, жидкий

Lissajous figures [lisə'ʒu:] фигуры Лиссажу

list перечень, список; перечислять; **list of papers** библиография; **list of references** список ссылок, литература

listener ['lis(ə)nə] слушатель

listing запись 2

liter литр

literature литература, библиография

lithium ['liθiəm] литий

little маленький; мало; **a little** немного; **little-known** малоизвестный

load нагрузка; загружать, нагружать; **loading** нагрузка

local ['louk(ə)l] локальный, местный; **local maximum** локальный максимум, местный максимум; **local minimum** локальный минимум, местный минимум; **locally** локально; **locally integrable** локально интегрируемый

localization локализация

locate определять место; помещать

location положение 2, местоположение; локация

locus место 1; геометрическое место точек

lodging ['lodʒiŋ] арендуемое помещение, снимаемая квартира

logarithm логарифм; **logarithmic function** логарифмическая функция

logic ['lodʒik] логика; **logic of propositions** логика высказываний, исчисление суждений, исчисление высказываний

logical логический; **logical operation** логическая операция

log on ['log 'on] входить в систему (компьютерный термин)

long длинный; длительный, долгий; **long ago** давно; **long before** задолго до; **as long as** пока; **for a long time** долго; **long-range interaction** дальное действие

longitude долгота

longitudinal продольный; **longitudinal oscillation** продольное колебание; **longitudinal wave** продольная волна

look [luk] смотреть; **look for** искать; **look out!** осторожно!

looking-glass зеркало

loop [lu:p] замкнутая кривая, петля; **loop** цикл 2; **loop operator** оператор цикла

Lorentz ['ləʊrɛnts] Лоренц; **Lorentz force** сила Лоренца; **Lorentz formula** формула Лоренца; **Lorentz invariance** лоренц-инвариантность; **Lorentz transformation** преобразование Лоренца

lose [lu:z] терять, проигрывать; **be lost** погибнуть; **loser** проигравший

loss убыток, ущерб

lot жребий

Lotka-Volterra equations ['lotka vol'terə] уравнения Лотки-Вольтерры

low ['lou] низкий; **low (cryogenic) temperature** низкая (криогенная) температура; **low-frequency** низкочастотный; **low-power** маломощный; **low pressure** низкое давление; **lower** нижний; понижать; **lower bound** нижняя граница; **lower limit** нижний предел; **lowest** наинизший; **lowest upper bound** точная верхняя граница

Ltd. AООО (акционерное общество с ограниченной ответственностью)

lumen, lm ['lu:min] люмен

luminescence [lu:mi'nes(ə)ns] люминесценция

luminophor [lu:minə'fo:(r)] люминофор

luminance ['lu:minəns] яркость; **luminance temperature** яркостная температура

luminosity [ˌluːmiˈnɒsɪti] звёздная светимость
luminous световой; **luminous exitance, luminous emittance** светимость 1; **luminous flux, luminous power** световой поток; **luminous intensity** сила света; **luminous quantities** световые величины
lumped-parameter system система с сосредоточенными параметрами
lune [luːn] двуугольник, луночка
lux, lx [laks] люкс
lying opposite противоположащий

Введение

A B C D E F G H I J K L M
 N O P Q R S T U V W X Y Z

M

Mach cone [maːk] конус Маха; **Mach number** число Маха
machine [mæˈʃiːn] машина; **machinery** техника 1
Maclaurin series [mækˈlaʊrən] ряд Маклорена
macroscopic [ˌmækrə(u)ˈskɒpɪk] макроскопический
magic nuclei [ˈædʒɪk ˈnjuːkliə] магические ядра;
magic square магический квадрат
magnesium [mægˈniːzjəm] магний
magnet [ˈmæɡnɪt] магнит, магнетик; **magnetic** [mægˈnetɪk] магнитный; **magnetic constant** магнитная постоянная; **magnetic dipole** магнитный диполь; **magnetic equator** магнитный экватор; **magnetic field** магнитное поле; **magnetic flux** магнитный поток; **magnetic induction** магнитная индукция; **magnetic line of force** магнитная силовая линия; **magnetic moment** магнитный момент; **magnetic permeability** магнитная проницаемость; **magnetic pole** магнитный полюс; **magnetic resonance** магнитный резонанс; **magnetic susceptibility** магнитная восприимчивость
magnetism [ˈmæɡnɪtɪz(ə)m] магнетизм
magnetization намагниченность
magnetohydrodynamics [mæˈɡniːtə,h(a)ɪdrə(u)ˈdaɪˈnæmɪks] магнитогидродинамика

magnification увеличение 3
magnifying увеличивающий; **magnifying glass** лупа; **magnifying power** увеличение 3
magnitude величина
mail почта; отправить по почте
main основной, главный; **main diagonal** главная диагональ; **main point** суть; **in the main** в основном; **mainly** главным образом
maintain поддерживать; обслуживать; продолжать
maintenance обслуживание
major axis of ellipse [ˈmeɪdʒə] большая ось эллипса
majorant [ˈmeɪdʒərənt] мажоранта
majority большинство; **majority (charge) carrier** основной носитель заряда
majorize [ˈmeɪdʒəraɪz] мажорировать
make делать, создавать, сделать, производить, изготавливать; заставлять; **make clear** прояснять; **make difficult** затруднять; **make up** образовывать; **make use** использовать, воспользоваться; **make worse** ухудшать
man человек; мужчина
manage руководить, управлять; справляться;
management управление 3; **manager** заведующий, управляющий 2
manganese [ˈmæŋɡəˌniːz] марганец
manifold [ˈmænɪfəʊld] многообразие
manner способ, манера, образ 2
manometer [mæˈnɒmɪtə] манометр
mantissa [mænˈtɪsə] мантисса
manual [ˈmænjuəl] пособие, руководство 2
manuscript рукопись
many [ˈmeni] много; **so much, so many** столько;
many-colored разноцветный
map карта 1, план; отображение; отображать;
mapping отображение, соответствие
mar портить
mark метка, отметка; метить, отмечать; **marker** метка; фломастер; **marker pen** фломастер
market рынок, спрос; **market-place** рынок 2;
marketing сбыт
Markov [ˈmaːrkɒf] Марков; **Markov chain** цепь Маркова; **Markov inequality** неравенство Маркова; **Markov process** марковский процесс
Mars [maːz] Марс

maser ['meɪzə] лазер
mass масса; **mass at rest** масса покоя ; **mass defect** дефект массы; **mass-energy equivalence** эквивалентность массы и энергии; **mass force** объёмная сила; **mass number** массовое число; **mass point** материальная точка; **mass spectrograph** масс-спектрограф; **mass spectrometer** масс-спектрометр; **mass-variability** непостоянство массы
master мастер; хозяин дома; справиться (с проблемой); усваивать; **mastery** мастерство
match сшивать; **matching** приравнивание; подгонка
material point материальная точка
mathematical математический; **mathematical expectation** математическое ожидание; **mathematical logic** математическая логика; **mathematical physics** математическая физика; **mathematical programming** математическое программирование; **mathematical statistics** математическая статистика
mathematician [ˌmæθɪmɪˈtɪʃ(ə)n] математик
mathematics математика
Mathieu equation [mæ'tju:] уравнение Матьё
matriciant, **matrizant** ['meɪtrɪʃənt], ['meɪtrɪzənt] матрицант
matrix ['meɪtrɪks] матрица; **matrix decomposed into diagonal blocks** блочно-диагональная матрица; **matrix of the operator** матрица оператора
matter материя, вещество
maximal максимальный; **maximal tree** остов графа
maximizing sequence максимизирующая последовательность
maximum максимум; максимальный; **maximum in the small** локальный максимум, местный максимум; **minimum in the small** локальный минимум, местный минимум; **maximum modulus principle** принцип максимума модуля; **maximum with a condition** условный максимум
Maxwell ['mækswel] Максвелл; **Maxwell demon** демон Максвелла; **Maxwell equations** уравнения Максвелла; **Maxwellian distribution** распределение Максвелла; **Maxwell rule** правило буравчика

may мочь, иметь разрешение; **one may** можно; **it may be true** может быть, это верно
maybe ['meɪbi] может быть
mean 1) среднее; усреднённый; **mean free path** длина свободного пробега; **mean life, mean lifetime** среднее время жизни; **mean square deviation** срединное отклонение, стандартное отклонение; **mean value** среднее значение; математическое ожидание; **mean value theorem** формула Лагранжа; **mean value theorem for integrals** теорема о среднем для интегралов
mean 2) означать, значить; подразумевать; **it means** это означает; **by means of** посредством, при посредстве; **meaning** значение 2, смысл; **give meaning** придавать значение; **meaningful** содержательный
measurability измеримость
measurable измеримый
measure ['meɪʒə] мера 1, 3; измерять; **measures of area** меры площади; **measures of capacity** меры объёма; **measures of length** меры длины
measurement измерение 1; **measurement errors** погрешности измерений; **measurement processing** обработка наблюдений
mechanical [mi'kænik(ə)] механический
mechanics механика
mechanism машина
median ['mi:dʒən] медиана
medieval средневековый
medium ['mi:dʒəm] среда 2
meet встречать, пересекать; **meeting** встреча, заседание, собрание, совещание
mega= ['megə] мега= (приставка, означающая 10⁶; см. также *megabyte*)
megabyte, MB мегабайт; 1 MB = 1024 KB
melting плавление; **heat of melting** теплота плавления; **melting point** точка плавления
member член 2; **membership** членство
membrane ['membreɪn] мембрана
memoirs труды
memorize запоминать
memory ['mem(ə)rɪ] память; запоминающее устройство, память компьютера
Mendeleev-Clapeyron equation [mende'leɪf klapej'ron] уравнение Менделеева-Клапейрона
meniscus [mi'niskəs] мениск

mentality склад ума, менталитет
mentally count ['ment(ə)li] считать в уме
mention упоминать; **mentioned** упомянутый, указанный
merchant торговец
mercury ['mɜ:kjuri] ртуть; **Mercury** Меркурий
meridian [mɜ'ridiən] меридиан
meromorphic function [ˌmɜrə'mo:(r)fɪk] мероморфная функция
mesh сетка, петля; **mesh point** узел сетки
meson ['mi:zɒn] мезон
message сообщение 1
metacenter [ˌmetə'sentə] метациентр
metal металл; **metallic** металлический; **metallic bond** металлическая связь
metamathematics метаматематика
metastable state [ˌmetə'steɪbəl] метастабильное состояние
meteorology [ˌmi:tjə'rolədʒi] метеорология
meter ['mi:tə] счётчик; измерительный прибор
method метод, приём 1, способ; **method of steepest descent** метод наискорейшего спуска, метод перевала; **methods** методы, методика
metrology [ˌmi'trolədʒi] метрология
microwave range ['maɪkrəweɪv] микроволновый диапазон; **microwave resonator** микроволновый резонатор
microwaves микроволны
middle середина; **in the middle** посередине
midline средняя линия
mid-perpendicular серединный перпендикуляр
midpoint средняя точка, середина
milliard (англ) миллиард, 10^9
million миллион, 10^6
mind ум, память; мнение; обращать внимание; **I don't mind** я ничего не имею против; **don't mind me** не обращайтесь на меня внимания; **bear in mind** иметь в виду
minimal минимальный, наименьший
minimax ['mini'mæks] минимакс
minimizing sequence минимизирующая последовательность
minimum минимум, минимальный; **minimum with a condition** условный минимум
minor ['maɪnə(r)] минор

minority [maɪ'nɒrɪti] меньшинство; **minority (charge) carrier** неосновной носитель заряда
minuend ['minjuend] уменьшаемое
minus ['maɪnəs] минус
minute 1) ['mɪnɪt] минута; 2) [maɪn'ju:t] мелкий, незначительный; подробный, детальный
mirror зеркало
miscellany [mɪ'seləni] разное, смесь, сборник
misprint опечатка
miss промах, неудача; упускать, промахнуться; **missing** недостающий, отсутствующий; **be missing** отсутствовать
mist туман
mistake ошибка 1; **by mistake** ошибочно
misunderstanding недоразумение
mix, mix up смешивать 1
mixed [mɪkst] смешанный; **mixed problem** смешанная задача; **mixed product** смешанное произведение; **mixed representation** смешанное представление
mobile (phone) ['mɒbaɪl] радиотелефон, мобильник
Möbius band, Möbius strip ['mɔ:biəs, 'mɜrbiəs] лист (или: лента) Мёбиуса
mode способ, вид; мода, гармоника
model [mɒdl] 1) модель, образец, шаблон; 2) моделировать; создавать образец; **model(1)ing** ['mɒdlɪŋ] моделирование
moderate умеренный
modern современный, новый
modification изменение
modify изменять; **modified** изменённый, модифицированный
modulate ['mɒdjuleɪt] модулировать
modulation модуляция; **modulation of oscillations** модуляция колебаний
module ['mɒdju:l] модуль 3, модуль 4
modulo ['mɒdjuləu] модуль 2
modulus ['mɒdjuləs] абсолютная величина, модуль 1
moisten смачивать
Möivre-Laplace limit theorem ['mɔ:vr lə'plɑ:s] теорема Лапласа, теорема Муавра-Лапласа
molar ['mɔulə] молярный, мольный; **molar heat capacity** молярная теплоёмкость; **molar**

heat of melting молярная теплота плавления;
molar heat of hardening молярная теплота отвердевания

molecular mass [mou'lekjulə] молекулярная масса

molecule ['molekju:l] молекула

molybdenum [mo'libdɛnəm] молибден

moment ['moʊmənt] мгновение; момент; **moment arm** плечо силы; **moment of force** момент силы; **moment of inertia** момент инерции; **moment of momentum** момент импульса

momentum [mou'mentəm] импульс 1, количество движения

momentary ['moʊməntəri] мгновенный

monitoring контроль

monoatomic gas [,monə'to:mik] одноатомный газ

monochromatic light [,monəkrə'mætik] монохроматический свет

monochromator монохроматор

monocrystal монокристалл

monodromy [mou'nodrəmi, 'ma:nə,droumi:] монодромия

monogenic function [,monoudʒenik] полная аналитическая функция

monolayer, monomolecular layer мономолекулярный слой

monomial [mo'noʊmiəl] член 1

monotone, monotonic ['monətoun, 'ma:nətoun], ['monətounik, ma:nə'ta:nik] монотонный; **monotone function, monotonic function** монотонная функция; **monotonically** монотонно

monotony [mə'not(ə)ni] монотонность

monotonous [mə'not(ə)nəs] монотонный

month [manθ] месяц; **monthly** ежемесячный

Moon Луна

more более, больше; **moreover** притом; причём; сверх того

Morera theorem [mo'rerə] теорема Морера

mortality смертность

Mössbauer effect ['mɛ:sbauə(r)] эффект Мессбауэра

most ['moʊst] наиболее

motion ['moʊf(ə)n] движение, перемещение, ход; **backward motion** обратный ход

mouth устье реки

move [mu:v] ход (в игре); перемена места; передвигать(ся), перемещать(ся); **move away** уходить, удаляться

movement передвижение, перемещение, движение, ход

movie фильм

moving движущийся; **moving trihedral** сопровождающий триэдр

much много; очень; гораздо, намного; **not much** немного

multilinear form ['malti'liniə(r)] полилинейная форма

multiple integral ['maltipl, 'mɛltəpəl] кратный интеграл

multiplication умножение

multiplicity кратность

multiply 1) ['maltiplai, 'mɛltə,plai] умножать; **multiply out** раскрывать скобки; 2) ['maltipli, 'mɛltə,pli:] многократно

mu-meson, muon [,mju: 'mi:zon], ['mjuon] мю-мезон, мюон

must должен, обязан; **one must** надо

mutually попарно; **mutually exclusive** исключающие друг друга

Введение

A B C D E F G H I J K L M
N O P Q R S T U V W X Y Z

N

nabla operator ['næblə] набла-оператор, гамильтониан 2

naive наивный

name название; фамилия, имя; называть, давать имя; **given name** имя; **second name** отчество; **named** называемый; **named below** нижепоименованный; **named for, in the name of** имени

namely именно

nanometer ['nanə'mitə] нанометр

Napier ['neɪpi:ər] Непер, неперов; **Napierian logarithm** [neɪ'piəriən] натуральный логарифм

narrow узкий; **narrow-band signal** узкополосный сигнал; **narrow down** сужать; **narrowing** сужение

national income национальный доход

natural естественный; **natural boundary condition** естественное граничное условие; **natural frequency** собственная частота; **natural light** естественный свет; **natural logarithm** натуральный логарифм; **natural number** натуральное число; **natural radioactivity** естественная радиоактивность; **natural science** естествознание

naturally конечно, естественно

Navier-Stokes equations [na'vje: 'stouks] уравнения Навье–Стокса

near близкий 1; близко, поблизости, рядом, около; **near at hand, nearby** поблизости; **nearer** ближе; **nearest** ближайший; **nearly** близко

neatly аккуратно

nebula туманность

necessary ['nesis(э)ri] необходимо, необходимый; **necessary and sufficient** необходимо и достаточно; **necessary condition** необходимое условие; **it is necessary** надо; **necessarily** обязательно

necessity необходимость

need нужда; нуждаться; надо; **there is no need** незачем

negate отрицать

negotiations переговоры

negative отрицательный; **negative definite** отрицательно определённый; **negative ion** анион; **negative reply** отрицательный ответ

neglect пренебрегать

negligent небрежный

negligible ['neglidʒəb(э)l] ничтожный, пренебрежимый; **negligible quantity** пренебрежимая величина; **negligibly small** пренебрежимо малый

neighbo(u)rhood ['neibəhud] окрестность

neighboring соседний

neon ['ni:ɒn] неон

Neptune ['nɜptju:n] Нептун

Nernst heat theorem [nɜnst] теорема Нернста, третье начало термодинамики

net 1) сеть, сетка; граф; сеточный; 2) нетто, чистый; **net weight** чистый вес

network сеть, сетка

neutral ['nju:trəl] нейтральный

neutrino [nju:'tri:nou] нейтрино

neutron ['nju:tron] нейтрон; **neutron star** нейтронная звезда

never никогда; **nevertheless** тем не менее

new [nju:] новый, последний 1; **newest** новейший

news известие

newton, N ньютон; **Newton** ['nju:t(э)n] Ньютон; **Newton laws** законы Ньютона; **Newton method** метод Ньютона, метод касательных; **Newton rings** кольца Ньютона; **Newtonian potential** [nju:'touniən] ньютонов потенциал

next будущий, ближайший, очередной, следующий, последующий; **next to** рядом, граничащий; **next to the last** предпоследний

nickel никель

nilpotent нильпотентный

no нет (отказ); никакой

noble gas ['noub(э)l] инертный газ

nobody никто

nodal ['noudl] узловой; **nodal singularity** узел 1

node узел 1; **node of a network** узел сетки

noise ['nois] шум

nomenclature терминология

non = [,non] не =

non-adjacent faces несмежные грани

nonapplicable неприменимый

nonassociative неассоциативный

noncancellable несократимый

nonclassical неклассический

noncoherent radiation некогерентное излучение

noncoincidence несовпадение

noncollinear vectors неколлинеарные векторы

noncommutative некоммутативный

noncompact некомпактный

noncoplanar vectors некомпланарные векторы

non-contradictory непротиворечивый

noncorrosive нержавеющий

nondecreasing неубывающий

nondegenerate невырожденный	nonresonance scattering фоновое рассеяние
nondeterministic недетерминистический	non-selfadjoint несамосопряжённый
non-diagonal element недиагональный элемент	nonseparability неразрывность
non-differentiable недифференцируемый	nonseparable [ˌnɒnˈsep(ə)rəbəl] неотделимый
none [naɪ] никто, ничто; none the less тем не менее	nonsingular неособый, невырожденный; non-singular matrix невырожденная матрица
nonempty [ˈnɒn,empti] непустой	nonstandard нестандартный
nonequilibrium process неравновесный процесс; nonequilibrium state неравновесное состояние	nonstationary нестационарный
nonequivalent неравносильный	nonstretchable line нерастяжимая нить
non-Euclidean geometry [ˌnɒnjuːˈkliðiən] неевклидова геометрия	nontangential некасательный
nonfinite [ˌnɒnˈfaɪnɪt] нефинитный	non-terminating decimal бесконечная десятичная дробь
nonholonomic system [ˌnɒnhəloʊˈnɒmɪk] неголономная система	non-trivial нетривиальный; non-trivial solution нетривиальное решение
non-homogeneous boundary value problem [ˌnɒnhoməˈdʒiːnɪəs] неоднородная краевая задача	non-uniformly неравномерно
nonincreasing невозрастающий	non-uniqueness неединственность
noninertial неинерциальный	non-zero, non-vanishing ненулевой
noninteger нецелое число	no one никто
nonintegral нецелый	norm норма; стандарт; нормировать; normed space нормированное пространство; norming нормировка
non-intersecting sets непересекающиеся множества	normal [ˈnɔːm(ə)l] нормаль; нормальный; normal acceleration нормальное ускорение; normal distribution нормальное распределение; normal distribution law нормальный закон; normal divisor нормальный делитель; normal equation нормальное уравнение; normal incidence нормальное падение; normal oscillations собственные колебания; normal section нормальное сечение; normal waves нормальные волны
non-invertible необратимый	normalization, norming нормировка
nonlinear нелинейный; nonlinear oscillation нелинейные колебания; nonlinear optics нелинейная оптика; nonlinear system нелинейная система; nonlinear waves нелинейные волны	normalize нормировать
non-measurable неизмеримый	normally обычно
nonmonotone немонотонный	north, northern северный; north light полярное сияние
non-negative неотрицательный	not не; not at all, not in the least нисколько;
non-orientable неориентируемый	not compactly supported нефинитный; not-constant непостоянный; not self-conjugate несамосопряжённый; not yet ещё не
nonoscillatory, nonoscillating неосциллирующий	notation обозначение, название; представление 2; binary notation двоичное представление; floating-point notation представление чисел с (десятичным) порядком
nonperiodic process аperiодический процесс	note замечать, отмечать, записывать; заметка, записка; замечание, примечание; нота
nonperturbed невозмущённый	
nonphysical sheet нефизический лист	
nonplanar [ˌnɒnˈpleɪnə] неплоский	
nonrandom неслучайный	
non-real невещественный	
nonrectifiable curve неспрямляемая кривая	
nonrelativistic нерелятивистский; nonrelativistic mechanics нерелятивистская механика	

nothing ['nʌθɪŋ] ничто, ничего
notice ['nəʊtɪs] предупреждение; заметка, замечание; замечать, отмечать; **noticeably** заметно
notify уведомлять, извещать, предупреждать
notion идея, понятие
nought ноль, ничто
nourishment питание 2
now ['naʊ] сейчас, теперь; **from now on** теперь;
just now, right now немедленно, сейчас
nowhere ['nəʊweə] нигде
nozzle ['nɒz(ə)l] сопло
nuance оттенок
nuclear ['nju:kliə] ядерный; **nuclear bomb** атомная бомба; **nuclear energie** ядерная энергия; **nuclear explosion** ядерный взрыв; **nuclear fission** деление атомного ядра; **nuclear forces** ядерные силы; **nuclear magnetic resonance** ядерный магнитный резонанс; **nuclear magneton** ядерный магнетон; **nuclear matter** ядерная материя; **nuclear operator** ядерный оператор; **nuclear physics** ядерная физика; **nuclear reactor** ядерный реактор
nucleon ['nju:kliɒn] нуклон
nuclide ['nju:klaɪd] нуклид
null [nʌl] нулевой; **null-space of a mapping** ядро отображения
number число; количество 1, численность; насчитывать; номер; занумеровывать; **number line** числовая прямая, числовая ось; **number of degrees of freedom** число степеней свободы; **number system** система счисления; **number-theoretic** теоретико-числовой; **number theory** теория чисел, арифметика
numbered занумерованный; **numbering** нумерация
numerator ['nju:mɛrɪtə] числитель
numerical [nju:'merɪk(ə)l] численный, приближённый; **numerical method** численный метод; **numerical integration** приближённое интегрирование; **numerical series** числовой ряд; **numerical solution** численное решение; **numerically** численно
nutantion [nju:'teɪf(ə)n] нутация

Введение

A B C D E F G H I J K L M
 N O P Q R S T U V W X Y Z

O

obey [ə(u)'beɪ] подчиняться
object ['ɒdʒɪkt] объект, предмет; цель 1; **objective** [ɒb'dʒektɪv] объектив; **objective function** целевая функция
oblate сплюснутый
obligation обязательство
oblique, oblique-angled [ə'bli:k] косоугольный;
oblique line наклонная прямая; **obliquely** наискось
obscure [əb'skjuə] тёмный, неясный
observable наблюдаемая
observation наблюдение; замечание; **observation processing** обработка наблюдений; **observational error** ошибка наблюдения
observe [əb'zɜ:v] наблюдать, соблюдать; замечать; **observed** наблюдаемый
obstacle ['ɒbstæk(ə)l] преграда, препятствие
obstruct препятствовать
obtain получать, приобретать; **it is obtained** получается; **the obtained result** полученный результат
obtuse angle [əb'tju:z] тупой угол; **obtuse-angled** тупоугольный
obviate ['ɒvɪet] избегать
obvious наглядный, очевидный; **it is obvious** очевидно; **obviously** очевидно
occasion случай 3, шанс; **occasionally** иногда, изредка
occupation занятие
occupy занимать; **be occupied** заниматься, быть занятым
occur [ə'kɜ:] случаться; **occurrence of an event** [ə'kɑ:(ə)ns] наступление события
ocean ['ouʃ(ə)n] океан; **oceanology** океанология
o'clock час 2
octahedron [ˌɒktə'hi:dron] октаэдр, восьмигранник
octant октант
octave ['ɒkt(e)ɪv] октава
ocular окуляр

odd нечётный; странный; **odd-dimensional** нечётно-мерный; **odd function** нечётная функция; **odd number** нечётное число; **oddness** нечётность

oersted ['ɜːrsted] эрстед

offer предложение; предлагать

offprint отдельный оттиск

often ['ɒf(t)ən] часто; **more often** чаще

Ohm [o:m] ом; **Ohm law** закон Ома

oil film масляная плёнка (на поверхности воды)

old старый, устаревший, устарелый

olympiad [ə'limpiəd] олимпиада

omit опустить (удалить что-либо из текста); **omitting** удаление

once [u'ans] (один) раз, однажды; **once more** ещё раз, опять

one один, единица 1; **one after another** друг за другом; **one and a half** полтора; **one and only one** единственный; **one another** друг друга; **one-column matrix** одностолбцовая матрица; **one-component** однокомпонентный; **one day** однажды; **one-dimensional** одномерный; **one-dimensional motion** одномерное движение; **one fourth** четверть; **one-parameter** однопараметрический; **one-row matrix** однострочечная матрица; **one-sheeted hyperboloid** однополостный гиперболоид; **one-sided limit** односторонний предел; **one-sided surface** односторонняя поверхность; **one third** треть; **one-to-one** взаимно однозначно; **one-to-one correspondence** взаимно однозначное соответствие; **one-to-one mapping onto** взаимно однозначное отображение; **one-valent** одновалентный

only только, лишь, исключительно; единственно; **only if** только если; **if only** хотя бы; **the only possible** единственно возможный

open открытый; открывать; **open resonator** открытый резонатор; **open set** открытое множество; **open system** открытая система; **opening** отверстие; раствор 2

operand ['ɒpərənd, ,ɒpə'gænd] операнд

operate действовать, функционировать

operation действие 1, операция; **operational calculus** операционное исчисление

operator ['ɒpəreɪtə] оператор; **operator norm** норма оператора; **operator of trace class** ядерный оператор; **operator theory** теория операторов

opinion мнение, суждение, отзыв

opponent [ə'pounənt] партнёр

opportunistically ['ɒpətjuːnli] своевременно

opportunity [ˌɒpə'tjuːniti] возможность

opposite ['ɒpəzɪt] против, напротив; противоположный; противолежащий; **opposite angles** накрест лежащие углы; **the opposite** противное; **opposite vector** противоположный вектор; **oppositely directed** противоположно направленный

optical оптический; **optical axis** оптическая ось; **optical communication** оптическая связь; **optical detectors** приёмники оптического излучения; **optical fiber** световод; **optical image** оптическое изображение; **optical location** оптическая локация; **optical power** оптическая сила; **optical system** оптическая система; **optical pumping** оптическая накачка; **optical radiation** оптическое излучение; **optical resonator** оптический резонатор; **optical theorem** оптическая теорема

optics оптика

optimal оптимальный; **optimal control** оптимальное управление

optimization оптимизация; математическое программирование

oral устный, словесный

orbit орбита; **orbital** орбитальный; **orbital moment** орбитальный момент; **orbital velocity** первая космическая скорость

order 1) заказ; приказ, команда 1, распоряжение; **in order (to)** (для того) чтобы; 2) порядок; **order of a polynomial** степень полинома; **order of interference** порядок интерференции; **order symbols** порядковые символы

ordered упорядоченный; **ordered sequence** кортеж, набор; **ordered set** упорядоченное множество

ordering упорядочение

ordinal (number) числительное порядковое

ordinary ['o:d(ə)nri] обыкновенный, ординарный, неособый, распространённый; **ordinary differential equation** обыкновенное дифференциальное уравнение; **ordinary differential operator** обыкновенный дифференциальный оператор; **ordinary fraction** обыкновенная дробь

ordinate ордината

organization организация

organize организовать, устраивать

organism организм

orient ['o:rient] ориентировать; **oriented curve** ориентированная кривая; **oriented surface** ориентированная поверхность

orientability ориентируемость

orientation ориентация

origin источник; начало; **original** [ə'ridʒin(ə)] оригинал, прообраз; изначальный, исходный, оригинальный, подлинный; подлинник; **original function** оригинал, прообраз

originate происходить

orthocenter [ˌo:θou'sentə] ортоцентр

orthogonal [o:'θogənəl] ортогональный; **orthogonal base**, **orthogonal basis** ортогональный базис; **orthogonal complement** ортогональное дополнение; **orthogonal coordinate system** прямоугольная система координат; **orthogonal matrix** ортогональная матрица; **orthogonal projection** ортогональная проекция; **orthogonal sum** ортогональная сумма; **orthogonal system of coordinates** ортогональная система координат; **orthogonal system of functions** ортогональная система функций; **orthogonal system of vectors** ортогональная система векторов; **orthogonal transformation** ортогональное преобразование

orthogonality ортогональность; **orthogonality of functions** ортогональность функций; **orthogonality of vectors** ортогональность векторов

orthonormal [o:θo(u)'no:məl] ортонормальный; **orthonormal basis** ортонормированный базис

orthoprojector [o:θo(u)prodʒektə] ортопроектор

oscillate ['osileit] колебаться, качаться, осциллировать; **oscillating solution** колеблющееся решение

oscillation осцилляция, колебания, вибрация; **oscillation mode** мода колебаний;

oscillation period период колебаний; **oscillation phase** фаза колебаний; **oscillation synchronization** синхронизация колебаний; **stimulated oscillation** вынужденные колебания

oscillator осциллятор; **oscillatory circuit** колебательный контур

oscilloscope, **oscillograph** [o'siləskoup], [o'siləgra:f] осциллограф

osculate ['oskjuleit] соприкасаться; **osculating plane** соприкасающаяся плоскость

Ostrogradsky theorem [ostrɔ'gradski] теорема Гаусса–Остроградского

other ['aθə] другой, иной; **by other means** иным путём; **in other words** иными словами

otherwise иначе, в противоположном случае

ounce ['auns] унция

our наш

out наружу, снаружи

outcome исход, результат

outer внешний; **outer product** векторное произведение

outfit оборудование, снаряжение

outlay издержки, расходы

outline очерк, набросок, план 2; намечать

output выпуск, продукция 1; выход; **output data** выходные данные; **output power** выходная мощность; **output voltage** выходное напряжение

outrun опережать

outside вне, снаружи; наружная сторона; наружу

outstrip опережать

outwards наружу

oval ['ouvəl] овал

over через, свыше, сверх; **get over** преодолевать

over = [ˌəuvə] пере= ; **overcome** преодолевать; **overdetermined problem** переопределённая задача; **overestimate**, **overestimation** переоценка 2; **overflowing**, **overflow** переполнение; **overlap** перекрывать; **overlapping** покрытие; **overlapping domains** сцепленные области; **overload** перегрузка; **overstate** преувеличивать

overstated завышенный

overtime work сверхурочная работа

overtone обертон

overwhelming majority подавляющее большинство

owing to ['ouɪŋ] ввиду
own свой; **in one's own way** по-своему; **owner**
 собственник, владелец; предприниматель
oxide ['oksaid] оксид, окись, окисел
oxygen ['oksɪdʒ(ə)n] кислород
ozone ['ouzoun] озон

Введение

A B C D E F G H I J K L M
 N O P Q R S T U V W X Y Z

P

pack укладывать, упаковывать; **packing**
 упаковка; **packing loss** дефект массы
page страница
pair пара, двойка 1; **in pairs** попарно; **paired**
 вдвоенный; **pairwise** попарно
pan of a balance чаша весов
paper бумага; работа 2; доклад
parabola [pə'reɪbəl] парабола
parabolic [ˌpærə'bolɪk] параболический;
parabolic equation параболическое уравнение;
parabolic rule формула Симпсона, формула
 парабол
paraboloid [pə'reɪbəlɔɪd] параболоид
paradox ['pærədɒks] парадокс
paragraph абзац
parallax ['pærələks] параллакс, смещение
parallel ['pærəleɪ] параллель, параллельный;
parallel connection параллельное соединение;
parallel projection параллельная проекция; **par-**
allel with наряду
parallelepiped, **parallelepipedon**
 [ˌpærəˈleɪˈpaɪpɪd] параллелепипед; **parallelepiped**
product смешанное произведение
parallelogram [ˌpærəˈleɪgræm]
 параллелограмм
paramagnetism [ˌpærəˈmæɡnɪtɪz(ə)m]
 парамагнетизм
parameter [pəˈræmɪtə] параметр
parametric [ˌpærəˈmetrɪk] параметрический;
parametric representation параметрическое
 задание; **parametric resonance** параметрический
 резонанс
parametrization параметризация

paraxial [ˌpær'æksɪəl] параксиальный
parcel пакет
parenthesis [pə'renθɪsɪs] скобка (круглая);
parantheses [pə'renθɪsiːz] скобки
parsec ['pɑːsɛk] парсек
part часть 1; раздел
partial ['pɑː(r)ʃəl] частичный; **partial deriva-**
tive частная производная; **partial fraction**
 простейшая дробь; **partial ordering** частичное
 упорядочение; **partial pressure** парциальное
 давление; **partial sum** частичная сумма; **par-**
tially отчасти, частично; **partially ordered set**
 частично упорядоченное множество
participant участник
participate участвовать
participation участие
particle ['pɑːtɪkl] частица; **particle accelerator**
 ускоритель заряженных частиц; **particle range**
 пробег частицы
particular [ˌpɜː(r)'tɪkjʊlə] частный; **particular**
case частный случай; **particular solution** частное
 решение; **in particular** в частности; **particularity**
 специфика; **particularly** особенно
partition разбиение; подразделять; **partition**
of unity разбиение единицы
partly частично, отчасти
partner партнёр; соучастник
pascal, Pa ['pæsk(ə)l] паскаль 1; **Pas-**
cal ['pæsk(ə)l] паскаль, Паскаль 2 (язык
 программирования); **Pascal law** [pæ'skæl] закон
 Паскаля; **Pascal triangle** треугольник Паскаля
pass переходить, проходить, следовать; **passage**
to the limit переход к пределу; **pass to the limit**
 перейти к пределу
passage ['pæsɪdʒ] переход 1
passing прохождение; проходящий,
 мимолётный, беглый; **in passing** попутно
past [pɑːst] прошлый, прошедший; **the past**
 прошлое
paste клейстер; клеить, приклеивать; **paste to-**
gether склеивать
path [pɑːθ] путь 1; **path difference** разность
 хода лучей
patronymic отчество
pattern образец, модель, шаблон; **pattern**
recognition распознавание образов

Pauli principle ['paʊli] принцип Паули
pay плата 5; платить, уплачивать; **pay at-
tention (to)** обратить внимание; **not paying**
невыгодный; **payment** платёж
peace покой 1, мир 2
peak максимум, пик, вершина
peck пек (единица объёма)
peculiar [pi'kju:liə] особенный, своеобразный;
peculiarity особенность 1
pedagogical педагогический
Peltier effect [pel'tje:] эффект Пельтье
pen ручка 1, перо
penalty штраф; **penalty function** штрафная
функция
pencil карандаш; пучок 1; **pencil of lines** пучок
прямых
penetrate проникать
pendulum ['pendjuləm] маятник
pentagon ['pentəɡɒn] пятиугольник, пентагон
pentahedron [ˌpentə'hi:drən] пятигранник
penultimate [pi'naltimit] предпоследний
penumbra [pi'nambɾə] полутень
people [pi:pl] народ, люди
perceive ощущать
per cent, percent [pɜ'sent] процент, на сотню;
percentage [pɜ'sentidʒ] процент, процентное
отношение
perfect ['pɜ:fikt] отличный, превосходный;
perfect liquid идеальная жидкость; **perfect
number** совершенное число; **perfectly** отлично,
совершенно; **perfectly elastic collision** абсолютно
упругий удар; **perfectly rigid body** абсолютно
твёрдое тело
perforation отверстие
perform выполнять, исполнять, совершать;
performance представление 3
perigee ['peridʒi:] перигей
perihelion [ˌperi'hi:ljən] перигелий
perimeter [pɜ'rimitɜ] периметр
period ['pi(ə)riəd] период; срок, порá 1; **pe-
riod of account** отчётный период; **periodic**
[ˌpi(ə)ri'odik] периодический; **periodic function**
периодическая функция
periodical периодическое издание,
журнал; периодический; **periodical decimal**
периодическая дробь; **periodical system of**

chemical elements периодическая система
химических элементов
periodicity периодичность
perish погибать
permanent постоянный; **permanent memory**
постоянная память (компьютера)
permission разрешение, позволение
permit [pɜ(r)'mit] позволять; **permitted band**
[pe(r)'mitid] разрешённая зона
permittivity [pɜ(r)mi'tiviti] диэлектрическая
проницаемость
permutation [ˌpɜ:rmju:'teɪf(ə)n] перестановка
2, подстановка 2
perpendicular [ˌpɜ:(r)pen'dikjulə(r)]
перпендикуляр; перпендикулярный; **draw**
[or: drop] the **perpendicular** опустить
перпендикуляр
**perpetuum mobile, perpetual motion ma-
chine** вечный двигатель
persist настаивать
person человек; **personal** личный
perspective [pɜ'spektiv] перспектива,
центральная проекция
pertain принадлежать
perturbation [ˌpɜ:tə(r)'beɪf(ə)n] возмущение;
perturbation theory теория возмущений
petition заявление, ходатайство
phase ['feɪz] фаза; **phase modulation** фазовая
модуляция; **phase plane** фазовая плоскость;
phase space фазовое пространство; **phase tra-
jectory** фазовая траектория; **phase transi-
tion** фазовый переход; **phase velocity** фазовая
скорость
phenomenological thermodynamics
феноменологическая термодинамика
phenomenon [fi'nɒmɪnən] явление
phosphor ['fosfə] люминофор
phosphorus ['fosf(ə)rəs] фосфор
photo ['fəʊtəʊ] снимок, фотография 2
photo= ['fəʊtə] фото=; **photocamera**
фотоаппарат; **photocell** фотоэлемент; **pho-
toconduction** фотопроводимость; **photocopy**
фотокопия, ксерокопия; **photodiode** фотодиод;
photoeffect фотоэффект; **photogalvanic effect**
вентильный фотоэффект, фотогальванический

эффект; **photography** фотография; **photoionization** фотоионизация; **photoluminescence** фотолюминесценция; **photometer** фотометр; **photometric quantities** световые величины; **photometry** фотометрия; **photomultiplier** фотоумножитель; **photosynthesis** фотосинтез

photoelectric фотоэлектронный, фотоэлектрический; **photoelectric cell** фотоэлемент; **photoelectric effects** фотоэлектрические явления; **photoelectric emission** фотоэлектронная эмиссия

photon ['fouton] фотон

phrase фраза

philosophical философский

physical ['fizik(ə)] физический; **physical quantity** физическая величина; **physical pendulum** физический маятник

physicist ['fizisist] физик

physics ['fiziks] физика

physiology [ˌfizi'olədʒi] физиология

pi [pai] пи (число)

pictogram пиктограмма

picture изображение, рисунок; рисовать

piece [pi:s] кусок, штука; **piece-rate system** сдельная оплата труда; **piece together** склеивать; **piecewise** ['pi:swaiz] кусочно; **piecewise constant function** кусочно-постоянная функция; **piecewise continuous** кусочно-непрерывный; **piecewise linear** кусочно-линейный; **piecewise smooth** кусочно-гладкий

pierce ['piəs] прокалывать

piezoelectric [pai,i:zou'i'lektrik] пьезоэлектрик

pile up скапливаться

pillar столб, колонна

pint пинта

pion ['raion] пион, пи-мезон

pipe труба

pitch of a screw шаг винта; **pitch of sound** высота звука

Pitot tube [ˌpi:'to] трубка Пито

place место; положение 2; ставить, помещать; **place of a digit in a number** позиция 1; **take place** состояться, происходить, иметь место

plagiarism плагиат

plan [plæn] план, замысел, проект; чертёж; задумывать, планировать, намечать; проектировать 1; **planar** ['pleinə] плоский

Planck [plank] Планк; **Planck constant** постоянная Планка; **Planck radiation law** формула Планка; **Planckian radiator** ['plankiən] абсолютно чёрное тело

plane плоскость; плоский; самолёт; **plane geometry** планиметрия; **plane motion** плоское движение; **plane of polarization** плоскость поляризации; **plane of reference** координатная плоскость; **plane of support** опорная плоскость; **plane of symmetry** плоскость симметрии; **plane-parallel plate** плоскопараллельная пластинка

planet ['plænit] планета; **planetary atom model** ['plænit(ə)ri] планетарная модель атома

planimetry [plə'nimitri] планиметрия

plant 1) оборудование, установка; завод; 2) растение

plasma, plasm ['plæzmə] плазма

plastic ['plæstik] пластмасса; **plastic deformation** пластическая деформация; **plasticity** [plæs'tisiti] пластичность

plate пластина, плита; тарелка; плата 2

Plateau problem [plæ'tou] задача Плато

platinum ['plætinəm] платина

Platonic solids [plə'tonik] платоновы тела

plausible ['plo:zəb(ə)] правдоподобный

play играть; **play the role** играть роль; **player** игрок

please доставлять удовольствие; пожалуйста (вежливая просьба)

pleasure удовольствие; **it's my pleasure** пожалуйста (ответ на выражение благодарности)

pleat [pli:t] складка

plenary meeting ['pli:nəri] пленарное заседание

plot [plot] график; диаграмма; строить (график)

plug [plag] штепсель, розетка, вилка (электро=); **plug in** включать

Pluto ['plu:tou] Плутон

plutonium [plu:'tounjəm] плутоний

point 1) точка, пункт 1; **point charge** точечный заряд; **point estimator** статистическая оценка; **point force** сосредоточенная сила; **point mass** сосредоточенная масса; **point of inflection** точка

перегиба; **point of separation** точка отрыва; **point of view** точка зрения, позиция 2; **point set** точечное множество; **point source** точечный источник; **decimal point** десятичная точка; **destination point** пункт назначения; **main point** суть; **railway point** стрелка 4; **starting point** исходный пункт

point 2) указывать; **point out** отмечать, указывать; **pointed out** указанный

pointer стрелка 1

pointwise convergence ['pointwaiz] поточечная сходимость

Poisson [pwa:'soŋ] Пуассон; **Poisson bracket** скобка Пуассона; **Poisson distribution** распределение Пуассона; **Poisson equation** уравнение Пуассона

polar ['poulə(r)] полярный; **polar coordinates** полярные координаты; **polar light** полярное сияние

polarizability of dielectric [ˌpouləraizə'biliti] поляризуемость диэлектрика

polarization [ˌpouləraɪ'zeɪʃ(ə)n] поляризация; **polarization device** поляризационный прибор; **polarization of light** поляризация света

polarizer [ˌpoulə'raɪzə] поляризатор

polarizing filter, polaroid [ˌpoulə'raɪzɪŋ, [ˌpouləroɪd] поляроид

pole ['poul] полюс

polemic полемика

pollution [prə'luːʃ(ə)n] загрязнение

polycylinder, polydisk [ˌpoli'silində], [ˌpoli'disk] поликруг, полидиск, полицилиндр

polygon ['poligən] полигон; **polygonal line** [prə'ligən(ə)l] ломаная

polymer ['polimə] полимер

polynomial [ˌpoli'nomjəl] полином, многочлен

polytrope ['politroupe] политропа

polytropic process [ˌpoli'tropik] политропический процесс

ponderomotive [ˌpondero'moutiv] пондеромоторный

poorly ['puə(r)li] плохо, слабо, неудовлетворительно

popular популярный, общеизвестный

population популяция, совокупность

pore [pɔː] пора

porous пористый

portable портативный

portion порция

pose ставить, поставить; задавать; **posing of a problem** постановка задачи

position место 2, положение 2; позиция 1; **positional number system** позиционная система счисления

positive ['pozitiv, 'paːzədɪv] положительный; **positive answer** утвердительный ответ; **positive definite** положительно определённый; **positive integers** натуральные числа; **positive number** положительное число; **positively** утвердительно

positron ['pozitron] позитрон

possess [pə'zes] иметь, обладать

possibility возможность

possible возможный; **it is possible** можно, возможно; **possibly** возможно

post ['poust] 1) почта; 2) столб; 3) вывешивать (объявления); **postal** почтовый; **postbox** почтовый ящик; **post-office** почтовое отделение

poster плакат, афиша; доклад в форме плаката **poste restante** [ˌpoust 'restənt] до востребования

posterior, a posteriori [pos'tiəriə], [ei posterio'r(a)i] апостериорный

post-graduate student [ˌpoust 'grædʒuit] аспирант

postpone откладывать

postulate утверждение, формулировка, постулат, основание; постулировать

potassium калий

potential [prə'tenʃ(ə)l] потенциал; потенциалный; **potential barrier**

потенциальный барьер; **potential box**

потенциальный ящик; **potential difference**

разность потенциалов; **potential energy**

потенциальная энергия; **potential force**

потенциальная сила; **potential well**

потенциальная яма

pound ['paund] фунт

power 1) сила; мощность; (электро)питание; **power supply unit, power unit** блок питания; 2)

степень (числа); кардинальное число, мощность;

raise to a power потенцировать; **power function**

степенная функция

practically фактически, практически
practice, practise практика; **practiced engineer** опытный инженер
preassigned [ˌpriə'saind] наперёд заданный
precede предшествовать; **preceding** предыдущий
precession прецессия
precise [pri'sais] точный; **uniformly precise** равноточный; **precisely** [pri'saisli] точно; ровно; именно
precision [pri'siʒ(ə)n] точность
precursor [pri'kʊ:sə] предвестник
predecessor [ˈpri:disesə, ˈprede,sesər] предшественник
predicate [ˈpredikit] предикат
prediction прогноз, предсказание
predictor-corrector method метод прогноза-коррекции
predominate доминировать
preface [ˈprefɪs] предисловие
prefer [pri'fɜ:] предпочитать
preference [ˈpref(ə)rəns] предпочтение, преимущество 2
pre-Hilbert space [ˌpri:'hɪlbɜrt] предгильбертово пространство
preimage, pre-image [ˌpri:'imidʒ] прообраз
preliminarily предварительно; **preliminary** предварительный
premium [ˈpri:miəm] премия
preparation подготовка
prepare подготавливать
prepay оплачивать предварительно
prescribe задавать; **prescribed** заданный, задаваемый
presence наличие
present 1) [ˈprez(ə)nt] данный, настоящий (рассматриваемый в данный момент); **at present** в настоящее время; **be present** присутствовать; **the present** настоящее время; 2) [ˈprɪzənt] предъявлять, представлять, преподносить; излагать
preserve сохранять; **preserving** сохраняющий
press пресс; печать, пресса; нажимать; **pressing** сжатие 2
pressure [ˈpreʃə] давление; **pressure gauge** манометр

presume [pri'zju:m] предполагать
presuppose предполагать
pretension претензия
prevail доминировать
prevalent распространённый
prevent предотвращать, предупреждать, препятствовать; **preventive inspection** профилактика
previous предыдущий; **previously** ранее
price стоимость, цена
primary colors [ˈpraɪməri ˈkalaz, ˈkələrz] основные цвета
prime 1) штрих 1; 2) главный, лучший; первичный; **prime number** простое число; **primer** учебник (начальный)
primitive [ˈprɪmɪtɪv, ˈprɪmədɪv] первообразная; примитивный
principal главный, основной; **principal minor** главный минор; **principal vector** корневой вектор
principle [ˈprɪnsəp(ə)l] принцип, закон, правило; **principle of complementarity** принцип дополнительности; **principle of least action** принцип наименьшего действия; **principle of minimum potential energy** принцип минимума потенциальной энергии; **relativity principle** принцип относительности; **uncertainty principle** принцип неопределённости
principles основа, основы
print печать, печатание; печатать, напечатать; **the book is in print** книга ещё в продаже; **printed-circuit board** чип, печатная плата; **printer** принтер
prior, a priori [ˈpraɪə, [eɪ praɪ'ɔ:raɪ] априорный
priority [praɪ'ɔriti] приоритет
prism призма
private property частная собственность
privilege преимущество 2
prize премия
probability [ˌprobə'bɪlɪti, ˌpra:bə'bɪlədi:] вероятность, вероятностный; **probability density** плотность вероятности; **probability distribution, probability measure** вероятностная мера; **probability space** вероятностное пространство; **probability theory** теория вероятностей
probable правдоподобный; **probably** наверное

probe проба, зондирование; зонд; **probe charge** пробный заряд
problem проблема, задача, вопрос; **problem book** задачник
procedure [prɛ'si:dʒə] процедура
proceed продвигаться, идти дальше; **proceed to** приступать; **proceedings** труды
process 1) ['prouses] процесс; 2) [prɛ'ses] обрабатывать; **processor** ['prousesə] процессор
produce производить; предъявлять; представлять
product произведение 1; **production** продукция
profile профиль; боковой
profit доход, прибыль; **profitability** рентабельность
profound глубокий
program программа; план; планировать;
programmer программист; **programming** программирование; **programming language** язык программирования
progress прогресс; **progressive** постепенный; **progressively** постепенно
prohibit [prə'hɪbɪt] запрещать; **prohibition** запрет
project замысел, проект; намечать; проектировать 2
projection проекция; **projection apparatus** проекционный аппарат; **projection operator** проектор; **projection theorem** теорема о проекции
projective проективный; **projective geometry** проективная геометрия; **projective plane** проективная плоскость
projector [prɛ'dʒektə] проектор; проекционный аппарат
prolate ['prouleɪt] вытянутый; **prolate spheroid** удлинённый эллипсоид вращения
prolong продлевать; **prolonged** длительный
promise ['promɪs] обещать
promote содействовать, способствовать
proof [pru:f] доказательство, обоснование;
proof(s) корректура; **proofread** корректировать;
proof-reading корректура, правка корректуры
propagate распространяться
propagation распространение 1

proper 1) подходящий; 2) собственный; **proper energy** собственная энергия; **proper time** собственное время
properly надлежащим образом; **properly posed problem** корректно поставленная задача;
properly speaking собственно говоря, собственно
property свойство; имущество
prophylaxis профилактика
proportion пропорция; **proportional** пропорциональный
proposal предложение
propose предлагать; предполагать, намереваться
proposition высказывание; **propositional calculus** логика высказываний
prosperity расцвет
protect защищать; **protection** защита
protest рекламация, протест
protium ['proutɪəm] протий
proton ['proutɒn] протон
protracted длительный
prove [pru:v] доказывать, обосновывать; **prove to be** оказываться; **we shall prove, let us prove** докажем; **proved above** [pru:vd ə'bav] вышедоказанный
provide [prə'vaɪd] наделять; обеспечивать, снабжать; предусматривать; ставить условием;
provided that [prə'vaɪdɪd ðæt] только если; при условии что; **provider** поставщик; провайдер
provisionally временно
P.S., postscript постскрипtum
pseudodifferential operator [sju:doudɪf'renʃiəl] псевдодифференциальный оператор
pseudorandom numbers [sju:do'rændəm] псевдослучайные числа
pseudovector [sju:dou'vektə] псевдовектор
psychology [saɪ'kolədʒi] психология
P.T.O., please turn over см. на обороте
publication печатный труд; издание 1
publish издавать; опубликовать, напечатать 2;
published опубликованный; **publisher** издатель, издательство; **publishers, publishing house** издательство
pulley ['pali] блок 2
pulsating пульсирующий

pulsation [pal'seiʃ(ə)n] биение, пульсация
pulse [pals] импульс 2; **pulse duration** длительность импульса
pulsing пульсирующий
pump [ramp] насос; **pumping** накачка
punch пробивать отверстие; **puncture** прокалывать
pupil ['pju:p(ə)] 1) учащийся, ученик; 2) зрачок
purchase ['pɜ:(r)tʃəs] покупать; **purchaser** покупатель; **purchasing power** покупательная способность
pure [pjue] чистый; **pure imaginary number** чисто мнимое число
purpose намерение; цель 1; причина; **to no purpose** напрасно, зря
pursuit [pɜ'sju:t] 1) преследование, погоня; 2) занятие (профессия или хобби)
purveyance поставка
purveyor поставщик
push [puʃ] толчок; толкать; **push button** кнопка
put класть, помещать, ставить; **put a question** поставить вопрос
pyramid ['pirəmid] пирамида
Pythagoras [pai'θægəɾəs] Пифагор
Pythagorean numbers [pai,θægə'ri:ən] пифагоровы числа; **Pythagorean theorem** теорема

Введение

A B C D E F G H I J K L M
 N O P Q R S T U V W X Y Z

Q

quadrangle ['kwo,dræŋg(ə)] четырёхугольник
quadrant ['kwodr(ə)nt, 'kwa:drənt] квадрант
quadratic [kwə'drætɪk] квадратичный, квадратный; поверхность второго порядка;
quadratic equation квадратное уравнение;
quadratic form квадратичная форма; **quadratic mean** среднеквадратичное значение; **quadratic trinomial** квадратный трёхчлен
quadrature ['kwodrətʃə, 'kwa:drətʃər] квадратура; **quadrature formula** квадратурная

формула; **quadrature of the circle** квадратура круга

quadruple ['kwodrupl, kwə'dru:pəl] четвёрка; учетверённое количество; учетверять

quadrupole ['kwodrupoul, 'kwa:drə,poul] квадруполь

qualitative ['kwolitativ] качественный

quality качество; сорт 2

quantile ['kwontɪl] квантиль

quantitative ['kwontitativ] количественный

quantity величина; количество, численность

quantization [,kwonti'zeɪʃ(ə)n] квантование

quantize ['kwontaɪz] квантовать, проквантовать

quantor ['kwontə(r)] квантор

quantum ['kwontəm] квант; квантовый;

quantum electrodynamics квантовая электродинамика; **quantum mechanics** квантовая механика;

quantum optics квантовая оптика; **quantum transition** квантовый переход

quark [kwo:rk, kwa:k, kwa:rk] кварк

quart [kwo:t] кварта 1

quarter ['kwo:tə] четверть; квартал

quasar ['kweɪzə:] квазар

quasi ['kwa:zi] квази; **quasi-diagonal matrix** блочно-диагональная матрица, квазидиагональная матрица;

quasi-elastic force квазиупругая сила; **quasi-linear equation** квазилинейное уравнение;

quasi-particle квазичастица; **quasi-polynomial** квазиполином;

quasi-static process квазистатический процесс;

quasi-stationary current квазистационарный ток

quaternion [kwə'tɜ:niən] кватернион

queen ферзь

query ['kwɪəri] вопрос

question ['kwestʃ(ə)n] вопрос, проблема; **in question** рассматриваемый

questionable сомнительный

questionnaire анкета

queue [kju:] очередь

queuing theory теория массового обслуживания

quick быстрый

quickness быстрота

quiet ['kwaɪət] спокойный, тихий

quite ['kwaɪt] совсем, совершенно; крайне; **quite good** неплохой
quotation цитата; **quotation marks** кавычки
quote цитировать
quotient ['kwɒɪnt] отношение 1, частное, дробь; **quotient group** факторгруппа; **quotient set** фактормножество

Введение

A B C D E F G H I J K L M
 N O P Q R S T U V W X Y Z

R

radar, radar-location ['reɪdɑː] радиолокация, радар
radial ['reɪdiəl] радиальный
radian, rad ['reɪdiən] радиан
radiant flux ['reɪdiənt] поток излучения
radiate ['reɪdiət] излучать, испускать
radiation [,reɪdi'eɪʃ(ə)n] излучение, радиация, лучеиспускание; эмиссия; **radiation belt** радиационный пояс; **radiation dose** доза излучения; **radiation transfer** перенос излучения
radiator ['reɪdiətə] излучатель; **complete radiator, full radiator, total radiator** абсолютно чёрное тело
radical, radical sign ['rædɪk(ə)l] радикал, корень
radio ['reɪdiəʊ] радио; **radio astronomy** радиоастрономия; **radio disturbances** радиопомехи; **radio engineering** радиотехника; **radio physics** радиофизика; **radio signal** радиосигнал; **radio spectroscopy** радиоспектроскопия; **radio telescope** радиотелескоп; **radio waves** радиоволны; **radio wave propagation** распространение радиоволн
radioactive [,reɪdiəʊ'æktɪv] радиоактивный; **radioactive isotope** радиоактивный изотоп; **radioactive radiation** радиоактивное излучение
radioactivity радиоактивность
radium ['reɪdiəm] радий
radius ['reɪdiəs] радиус; **radius vector** радиус-вектор
radon ['reɪdɒn] радон

raise повышать; **raise a question** поставить вопрос; **raise to a power** потенцировать
ramification разветвление
ramify разветвляться
random ['rændəm] случайный; хаотический; **random-access memory, RAM** оперативная память компьютера; **random event** случайное событие; **random function** случайная функция; **random motion** хаотическое движение; **random variable** случайная величина; **random walk** блуждание; **at random** наугад; **in a random manner** беспорядочно; **randomness** хаос
range ['reɪndʒ] диапазон; область значений; дальность; **range of values** область значений
ranging локация
rank of matrix ранг матрицы
rapid быстрый; **rapid damping, rapid decay** быстрое затухание; **rapidity** быстрота
rare [reə(r)] редкий; **rare-earth elements** редкоземельные элементы; **rarely** редко; **rarefied gas** разреженный газ
raster растр
rate темп; **rate of flow** расход 2
rather довольно, несколько (до некоторой степени); скорее (предпочтительнее)
ratio ['reɪʃiəʊ] отношение 1; пропорция
rational function ['ræʃ(ə)nəl] дробно-рациональная функция; **rational number** рациональное число
raw material [ro:] сырьё
ray луч, полупрямая; полюсь 1; лучевой; **X-ray, Roentgen** ['rɒntʃen] рентгеновский; **X-ray diffraction** рентген-дифракция; **X-rays** рентгеновские лучи
reach достигать
react [ri'ækt] реагировать; **reactance** реактивное сопротивление
reaction реакция, отклик; противодействие; **reaction force** сила реакции
reactive [ri'æktɪv] реактивный
reactor [ri'æktə] реактор
read [riːd] читать; показывать; **read aloud** читать вслух; **read-only memory, ROM** постоянная память компьютера; **reading** чтение; **reader** читатель
ready ['redi] готовый

real ['reəl] действительный, вещественный; реальный, настоящий, фактический; **real axis**, **real line** действительная ось, вещественная ось; **real number** действительное число, вещественное число; **real part** действительная часть, вещественная часть; **real value** действительная величина, вещественная величина; **real-valued function** действительнозначная функция, вещественнозначная функция

realistic реалистичный

realization реализация

realize осуществлять; понимать

really действительно

rear задний

rearrange [ˌri:ə'reindʒ] переставлять; **rearrangement** перегруппировка

reason причина; соображение; рассуждать; **reason out** продумывать; **for some reason** почему-то; **it stands to reason** само собой разумеется; **reasoning** рассуждение; **reasonable** разумный

recalculate пересчитывать 2

receive [ri'si:v] получать, принимать; **receiver** приёмник

recent ['ri:s(ə)nt] недавний, новый, современный; **recently** недавно

reception приём 2, 3

reciprocal [ri'siprək(ə)l] двойственный; **reciprocals** взаимно обратные числа; **reciprocal matrix** обратная матрица; **reciprocal of a transposed matrix** контраградиентная [или: контраградиентная] матрица

reciprocity principle [ˌresi'prosi:ti] принцип взаимности

reclamation рекламация

recognize узнавать (ранее уже знакомое)

recollect вспоминать

recombination рекомбинация

recommend рекомендовать, предлагать; **one is recommended, it is recommended** рекомендуется; **recommendation** рекомендация, предложение

reconsider пересматривать

reconstruction перестройка 2

record ['reko:(r)d] запись, протокол; записывать, регистрировать; **make a recording** записывать на плёнку

recount 1) пересчёт; пересчитывать 2; 2) подробно излагать

rectangle ['rektæŋ(ə)l] прямоугольник

rectangular прямоугольный; **rectangular parallelepipedon** прямоугольный параллелепипед, кубоид, брус 2; **rectangular formula, rectangular method** формула прямоугольников

rectifiable curve ['rekti,faɪəb(ə)l] спрямляемая кривая

rectifier выпрямитель

rectilinear прямолинейный

recurrence [re'kərəns] повторение; **recurrence relation** рекуррентная формула

recurring повторяющийся

recursion relation [ri'kə:ʃ(ə)n] рекуррентная формула

recursive definition [re'kə:sɪv] рекурсивное определение

red красный; **red shift** красное смещение

reduce [ri'dʒu:s] понижать, сводить, приводить; сокращать 1; **reduced** сведённый; **reduced quadratic equation** приведённое квадратное уравнение; **is reduced to** сводится

reducible приводимый; **reducible representation** приводимое представление; **reducible system** распадающаяся система

reductio ad absurdum [ri,dak'tiəu əd æ'bsɜ:dəm] доказательство от противного

reduction [ri'dakʃ(ə)n] приведение, сведение, сокращение 1, редукция; скидка; **reduction to canonical (or: normal) form** приведение к каноническому виду

redundant лишний

re-evaluation переоценка 1

reel [ri:l] катушка

referee [ˌrefə'ri:] рецензент

refer упоминать; **refer to** ссылаться, отсылать

reference [ˈref(ə)rəns] 1) отсчёт; 2) справка 1, ссылка; **reference book** справочник; **references, list of references** литература

refine усовершенствовать, очищать, рафинировать; перерабатывать (нефть); **refined** уточнённый; изящный; **refinement** измельчение; уточнение

refit ремонтировать

reflect [ri'flekt] отражать; размышлять; **be reflected** отражаться; **reflection** отражение 1, 3; размышление; **reflectivity** отражательная способность; **reflector** рефлектор, отражатель
reflexivity рефлексивность
reflux отлив
refract [ri'frækt] преломлять; **refraction** преломление, рефракция, лучепреломление; **refraction law** закон преломления; **refraction of light** преломление света
refractive index показатель преломления
refrigerator [ri'fridʒəreitor] холодильник
refringence [ri'frindʒ(ə)ns] лучепреломление
refusal отказ 2
refuse отказывать
refutation опровержение
refute опровергать
regard смотреть (на); **regard as** считать, рассматривать; **regarding** относительно 2; **regardless** независимо
region [ri:dʒ(ə)n] район, область, полоса
register [redʒistə] регистр; регистрировать, оформлять; показывать; **registered letter** [redʒistəd] заказное письмо
regression [ri'greʃ(ə)n] регрессия
regret сожаление; **regrettable** неудачный
regrouping [ri'gru:pɪŋ] перегруппировка
regular [regjʊlə] регулярный, правильный; невырожденный; **regular function** регулярная функция; **regular point** обыкновенная точка; **regular polygon** правильный многоугольник; **regular polyhedral** правильный многогранник; **regularity** регулярность, правильность; **regularly** [regjʊləli] регулярно, правильно 2; **regularly singular point** регулярно особая точка
regularization [regjʊləraɪ'zeɪʃ(ə)n] регуляризация
regulate [regjuleɪt] регулировать
reinforce [ri:ɪn'fɔ:s] усиливать, укреплять; **reinforced** усиленный
reiterate [ri:'ɪtereɪt] повторять; итерировать; **reiterated** повторный, двукратный 1; **reiteration** повторение
reject отказывать; **rejection** отказ 2
relate рассказывать; устанавливать связь; **related to** относящийся к, связанный с

relation зависимость, связь 1, соответствие, соотношение; отношение; **in relation to** относительно 2
relative [relatɪv] относительный; **relative extremum** условный экстремум; **relative humidity of air** относительная влажность воздуха; **relative maximum** условный максимум; **relative minimum** условный минимум; **relative motion** относительное движение; **relatively** относительно 1; **relatively prime numbers** взаимно простые числа
relativistic [relatɪ'vɪstɪk] релятивистский; **relativistic mechanics** релятивистская механика
relativity относительность, релятивизм; **relativity principle** принцип относительности
relax [ri'læks] ослаблять; **relaxation** ослабление, релаксация
release освобождать
relevant [relɪvənt] относящийся к делу, соответствующий
reliability [ri,laɪə'bɪlɪti] надёжность
reliable [ri'laɪəbl] достоверный
relict radiation [relɪkt] реликтовое излучение
relinquish отказываться
rely on, rely upon рассчитывать на, полагаться на
rem [сокр. от: roentgen-equivalent-man] бэр (биологический эквивалент рентгена)
remain оставаться; **remain the same** сохраняться; **it remains** остаётся; **remaining** оставшийся, оставшийся
remainder [ri'meɪndə] вычет 2, остаток; хвост (ряда); **remainder term** остаточный член; **without a remainder** без остатка, нацело
remake [ri:'meɪk] перерабатывать, переделывать
remanence [remənəns] остаточная намагниченность
remark замечание, комментарий, примечание; заметить, отметить; **remarkable** замечательный
remember помнить, вспоминать, запоминать
remind напоминать
remittance перевод 3
remote [ri'maʊt] далёкий; **remote control** дистанционное управление
removal [rɪm'u:v(ə)l] устранение, удаление

removable особенность
устраиваемая особенность
remove [ri'mu:v] удалять; **remove the parentheses** раскрывать скобки
rename переименовывать
renewed [ri'nju:d] обновлённый
renormalization [ri,normələ'zeiʃ(ə)n] ренормировка, перенормировка
renovated обновлённый
rent плата 2, рента; аренда
repair ремонтировать
repeat повторять; итерировать; **repeated** повторный, двукратный 1; итерационный; **repeating** повторяющийся
repetition повторение
repel [ri'pel] отталкивать
replace заменять, сменять; **replacement, replacing** замена
replenishment пополнение
replica ['replicə] копия
reply ответ; отвечать
report доклад, сообщение 1, реферат 2; отчёт
represent [,reprɪ'zent] представлять 2; изображать; **represented** изображённый
representation [,reprɪzen'teɪʃ(ə)n] представление 1; изображение; **representation in coordinates** координатное представление
representative представитель
reprint 1) отдельный оттиск; 2) переиздавать
reproducing kernel [,ri:prə'dju:sɪŋ] производящее ядро
republish переиздавать
repudiate [ri'pjudieɪt] отказываться
repulse [ri'pals] отталкивать
repulsion [ri'palʃ(ə)n] отталкивание
request требование, просьба, заявка
require требовать; **required** искомый; **it is required** требуется; **requirement** требование
research [,ri'sə:tʃ] исследование; научно-исследовательский; **researcher** исследователь
resemblance сходство
resembling похожий
reserve [ri'zɜ:v] запас; откладывать, запасать, сохранять; **be reserved** сохраняться
residence ['resɪd(ə)ns] местопребывание

residual [ri'zɪdʒuəl] остаток; невязка; **residual deformation** остаточная деформация
residue ['rezɪdʒu:] вычет 1; **residue class** смежный класс; **residue theorem** теорема вычетов, теорема о вычетах
resign [ri'saɪn] отказываться
resistance сопротивление
resistor резистор
resolution [,rezə'luʃ(ə)n] разрешение (оптической системы); **resolution of the identity** разложение единицы, спектральное семейство
resolvent [ri'zolv(ə)nt] резольвента; **resolvent kernel** разрешающее ядро
resolving power разрешающая способность
resonance ['rezənəns] резонанс
resonator ['rezəneɪtə] резонатор
resound [ri'zaʊnd] звучать
respect отношение 2; **with respect to** относительно 2; **respectively** соответственно
respond отвечать
response ответ, отклик
responsible ответственный; **be responsible** отвечать (за что-то или кого-то)
rest 1) остаток; остальной, оставшийся; 2) покой 2; покоиться; **rest energy** энергия покоя; **rest mass** масса покоя
restrict ограничивать; **restriction** ограничение
result результат, исход; итог; следовать (из чего-то); происходить; **result in** приводить к (чему-то); **it results** получается; **resulting** результирующий
resultant force равнодействующая сила
resume [ri'zju:m] резюмировать; возобновлять
résumé ['rezju,meɪ] резюме
retain сохранять; **retaining** сохраняющий
retard [ri'ta:d] замедлять, запаздывать; **retarded** запаздывающий; **retardation** замедление; запаздывание; **retarding** замедление
return возвращение; возвращать(ся), вернуть(ся); отдавать; **return ticket** обратный билет
reverberation реверберация
reverse order обратный порядок
reversible process обратимый процесс
review [ri'vju:] рецензия, реферат, обзор; реферативный; **reviewer** рецензент, референт

revise пересматривать, перерабатывать, исправлять; **revised** уточнённый
revision пересмотр, ревизия, исправление
revolution [ˌrevəluːʃ(ə)n] вращение; оборот 1
revolve [riˈvɒlv] вращать
reward [riˈwɔːd] награда
rewrite переписывать, переделывать
Reynolds number [rˈeɪnəldz] число Рейнольдса
rheostat [ˈriɛstæt] реостат
rhombus [ˈrɒmbəs] ромб
rib ребро
Riccati equation [riˈkati] уравнение Риккати
rich in content содержательный
Riemann [ˈriːmən] Риман; **Riemann conjecture** гипотеза Римана; **Riemann geometry** риманова геометрия; **Riemann integral** интеграл Римана; **Riemannian space** риманово пространство; **Riemann surface** риманова поверхность; **Riemann theorem** теорема Римана
right правый; правильный; правильно 1; прямо; **right angle** прямой угол; **right circular cone** прямой круговой конус; **right circular cylinder** прямой круговой цилиндр; **right-hand** правосторонний; **right-hand rule** правило правой руки; **right-hand side of an equation** правая часть уравнения; **right screw rule** буравчика правило; **right side** правая сторона; **right-side limit** предел справа; **right side of an equation** правая часть уравнения; **right triangle** прямоугольный треугольник; **from the right, on the right** справа; **to the right** направо
right-handed правый (правоориентированный); **right-handed coordinate system** правая система координат; **right-handed trihedral** правая тройка векторов
rigid [ˈrɪdʒɪd] твёрдый, жёсткий; **rigid body** твёрдое тело
ring 1 кольцо; **ring-shaped domain** кольцеобразная область; 2) звенеть, звучать
rise возрастание, нарастание, подъём; подниматься; **rise up** подниматься
robot [ˈrəʊbət] робот
rock 1) скала; горная порода; 2) качать(ся)
rocket ракета
rod [rɒd] стержень, брус 1; род 2 (единица длины)

roentgen [ˈrɒntʃən, ˈrɒntgən] рентген;
roentgen-equivalent-man, rem бэр
roll катиться
Rolle theorem [rɒl] теорема Ролля
rolling качение
Roman numerals [ˈrəʊmən] римские цифры
room комната, помещение; место, пространство
root корень; **root mean square** среднеквадратичное значение; **root-mean-square deviation** среднеквадратичное отклонение; **root of the function** корень функции; **root space** корневое подпространство
rotate вращать, поворачивать 1
rotation [rəʊˈteɪʃ(ə)n] поворот 1, вращение; вихрь; ротор 1; **rotational** вихревой; крутильный
rotor [ˈrəʊtə] ротор 2
Rouché theorem [ˈruːʃə, ˈruːʃe] теорема Руше
roughness [ˈrɑːfnɪs] шероховатость, негладкость
roughly [ˈrɑːfli] примерно; **roughly speaking** грубо говоря
round круглый; вокруг; обогнуть; **bend round, go round** обогнуть; **rounding** закругление; **rounding off** округление
routine [ruːˈtiːn] программа; заведённый порядок действий
row [rəʊ] ряд, строка 2; **row matrix** матрица-строка, однострочечная матрица; **row space** пространство строк; bf row vector вектор-столбец
ruin [ˈruːn] разорение; **go to ruin** разрушаться
rule [ruːl] правило
run бежать, пробегать
rust-resistant [ˌrʌst reˈzɪstənt] нержавеющей
Rutherford [ˈrʌθəfəd] Резерфорд
rydberg [ˈruːdbɜːj, ˈrɪdbə(r)g] ридберг (единица энергии); **Rydberg constant** постоянная Ридберга

Введение

A B C D E F G H I J K L M
N O P Q R S T U V W X Y Z

S

saddle седло; **saddle point** седловая точка, точка перевала, перевал; **saddle point method**

метод перевала; **saddle surface** седловая поверхность
safety ['seifti] надёжность, безопасность; сохранность
said [sed] сказанное; **is said to be** называется
salary плата 1(5)
sale продажа, сбыт
salient point ['seilient] угловая точка
same однообразный; **the same** тот же самый; один и тот же; одно и то же; одинаковые; **in the same way** точно так же
sample выборка; проба; образец; экземпляр; пробный; **sample size** объём выборки; **sampling** опробование; пробный
satellite ['sæt(i)laɪt] спутник, сателлит
satisfactorily удовлетворительно
satisfy удовлетворять
saturated vapor, saturated steam насыщенный пар
saturation насыщение
Saturn ['sætən] Сатурн
save спасать; сохранять, записывать (в память компьютера)
sawtooth ['so:tuθ] пилообразный; **sawtooth voltage** пилообразное напряжение
say говорить, сказать; **say no** отрицать; **we shall say, let us say** скажем
scalar ['skeɪl] скаляр; **scalar field** скалярное поле; **scalar product** скалярное произведение
scale масштаб; шкала; **scale division** цена деления шкалы; **scale factor** масштабный множитель
scan осматривать; читать; сканировать; **scanner** ['skænə] сканер
scarcely ['skeəslɪ] едва, еле
scarcity нехватка
scatter рассеивать; **scattered** рассеянный; **scattering** ['skæt(e)rɪŋ] дисперсия 2; рассеивание, рассеяние; **scattering matrix, S-matrix** матрица рассеяния; **scattering of microparticles** рассеяние микрочастиц
schedule ['fedju:l, 'skedju:l] расписание
schematically [ski'mætɪk(ə)li] схематически
scheme [ski:m] схема; план
schlicht function [ʃlikt] однолистная функция
scholar ['skolə] учёный

school школа, училище; факультет университета; учебный; **school of general education** общеобразовательная школа
Schrödinger equation ['ʃrɜ:dingə] уравнение Шрёдингера
Schwarz inequality, Schwarz-Bunyakovsky inequality [ʃwa:rts], [bunya'kovski] неравенство Буняковского; **Schwarz principle of reflection** принцип симметрии Шварца (в теории конформных отображений)
science ['saɪəns] наука
scientific научный; **scientific standard** научный уровень
scientist учёный
scintillation [ˌsɪntɪ'leɪʃ(ə)n] сцинтилляция
score очко (в игре)
screen экран 1, 2
script шрифт; почерк
seal печать (на документе)
search [sɜ:tʃ] поиск; искать, отыскивать, исследовать
season сезон, пора 1
secant ['si:kənt] секущая прямая; секанс
second ['sekənd] 1) секунда; 2) второй; **second curvature** кручение 2, вторая кривизна; **second name** отчество
secondary diagonal побочная диагональ
secret ['si:krit] секретный
secretary ['sekret(ə)ri] секретарь
section 1) секция; сечение, профиль, разрез; разрезать; 2) раздел 1, отдел
sector сектор; **sector of sphere** сектор шара; **sector velocity** секторная скорость
secular equation ['sekjulə] характеристическое уравнение
security [si'kju:(ə)riti] безопасность; обеспечение
see видеть, увидеть, убедиться, заметить; смотреть
seek искать
seem казаться; **it seems** по-видимому; **seemingly** по-видимому
segment ['segmənt] сегмент; отрезок; **segment of a circle** сегмент круга, круговой сегмент; **segment of a sphere** сегмент шара, шаровой сегмент

seismic ['saizmɪk] сейсмический; **seismic focus** очаг землетрясения
seismogram ['saizmɛgræm] сейсмограмма
seismograph ['saizmɛgrɑ:f] сейсмограф
seismology [saiz'molədʒi] сейсмология
seldom редко
select [si'lekt] выбирать; отбирать; **selected** избранный; **selection** отбор, подбор
selenium [si'li:nɪəm] селен
self- само=; **self-adjoint** самосопряжённый; **self-adjointness** самосопряжённость; **self-conjugate** самосопряжённый; **self-conjugate subgroup** нормальный делитель (в теории групп); **self-diffusion** самодиффузия; **self-energy** собственная энергия; **self-evident** самоочевидный; **self-excited oscillations** автоколебания; **self-focusing of light** самофокусировка света; **self-induction** самоиндукция; **self-intersection** самопересечение; **self-oscillations**, **self-sustained oscillations** автоколебания
sell продавать; **selling** продажа
semi= ['semi] полу=; **semiaxis** полуось 2; **semibounded** полуограниченный; **semicircle** полуокружность; **semicircular** полукруглый; **semiconductor** полупроводник; **semiconductor device** полупроводниковый прибор; **semicontinuous function** полунепрерывная функция; **semicubical parabola** полукубическая парабола; **semigroup** полугруппа; **semi-infinite** полубесконечный; **semipermeable** полупроницаемый; **semipermeable membrane** полупроницаемая мембрана
seminar ['semina:] занятие (учебное), заседание (научное)
send посылать, направлять, присылать
sense [sens] значение 2; смысл; чувство; ощущать
sensitivity чувствительность
sentence предложение (часть текста), фраза
sentential function [sen'tenfəl] предикат
separability [sep(ə)rə'biliti] делимость
separable ['sep(ə)rəbəl] разложимый; **separable space** сепарабельное пространство
separate ['sepəreit] отделять; **separated** **space**, **T_2 -space** хаусдорфово пространство,

T_2 -пространство
separately отдельно, раздельно
separation [sepə'reɪf(ə)n] разделение; **separation of variables** разделение переменных 1
separatrix [sepə'reitriks] сепаратриса
sequence ['si:kwəns] последовательность, цепочка; ряд 1; секвенция; **sequence of functions** функциональная последовательность
sequential [si'kwɛnf(ə)l] последовательный; **sequential sampling** последовательная выборка
series ['si(ə)ri:z] ряд 3; ряды; серия 1; **series connection** последовательное соединение; **series of functions** функциональный ряд
serious ['si(ə)riəs] серьёзный
serve [sɜ:v] обслуживать
service обслуживание, служба
sesquilinear form [sɛskwi'liniə(r)] полуторалинейная форма
session заседание, сессия
set 1) множество, набор, совокупность; **set algebra** алгебра множеств; **set of problems** задачник; **set-theoretic** теоретико-множественный; 2) ставить, поставить; полагать 2; **set a problem** поставить задачу; **set forth** излагать; **set free** освобождать; **if we set** полагая
setting, by setting полагая; **setting of the problem** условия задачи, постановка задачи
settle зафиксировать
seven семь
sever ['sevə] отсекать
several несколько (объектов)
severe constraints [si'viə] жёсткие условия
sexadecimal [sɛksə'desim(ə)l] шестнадцатеричный
sexagesimal [sɛksədʒesim(ə)l] шестидесятиричный
sextuple ['seksɪjupl] шестикратный 2
shade тень, оттенок; затенять; заштриховывать
shadow ['ʃædəʊ] тень; **to shadow, to cast a shadow** отбрасывать тень
shallow ['ʃæləʊ] мелкий 2
shape форма 1, вид; **T -shaped** T -образный
share ['ʃeə] часть; разделять, делить на части; **sharing** разделение

sharp [ʃa:p] острый, чёткий; **at two o'clock sharp** точно в два часа; **sharply** резко; **sharpening** усиление 2, уточнение; **sharpness** резкость

sheaf [ʃi:f] пучок 2

shear [ʃiə] сдвиг 2; **shear wave** сдвиговая волна

sheet лист

shell оболочка; слой

shield [ʃi:ld] экран (защитный); экранировать

shift сдвиг 1, смещение; сдвигать, передвигать

shock толчок, удар; ударная волна; **shock wave** ударная волна

shooting [ʃu:tiŋ] стрельба

short [ʃo:t] короткий, краткий; **short circuit** короткое замыкание; **short circuit current** ток короткого замыкания; **short-lived isotope** короткоживущий изотоп; **short radius** апофема 1; **short-range** близкодействующий; **short-term** краткосрочный; **short waves** короткие волны; **in short** коротко говоря

shortage [ʃo:tidʒ] недостаток 1, нехватка

shorten сокращать 1, укорачивать; **shortened** укороченный

shortest кратчайший

shorthand record стенограмма

show показывать, демонстрировать, указывать, предъявлять; **show up** появляться

shrinkage of length сокращение длины

shuffle cards тасовать карты

shunt [ʃant] шунт

shut закрывать; **shut down** останавливать

SI СИ (2), система СИ

side сторона; грань; часть 2; боковой; **side by side** наряду; **side-view** профиль; **on one side, from one side** сбоку

sieve of Eratosthenes [ˈsiv əv ˌerəˈta:sθeniz] решето Эратосфена

sight [ˈsaɪt] зрение

sigma-algebra, σ -algebra сигма-алгебра, σ -алгебра

sign [ˈsaɪn] знак 1; подписывать; **of fixed sign** знакоопределённый; **signed minor** алгебраическое дополнение

signal [ˈsɪgn(ə)] сигнал

signature [ˈsɪgnətʃə] подпись

significance значение 3

significant значительно, значительный, важный; **significant digit, significant figure** значащая цифра

signify означать

signum function, sign function [sɪgnəm], [saɪn] знаковая функция

silicon [ˈsɪlɪkən] кремний

silver серебро

similar [ˈsɪmɪlə] похожий, сходный; подобный; **similar matrix** подобная матрица; **similarly** подобно

similarity [sɪmiˈlærɪti] сходство; подобие; **similarity transformation** подобное преобразование 1

similitude подобное преобразование 2; подобие

simple простой; однократный; несложно, просто 1; **simple closed curve** простой замкнутый контур; **simple event** элементарное событие; **simple function** однолиственная функция; **simpler** проще; **simplest** простейший

simplification упрощение

simplified упрощённый

simplify упрощать

simply просто; **simply connected domain** односвязная область

Simpson formula, Simpson rule [ˈsɪm(p)sən] формула Симпсона

simulation [ˌsɪmjʊˈleɪʃ(ə)n] имитация, моделирование

simultaneously [sɪm(ə)lˈteɪniəsli] одновременно

since [sɪns] начиная с; вследствие, поскольку, потому что

sine [ˈsaɪn] синус; **sine curve** синусоида; **sine-Gordon equation** уравнение синус-Гордон; **sine integral** интегральный синус

single [sɪŋg(ə)l] один, одинокий; единый; **a single** один; **single crystal** монокристалл; **single-valued** однозначный; **single-valued mapping** однозначное отображение

singular [ˈsɪŋɡjʊlə] особый, сингулярный, особенный; вырожденный; **singular point** особая точка; **singular solution** особое решение; **singularity** [ˌsɪŋɡʊˈlærɪti] особенность 2

sinusoid [ˈsaɪnəsɔɪd] синусоида; **sinusoidal oscillation** [ˌsaɪnəsɔɪd(ə)l] синусоидальные колебания

site ['saɪt] место, местоположение; страница в Интернете
sitting заседание
situated ['sitʃueɪtɪd, 'sɪtʃueɪtɪd] расположенный, находящийся; **be situated** находиться, лежать
situation положение 1
six шесть, шестёрка
sixfold ['sɪksfəʊld] шестикратный 1
size размер, объём
skeleton ['skelɪtn] остов, остовный подграф
sketch очерк, набросок, эскиз
skew [skju:] косо́й; **skew lines** скрепляющиеся прямые; **skew product** косое произведение (векторов); **skew-symmetrical** кососимметрический; **skewness** асимметрия
skill мастерство, умение
skin-effect скин-эффект
sky небо
slab плита
slackening ['slæk(ə)nɪŋ] ослабление
slanting ['sla:ntɪŋ] пологий, наклонный; **slanting line** наклонная прямая
slide скользить, соскальзывать; **sliding** скольжение
slightly ['slaitli] слегка
slip скользить, соскальзывать
slit щель 1; разрезать; **slit-region** разрезанная область
slope наклон, склон; **slope** угловой коэффициент; **sloping** пологий
slow ['sləʊ] медленный; **slow down** замедлять;
slowly медленно; **slowing down** замедление;
slowing-down radiation тормозное излучение
sluggish ['slʌɡɪʃ] медлительный
small маленький, малый; **small number** малое число; **small print** мелкий шрифт; **smaller** меньше; **smallest** наименьший
smooth [smuθ] гладкий; **smooth out**, **smooth over** сглаживать; **smoothed** [smu:θd] сглаженный
smoothing operator ['smu:θɪŋ] сглаживающий оператор
smoothness [smuθnɪs] гладкость
Snell law [snel] закон преломления
so так; итак; **so far** пока; до сих пор; **so far as** поскольку
social sciences ['səʊʃ(ə)l] социальные науки

society [sə'saɪəti] общество, кружок
socket ['sɒkɪt] штепсельная розетка
soft мягкий; **software** ['softweɪ] программное обеспечение, софтвер
soil ['soɪl] почва, грунт
sojourn ['sɒdʒə:n] пребывание
solar ['səʊlə] солнечный; **solar corona** солнечная корона; **solar system** солнечная система
solely ['səʊli] единственно, исключительно, только
solenoid ['səʊlɪnɔɪd, 'sa:lə,nɔɪd] соленоид;
solenoidal field соленоидальное поле
solid твёрдое тело; твёрдый; **solid angle** телесный угол; **solid geometry** стереометрия; **solid sphere** шар; **solid spherical function** шаровая функция, объёмная сферическая функция
solidification затвердевание
solitary ['sɒlɪ(ə)rɪ] уединённый
soliton ['sɒlɪtn, 'sa:lə,tə:n] солитон
solution [sə'lu:ʃ(ə)n, sə'lu:ʃən] решение 1; раствор 1; **solution by inspection** решение подбором; **solution concentration** концентрация раствора; **solution of the equation** корень уравнения
solvability [ˌsɒlvə'bɪlɪti] разрешимость
solve [sɒlv] решать; **solver** решающее устройство; **solving kernel** разрешающее ядро
some [sʌm] какой-либо; какой-нибудь; некоторый; несколько (объектов); **somebody**, **someone** кто-либо; кто-нибудь; **somehow** как-либо; как-нибудь; **something** что-то; что-нибудь; **sometimes** иногда, изредка; **somewhat** несколько (до некоторой степени), слегка; **somewhere** где-либо, где-нибудь, где-то, кое-где
sonde [sɒnd] зонд
sonic ['sɒnɪk] звуковой
sort сорт; род 1; **sorting** перебор, сортировка
sound ['saʊnd] 1) звук; звучать; **sound field** звуковое поле; **sound pressure** звуковое давление; 2) зонд
source [so:s] источник; **sourcewise** ['so:swaɪz] истокообразно
south ['saʊθ] юг, южный; **South Pole** южный полюс; **southeast** ['saʊθ'i:st] юго-восток; **southern** ['saʊθən] южный; **southwest** ['saʊθ'west] юго-запад

space ['speɪs] пространство; расстояние, промежуток 2; космос; **space charge** объёмный заряд; **space integral** тройной интеграл; **space of test functions** основное пространство; **space-time** пространство-время; **space velocity** космическая скорость; **space-like interval** пространственно-подобный интервал

span [spæn] пролёт, размах, раствор 2; хорда дуги; спектральный диапазон; натягивать, стягивать; **linear span** линейная оболочка

spanning tree остов, остовный подграф

spare attention уделять внимание

spark искра; **spark discharge, spark** искровой разряд

sparse matrix [spa:(r)s] разреженная матрица

spatial ['speɪʃ(ə)l] пространственный

speak говорить; **speaker** докладчик

special ['speʃ(ə)l] специальный, особенный; **special case** частный случай; **special course** спецкурс; **special functions** специальные функции; **special theory of relativity** специальная теория относительности, частная теория относительности

specialist ['speʃ(ə)list] специалист

speciality специальность

specialization специализация

specialize специализироваться

species ['spi:ʃɪz] вид, разновидность

specific [spi'sɪfɪk] специфический; удельный; **specific weight** удельный вес; **specific heat** удельная теплоёмкость; **specific heat of vaporization** удельная теплота парообразования

specifications технические условия

specify задавать

specimen ['spesɪmən] образец

spectacles очки

spectral ['spektr(ə)l] спектральный; **spectral band** спектральный диапазон; **spectral decomposition, spectral representation** спектральное разложение; **spectral device** спектральный прибор; **spectral family** разложение единицы, спектральное семейство; **spectral line** спектральная линия

spectrometer [spek'tromɪtə] спектрометр

spectrometry спектрометрия

spectroscopy спектроскопия

spectrum ['spektrəm] спектр; **spectrum of a matrix** спектр матрицы; **spectrum of an operator** спектр оператора

specular reflection ['specjulə] зеркальное отражение

speculate размышлять

speculation размышление

speech речь

speed скорость, быстрота, темп; **speed of light** скорость света

spend затрачивать

sphere ['sfɪə] сфера

spherical ['sferɪk(ə)l, 'sfɪrəkəl] сферический, шаровой; **spherical cone** сектор шара; **spherical coordinates** сферические координаты; **spherical functions** сферические функции; **spherical layer** шаровой слой; **spherical sector** шаровой сектор, сектор шара; **spherical segment** шаровой сегмент

spherically symmetrical сферически симметричный

spheroid ['sfɪ(ə)roɪd] эллипсоид вращения, сфероид

spike острый; **spike pulse** острый импульс

spin спин

spite злость; **in spite of** несмотря на, вопреки

spinor ['spaino:, 'spainər] спинор; спинорный

spiral ['spairəl] винтовая линия, спираль; спиральный

spline ['splain] сплайн

split разбивать, делить 2; **splitting** расщепление

spoil портить

spokesman представитель

spontaneous [spon'teɪniəs] спонтанный, самопроизвольный; **spontaneous emission** спонтанное излучение; **spontaneous nuclear fission** спонтанное деление ядер; **spontaneous magnetization** спонтанная намагниченность; **spontaneous transition** спонтанный переход

sporadic [spə'rædɪk] спорадический

spool катушка

spot пятно

spread [spred] протяжённость; размазывать, распределять; распространять(ся); **spreading** распространение 2

spring 1) весна; 2) пружина; прыгать; **spring up** возникать
square ['sqweə, skwer] квадрат; **square matrix** квадратная матрица; **square meter** квадратный метр; **square potential well** потенциальный ящик; **square root** квадратный корень
squarable domain ['skwe(ə)rəb(ə)] квадратируемая область
squared error ['skwe(ə)d] квадратичное отклонение
squeeze [skwi:z] сжатие; сжимать, сдавливать
stability стабильность, устойчивость
stabilize ['steibilaiz] стабилизировать
stable устойчивый; **stable equilibrium** устойчивое равновесие; **stable regime** установившийся режим
stack укладывать
staff штат (набор сотрудников), коллектив, команда 2
stage стадия, этап
stagnation застой
stainless нержавеющий
stamp штамп, печать (на документе)
stand стоять; **standing wave** стоячая волна;
node of a standing wave узел стоячей волны
standard ['stændəd] стандарт, эталон; стандартный; **standard deviation** среднее отклонение, среднеквадратичное отклонение;
standard of length эталон длины; **standard of living** жизненный уровень
star звезда 1; **star-shaped** звездообразный
Stark effect [ˈtɑ:k, stɑ:k] эффект Штарка
start [stɑ:t] начало, начать; включать, запускать; **starting** изначальный; **starting from** исходя из; **starting point** начальная точка, отправная точка
state 1) состояние; положение (ситуация); **state function** функция состояния; **state parameters** параметры состояния; 2) государство, штат (в США); государственный; 3) излагать, утверждать, констатировать; **stated below** нижеуказанный; **statement** ['steitmənt] высказывание, утверждение, формулировка; постулат
static ['stætɪk, 'stædɪk] статический; **static lift** сила Архимеда; **statics** статика

stationary ['steɪf(ə)n(ə)rɪ] стационарный; **stationary equation** стационарное уравнение; **stationary state** стационарное состояние
statistic [stæt'istik] статистика; **statistical** статистический; **statistical ensemble** статистический ансамбль; **statistical equilibrium** статистическое равновесие; **statistical estimate** статистическая оценка; **statistical physics** статистическая физика
stator ['steɪtə] статор
stay пребывание; оставаться, находиться
steady ['stedɪ] стационарный; **steady state** стационарное состояние; **steady-state conditions** установившийся режим
steam [sti:m] пар
steep крутой; **steepness** крутизна
step шаг, этап; **step-by-step** постепенно; **step function** ступенчатая функция; **stepwise approximation** последовательные приближения
steradian [stə'reɪdɪən] стерадиан
stereographic projection [,steriə'græfɪk] стереографическая проекция
stereometry [,steri'omitri] стереометрия
stereoscope ['steriəskəʊp] стереоскоп; **stereoscopic picture** стереоскопическое изображение
stick 1) палка; 2) приклеивать
stiff жёсткий; **stiff differential equation** жёсткое дифференциальное уравнение; **stiffness** жёсткость
stigmatic image [stɪg'mætɪk] стигматическое изображение
still ещё
Stieltjes integral ['sti:ltjes] интеграл Стильеса
stimulated oscillation ['stimjuleɪtɪd] вынужденные колебания
stimulus стимул
stipulate ставить условие, предусматривать
stipulation соглашение
stochastic attractor [stou'kæstɪk] хаотический аттрактор; **stochastic process** случайный процесс
stock запас
Stokes ['stouks] Стокс; **Stokes formula** формула Стокса 2; **Stokes theorem** теорема Стокса
stone 1) камень; 2) стоун (единица массы)

stop остановка; останавливать, кончать; переставать, прекращать(ся)
storage ['sto:ridʒ] хранение; **storage battery** батарея аккумуляторов; **storage cell** аккумулятор (элемент); **storage space** объём памяти
store запас, склад; хранить; запоминать
straight ['streit] прямо; прямой; **straight angle** развёрнутый угол; **straight line** прямая линия
strain ['strein] деформация, натяжение, растяжение; натягивать, растягивать; **strain tensor** тензор деформаций; **strained** натянутый, растянутый; напряжённый
strange странный; **strangeness** ['streindʒnis] странность
strategy ['strætɪdʒi, 'strædɛdʒi:] стратегия
stratified ['strætɪfaɪd] стратифицированный, слоистый; **stratified medium** слоистая среда
stratigraphy [strə'tɪgrəfi] стратиграфия
strata ['streɪtə] страты, слои; **stratum** ['stra:təm] страта, слой
stream [stri:m] поток 2, течение, струя; **streamline** ['stri:mlaɪn] линия тока; **streamline shape** обтекаемая форма
strength [strenθ] сила 1; напряжённость; прочность
strengthen усиливать, укреплять; **strengthened** усиленный
stress 1) напряжение 1, нажим; **stress tensor** тензор напряжений; 2) ударение (в слове); подчёркивать, делать ударение (на чём-нибудь); **stressed** напряжённый
stretch [stretʃ] растяжение; натягивать, растягивать; **stretchable** растяжимый; **stretching** растяжение
striations [straɪ'eɪf(ə)nɪz] страты (в электрическом разряде)
strict строгий; **strict inequality** строгое неравенство; **strictly** строго; **strictly contained in** заключён строго внутри; **strictly speaking** собственно говоря
strike ударять
string струна
strip полоса
stroboscopic devices стробоскопические приборы; **stroboscopic effect** стробоскопический эффект

stroke удар; косая черта (знак дроби)
strong сильный, крепкий; **strong differential** дифференциал Фреге; **strong interaction** сильное взаимодействие; **strong law of large numbers** усиленный закон больших чисел
structure ['straktʃə] структура
struggle борьба
student ['stjud(ə)nt] студент, учащийся, слушатель
Student's distribution ['stjudənɪz] распределение Стьюдента, *t*-распределение
studies ['stadiɪ] учение 1
study ['stadi] изучение, исследование; изучать, исследовать; **we study** изучим, рассмотрим, займёмся (исследованием)
Sturm-Liouville ['stɜ:m, 'stɜ:m, 'ʃtɜ:m, liu:'vil] Штурм-Лиувиль; **Sturm-Liouville equation** уравнение Штурма-Лиувилля; **Sturm-Liouville operator** оператор Штурма-Лиувилля; **Sturm-Liouville problem** задача Штурма-Лиувилля
subdivide [sabdi'vaɪd] подразделять;
subdivision [sabdi'viʒən] разбиение
subdomain [sabdo,meɪn] подобласть
subgroup [sab,gru:p] подгруппа
subhead [sabhed] подзаголовок
subinterval [sab,inte(r)vəl] подинтервал
subject 1) [sabdʒɪkt] тема, предмет 1, 2;
subject to подверженный; при условии, что;
 2) [səb'dʒekt] подвергать; **be subjected to** подвергаться; подчиняться
sublimation [sabli'meɪf(ə)n] сублимация, возгонка
submarine [sabməri:n, sabmɜ:'ri:n] подводный
submatrix [sab'meɪtrɪks] подматрица
subnormal [sab'no:m(ə)l] поднормаль
subregion [sab'ri:dʒ(ə)n] подобласть
subsidiary [səb'sɪdiəri] вспомогательный
substance [sabstəns] вещество, материя
substitute [sabstɪtju:t] заменять
substitution замена
subroutine [sabru:,ti:n] подпрограмма
subsection пункт 2
subscribe to подписаться
subsequence ['sabsɪkwəns] подпоследовательность
subsequent ['sabsɪkwənt] последующий

subset ['sab, set] подмножество
subspace ['sab, speis] подпространство
substituend [sab'stitjuend] подставляемое выражение
substitute ['sabstitju:t] подставлять
substitution [sabsti'tju:f(ə)n] подстановка 1
substantial [səb'stænʃ(ə)l] существенный; **substantially** существенно
subtangent [sab'tænʒ(ə)nt] подкасательная
subtend [səb'tend] стягивать
subtitle подзаголовок
subtract [səbt'rækt] вычитать, отнимать
subtraction [səb'trækʃ(ə)n] вычитание
subtrahend [sabtrə'hend] вычитаемое
subsystem ['sab, sistim] подсистема
succeed [sə'ksi:d] преуспеть, суметь сделать (что-либо), удаваться
success [sək'ses] благоприятный исход, успех;
successfully успешно
succession [sək'seʃ(ə)n] последовательность, ряд 1; **in succession** подряд, последовательно
successive последующий; последовательный 2;
successive approximations последовательные приближения
such такой
suddenly неожиданно
suffice [sə'faɪs] быть достаточным, хватать; (**it**) **suffices** хватает
sufficient [sə'fiʃ(ə)nt] достаточный; **sufficient condition** достаточное условие, признак 1; **it is sufficient** достаточно; **sufficiently** довольно
suggest [sə'dʒest] предлагать; **suggestion** предложение, совет
suitable ['s(j)u:təb(ə)l] пригодный, подходящий, применимый
sulphur ['salfə] сера
sum [sam] сумма, итог; складывать; **sum accumulator** накопитель сумм; **sum total, total sum** общая сумма; **sum up** резюмировать
summable function суммируемая функция
summand ['samænd] слагаемое
summarize ['saməraɪz] резюмировать; суммировать 2; **summarized** суммарный; **summarizing** итоговый
summary ['sam(ə)ri] резюме, аннотация, реферат, конспект; суммарный

summation [sa'meiʃən] суммирование
Sun, sun Солнце, солнце; **sunlight** солнечный свет; **sunrise** восход солнца; **sunset** заход солнца;
sunshine солнечный свет
superconductivity [s(j)u:pə,kondak'tiviti] сверхпроводимость
superconductor [s(j)u:pəkən'daktə(r)] сверхпроводник
supercooled [s(j)u:pə'ku:ld] переохлаждённый;
supercooled liquid переохлаждённая жидкость;
supercooled steam переохлаждённый пар
superfluidity [s(j)u:pəflu'idity] сверхтекучесть
superfluous [s(j)u:pə'fluəs] лишний
superheated [s(j)u:pə'h:tid] перегретый; **superheated liquid** перегретая жидкость; **superheated steam** перегретый пар
superior [s(j)u:'pi(ə)riə(r)] наивысший
supersaturated vapor [s(j)u:pəsætʃu:reitid] пересыщенный пар
supernova, supernova star [s(j)u:pe'nouva] сверхновая (звезда)
supersonic [s(j)u:pə'sonik] сверхзвуковой; **supersonic speed** сверхзвуковая скорость
supervisor ['s(j)u:pəvaɪzə(r)] руководитель
supplement ['saplɪmənt] добавление, дополнение, приложение, пополнение; добавлять, дополнять; **supplementary** [saplɪ'ment(ə)rɪ] добавочный, дополнительный
supplier [sə'plaɪə(r)] поставщик
supply [sə'plaɪ] снабжение, поставка; запас; обеспечение; предложение (товаров и т.п.); поставлять; предлагать (товары и т.п.); **supply and demand** предложение и спрос
support [sə'po:rt] носитель; поддержка, обеспечение; поддерживать; **supporting line** опорная прямая
suppose [sə'pəuz] полагать, предполагать, представлять себе, допускать
supposition предположение
supremum [s(j)u'premənt, su'pri:məm] супремум
sure ['ʃuə] уверенный; **for sure** наверняка; **to be sure** конечно, обязательно, разумеется; **surely** конечно, наверняка
surface ['sɜ:fɪs, 'sɜ:fəs] поверхность, внешность; поверхностный; наземный; **surface charges**

поверхностные заряды; **surface effects**, **surface phenomena** поверхностные явления; **surface forces** поверхностные силы; **surface integral** поверхностный интеграл; **surface waves** поверхностные волны

surjection [ˌsɜːˈdʒɛkʃ(ə)n, sɜːˈdʒɛkʃən] сюръекция

surmise догадка; догадываться, предполагать
surmount преодолевать
surname [ˈsɜːneɪm] фамилия
surprisingly [sɜːˈpraɪzɪŋli] удивительно
surround окружать
survey [ˈsɜːveɪ, ˈsɜːrveɪ] обзор
suspect подозревать
suspend подвешивать; прекращать
sustain поддерживать
swing качать(ся), раскачивать(ся)
switch переключать, переключатель; **switch on** включать; **switchboard** распределительный щит
syllabus [ˈsɪləbəs] программа (курса лекций), план; конспект; расписание

Sylvester law of inertia [sɪlˈvestə(r)] закон инерции квадратичных форм

symbol знак 1, символ
symmetric(al) operator [sɪˈmetrɪk(əl)] симметричный оператор

symmetry [ˈsɪmetrɪː] симметрия; **symmetry breaking** нарушение симметрии; **symmetry principle** принцип симметрии

synchronization [ˌsɪŋkrən(a)ɪˈzeɪʃ(ə)n] синхронизация

synchrotron [ˌsɪŋkrəˈfeɪzəˈtron] синхрофазотрон

synergetics [ˌsɪnəˈdʒetɪks] синергетика

synopsis [sɪˈnɒpsɪs] аннотация; конспект

syphon [ˈsaɪf(ə)n] сифон

system система, набор; комплекс; **system of equations** система уравнений; **system of linear algebraic equations** система линейных алгебраических уравнений; **system of linear ordinary differential equations**, **system of linear ODE** система линейных обыкновенных дифференциальных уравнений; **system of ordinary differential equations** система обыкновенных дифференциальных уравнений; **system of units** система единиц

systematic error систематическая ошибка
systematization систематизация

Введение

A B C D E F G H I J K L M
 N O P Q R S T U V W X Y Z

T

table стол, настольный; таблица

tabular [ˈtæbjʊlə] табличный

tabulation табулирование

tachyon [ˈtækɪən] тахион

tact такт 3

tail хвост, решка (монеты)

take брать; снимать (квартиру); **take account of**, **take into account** принимать во внимание, учитывать; **take away** убирать; вычитать, отнимать; **take care** заботиться; "осторожно!"; **take down** записывать; **take off** убирать, снимать; **take place** состояться, происходить; **take up** занимать время; **we take up** займёмся

taking взятие; **taking into account** учитывая; **taking the root** извлечение корня

talks переговоры

tall высокий

tame ручной; правильный, скучный; **tame curve** простая кривая

tangency [ˈtændʒ(ə)nsɪ] касание

tangent [ˈtændʒ(ə)nt] касательная; тангенс; **tangent curve** тангенсоида; **tangent plane** касательная плоскость; **tangent vector** касательный вектор; **be tangent** касаться 1

tangential acceleration [tænˈdʒɛnʃ(ə)l] тангенциальное ускорение

tangentoid [ˈtændʒəntɔɪd] тангенсоида

tantalum [ˈtæntələm] тантал

tape лента, плёнка 2; записывать (на магнитную ленту); **tape record** магнитная звукозапись

tardy медлительный

target [ˈtɑːɡɪt] цель 2

task [tɑːsk] задача, задание

Tauberian theorems [tauˈbi(ə)riən] тауберовы теоремы

tax налог
Taylor formula ['teɪlə(r)] формула Тейлора;
Taylor series ряд Тейлора
t-distribution распределение Стьюдента
teach обучать, учить (кого-нибудь), научить;
teaching преподавание; учение; **teacher** учитель, преподаватель
team коллектив, команда 2; **team-work** совместная работа
technical ['teknɪk(ə)l] технический; **technical college** техникум; **technical devices** техника 1; **technical school** техникум
technique [tek'ni:k] техника 3
technological технический
technology [tek'nɒlədʒi] технология, техника 2
tedious ['ti:diəs] скучный, утомительный
tele= [ˌteli] теле=; **telegraph** ['telɪgrɑ:f] телеграф; **telegraph equation** телеграфное уравнение; **telephone** телефон; **telescope** телескоп; **television** [ˌteli'viʒ(ə)n] телевидение
tell рассказывать, говорить
tellurium [te'l(j)u(ə)rɪəm] теллур
temperate ['temp(ə)rɪt] умеренный
temperature ['temp(ə)rətʃə] температура; **temperature scale** температурная шкала
tempered distribution, tame distribution обобщённая функция умеренного роста
tempo ['tempoʊ] темп
temporarily ['temp(ə)rɪrɪli] временно
ten десять, десятка
tend стремиться; **tend to** устремляться к; **tendency** тенденция
tense [tens] напряжённый
tensile ['tensail] растяжимый
tension ['tenʃ(ə)n] напряжение 1, натяжение
tensor ['tenzə(r)] тензор, тензорный; **tensor calculus** тензорное исчисление; **strain tensor** тензор деформаций; **stress tensor** тензор напряжений
term [tɜ:m] срок; семестр; термин; терм 1, член (в матем. выражении); **term by term** почленно; **termwise** почленно
terminal ['tɜ:min(ə)l, 'tɜ:mənəl] заключительный; семестровый
terminate кончать(ся), прекращаться
terminology [ˌtɜ:mi'nɒlədʒi] терминология
(terrestrial) telescope зрительная труба

territory ['terɪt(ə)ri] территория
tesla ['teslə] тесла
test проверка, испытание 1; проба, пробный; пробовать; критерий; тест; тестировать;
test charge пробный заряд; **test function** основная функция, пробная функция; **tested** испытываемый; **testing** проверка, опробование; критерий
tetrahedron [ˌtetrə'h:dɹən] тетраэдр, четырёхгранник
TEX, TeX, T_EX [teh] TEX, TeX, Tex (компьютерная программа)
text текст; **textbook** пособие, руководство, учебник
texture ['tekstʃə] текстура
Thales theorem ['θeɪli:z] теорема Фалеса
thallium [θæliəm] таллий
than [θæn] чем (союз, употребляемый при сравнении)
thankful ['θæŋkful] благодарный
thanks спасибо; **thanks to** благодаря (чему-то)
thank you спасибо
that [θæt] что; тот (та, то, те); этот (эта, это, эти); **that is** то есть; значит; **that is why** поэтому
the 1) [ði:] опред. артикль (полная форма); 2) [ði] то же (укороч. форма, употр. перед гласными); 3) [ðə] то же (укороч. форма, употр. перед согласными)
their ['θeə] их (притяж. местоим.), свой (для множ. числа 3-го лица)
them [θem] им, их (указ. местоим.)
theme ['θi:m] тема
then [θen] затем; тогда
theorem ['θi(ə)rəm] теорема
theoretically [θiə'retɪk(ə)li] теоретически
theory ['θiəri] теория; **theory of analytical functions** теория аналитических функций; **theory of combinations** комбинаторика; **theory of errors** теория ошибок; **theory of games** теория игр; **theory of oscillations** теория колебаний; **theory of relativity** теория относительности; **theory of sets** теория множеств; **theory of sheaves** теория пучков; **theory of waves** теория волн
there ['θeə] там; туда; **there is** имеется; **there is no need** незначит; **therefore** ['θeəfo:] поэтому;

следовательно; **thereupon** [ˌθe(ə)rəˈpɒn] затем; вследствие того

thermal [ˈθɜ:m(ə)] тепловой, термический; **thermal diffusion** термодиффузия; **thermal electromotive force** термоэдс; **thermal equilibrium** тепловое равновесие; **thermal expansion** тепловое расширение; **thermal insulation** теплоизоляция; **thermal noise** тепловой шум; **thermal radiation** тепловое излучение

thermic [ˈθɜ:mɪk] тепловой, термический
thermionic emission [ˌθɜ:miˈɒnɪk] термоэлектронная эмиссия

thermo= [ˌθɜ:moʊ] термо=; **thermodynamic equilibrium** термодинамическое равновесие; **thermodynamic system** термодинамическая система; **thermodynamics** термодинамика; **thermoeffect** термоэффект; **thermoelectricity** термоэлектричество; **thermoelement**, **thermocouple** термоэлемент; **thermometer** [ˌθɜːmɒmɪtə] термометр; **thermonuclear reactions** термоядерные реакции; **thermostat** [ˈθɜ:məstæt] термостат

thesis [ˈθi:sis] тезис; диссертация; **theses** [ˈθi:si:z] тезисы

theta-function [ˈθi:tə, ˈθeɪtə] тэта-функция
they [ˈθeɪ] они; **they say** говорят
thick толстый; **thickly** густо; **thickness** толщина

thin тонкий; **thin-walled** тонкостенный
thing предмет, вещь; штука
think думать, полагать, считать 3; **think of** представлять себе; **think out** продумывать

third [θɜ:d] третий
thirteen [ˈθɜ:ti:n] тринадцать
this [θɪs] этот (эта, это, эти); **this time** в этот раз

Thomson formula [ˈθɒmsən] формула Томсона (период колебательного контура)

thorium [ˈθɔ:riəm] торий
thorough [ˈθərə] тщательный; **thoroughly** тщательно, основательно

those [ˈθoʊz] те
thread [θred] нить; резьба

three три; **three-body problem** проблема трёх тел; **three-digit** трёхразрядный, трёхзначный 1; **three-dimensional** трёхмерный; **three-figure**

трёхзначный 1; **three-leaved figure** трилистник; **three-phase current** трёхфазный ток; **three times** три раза, трижды; трёхкратный 2; **three-valued** трёхзначный 2; **set of three** тройка

threefold [ˈθri:fould] трёхкратный 1

threshold [ˈθreʃ(h)ould] порог; **threshold of hearing** порог слышимости

through, thru (амер.) [θru:] сквозь; через; посредством

throw [ˈθrou] бросать, запускать; **throw light** освещать

thus [θəs] таким образом, итак; **thus we proved** тем самым мы доказали

tie равный счёт в игре, ничья

till (вплоть) до; пока не

timbre [ˈtæmbə, ˈtɪmbə] тембр

time время, порá; срок; **another time** в другой раз; **at that time** тогда; **at the same time** в то же время, заодно; **in time** своевременно; **this time** в этот раз; **time interval** срок; **time inversion** обращение времени; **time step** такт 1; **time-table** расписание; **time zone** часовой пояс, часовая зона; **have time** успеть; **many times** много раз; **what's the time? what time is it?** сколько времени?

time-like interval времени-подобный интервал
tin олово

tiresome утомительный

titanium [t(a)ɪˈteɪniəm] титан

title [ˈtaɪtl] заглавие; **title page** заглавный лист

to частица перед инфинитивом глагола; чтобы, для того чтобы

today сегодня

together вместе, одновременно; слитно

tolerance [ˈtol(ə)rəns] допуск, зазор

tomorrow завтра

ton [tæn] тонна

tone [ˈtoʊn] звук

tongue [tʌŋ] язык 2

too слишком, чересчур; также, тоже; **none too** не слишком

tool инструмент

top верх, вершина; крышка; высший; **on top** сверху

topic предмет (изучения), тема, проблема

topography [toˈpɒɡrəfi] топография

topological [ˌtopəˈlɒdʒɪk(ə)l, ˌta:pəˈlaɪdʒəkəl] топологический; **topological space** топологическое пространство; **topological vector space** топологическое векторное пространство
topology [toˈpɒlədʒi] топология
tornado [toˈneɪdʒu] ураган; смерч
torque [to:(r)k] крутящий момент
Torricelli formula [ˈtɒrɪˈtʃeli] формула Торричелли
torsion [ˈto:(r)ʃ(ə)n] кручение; **torsion balance** крутильные весы; **torsional** крутильный
torus [ˈto:rəs] тор
toss бросок, бросать; жребий; **toss of coin** бросание монеты
total [ˈtəʊtl, ˈtəʊdəl] итог, сумма; итоговый, общий 2, полный, суммарный; **total curvature** гауссова кривизна, полная кривизна; **total differential** полный дифференциал; **total internal reflection** полное внутреннее отражение; **total number** общее число; **total probability formula** формула полной вероятности; **total radiator** абсолютно чёрное тело; **total sum, sum total** общая сумма; **in total** в целом, вместе; **totally** в целом; совершенно
totality [ˈtəʊˈtælɪti] совокупность, всё целиком
touch [tʌtʃ] касаться, соприкасаться; **touch the question** коснуться вопроса
trace [ˈtreɪs] след; **trace of a matrix** след матрицы; **trace of a particle** след частицы
track [træk] трек (след частицы)
tractrix [ˈtræktɪks] трактриса
trade торговля; **trade union** профсоюз; **tradesman** торговец
tradition традиция; **traditional** традиционный
train 1) обучать, тренировать; 2) поезд; серия, цепочка
training обучение, подготовка
trajectory [ˈtrɛˈdʒekt(ə)rɪ] траектория
transaction сделка; **transactions** [ˈtrænzækʃ(ə)nz] труды, протоколы; сборник статей
transcendental [ˌtrænsenˈdent(ə)l] трансцендентный; **transcendental equation** трансцендентное уравнение; **transcendental function** трансцендентная функция; **transcendental number** трансцендентное число

transfer 1) [ˈtrænsfɜ:] перенос; перебрасывание; 2) [ˈtrænsˈfɜ:] переводить 3, перечислять (деньги на счёт); перемещать
transform 1) [ˈtrænsfɔ:m] преобразование 2; 2) [ˈtrænsˈfɔ:m] преобразовывать; превращать; переводить 2
transformation преобразование 1; превращение; **transformation to principal axes** приведение к каноническому виду
transformer трансформатор
transient [ˈtrænzɪənt] переходный; **transient wave** проходящая волна
transistor [ˈtrænzɪstə] транзистор; **transistor base** база транзистора
transition [ˈtrænzɪʃ(ə)n] переход; переходный; **transition metals** переходные металлы; **transitional** переходный
transitivity [ˌtrænsɪˈtɪvɪti] транзитивность
translate переводить 1
translation поступательное движение, сдвиг 2; трансляция 2; перевод 1; **translation operator** оператор сдвига
translational motion поступательное движение; переносное движение
translator транслятор, переводчик
transmission передача
transmit передавать, посылать; **transmitter** передатчик
transparency of medium [ˈtrænsˈpærənsɪ] прозрачность среды
transparent [ˈtrænsˈpærənt] прозрачный
transportation problem транспортная задача
transpose [ˈtrænsˈpəʊz] менять(ся) местами, переставлять, перемещать; транспонировать; **transpose of a matrix** [ˈtrænsˈpəʊz] транспонированная матрица
transposition [ˌtrænsˈpəʊzɪʃ(ə)n] перестановка 1; перебрасывание
transuranium element [ˌtrænzjʊˈreɪniəm] трансурановый элемент
transversal [ˈtrænzˈvɜ:s(ə)l] трансверсаль; поперечный; **transversality** [ˌtrænzvɜːˈsælɪti] трансверсальность; **transversality condition** условие трансверсальности

transverse [trænz'vəs] поперечный; **transverse vibration** поперечное колебание; **transverse wave** поперечная волна
trap ловушка
trapezium rule [træ'pi:ziəm] формула трапеций
trapezoid ['træpizoid] трапеция; **trapezoid formula** формула трапеций; **trapezoidal** трапециевидный
travelling wave бегущая волна
treat трактовать
treatise ['tri:tis, 'tri:tiz] трактат
tree дерево
trefoil ['trefoil, 'tri:foil] трилистник
trend тенденция
trial ['traɪəl] испытание 1, опыт 1, проба; пробный; **trial and error method** метод проб и ошибок
triangle ['traɪæŋ(ə)] треугольник; **triangle inequality** неравенство треугольника
triangular [traɪ'æŋɡjʊlə] треугольный; **triangular matrix** треугольная матрица; **lower triangular matrix** нижняя треугольная матрица; **upper triangular matrix** верхняя треугольная матрица
triangulation триангуляция
triaxial [traɪ'æksɪəl] трёхосный
trick трюк, хитрость, обман; обманывать
tridiagonal matrix [traɪdaɪ'æɡənəl] трёхдиагональная матрица
trigonometric [ˌtrɪɡənə'metrik] тригонометрический; **trigonometric circle** тригонометрический круг; **trigonometric equation** тригонометрическое уравнение; **trigonometric formulae** формулы тригонометрии; **trigonometric Fourier series** тригонометрический ряд Фурье; **trigonometric functions** тригонометрические функции
trigonometry [ˌtrɪɡə'nɒmɪtri] тригонометрия
trihedral angle [traɪ'hi:drəl] трёхгранный угол
trihedron [traɪ'hi:dron] триэдр
trillion 1) триллион (амер.), 10^{12} ; 2) квинтиллион (англ.), 10^{18}
trinomial [traɪ'nəʊmiəl] трёхчлен
triode ['traɪəʊd] триод
triple тройной; трёхкратный 1; тройка; утраивать; **triple integral** тройной интеграл;

triple point тройная точка; **triple scalar product** смешанное произведение
triplet триплет
triply connected трёхсвязная область
tritium ['tritɪəm, 'triʃiəm] тритий
trivial ['trɪviəl] тривиальный; очевидный; **trivial solution** нулевое решение
trochoid ['troukɔɪd] трохоида
true [tru:] истинный, верный, настоящий, подлинный; **truly** истинно, верно, справедливо
trumpet ['trampɪt] труба (муз. инструмент)
truncate ['trankeɪt] отбрасывать, отсекал, обрезать, срезать; **truncated** усечённый, срезанный, укороченный
truncation отбрасывание, отсечение; **truncation error** ошибка при отбрасывании
trust [trast] доверять
truth [tru:θ] истина, истинность, правда
try пробовать; стараться; попытка
 T_2 -space хаусдорфово пространство, T_2 -пространство
tsunami цунами
tube [tju:b] трубка, труба; **tube of current** трубка тока
tubular neighborhood ['tju:bjʊlə] трубка (трубообразная область)
tuck [tak] складка, сборка 1
tuition fee [tju:'iʃ(ə)n] плата 1
tuning fork ['tju:nɪŋ] камертон
tunnel [tanl] туннель; **tunnel effect** туннельный эффект
tuple ['tju:p(ə)] кортеж, набор, серия, упорядоченная конечная последовательность; **n -tuple** набор из n элементов
turbulence ['tɜ:bjʊləns] завихрение, турбулентность
turn [tɜ:n] поворот 1, оборот 1, 2, виток; очередь; вращать, поворачивать; **turn into** превращать(ся); **turn on** включать; **turn off** выключать; **turn to zero** обращаться в нуль; **turn out** оказываться; **in turn, by turns** поочередно, попеременно, последовательно
turning поворот 2; **turning point** точка поворота
turnover ['tɜ:nəʊvə] оборот 3

tutor ['tju:tə] руководитель; преподаватель; обучать, давать уроки; **tutorial** [tju:'to:riəl] консультация, встреча студентов с руководителем
twelve двенадцать
twenty двадцать; **twenty-four hours** сутки
twice ['twais] дважды, два раза; **twice as much** вдвое больше
twin близнец; парный
twist изгиб, поворот, искривление; скручивать;
twisted curve неплоская кривая; **twisting** кручение; крутильный
two два; двойка 1; **two-dimensional** двумерный; **two-dimensional motion** плоское движение; **two-dimensional space** плоскость; **two-parameter family** двухпараметрическое семейство; **two-sheeted** двулистный; **two-sided surface** двусторонняя поверхность; **two thirds** две трети; **in two** пополам, надвое
type 1) род 1, тип; 2) печатать 1, напечатать; шрифт
typical ['tipik(ə)] типичный
tyre ['taɪə] шина (автомобиля)

Введение

A B C D E F G H I J K L M
 N O P Q R S T U V W X Y Z

U

ultimate ['altimit] окончательный; **ultimate conclusion** окончательный вывод; **ultimate strength, ultimate stress** предел прочности; **ultimately** ['altimitli] окончательно
ultra= ['altɹə] ультра=
ultrahyperbolic equation [,altɹə,haɪpɹ:(r)'bolik] ультрагиперболическое уравнение; **ultrashort waves** ультракороткие волны; **ultrasonic** ультразвуковой; **ultrasonics, ultrasound** ультразвук; **ultraviolet** ультрафиолетовый; **ultraviolet radiation** ультрафиолетовое излучение
umbral index ['ambr(ə)] немой индекс
unary operation ['ju:n(ə)ri] одноместная операция, унарная операция
unbelievable невероятный

unbiased estimator [an'bai(ə)st] несмещённая оценка
unbounded [an'baundid] неограниченный; **unboundedly** неограниченно
uncancellable [an'kænselləbl] несократимый
uncertainty [an'sɜ:t(ə)nti] неопределённость; **uncertainty principle** принцип неопределённости
uncommon [an'komən] редкий
unconditional convergence [an'kən'diʃ(ə)nəl] безусловная сходимость; **unconditionally** безусловно
uncorrelated [an'korileitid] некоррелированный
uncountable set [an'kauntəb(ə)l] несчётное множество
undamped [an'dæmpt] незатухающий, незаглушённый; **undamped oscillation** незатухающие колебания
under под (предлог); менее, ниже; **under test** испытываемый; **under the condition** при условии
underestimate [andə'resteɪt] недооценивать, преуменьшать
undergo [andə'gou] подвергаться; претерпевать
underline подчёркивать; **underlying** основной
undersea sound channel [andə'si:] подводный звуковой канал
understand понимать; **it is understood** само собой разумеется; **understanding** понимание
understate преуменьшать
undertake предпринимать; **undertaking** предприятие
underwater подводный; **underwater cable** подводный кабель
undesirable [andi'zai(ə)rəb(ə)l] нежелательный
undoubtedly [an'dautidli] несомненно
unequal [an'i:kwəl] неравный
unexpected [anik'spektid] непредвиденный; **unexpectedly** неожиданно
unfavo(u)rable [an'feiv(ə)rəb(ə)l] неблагоприятный; **unfavorable result** неблагоприятный исход, отрицательный результат
unforeseen [anfo:'si:n] непредвиденный
unfortunate [an'fo:tʃ(u)nɪt] неудачный; **unfortunately** к сожалению
unified ['ju:nɪfaɪd] объединённый
uniform ['ju:nɪfo:m] равномерный; **uniform convergence** равномерная сходимость; **uniform**

distribution равномерное распределение; **uniform motion** равномерное движение

uniformization [ˌjuːniːfoːmiˈzeɪʃ(ə)n] униформизация

uniformly [ˈjuːniːfoːmli] равномерно; **uniformly accelerated motion**, **uniformly varied motion** равноускоренное движение; **uniformly bounded** равномерно ограниченный; **uniformly continuous** равномерно непрерывный; **uniformly distributed** равномерно распределённый; **uniformly precise** равноточный; **uniformly variable motion** равнопеременное движение

unimportant [ˌanimˈpoːt(ə)nt] неважный, незначительный

unimprovable [ˌanimˈpruːvəb(ə)] неулучшаемый

unintelligible непонятный

union [ˈjuːniən] объединение, совокупность

unipolar transistor [ˌjuːniˈpəʊlə] униполярный транзистор

unique [juːˈniːk] единственный, уникальный, исключительный; единый; **uniquely** единственно; однозначно; **uniqueness** единственность

unit [ˈjuːnit] единица измерения; звено; блок 1; объект; единичный; **unit circle** тригонометрический круг; **unit disk** единичный круг; **unit element** единичный элемент, единица 1; **unit matrix** единичная матрица; **unit of measurement** единица измерения, единица 2; **unit step** функция Хевисайда; **unit vector** единичный вектор, орт

unitary [ˈjuːnit(ə)ri] унитарный; **unitary matrix** унитарная матрица; **unitary space** унитарное пространство; **unitary transformation** унитарное преобразование

unite [juːˈnaɪt] соединять; **united** соединённый, объединённый; **United States of America, USA** США

units of area единицы площади; **units of capacity**, **units of volume** единицы объёма; **units of length** единицы длины; **units of mass** единицы массы

univalent [ˌjuːniˈveɪlənt] одновалентный; однозначный; **univalent atom** одновалентный атом; **univalent mapping** однозначное отображение; **univalently** однозначно

universal [ˌjuːniˈvɜːs(ə)] универсальный; **universally recognized** общепризнанный

universe, Universe [ˈjuːnɪvɜːs] вселенная, Вселенная

university университет

unknown [anˈnoʊn] искомый; неизвестный; неизвестное (существит.)

unlimited неограниченный

unload [anˈloʊd] разгружать, выгружать; разряжать; **unloading** разрядка 1

unnecessary лишний

unperturbed [ˌanpəˈtɜːbd] невозмущённый

unprofitable нерентабельный

unproved [anˈpruːvd] недоказанный

unpublished неопубликованный

unremovable [ˌanriˈmuːvəb(ə)] неустрашимый

unrestricted неограниченный

unsatisfactory неудовлетворительный

unsolvable неразрешимый

unsolved нерешённый

unsteadiness [anˈstedɪnɪs] неустойчивость

unsuccessful неудачный

until [anˈtɪl, ənˈtɪl] до; пока, пока не

unusual [anˈjuːʒu(ə)l] необычный, необыкновенный, особенный

unwieldy [anˈwiːldi] громоздкий

up вверх; **up to** вплоть до

upper верхний; **upper bound** верхняя граница;

upper limit верхний предел

upthrust [ˈapθrɜːst] сила Архимеда

upwards [ˈʊpwədz] вверх

uranium [juˈreɪniəm] уран

Uranus [juˈreɪnəs] Уран (планета)

urn [ɜːn] урна

usage [ˈjuːzɪdʒ] употребление

use [juːz] использование, применение, употребление; польза; применять, употреблять, воспользоваться, использовать; **if we use** используя, пользуясь; **make use of** пользоваться; **using** применяя, используя, пользуясь; **by using** пользуясь

useful полезный; **useless** бесполезный

user пользователь

usual [ˈjuːʒu(ə)l] обычный, распространённый; **usually** обычно

utilization использование

utilize воспользоваться, использовать

Введение

A B C D E F G H I J K L M
N O P Q R S T U V W X Y Z

V

vacuum ['vækju:əm] вакуум

vague ['veig] неясный, смутный

vain ['veɪn] напрасный, тщетный; **in vain** напрасно, зря

valency ['veilənsɪ] валентность

valid ['vælɪd] годный, пригодный, справедливый; **be valid** иметь силу; **validity** законность, справедливость

valuable ['vælju:(ə)b(ə)l] ценный

value ['vælju:] значение 1, 3; величина; стоимость; ценить

Van der Waals equation ['væn dər 'va:ls] уравнение Ван-дер-Ваальса

vanish ['væniʃ] исчезать; обращаться в нуль;

vanishing исчезающий

vapo(u)r ['veɪpər] пар; **vaporization** испарение, парообразование

variable ['ve(ə)riəb(ə)l] переменный, непостоянный; переменная величина; **variable star** переменная звезда

variance ['ve(ə)riəns] дисперсия 2

variant ['ve(ə)riənt] вариант

variate ['ve(ə)ri(ə)ɪt] случайная величина; изменять

variation [,ve(ə)ri'eiʃ(ə)n] изменение; вариация; **variation of constants** вариация произвольных постоянных

variety [və'raɪəti] разновидность, сорт 1

varifocal lens [,ve(ə)ri'ouk(ə)l] трансфокатор

various ['ve(ə)riəs] различный, разный, разнообразный

vary ['ve(ə)ri] менять(ся), изменяться

vast [va:st] громадный, обширный, огромный

vector ['vektə(r)] вектор; **vector analysis** векторный анализ; **vector field** векторное поле; **vector physical quantity** векторная физическая величина; **vector product**

векторное произведение; **vector space** векторное пространство

velocity [vil'ositi] скорость; **velocity of light** скорость света; **velocity of sound** скорость звука

Venturi tube [ven'tu:ri] трубка Вентури

Venus ['vi:nəs] Венера

verbal ['vɜ:b(ə)l] устный, словесный

verification проверка

verify ['verɪfaɪ] проверять; убедиться; подтверждать, удостоверять

version ['vɜ:ʃ(ə)n] версия, редакция (результат редактирования)

vertex ['vɜ:tɜks] вершина (многогранника, многоугольника, графа)

vertical line ['vɜ:tɪk(ə)l] вертикаль

very ['veri] тот самый; очень; самый; **very much** очень; **very much better** гораздо лучше

vessel сосуд

vest-pocket calculator калькулятор

veto ['vi:tou] вето, запрет

vibration [vai'breɪʃ(ə)n] вибрация

vice versa [,vais(i) 'vɜ:sə] наоборот

vicinity [vi'siniti] окрестность

vicious circle порочный круг

Vieta formulae ['vje:t(ə)] формулы Виета

view [vju:] вид; **in view of** ввиду

violate ['vai(ə)leɪt] нарушать

virtual ['vɜ:tʃuəl] виртуальный, возможный;

virtual displacement виртуальное перемещение;

virtual image мнимое изображение; **virtual state**

виртуальное состояние

visa ['vi:zə] виза

viscoelastic [viskəi'læstɪk] упруго-вязкий

viscosity [vis'kositi] вязкость

visual ['viʒuəl] наглядный; **visually** наглядно

visible radiation ['vizɪb(ə)l] видимое излучение

visit посещение; посещать

void ['void] полость; **void set** пустое множество

volt, V ['vould] вольт; **voltage** ['vouldɪdʒ] напряжение 2; **voltage divider** делитель напряжения

Volterra equation [vol'terə] уравнение Вольтерра

voltmeter ['vould,mi:tə] вольтметр

volume ['volju:m, 'va:lʒəm] объём; ёмкость, сосуд; том (журнала, книги)

voluminous объёмистый
vortex ['vo:(r)teks] вихрь, завихрение: **vortex motion** вихревое движение
vorticity field, vortex field вихревое поле
voting голосование
vulgar fraction ['valgə] обыкновенная дробь

Введение

A B C D E F G H I J K L M
 N O P Q R S T U V W X Y Z

W

wait ['weit] ожидание; ждать; **waiting** ожидание; **waiting line theory** теория массового обслуживания
walk [wo:k] прогулка; гулять, блуждать
wander ['wɒndə] блуждать; **wandering** блуждание
want хотеть
ware ['weə] товар(ы), изделия; **warehouse** склад
warm [wo:m] тёплый; тепло 1; нагревать
warn [wo:n] предупреждать; **warning** предупреждение
watch [wɒtʃ] наблюдать, следить; часы (наручные)
water вода; поливать водой, смачивать; **water-spout** ['wo:təspaut] смерч
watt [wɒt] ватт
wave ['weɪv] волна; **wave front** волновой фронт; **wave function** волновая функция; **wave optics** волновая оптика; **wave packet** волновой пакет; **wave reflection** отражение волн; **wave refraction** преломление волн; **wave theory** теория волн; волновая теория
wavelength длина волны
wave-corpuscle dualism, wave-particle dualism ['weɪv'ko:pəs(ə)l 'djuəlɪz(ə)m] дуализм волна – частица, корпускулярно-волновой дуализм
way путь; способ, приём 1; образ 2; **way of life, way of living** образ жизни; **way out** выход из положения; **by the way** между прочим, попутно; **half way (along)** посередине; **in a different way** другим способом; **in no way** никак, никаким образом; **in one's own way** по-своему;

in the same way точно так же; **in the usual way** обычным способом; **in this way** следующим образом; таким способом

weak слабый; **weak convergence** слабая сходимость; **weak differential** дифференциал Гато; **weak extremum** слабый экстремум; **weak interaction** слабое взаимодействие; **weak maximum** нестрогий максимум; слабый максимум; **weak minimum** нестрогий минимум; слабый минимум; **weak solution** слабое решение; **weaker** слабее; **weakly** слабо

weaken ослаблять; **weakening** ослабление

weather ['weθə] погода

weber, Wb ['veibə(r), 'wi:bə(r)] вебер

wedge [wedθ] клин

Wednesday ['wenzdi] среда 1

week неделя

Weierstrass ['vaɪərʃtra:s] Вейерштрасс; **Weierstrass criterion** признак Вейерштрасса; **Weierstrass theorem** теорема Вейерштрасса

weight ['weit] вес, тяжесть; утяжелять; **weight function** весовая функция; **weighted orthogonality** ортогональность с весом; **weightless** ['weitlis] невесомый; **weightlessness** ['weitlisnis] невесомость

welcome приветствие; приём 2; приветствовать; **you are welcome** пожалуйста ("не за что", "не стоит благодарности", ответ на "спасибо")

well 1) колодец, скважина; 2) хорошо; **well-known** известный, общеизвестный, широко известный; **well-ordered set** вполне упорядоченное множество; **well-posed problem** корректно поставленная задача

wet мокрый; смачивать; **wetting** смачивание; **wetting angle** угол смачивания

what что, кто; какой; **what for** зачем? **what kind of** какой? **what is that in Russian?** как это по-русски?

Wheatstone bridge ['wi:tstən] мост Уитстона

wheel [wi:l] колесо

when [wen] когда; при (предлог)

where ['weə] где; куда; причём; **where ... from** откуда

whether ['weθə] ли (частица речи)

which [wɪtʃ] который; какой; **which was the thing to be proved** что и требовалось доказать

while [ˈwaɪl] пока
whirl [wɜːl] вихрь
white [ˈwaɪt] белый; **white light** белый свет;
white noise белый шум
who [huː] кто
whole [ˈhoʊl] единый, целый; **as a whole** в целом
whom [huːm] кого
whose [huːz] чей (чья, чьё)
why [ˈwaɪ] почему, зачем; **that is why** поэтому
wide [ˈwaɪd] широкий, обширный; **widespread** [ˈwaɪdspreɪd] широко распространённый
width [wɪðθ] ширина; **width of spectral line** ширина спектральной линии
win выигрывать, победа; выигрывать, побеждать;
winner победитель
wind ветер; **wind-tunnel** аэродинамическая труба; **winding** обмотка
wipe off, wipe out [ˈwaɪp] стереть
wish желание; просьба; желать, хотеть
with [wɪθ] с (предлог); **with each other** друг с другом; **with implication that** причём; **with respect to** относительно 2; **to write with a pencil** писать карандашом
within [wɪˈθɪn] внутри; **from within** изнутри
without [wɪˈθaʊt] без (предлог); вне, снаружи, наружная сторона; **without loss of generality** без потери общности
wobble [wɒbl] качаться
wonderful [ˈwʌndəfʊl, ˈwʌndəf(ə)l] замечательный
word [wɜːd] слово; **word-for-word translation** подстрочный перевод; **wording** формулировка; редакция (результат редактирования)
work [wɜːk] работа; служба (в учреждении, фирме); произведение 2, труд (научный); работать; **work function** работа выхода; **work out** разрабатывать; **works** труды (научные); **working** работающий, действующий; **working substance** рабочее тело; **worker** рабочий
world [wɜːld] мир 1; **world line** мировая линия; **world-wide-web, www** всемирная сеть, интернет
worse [wɜːs] хуже; **get worse** ухудшаться; **make worse** ухудшать
worsen ухудшать
worst наихудший

worth [wɜːθ] ценность, достоинство; достойный, заслуживающий; **worthy** [wɜːθi] достойный, заслуживающий
write [ˈraɪt] писать, записывать; **write down** записывать; **writing** запись; письмо; произведение; почерк
written [ˈrɪtɪn] письменный
wrong [rɒŋ] неправильный; **wrongly** неправильно
Wronskian [ˈvrɒnskiən, ˈvraːnskiən] вронскиан
www. всемирная сеть, интернет

Введение

A B C D E F G H I J K L M
N O P Q R S T U V W X Y Z

X

x-coordinate [ˈɛkskoʊˈoːd(i)nɪt] абсцисса
xenon [ˈziːnɒn, ˈzenɒn] ксенон
xerographic copy [ˌzɛrəˈɡræfɪk] ксерокопия
Xerox [ˈzɛrɒks, ˈzi(ə)rɒks] ксерокс; ксерокопировать; **Xerox copy** ксерокопия
xerography [zeˈrɒɡrəfi, zi(ə)ˈrɒɡrəfi] ксерография
X-ray [ˈɛksˈreɪ] рентгеновский; **X-ray diffraction** рентген-дифракция; **X-ray diffraction pattern** рентгенограмма; **X-ray emission** рентгеновское излучение; **X-ray radiography** рентгенография; **X-rays** [ˈɛksˈreɪz] рентгеновские лучи; **X-ray structural analysis** рентгеновский структурный анализ, рентгеноструктурный анализ; **X-ray tube** рентгеновская трубка

Введение

A B C D E F G H I J K L M
N O P Q R S T U V W X Y Z

Y

y-coordinate [ˈwaɪkoʊˈoːd(i)nɪt] ордината
yard [jɑːd] ярд
year [ˈjiə, joː] год; курс 1; **yearly** [ˈjiəli] ежегодный; ежегодно; раз в год
yesterday [ˈjestəd(e)ɪ] вчера; the day before yesterday позавчера

yet [jet] ещё; до сих пор; даже; однако, всё же, тем не менее; **not yet** ещё нет

yield [ji:ld] производить, давать; уступать; **yield point, yield stress** предел текучести

you [ju:] ты, вы; тебе, тебя, вам, вас

your [jo:] твой, ваш; свой

Введение

A B C D E F G H I J K L M
N O P Q R S T U V W X Y Z

Z

z-coordinate ['zedko(u)'o:d(i)nit] аппликата

Zeeman effect ['zeima:n] эффект Зеемана

zenith ['zeniθ] зенит

zero ['zi(ə)rou] нуль; нулевой; **zero gravity** невесомость; **zero of a function** нуль функции; **zero-point energy** нулевая энергия; **zero-point oscillations** нулевые колебания; **zero-sum two-person game** антагонистическая игра; **become zero, turn to zero** обращаться в нуль

zeta-function ['zi:tə] дзета-функция

zone ['zoun] зона, пояс, полоса; **zone time** поясное время