

ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

В указателе вошли названия всех статей «Математической энциклопедии» (они набраны жирным шрифтом), понятия (термины), определения которых приведены в статьях, а также упоминаемые в статьях наиболее важные результаты. Следом за термином даны указания на номер тома (также набранный жирным шрифтом) и номер столбца. Указатель составлен строго по алфавиту, первые повторяемые термины заменены знаком тире. Названия статей и термины даны, как правило, в единственном числе и лишь некоторые из них во множественном. Так как от этого зависит место статьи (термина) в алфавите, следует иметь в виду оба варианта. Составитель указателя Н. Г. Дорохина.

А

- Абак** 1, 13
Абелев автомат 1, 67
- групповой объект 1, 1149
Абелев дифференциал 1, 13—15; 2, 240
-- базис 1, 13
-- дивизор 1, 15
-- нормальный 1, 14
-- нормированный 1, 14
-- полярный период 1, 14
-- циклический период 1, 14
-- идемпотент 4, 941
Абелев интеграл 1, 15—17
-- Абеля теорема 1, 17
-- канонический 1, 16
-- нормальный 1, 16
-- матрица периодов 1, 16
-- полярный период 1, 16
-- циклический период 1, 16
-- потенциал 2, 239
Абелева группа 1, 17—20
-- вполне разложимая 1, 19
-- делимая 1, 19
-- конечно порожденная 1, 18
-- Куликова критерий 1, 18
-- нуль 3, 1082
-- периодическая часть 1, 18
-- полная 1, 19
-- примарная 1, 18
-- Проффера ранг 1, 19
-- с конечным числом образующих, основная теорема 1, 18
-- свободная 4, 1078
-- тип 1, 19
-- характеристика элемента 1, 19
-- элемент бесконечной высоты 1, 18
-- элемент высоты n 1, 18
-- элементарная 5, 972
Абелева категория 1, 20—22
-- Габриэли — Попеску теорема 1, 21
-- Митчелла теорема 1, 20
-- плотная подкатегория 1, 21
-- мультиоператорная группа 3, 839
Абелева схема 1, 22
-- S -схема 1, 22
Абелева функция 1, 22—24
-- базис периодов 1, 22
-- вырожденная 1, 22
-- группа периодов 1, 22
-- матрица периодов 1, 23
-- модуль периодов 1, 22
-- невырожденная 1, 22
-- параллелоип периодов 1, 23
-- периоды 1, 22
-- род 1, 23
-- система основных периодов 1, 22
-- периодов 1, 22
-- примитивных периодов 1, 22
-- сложения теорема 1, 24
-- специальная 1, 22
Абелево кольцо 4, 941
Абелево многообразие 1, 143; 2, 1012
-- Морделла — Вейля теорема 1, 25
-- пространство 1, 1066
-- расширения 1, 845; 4, 399, 908
-- функциональное поле 1, 23
Абеля дифференциальное уравнение 1, 25
-- **Абеля задача** 1; 26
Абеля интегральное уравнение 1, 26
-- -- обобщение 1, 26
-- -- ядро 1, 26
Абеля метод суммирования 1, 27
Абеля неравенство 1, 27
Абеля преобразование 1, 27
Абеля признак для функциональных рядов 1, 28
-- для числовых рядов 1, 28
-- средние 4, 25
Абеля теорема 1, 28—29
-- для рядов Дирихле 1, 29
-- для степенных рядов 1, 28
-- о дивизорах 2, 132; 5, 1047
-- о мероморфных функциях 3, 648
-- о непрерывности суммы степенного ряда 1, 29
-- о степенных рядах 5, 219
-- об абелевых интегралах 1, 17
-- об алгебраических уравнениях 1, 28, 193, 852
-- ядро интегрального уравнения 1, 26
Абеля — Гончарова интерполяционный ряд 1, 30
Абеля — Гончарова проблема 1, 29—31
Абеля — Пуассона метод суммирования 1, 31
Абнормальная подгруппа 1, 32
Абсолют 1, 32—34; 4, 676
-- в проективной геометрии 1, 33
-- регулярного топологического пространства 1, 32
0-абсолют пространства 1, 33
Абсолютная величина 1, 34; 2, 77
-- действительного числа 1, 34
-- комплексного числа 1, 34; 2, 1008
-- функционала 4, 479
Абсолютная геометрия 1, 34
-- группа топологического пространства 1, 1045
-- замкнутость 4, 425
-- конгруэнция 1, 492
-- неизмеримость 3, 667
Абсолютная непрерывность 1, 34—36
-- интеграла 1, 34
-- меры 1, 34
-- функции 1, 34
-- функции множества 1, 35
-- -- Лебега теорема 1, 36
-- неустойчивость 5, 565
-- плоскость 1, 492
Абсолютная погрешность 1, 36; 4, 356
-- достоянная Шнирельмана 5, 895
-- проекционная константа 1, 390
Абсолютная суммируемость 1, 36—38
-- в степени p 1, 37
-- устойчивости 5, 562
-- ϵ -энтропия 4, 494; 5, 1008
Абсолютно беспристрастная последовательность 1, 38
-- выпуклая подгруппа 1, 792
-- выпуклое множество 1, 799; 4, 1010
-- гомотопическая группа 1, 1063
-- замкнутое пространство 2, 436
Абсолютно интегрируемая функция 1, 38
-- линейный компакт 4, 1157
-- наименьший вычет 1, 814
-- непрерывное распределение 3, 989
-- непрерывный спектр 5, 128
-- неприводимая группа 3, 995
-- неприводимый многочлен 3, 754, 997
-- неразветвленный идеал 3, 1001
-- нормальное число 3, 1071
-- оптимальная стратегия 4, 34
Абсолютно плоское кольцо 1, 39
-- полупростой эндоморфизм 4, 466
-- равносильные методы суммирования 4, 800
-- регулярный метод суммирования 1, 37
-- свободная алгебра 4, 1079
-- суммирующий базис 1, 377
-- сходящееся бесконечное произведение 1, 445
-- сходящийся двойной ряд 2, 30
Абсолютно сходящийся несобственный интеграл 1, 39; 3, 1017
-- -- Коши критерий 1, 39
Абсолютно сходящийся ряд 1, 40; 4, 1065
-- эквивалентные методы суммирования 4, 800
Абсолютного будущего область 4, 151
-- прошлой области 4, 151
-- удаленная область 4, 151
Абсолютное дифференцирование 2, 896
Абсолютное значение 1, 41
-- p -адического 1, 41
-- аппроксимации теорема 1, 42
-- архимедово 1, 41
-- неархимедово 1, 41
-- Островского теорема 1, 42
-- тривиальное 1, 41
-- ультраметрическое 1, 41
-- кручение 3, 129
Абсолютное топологическое свойство 1, 42
Абсолютные компоненты 1, 935
-- координаты 1, 935
Абсолютный базис 1, 377
-- инвариант 5, 981
-- в теории геометрических объектов 1, 937
-- в теории модулярных функций 3, 789
-- формы 2, 541
-- β -функции Вейерштрасса 1, 622
-- интегральный инвариант 2, 601
-- максимум 3, 494
-- минимум 3, 494; 4, 1132
Абсолютный момент 1, 42
-- параллелизм 4, 204
-- ретракт 4, 976
-- окрестностный 4, 976
-- экстремум 1, 974
Абстрактная алгебраическая геометрия 1, 141
-- аналитическая поверхность 1, 249
-- вычислительная машина 1; 825
-- машина 1, 825; 3, 626
-- почти периодическая функция 3, 1119
-- риманова область 4; 1014
-- поверхность 1, 178; 4, 1015; 5, 317
-- теория потенциала 4, 531
-- триангуляция 3, 152
-- функция 3; 1119
-- аналитическая 1, 274
Абстрактное алгебраическое многообразие 1, 188
-- дифференциальное уравнение 2, 280
-- шарообразное уравнение 3, 334
-- ядро расширения 4, 899
Абстрактный гармонический анализ 1, 880
-- комплекс 3, 151
-- многогранник 5, 902
-- оператор Вольфтера 1, 754
-- симплицальный комплекс 2, 995; 4, 1159
Абстракция актуальной бесконечности 1, 43
Абстракция математическая 1, 43
Абстракция отождествления 1, 44
Абстракция потенциальной осуществимости 1, 44
Абсцисса 1, 45, 244, 358; 2, 80
-- сходимости ряда Дирихле 2, 183
«Аварийный останов» 1, 826
Авост 1, 826
Автодуальная проективная плоскость 4, 669
Автоинформативности мера 3, 738
Автоковариация функция 1, 45
Автоковариация 1, 45
Автоколебания 1, 45—47
-- релаксационные 1, 46
Автоколебательная система 1, 45
-- обратная связь 1, 45
-- принудительная синхронизация 1, 47
Автокоррелограмма 1; 47
Автокорреляция 1, 47
Автомат 1, 47—51; 3, 626
-- абелев 1, 67
-- автономный 1, 54
-- алгебраическая теория 1, 66
-- асинхронный 1, 48, 49
-- без памяти 1, 49
-- без потери информации 1, 50
-- бесконечный 1, 48
Автомат вероятностный 1, 51
-- гомоморфизм 1, 68
-- групповой 1, 67
-- детерминированный 1, 48
-- диаграмма переходов 1, 72
-- изоморфизм 1, 68
-- композиции 1, 68
Автомат конечный 1; 52—57
-- линейный 1, 68
-- магазинный 3, 628
-- макроподход 1, 48, 53, 72
-- матрица переходов 1, 72
-- микроподход 1, 50, 55, 75
-- Мили 1, 53
-- минимальный 1, 69
-- минимизация 1, 69
-- Мура 1, 53, 72
-- Мура теорема 1, 69, 78
-- над деревьями 1, 68
-- над терминами 1, 68
-- недетерминированный 1, 48
-- нечетный 1, 49
-- нильпотентный 1, 67
-- обобщенный 1, 68
-- обратный 1, 50
-- операция обратной связи 1; 69
-- перестановочный 1, 67
-- полная система 1, 70

1063—1064
 -, полугруппа 1, 67
 -, приведенный 1, 69, 78
 -, прямое произведение 1, 68
 -, растущий 1, 48, 51
 - с конечной памятью 1, 50
 - с конечным запоминанием 1, 50
 - с линейной тактикой 1, 58
 - с перемешивающей структурой 1, 49
 - самонастраивающийся 1, 50
 - свободный 1, 67
 -, способ задания 1, 72
 -, структурный 1, 53
 -, суперпозиция 1, 69
 -, таблица переходов 1, 72
 -, теория 1, 77
 -, функциональный элемент 1, 75
 - циклический 1, 67
 - частичный 1, 49
 -, эквивалентность состояний 1, 78
 -, элемент памяти 1, 75
 МП-автомат 1, 1088
Автомата поведение 1, 57
 -- в случайной среде 1, 57
 -- в стационарной среде 1, 57
 -- оптимальное 1, 57
Автоматизация программирования 1, 58
Автоматический перевод 1, 59
Автоматического управления теория 1, 60—66
 Автоматная грамматика 1, 1087
 - сесь 1, 53
 Автоматное кодирование 2, 938
 Автоматный оператор 3, 695
 - язык 1, 1087
Автоматов алгебраическая теория 1, 66—68
 Автоматов гомоморфизм 1, 68
 Автоматов композиция 1, 68
 Автоматов минимизация 1, 69
 Автоматов полные системы 1, 70—72
Автоматов снособы задания 1, 72—77
Автоматов теория 1, 77
Автоматов эквивалентность 1, 78
Автоморфизм 1, 79; 3, 370
 - алгебраического многообразия 1, 187
 - алгебраической поверхности 1, 154
 - системы 1, 198
 - аperiодический 1, 297
 - Бернулли 1, 418
 - билинейной формы 1, 482
 - бирациональный 1, 494
 -, внешняя сопряженность 5, 1012
 - вполне эргодический 2, 805
 - графа 1, 1112
 - группы внешней 1, 736
 - - внутренний 1, 736
 - инволютивный инверсный 4, 477
 - интегральный 2, 601
 - квадратной структуры 2, 839
 - кольца внутренний 1, 736
 - контраградиентный 2, 1071
 - конфигурация 2, 1077
 - конформной структуры 2, 1089
 - косовой 3, 33
 - метрический 1, 482; 3, 668
 - моноида внутренний 1, 736
 -, мультипликативное разложение Жордана 2, 422
 - области 1, 471
 - производный 4, 690
 - регулярный 4, 944
 - специальный 5, 137
 - унипотентный 2, 422
 - формальный 1, 199
 - формы 4, 82
 - Фробениуса 1, 849; 5, 667
 - целочисленный 2, 779
 Г-автоморфизм 1, 198
 IC-автоморфизм 1, 198
 K-автоморфизм 4, 1194
 Автоморфизмов внутренних группа 4, 639
 - группа 1, 198
 - универсальная 1, 199
 - многообразия семейство 1, 187
 - порядковых группа 1, 199
Автоморфизм 1, 79—81
 -, теорема об алгебраических соотношениях 1, 81
Автономия 1, 81
Автономная система 1, 82—84
 -, геометрическая интерпретация 1, 83
 -, Ливуилля теорема 1, 83
 -, фазовая траектория 1, 83
 -, фазовое пространство 1, 83
 -, фазовый логон 1, 83
 -, эквивалентность 1, 84
 Автономности условие 3, 786
 Автономный автомат 1, 54
 Автополярная фигура 4, 476
 Автополярный треугольник 4, 990
Авторегрессия — скользящего среднего смешанный процесс 3, 48
 Авторегрессионная спектральная оценка 5, 103
Авторегрессионный процесс 1, 84
Авторегрессия 1, 85
 Автоустойчивая модель 2, 1060
 Агвиния Ньютона 1, 297
Адамара вариационная формула 1, 85
 - вариация 4, 218
 - квазианалитической класс функций 2, 725
 - лагуна 1, 86
Адамара матрица 1, 85
 - обобщенная 1, 86
 - неравенство 1, 85
 - некоррентно поставленной задачи 3, 47, 608, 937
Адамара теорема 1, 86—88
 -- мультипликативная 1, 87
 -- о лагунах 1, 86
 -- о трех кругах 1, 87
 -- о нулях функций 1, 86
 -- об определителях 1, 87
 -- об умножении особенностей 1, 87
 - условие 1, 86
 Адамара — Картана теорема о кривизне 3, 101
 - - о римановых многообразиях 4, 1009
 Адамарова конфигурация 1, 506
 Адамаровская композиция 1, 88
 Адамаровское произведение 1, 88
 Адамса σ -инвариант 5, 286
 Адамса метод 1, 88
 - спектральная последовательность 5, 107
 Адаптивное оптимальное управление 4, 47
Аддитивная арифметическая функция 1, 89
 - графа функции 1, 1042
Аддитивная группа Ковца 1, 89; 2, 967
 - групповая схема 1, 1147
Аддитивная категория 1, 89
 -, Протендика группа 1, 1133
Аддитивная проблема делителей 1, 90
Аддитивная равномерная структура 1, 90
 - система счисления 5, 315
 - схема 4, 912
Аддитивная теория идеалов 1, 90
Аддитивная теория чисел 1, 91—94
 - области 1, 471
 - множества 5, 720
 - сегмента, Варда теорема 1, 578
 σ -аддитивная функция множества 5, 720
Аддитивное отношение 1, 94
 - отображение 1, 1133
 - разложение Жордана 2, 421
Аддитивность 1, 94
 Аддитивные задачи теории чисел 1, 91
Аддитивные проблемы теории чисел 1, 94, 256
 Аддитивный шум 5, 918
 - функтор 1, 89
Аддитивная теорема в топологии 1, 95, 1048; 3, 836
Адекватная матрица 3, 765
Адель 1, 95
 Адела соотношения 5, 228, 229, 231
Адиабатический инвариант 1, 96—98; 2, 381
 -- вечный 1, 97
 -- временной 1, 97
 -- стационарный 1, 97
Адиабатическое течение 1, 98
Адиабатическая топология 1, 98
 - адическая группа Ли 3, 240
 - единица 1, 100
 - норма 1, 41, 100
 - адические когомологии 1, 99
 - адический лучок 1, 99
 - адическое абсолютное значение 1, 41
 - адическое аналитическое многообразие 1, 278
 -- пространство 1, 285
 - адическое число 1, 99—101
 -- Гензеля лемма 1, 918
 Адо теорема об алгебрах Ли 3, 244
Адсорбция 1, 101
 - Ленгмюра уравнение 1, 101
 Адьюнта 1, 188
Азарная игра 1, 102
 Азимутальная проекция 2, 754
 Активный оператор 2, 228
 Аксиальная точка 3, 1072
 Аксиальный вектор 1, 102; 4, 106
Аксиоматическая схема 1, 102
Аксиома 1, 103; 5, 334, 640;
 см. также соответствующее название
 Аксиоматизированный класс алгебраических систем 5, 972
Аксиоматизируемый класс 1, 103, 158; 3, 769
 Аксиоматика отделенная 3, 414
 Аксиоматическая система полуформальная 1, 434
 - теория гомологий 5, 231
Аксиоматическая теория множеств 1, 104—109
 -- класс 2, 862
 -- формальная 3, 653
Аксиоматический метод 1, 109—113
 -- неформальный 3, 1028
 Аксиоматическое исчисление формальное 3, 653
Аксенометрия 1, 113
 Активная емкость 1, 1089
 Активный вычислительный алгоритм 4, 62
 Актуальная бесконечность 1, 43, 44
 Акцептор 1, 54
 Алберта алгебра 3, 900
 - кольцо 3, 901
 - теорема о лупах 2, 519
Алгаме 1, 113
Алгебра 1, 114, 155; 2, 961; 5, 497
Алгебра (наука) 1, 114—118
 Алгебра абсолютно свободная 4, 1079
 - Алберта 3, 900
 - алгебраическая 1, 134
 - альтернативная 1, 237
 - альтернионов 1, 239
 - амenableльная 2, 916
 - антикоммутативная 1, 292
 - антисимметричная 1, 133
 - ассоциативная 1, 350
 - аффинодная 2, 417
 -, базис 1, 374; 2, 1022
 -, Бахачова 1, 381
 - бесконечного представленного типа 4, 585
 - бинарно лива 1, 488
 -, бирамерность 1, 1054
 - борелевская 1, 536
 - Брауэра 1, 546; 4, 726
 - булева 1, 550
 -, Веддерберна теорема 2, 1022
 - векторная 1, 632
 - векторно-матричная 3, 161
 - вектор-функций 1, 650
 - внешняя 1, 732
 - внутренне свободная 4, 1079
 - вполне отделяемая 2, 916
 - вполне симметричная 4, 1148
 - Гейтинга 4, 728
 - гильбертова 1, 978
 -, главная норма элемента 2, 212
 -, главный многочлен 2, 212
 -, главный след элемента 2, 212
 - гомологическая 1, 1049
 -, гомоморфизм 2, 961
 - градуированная 1, 1084
 - Грассмана 1, 732; 2, 732, 735
 -, группа когомологий 2, 909
 - групповая 1, 1144, 1145
 -, деформация 2, 107
 - диконого типа 4, 585
 - Дирхле 1, 133
 -, дискриминант 2, 211
 - дифференциальная 2, 242
 - дуальная 2, 390
 - дуальных чисел 2, 32
 - Жегалкина 2, 409
 - жесткая 2, 107
 - \mathcal{M} -значной логики 3, 714
 -, изоморфизм 2, 961
 - индуцированная 3, 920
 - индивидуности 4, 263
 - Йорданова 2, 693
 - касательная 3, 462
 - квазилокальных наблюдаемых 5, 203
 - квазигофова 5, 790
 - кватернионов, базис 1, 372
 - Клиффорда 2, 881
 - коммутативная 2, 981
 - комплексных умножений 5, 1001
 - конечно определенная 4, 34
 - конечного типа 4, 585
 - конечномерная 2, 961
 -, क्रонекерова произведение 3, 118
 - Кэли 3, 157, 160
 - Кэли — Диксона 3, 160, 161
 - Ландвебера — Новикова 5, 865
 - Ли 3, 242
 - - алгебраической группы 3, 245
 - - аналитической группы 3, 247
 - -, Веяля группа 1, 625
 - группы Ли 3, 247
 - локальной группы Ли 3, 268
 - ограниченной 3, 248
 - линейная 3, 291
Алгебра логики 1, 123—129
 - локально конечная 3, 431
 - нильпотентная 3, 434
 - разрешимая 3, 435
 - Мальцева 3, 463, 508
 - матриц 3, 611
 - матричная 3, 611
 - менгера 2, 968
Алгебра мер 1, 129, 881
 - метабелева 3, 241
 -, минимальный многочлен 2, 212
Алгебра множеств 1, 129, 552; 3, 759
 - моноунарная 5, 496
 - муфант-лиева 3, 508
 - над полем 3, 291
 - неассоциативная 3, 899
 - Неймана 1, 978; 3, 920
 - нильпотентная 3, 1041
 - нормированная 3, 1081
 - общая 3, 1140
 -, общий элемент 2, 211
 -, полнильная 4, 406
 - полугрупповая 4, 456
 - полупростая 1, 383; 4, 463, 804
 - Понтрягина 5, 790
 - Поста 3, 714; 4, 513
 - предельная 2, 108
 - представленного типа 4, 585
 - присоединенная 4, 640
 - простояная 4, 663
 - псевдобулева 1, 546; 4, 696, 726
 - равномерная 2, 966; 4, 785
 -, радикал 1, 383; 4, 804
 - радикальная 4, 805
 -, ранг 4, 858
 - редуцированная 3, 920
 -, резольвента элемента 1, 383
 - ручного типа 4, 585
Алгебра с ассоциативными степенями 1, 130
Алгебра с делением 1, 131
 - центральная 1, 131
 - с единицей 1, 381
 - с инволюцией 1, 383

- с конечным числом образующих 2, 987
- с равномерной сходимостью, 1, 131
- свободная 4, 1079
- сепарабельная 4, 1113
- симметрическая 4, 1140
- симметрической билинейной формы 2, 693
- симметричная 1, 133; 2, 548; 4, 1148
- слабо наследственная 2, 916
- событий 4, 943
- спектр элемента 1, 383
- Стиррода 5, 228
- Стоуна 5, 234
- Стоуна — Вейерштрасса 1, 884
- структурная константа 2, 1022; 5, 254
- стягивание 2, 108
- тензорная 5, 329
- тензорное произведение 5, 331
- топологическая 5, 366
- трехосновная 1, 67
- унарная 5, 496
- универсальная 1, 155; 5, 497
- формально жесткая 2, 108
- Фробениуса теорема 2, 1022
- Алгебра функций 1, 131—134; 2, 986
 - аналитическая 1, 132
 - регулярная 1, 132
 - финитированная 5, 616
 - фробениусова 5, 669
 - Фурье 1, 382; 5, 509
 - Фурье — Стильбеса 5, 509
 - Хопфа 5, 790
 - нейтральная 5, 804
 - цилиндрическая 5, 825
 - штейнова 5, 900
 - энглева 3, 901; 5, 999
 - эндоморфизм 5, 1001
 - A-алгебра генезиса 1, 918
 - V*-алгебра 1, 118
 - VL-алгебра 1, 488
 - C*-алгебра 1, 118
 - Гельфанда — Наймарка теорема 1, 384
 - полярное разложение 4, 480
 - приведенная 5, 512
 - след 4, 1209
 - спектр 5, 100
 - характер 5, 746
 - ядерная 5, 1029
 - ССР-алгебра 1, 119
 - k-алгебра аналитическая 1, 278
 - квазианалитическая 1, 278
 - NCCR-алгебра 1, 119
 - p-алгебра Ли 3, 248
 - PI-алгебра 1, 120—123
 - t-алгебра 4, 805
 - W*-алгебра 3, 920
 - алгебра Борелевская 1, 130
 - борзовских множеств 3, 643
 - множества 1, 130
 - опциональная 4, 63
 - предсказуемая 4, 581
 - цилиндрическая 5, 825
 - Q-алгебра 4, 1128
 - мультиоператорная (линейная) 3, 839
- Алгебраическая алгебра 1, 134
 - Ли 3, 249
 - Жордана разложение 2, 422
 - ограниченной степени 1, 134
- Алгебраическая геометрия 1, 134—141
- Алгебраическая геометрия абстрактная 1, 141
 - арифметическая 1, 182
 - двойственность 2, 34
 - конечности теоремы 2, 1024
 - гиперповерхность 1, 1009
- Алгебраическая группа 1, 142
 - анизотропная 4, 860
 - Бореля теорема 1, 539
 - Бореля — Морозова теорема 1, 539
 - Вейля группа 1, 625
 - k-гомоморфизм 1, 142
 - группа характеров 5, 767
 - диагонализированная 2, 122
 - Жордана разложение 2, 422
 - k-изоморфизм 1, 143
 - Кнезера — Брюа — Титса теорема 1, 847
 - линейная 1, 143; 3, 297
 - определенная над полем 1, 142
 - ортогональная 4, 83
 - полупростая 4, 464
- Алгебраическая группа преобразований 1, 143
 - радикал 4, 804
 - разложимая 4, 860
 - размерность 1, 142
 - ранг 4, 860
 - рациональное представление 4, 920
 - рациональности теоремы 4, 923
 - связная 1, 142
 - собственнортогональная 4, 83
 - специальная ортогональная 4, 83
 - форма 5, 834
 - характер 5, 747
 - единица 1, 196
 - зависимость 1, 148
 - инфинитезимальная симметрия 3, 1023
- Алгебраическая иррациональность 1, 144
 - кратность собственного значения 5, 58
- Алгебраическая кривая 1, 144—148
 - арифметический род 1, 144
 - Вейерштрасса точка 1, 819
 - Гарнака теорема 2, 70
 - гессиян 1, 955
 - каноническая 1, 146
 - основного типа 1, 146
 - Петровского теорема 2, 70
 - плоская 4, 309
 - порядок ветвления 1, 176
 - род 1, 145
 - сингустика 1, 249
 - элигия 3, 383
- Алгебраическая независимость 1, 148
 - норма 3, 1048
- Алгебраическая операция 1, 149
 - арность 1, 149
 - особая точка 1, 173, 679
- Алгебраическая поверхность 1, 149—154, 250
 - автоморфизм 1, 154
 - делитель Севери 1, 151
 - инвариант Пейтена — Серге 1, 150
 - иррегулярность 1, 150
 - классификация 1, 152
 - линейный род 1, 150
 - минимальная модель 1, 152
 - Нётера формула 1, 150
 - общего типа 4, 113
 - основного типа 4, 413
 - Пикара число 1, 151
 - псевдианоническая система 1, 150
 - проблема модулей 1, 153
 - регулярная 1, 150
 - Римана—Роха теорема 1, 151
 - системы кривых 1, 151
 - топологические свойства 1, 151
 - численные инварианты 1, 150
 - подгруппа 1, 142
 - производная 2, 733; 4, 26
- Алгебраическая размерность 1, 154, 374
- Алгебраическая решетка 1, 154
 - семантика 4, 696
 - сеть 2, 804
- Алгебраическая система 1, 155—160
 - базис тождств 1, 186
 - базисный ранг 4, 858
 - гомоморфизм 1, 1061
 - диаграмма 3, 766
 - изоморфизм 1, 156
 - конечная 1, 155
 - конечного типа 1, 155
 - конструктивная 3, 1088
 - мощность 1, 155
 - носитель 1, 155
 - нуль 3, 1082
 - нумерованная 3, 1088
 - описание 3, 766
 - основное множество 1, 155
 - подпрямое произведение 4, 379
 - порядок 1, 155
 - расширение 5, 876
- резидуально конечная 1, 184
- решетка 4, 974
- свободная 1, 374; 4, 1079
- свободный базис 1, 373
- сигнатура 1, 156; 4, 1128
- факторсистема 1, 157
- финитно аппроксимируемая 1, 184
- элементарное расширение 3, 766
- спираль 5, 141
- степень точности 2, 794
- теории автоматов 1, 66
- теории инвариантов 2, 540
- Алгебраическая теория чисел 1, 164—169
- Алгебраическая K-теория 1, 160—164
- Алгебраическая топология 1, 169—173
 - двойственность 2, 35
- Алгебраическая точка ветвления 1, 173
 - порядок 1, 174
 - факторизация 1, 142
 - форма записи комплексного числа 2, 1008
- Алгебраическая функция 1, 174—178
 - группа монодромии 1, 176
 - индекс ветвления 1, 176
 - критические значения 1, 175
 - локальная униформизация 1, 177
 - полная 1, 177
 - полюс 1, 176
 - порядок ветвления 1, 176
 - род 1, 177; 4, 1048
- Алгебраически замкнутое подполе 4, 909
- Алгебраически замкнутое поле 1, 178
 - зависимые функции 3, 650
 - компактная абелева группа 5, 880
 - неприводимое представление 3, 997
 - эквивалентные представления 5, 943
- Алгебраические числа ассоциированные 1, 196
 - сопряженные 1, 196
- Алгебраический базис 1, 374
 - векторного пространства 1, 643
 - гомоморфизм алгебраической группы 1, 142
 - K-гомоморфизм алгебраической группы 1, 143
 - интеграл 1, 15
 - классе гомологий 1, 180
 - когомологий 1, 180
 - коммутационный квадрат 4, 747
 - многочлен 5, 797
- Алгебраический многочлен наилучшего приближения 1, 179
 - полином 5, 797
 - пучок когерентных 2, 903
 - простых 4, 773
 - степенной ряд 3, 1035
- Алгебраический тор 1, 179
 - группа характеров 1, 179
 - расщепимый 1, 179
 - узел 3, 739
- Алгебраический цикл 1, 179
 - алгебраическая эквивалентность 1, 180
 - гомотологическая эквивалентность 1, 181
 - рациональная эквивалентность 1, 180
 - Тейта гипотеза 1, 181
 - Ходжа гипотеза 1, 180
 - численная эквивалентность 1, 181
 - t-эквивалентность 1, 181
 - элемент 1, 134; 4, 415, 908
- Алгебраически-логарифмическая особая точка 1, 182
- Алгебраических многообразий арифметика 1, 182
 - подмногообразий семейство 1, 180
- Алгебраических систем квази-многообразия 1, 183
- Алгебраических систем класс 1, 184
 - алгебраических систем многообразия 1, 185
 - функций поле 1, 178
- Алгебраического многообразия автоморфизм 1, 187
- Алгебраическое дополнение 1, 188
- Алгебраическое замыкание 1, 188
 - значение борня 1, 323
 - интерполирование 2, 622
- Алгебраическое многообразие 1, 188; 5, 299
 - абстрактное 1, 188
 - Бердига теоремы 1, 431
 - действительное 2, 70
 - деформация 2, 105
 - дифференциальная форма 2, 265
 - инволюция 2, 549
 - кратнейший конус 2, 756
 - кратность особой точки 3, 90
 - конструктивное подмножество 2, 1054
 - особая точка 4, 118
 - полное 4, 423
 - непривязанное 4, 476
 - размерности 4, 919
 - рациональная функция 4, 919
 - теория пересечений 4, 253
 - множество 2, 671
 - аффинное 1, 359
 - подмногообразия, коразмерность 3, 14
 - поле 1, 197
- Алгебраическое пространство 1, 189
 - расширение 4, 909
- Алгебраическое сравнение 1, 190
 - степень 1, 190
- Алгебраическое уравнение 1, 191—195
 - Абель теорема 1, 28, 193, 852
 - Бюдана — Фурье теорема 1, 570
 - Гаусса метод 1, 898
 - корень 1, 192; 3, 85
 - Кронекера — Вебера теорема 1, 852
 - метод квадратного корня 2, 791
 - неприводимое 1, 192
 - приводимое 1, 192
 - разрешимость в радикалах 1, 193
 - резольвента 4, 949
- Алгебраическое число 1, 195—198, 258
 - высота 1, 196
 - Дирихле теорема о единицах поля 1, 165
 - над полем 1, 197
 - поле 1, 196; 4, 398
 - целое 1, 196
- Алгебраической независимости мера 1, 198
- Алгебраической системы автоморфизм 1, 198
- Алгебро-геометрическое кольцо 1, 939
- Алгебры логики функция 1, 553; 4, 699
- Алгебры основная теорема 1, 199
- Алгоа 1, 200
- Алгол-68 1, 201
- Алгоподобная схема программ 4, 650
- Алгоритм 1, 202; 2, 1045
- Алгоритм в алфавите 1, 206
- вероятностный 5, 458
- вычислительный 1, 826
- Евклида 2, 397
- инвертирующий 1, 1147
- итерационный 2, 689
- Кока 1, 1090
- колдовой 1, 562
- Куайна 1, 560
- Алгоритм локальный 1, 207
 - величина памяти 1, 209
 - индекс 1, 209
 - наилучший 1, 209
 - метрическая теория 1, 228
 - метрический 2, 1051
 - несомощимый 1, 210
 - область применимости 1, 227

- операторный 1, 825
- регулярных точек 1, 561
- самоприменимый 1, 210
- , сочетание 1, 225
- , теория 1, 226
- универсальный 5, 500
- упорядочивания 1, 208
- эквивалентность 1, 229
- A-алгоритм 1, 561
- QR-алгоритм 2, 687
- Алгоритма изображение 1, 210
- Алгоритма сложность вычислений 1, 210—213
- Алгоритма сложность описания 1, 213
- Алгоритмическая логика 4, 653
- неразрешимость 3, 1003
- Алгоритмическая проблема 1, 214—218, 227; 3, 537
- ограниченная 1, 221
- Алгоритмическая сводимость 1, 218
- Алгоритмическая теория информации 1, 219—222
- Алгоритмическая теория множеств 1, 222
- условная энтропия 1, 222
- энтропия 1, 222
- Алгоритмический вычислительный процесс 1, 202
- оператор 2, 1052
- Алгоритмический язык 1, 222—225
- рекурсивных функций 4, 976
- Алгоритмическое количество информации 1, 222
- число 5, 314
- Алгоритмов сочетание 1, 225
- Алгоритмов теория 1, 226—229
- Алгоритмов эквивалентность 1, 229
- Алгоритм 1, 202
- нормальный 3, 1072
- Александера двойственность 1, 230
- идеал 1, 232
- Александера инварианты 1, 231
- матрица 5, 488
- зацепления 1, 232
- накрытия 1, 232
- многочлен 1, 232; 5, 488
- модуль 5, 488
- зацепления 1, 232
- накрытия 1, 232
- сфера 2, 137
- теорема о комплексах 3, 153
- о зацеплениях 5, 490
- о числе Бетти 1, 231
- Александера — Полягина двойственность 1, 231
- теорема двойственности 1, 231
- Александера — Спенсера гомотологии 5, 801
- Александрова бикомпактное расширение 1, 233
- компактификация 1, 233
- поперечник 4, 493
- теорема о берновских мерах 3, 644
- о выпуклых многогранниках 1, 802
- о поверхностях 1, 788
- о канторовых многообразиях 2, 716, 717
- о множествах 2, 718
- о компактах 2, 990
- о метрике 4, 1200
- о непрерывных отображениях 3, 987
- о несущественных отображениях 3, 1020
- о препятствиях 1, 1056; 3, 437
- о размерностях инвариантах 4, 824
- о регулярных функциях множеств 4, 938
- о существенных отображениях 4, 823, 827
- об измеримости множеств 5, 298
- об ε -отображениях и ε -сдвигах 4, 827
- об ω -отображениях 4, 827
- формула размерностей бикомпактов 4, 822
- Александрова — Урысона теорема о пространствах иррациональных чисел 2, 96
- Александрова — Фенхеля неравенство 5, 50
- Александрова — Хаусдорфа теорема о метрике 3, 671
- - - о G_0 -множестве 2, 96
- - - о полноте 4, 425
- Александрова — Чека гомотопии и когомологии 1, 234; 5, 126
- группа гомотопий 1, 234
- когомологии 5, 861
- модуль гомотопий 1, 234
- Александровское бикомпактное расширение 5, 393
- Алеф-нуль 1, 235
- Алефы 1, 235
- Бернштейна формула 1, 235
- обобщенная континуум-гипотеза 1, 235
- рекурсивная формула Тарского 1, 235
- Хаусдорфа 1, 235
- Алиquotная дробь 1, 235, 315
- Алфавит 1, 111, 235; 2, 1043; 4, 1082
- вспомогательный 1, 1092
- входной 1, 53, 54
- выходной 1, 53, 54
- конечный 1, 819
- основной 1, 1092
- Алфавитная система счисления 5, 315
- Алфавитное кодирование 2, 935
- Албанезе многообразие 1, 236
- Албидный метод 1, 236
- Альмуканарат 2, 753
- Альтернанс, Валле Пуссена теорем 1, 576
- чебышевский 5, 848
- , точки 1, 236
- Альтернанса точки 1, 236
- Альтернатива 1, 237; 2, 656; 4, 386
- Альтернативная алгебра 1, 237
- гипотеза 5, 185
- сетевая модель 4, 1120
- Альтернативное кольцо 1, 237
- артиново 1, 238
- , нильпотентность 1, 237
- , правая нильпотентность 1, 237
- , разрешимость 1, 237
- , центр 1, 238
- , ассоциативный 1, 238
- , коммутативный 1, 238
- тело 1, 237
- Альтернативные кольца и алгебры 1, 237—239
- Альтернатива 1, 240
- Альтернои 1, 239
- алгебра 1, 239
- , модуль 1, 240
- Альтернирование 1, 240
- Альтернированное полилинейное отображение 4, 407
- произведение 1, 240
- Альтернированный интеграл 2, 335
- тензор 1, 240
- Альтернирующее зацепление 1, 241
- Альтернирующие узлы и зацепления 1, 241
- Альтернирующий метод Шварца 5, 884
- узел 1, 241
- Альфа 1, 241
- Альфа пучок 1, 242
- Альфорта аналитическая мера 1, 246
- теорема для клейновых групп 2, 877
- об аналитической емкости 1, 246
- Амальгама 1, 242
- Амальгама групп 1, 243
- Аменабельная алгебра 2, 916
- группа 2, 535; 5, 512
- Амплитуда комплексного числа 2, 1009
- свободного гармонического колебания 4, 1084
- Амплитуда аналитического интеграла 1, 243; 5, 990, 1057
- Амплитудно-фазовая функция 4, 241
- Амплитуды косинус 3, 38
- синус 4, 1191
- Анализ — см. соответствующее название
- Анализирующая модель языка 1, 247
- Аналитическая алгебра функций 1, 132
- \mathcal{A} -алгебра 1, 278
- Аналитическая геометрия 1, 243—245
- гиперповерхность 1, 1009
- группа 1, 245
- деформация 2, 103
- дуга 1, 246
- Аналитическая емкость 1, 246; 2, 407
- иерархия Кляни 2, 490
- Аналитическая кривая 1, 246
- замкнутая 1, 246
- правильная 1, 246
- локальная группа 3, 267
- лупа 3, 462
- мера 1, 246
- Альфорса 1, 246
- Аналитическая модель языка 1, 247—249
- парадигматическая 1, 248
- синтагматическая 1, 248
- нормальное кольцо 1, 939
- Аналитическая плоскость 1, 249
- Аналитическая поверхность 1, 249; 5, 860
- Аналитическая поверхность абстрактная 1, 249
- , классификация 1, 250
- подгруппа 1, 245
- почти периодическая функция 4, 545
- приведенность кольца 1, 939
- прямая 1, 249
- статика 5, 169
- структура 2, 355
- , деформация 2, 102
- Аналитическая теория дифференциальных уравнений 1, 251—254
- Аналитическая теория чисел 1, 254—261
- , аддитивные проблемы 1, 256
- , дисперсионный метод 1, 260
- , иррегулярный метод 1, 259
- , метод большого решета 1, 260
- , комплексного интегрирования 1, 259
- , тригонометрических сумм 1, 259
- Аналитическая функция 1, 261—274; 5, 690
- Аналитическая функция абстрактная 1, 274
- , ветвь 1, 268, 680
- , вычет 1, 264, 814, 816
- гиперкомплексного переменного 1, 1007
- , граничные задачи 1, 1095
- , граничные свойства 1, 1098
- , двойственность 2, 41
- , единственности теорема 1, 264
- , Жордана лемма 2, 420
- , Жюлиана теорема 2, 426
- изолированная особая точка 2, 503
- , интегральная теорема Коши 1, 263
- , интегральная формула Коши 1, 263
- , интегральное представление 2, 585
- , логарифмический вычет 1, 815
- , многозначная 1, 266
- , Мореры теорема 1, 263
- на римановой поверхности 4, 1028
- нескольких комплексных переменных 1, 268
- , нормальное семейство 3, 1068
- , область существования 1, 267
- , обобщенная 3, 1099
- , особая точка 1, 264; 4, 113
- , особенность 4, 131
- , полная 4, 287; 4, 413
- , полирное множество 4, 478
- , проблема граничного представления 1, 1099
- , проблема единственности 1, 1099
- , проблема существования граничных значений 1, 1098
- , рельеф 4, 969
- , риманова поверхность 4, 1015
- , росток 4, 415
- , свойство единственности 2, 401
- , склеивания теоремы 4, 1201
- , точка ветвления 1, 679
- , униформизация 5, 514
- , элемент 1, 267; 4, 413; 5, 97
- Аналитический вектор 1, 275, 276, 447
- волновой фронт 5, 672
- Аналитический дифференциал 1, 276; 2, 239
- , вычет 1, 816
- индекса комплекса 2, 553
- квадратичный дифференциал 2, 786
- Аналитический ландшафт 1, 276
- морфизм 1, 281
- Аналитический образ 1, 276
- Аналитический оператор 1, 276
- Аналитический полидр 1, 277
- , грань 1, 277
- , ребро 1, 277
- Аналитический пучок 1, 277, 286
- когерентный 2, 739
- рельеф 1, 276
- способ задания функции 5, 716
- Аналитический функционал 1, 277
- элемент 1, 283; 4, 413
- Аналитическое банахово пространство 1, 385
- векторное поле 2, 278
- Аналитическое выражение 1, 277
- Аналитическое дополнение 1, 278
- Аналитическое кольцо 1, 278
- конструирование оптимального регулятора 4, 44
- Аналитическое многообразие 1, 278
- p -адическое 1, 278
- вещественное 1, 278
- , комплексная структура 2, 1005
- , комплексное 1, 278
- Аналитическое множество 1, 279—281; 2, 93; 3, 455, 762
- , исключительное 1, 288; 2, 673
- , неприводимая компонента 1, 280
- , неприводимое 1, 280
- , однородное 1, 280
- , приводимое 1, 280
- , пучок идеалов 2, 904
- , размерность 1, 280
- , регулярная точка 1, 280
- , страта 1, 280
- , стратификация 1, 280
- , стягивание 2, 673
- , точка неприводимости 1, 281
- , накрытия 1, 281
- Аналитическое отображение 1, 281, 285
- , банаховых пространств 1, 274
- , плоское 1, 282
- , подмногообразие 4, 371
- , подпространство 1, 286
- Аналитическое представление 1, 283, 446
- продолжение 1, 267
- , канонический элемент 1, 283
- , максимальное 1, 283
- , Поля теорема 2, 41
- Аналитическое продолжение функции 1, 283
- , элемент 1, 283
- Аналитическое пространство 1, 285
- p -адическое 1, 285
- , вещественное 1, 285, 689
- , гладкое 1, 285
- , глобальная размерность 1, 285
- , двойственность 2, 39

- жесткое 2, 417
- комплексное 1, 285
- , коразмерность 3, 14
- , модификация 3, 770
- , несобая точка 1, 285
- неуправляемое 3, 995
- нормальное 3, 1068
- особая точка 1, 285
- приведенное 1, 286
- , простая точка 1, 285
- , размерность 1, 285
- , теоремы конечности 2, 1024
- семейство векторных пространств 1, 640
- комплексных многообразий 2, 102

К-аналитическое множество 2, 406

- Аваллагатическая геометрия** 1, 289; 3, 122
- Аваромическая связь** 4, 1184
- Анархическое отношение** 1, 289; 2, 27
- Ангера функция** 1, 289
- Андрова — Витта теорема** об устойчивости 1, 289; 4, 69
- Анизотропная алгебраическая группа** 4, 860
- билинейная форма 1, 713
- Анизотропная группа** 1, 290; 3, 487
- диагностируемая алгебраическая группа 2, 122
- квадратичная форма 2, 778
- линейная алгебраическая группа 3, 298
- Анизотропное ядро** 1, 290; 2, 778
- Аннулятор** 1, 290; 2, 43
- множества 1, 644
- модуля 3, 778
- поливектора 4, 403
- Аномалия лучевой функции** 1, 947
- Аномальная пара** 5, 524
- Аносова система** 4, 1195
- Ансамбль Гиббса канонический** 5, 179
- динамических систем 2, 147
- микроканонический 5, 200
- равновесный 5, 179
- статистический 5, 178
- Антагонстическая игра** 1, 290; 2, 471
- Антецедент** 4, 1104, 1105
- Антецедентный закон отрицания** 4, 386
- Антецедентное правило** 1, 921
- Антианалитическая функция** 1, 292
- Антианалитическое представление** 1, 283
- Антиивковский символ** 4, 1134
- Антиголоморфная функция** 1, 292
- Антигомоморфизм решетки** 4, 981
- Антидвижение** 1, 292
- в псевдоевклидовом пространстве 4, 740
- Антидискретная топология** 1, 292
- Антидискретное пространство** 1, 292
- Антиизоморфизм** 1, 292
- Антиинверсия** 2, 545
- Антиинстантон** 5, 1060
- Антикватернион** 1, 240
- Антикоммутиативная алгебра** 1, 292
- Антикоммутиации соотношение** 5, 518
- Антикоммутиационные соотношения** 4, 258
- Антиконформное отображение** 1, 292
- Антилинейное отображение** 4, 458
- Антилогарифм** 1, 292
- Антиномия** 1, 292—296
- Антипараллелограмм** 1, 296
- Антипараллельные прямые** 1, 296
- Антиподера** 4, 370
- Антиподы** 1, 297
- Антипризма** 1, 297
- Антисимметрирование** 1, 240

Антисимметрическая билинейная форма 1, 482; 3, 41

- Антисимметричная алгебра** 1, 133
- равномерная 4, 786
- Антисимметричное бинарное отношение** 1, 488
- Антисимметричный тензор** 1, 297
- Антитонное отображение** 1, 297
- Антитонный оператор** 3, 960
- Анты** 1, 297
- Авьези докон** 1, 297
- Аперриодический автоморфизм** 1, 297
- Антипериодическое условие** 5, 915
- Антисимметрическое пространство Фона** 5, 631
- Аптедрмитова форма** 5, 1021
- Аполлония задача** 1, 298
- окружность 1, 298
- Аполлония теорема** 1, 298
- Аполлярности условие** 1, 354
- Аполлярные сети** 1, 298
- Апория** 1, 293
- Апостериорная вероятность** 1, 298
- Апостериорное распределение** 1, 298
- Апофема** 1, 298, 299; 3, 750
- Апшеля многочлены** 1, 299
- полиномы 1, 299
- Апшеля преобразование** 1, 301
- Апшеля уравнения** 1, 301
- Апликация** 1, 244, 302, 358; 2, 80
- аппликация 2, 970
- Аппроксимативная дифференцируемость** 1, 302
- Аппроксимативная компактность** 1, 303
- Аппроксимативная непрерывность** 1, 303
- Аппроксимативная производная** 1, 303; 3, 804
- Аппроксимативно дифференцируемая функция** 1, 302
- Аппроксимативно компактное множество** 1, 304
- непрерывная функция 1, 303
- Аппроксимативное производное число** 1, 304
- Аппроксимативный дифференциал** 1, 302
- Аппроксимативный предел** 1, 304
- Аппроксимации порядок** 4, 627
- теорема для почти периодических функций 4, 544, 547
- об абсолютном значении 1, 42
- теория 4, 627
- Аппроксимационная вязкость** 5, 303
- Аппроксимация** 1, 305
- Аппроксимация дифференциального оператора разностным** 1, 305
- Аппроксимация дифференциального уравнения разностным** 1, 307
- Аппроксимация дифференциальной краевой задачи разностной** 1, 308
- Паде 4, 187
- Аппроксимация периодическими преобразованиями** 1, 310
- сеточная 3, 304
- симплициальная 4, 1161
- стохастическая 5, 235
- Аппроксимирующая последовательность областей** 2, 683
- Априорная вероятность** 1, 311
- оценка 4, 844
- Априорное распределение** 1, 311
- наименее благоприятное 5, 192
- Арабские цифры** 1, 312
- Арбитражная схема** 1, 312
- Арбитражное решение** 1, 312
- Аргумент** 1, 313
- комплексного числа 1, 313; 2, 1009
- функция 5, 713
- Аргумента принцип** 1, 313
- обобщенный 1, 313
- Ареа-Функция** 1, 313
- Аренса — Ройдена теорема** 2, 985
- Арифметизация** 1, 314

Арифметика 1, 314—319

- Арифметических многообразий** 1, 182
- гейтинговская 1, 911
- интуиционистская 1, 911
- конструктивная 2, 1040
- основная теорема 4, 876
- Пеано 2, 759; 4, 229
- примитивно рекурсивная 3, 412
- теоретическая 1, 314
- Арифметика формальная** 1, 319—321
- элементарная 5, 972
- Арифметическая алгебраическая геометрия** 1, 182
- голоэдриа 3, 108
- Арифметическая группа** 1, 321
- род элемента 4, 1049
- дробь 2, 389
- иерархия Клини — Мостовского 2, 490
- ошибка 2, 928, 929
- полуформальная система 2, 1040
- Арифметическая прогрессия** 1, 322
- делителей problema 2, 87
- Дирихле теорема 2, 187
- Арифметическая пропорция** 1, 322
- универсальная алгебра 5, 498
- формула 1, 319
- Арифметическая функция** 1, 322
- аддитивная 1, 89
- Арифметический инвариант фигуры** 5, 614
- код 2, 934
- Арифметический континуум** 1, 323
- Арифметический корень** 1, 323
- предикат 1, 320
- Арифметический род** 1, 323; 4, 1049
- алгебраической кривой 1, 144
- виртуальный 1, 323
- Арифметический ряд** 1, 322, 324
- Арифметический треугольник** 1, 325
- Арифметических функций асимптотика** 5, 878
- Арифметическое значение корня** 1, 323
- исчисление 1, 319
- многообразие Коэна — Маклоуэ 3, 69
- Арифметическое пространство** 1, 325
- Арифметическое распределение** 1, 325
- Арифметическое среднее** 1, 325; 5, 161
- Аркиосинус** 3, 37
- Арктангенс** 3, 43
- Арксинус** 4, 1191
- Арксинуса закон** 1, 325, 419
- Арксинуса распределение** 1, 326
- Арктангенс** 5, 320
- Аркус-функция** 1, 326
- Аркус-функция** 1, 326; 3, 1135
- н-арная квазигруппа** 2, 803
- операция 1, 149
- н-арное отношение** 4, 153
- Арность** 4, 650
- алгебраической операции 1, 149
- операции 1, 155; 4, 18
- отношения 1, 155
- н-арный предикат** 4, 153
- АРСС-процесс** 5, 48
- Артина гипотеза** 2, 119
- закон взаимности 1, 168
- компонента 4, 916
- символ 1, 168; 5, 668
- Артина — Рисса лемма** о колдах 1, 98
- Артина — Рисса условие** для идеалов 4, 635
- Артина — Шмидта дзета-функция** 2, 119
- Артина — Шрейера теория** 3, 149
- Артинов модуль** 1, 327
- Артинова группа** 1, 327
- Артиново кольцо** 1, 327
- альтернативное 1, 238
- Велдербера — Артина теорема 1, 612
- Арфа инвариант** 2, 527

- Архангельского теорема** о перистых пространствах 4, 271
- о хаусдорфовых пространствах 3, 835
- Архимеда аксиома** 1, 327, 293, 328, 652, 970; 5, 877
- принцип для конусов 2, 1075
- Архимеда тела** 1, 328; 3, 711; 4, 463
- Архимедов класс** 1, 328
- Архимедова группа** 1, 328
- Архимедова подгруппа** 1, 328, 329
- Архимедова спираль** 1, 329
- Архимедово абсолютное значение** 1, 41
- Островского теорема 1, 42
- Архимедово кольцо** 1, 329
- отношение эквивалентности 1, 328
- пространство 4, 1038
- свойство 2, 74
- тело 3, 431
- упорядоченное векторное пространство 4, 470
- Аршела вариация** 1, 330
- теорема о компактности 3, 995
- Аршела — Александриана теорема** о квазиравномерной сходимости 2, 820; 4, 792
- Аршела — Асколи теорема** для последовательности непрерывных функций 1, 330
- о компактности 3, 672
- о равномерной непрерывности 4, 801
- Асимметрия коэффициент** 1, 330
- Асимметричное многообразие** 1, 331
- Асимметричный граф** 1, 1112
- Асимметрия отрицательная** 1, 331
- положительная 1, 331
- Асимметрия распределения** 1, 331
- Асимптота** 1, 331
- гипербола 1, 988
- Асимптотика арифметических функций** 5, 878
- числовых функций 5, 878
- Асимптотическая линия** 1, 332; 2, 252
- Бельтрами — Эннепера теорема 1, 332, 409
- орбитальная устойчивость 2, 776
- орбитально устойчивая траектория 4, 69
- относительная эффективность критерия 5, 1026
- оценка 4, 498
- Асимптотическая плотность** 1, 332
- полоса 4, 438
- Асимптотическая последовательность** 1, 333
- почти периодическая функция 3, 1120
- Асимптотическая пренебрегаемость** 1, 333
- Асимптотическая производная** 1, 333; 3, 804
- Асимптотическая резольвента** 4, 453
- Асимптотическая сеть** 1, 333
- скорость сходимости 5, 304
- Асимптотическая точка** 1, 334; 5, 424
- и-устойчивость 5, 573
- эффективность критерия 5, 1025
- Асимптотическая формула** 1, 334
- Асимптотически монотонная функция** 3, 804
- Асимптотически несмещенная оценка** 1, 334
- функция 1, 334
- Асимптотически несмещенный критерий** 1, 334
- оптимальная последовательность автоматов 1, 58
- равные функции 4, 488
- условно устойчивое решение 5, 550, 551

1071—1072
 - устойчивая система 1, 63
 - -- линейных дифференциальных уравнений 3, 341
 - -- схема 4, 846
Асимптотически устойчивое решение 1, 334; 2, 775; 5, 568, 569
 - --, Варбашина -- Красовского теорема 1, 65
Асимптотически эффективная оценка 1, 335; 4, 175
Асимптотические координаты 5, 87
Асимптотический базис 1, 335
 - конус гиперболоида 1, 1000
 - метод Вейцеля -- Крамера -- Бриллиана 1, 716
 - многоугольник 3, 752
Асимптотический предел 1, 335
Асимптотический ряд 1, 335, 338
 - -- внешний 3, 503
 - -- внутренний 3, 503
Асимптотический степенной ряд 1, 335
Асимптотическое выражение 1, 336
Асимптотическое значение 1, 336
 - множество 4; 565
Асимптотическое направление 1, 337; 2, 252
Асимптотическое представление 1, 337
Асимптотическое равенство 1, 337
Асимптотическое разложение 1, 337
 - -- в смысле Пуанкаре 1, 338
 - -- в смысле Эрдейи 1, 338
 - соотношение 4, 497
Асимптотической равномерности свойство 5, 76
Асинхронный автомат 1, 48
Ассемблер 3, 596
Ассоциатива 4, 444
Ассоциативная алгебра 1, 340
 - -- Веддерберна теорема 1, 341
 - -- Веддерберна -- Мальцева теорема 1, 612
 - -- конечномерная 2, 1021
 - -- представление 4, 584
 - -- расширение 4, 898
 - -- свободная 4; 1081
 - -- характер 5, 746
Ассоциативное исчисление 1, 338
 - -- изоморфизм 1, 339
 - -- неразрешимое 1, 339
 - -- кольцо 1, 340; 2, 961
Ассоциативно-коммутативное кольцо 1, 239
Ассоциативности закон 1, 125, 340
Ассоциативность 1, 340
Ассоциативные кольца и алгебры 1, 340
Ассоциативный центр альтернативного кольца 1, 238
Ассоциатор 1, 342
Ассоциированная мера 4, 1039
 - по Борелю функция 1, 343, 538
 - форма 5, 863
 - -- многообразия 3, 159
Ассоциированная функция 1, 342, 538
Ассоцированные алгебраические числа 1, 496
 - уравнения 5, 419
 - числа 1, 466
Астроид 1, 343
Астрометрические математические задачи 1, 343
Астрономические математические задачи 1, 344—346
Астрофизики математические задачи 1, 346—351
 - релятивистской математические задачи 4; 970
Атлас 2, 730; 3, 743
 - канонический 5, 722
 - многообразия 2, 755
 - хефлигеровский 5, 782
СР-атлас 2, 355
Атом 1, 351
 - водородоподобный 1, 739
 - пространства 3, 638
 - Атомарная формула 3; 416, 417; 4, 578; 5, 641
Атомарное кольцо 1, 351
Атомическое распределение 1, 352
Атомная решетка 1; 352
Атрактор 5, 246
 - Лоренца 3, 451
Атри теорема двойственности 5, 363
Атри -- Зингера теорема об индекс 2, 552; 5, 763, 868
 - -- формулы индекса 2, 551
Атри -- Хирдехуха (-- Уайтхеда) спектральная последовательность 5, 107
Аумана теорема в математической экономике 3, 590
Ауслендера -- Буксбаума теорема о регулярных кольцах 4, 939
Аузрбаха система 1, 391
Аффикс 1, 352
Аффинитет 1, 352
Аффинная геометрия 1, 352
Аффинная группа 1, 352, 362
 - -- Вейля 3, 17
Аффинная дифференциальная геометрия 1, 352—354
 - длина дуги 1; 364
Аффинная кривизна 1, 354
Аффинная минимальная поверхность 1, 355
Аффинная нормаль 1, 355
Аффинная обложка 1, 355
Аффинная связность 1, 355—357; 2, 268
 - -- геодезическая линия 1; 357
 - -- объект 1, 356
 - -- структурные уравнения 1, 356
Аффинная система координат 1, 358
 - структура 5, 249
Аффинная сфера 1, 358
Аффинная схема 1, 358
 - -- дискретная 1, 358
 - -- замкнутое вложение 1, 359
 - -- квазикомпактная 1, 358
 - -- неприводимая 1, 358
 - -- нётерова 1, 358
 - -- нормальная 1, 358
 - -- приведенная 1, 358
 - -- регулярная 1, 358
 - -- связная 1, 358
 - -- целостная 1, 358
S-схема 1, 363
Аффинная унимодулярная группа 1, 359
Аффинно полная универсальная алгебра 5, 498
Аффинное алгебраическое многообразие 1, 360
Аффинное алгебраическое множество 1, 359
 - -- идеал 1; 359
 - -- координатное кольцо 1, 360
 - -- неприводимое 1, 360
 - -- уравнение 1, 360
Аффинное кручение 1, 360
 - -- локально симметрическое пространство 4, 1146
Аффинное многообразие 1, 360
 - -- геометрическая точка 1, 361
 - -- рациональная точка 1, 361
 - -- отображение 1, 362
 - -- подпространство 1, 362; 3, 345
Аффинное преобразование 1, 361
Аффинное пространство 1, 360, 362
 - -- вектор 1, 362
 - -- Зариского топология 2, 444
 - -- Шаля соотношение 1, 362
Аффинное псевдорасстояние 1, 363
Аффинное расстояние 1, 363
Аффинной связности одностороннее пространство 3, 1176
 - -- пространство 1, 355
 - -- движение 2, 21
Аффинности критерий Серра 1; 359
Аффинные координаты 1, 358
Аффинный базис 1, 358
 - -- изоморфизм 1, 362
Аффинный морфизм 1, 363
 - -- объем 3, 1150
База 1; 371
 - -- вес 1; 371
 - -- гомологии 1, 1040
 - -- деформации 4, 118
 - -- дизъюнктивная 1, 371
 - -- дискретная 1, 371
 - -- σ -дискретная 1, 371
 - -- замкнутая 1, 371
 - -- локальная 1; 371
 - -- m -локальная 1; 371
 - -- локально счетная 1; 371
 - -- σ -локально конечная 1, 371
 - -- открытая 1, 371
 - -- равномерная 1, 371; 3, 657
 - -- равномерности 4, 795
 - -- расслоения 1, 637; 4, 893
 - -- регулярная 1, 372; 3, 657
 - -- решетчатая 1, 372
 - -- топология 1, 371
 - -- m -точечная 1, 371
 - -- m -точечная 1, 371
 - -- точно конечная 1, 371
 - -- точно счетная 1, 371
 - -- σ -точно конечная 1, 371
 - -- точки 1, 371
 - -- фильтра 5, 615
 - -- л-база 1, 372; 3, 835
Базис 1, 372—378; 4, 101
 - абелева дифференциала 1, 13
 - -- абсолютно суммирующий 1, 377
 - -- абсолютный 1, 377
 - -- алгебраический 1, 374
 - -- алгебры 1, 374; 2, 1022
 - -- кватернионов 1, 372
 - -- асимптотический 1, 335
 - -- аффинный 1, 358
 - -- банахова пространства 1, 392
 - -- бар-индукции 1, 393
 - -- безусловный 1, 377, 392; 4, 101
 - -- булевой алгебры 1, 373
 - -- векторного пространства 1, 374, 643
 - -- векторный 1, 633
 - -- вершины многогранного множества 4, 1152
 - -- вполне суммирующий 1, 377
 - -- Гамеля (Хамеля) 1, 375
 - -- Гильберта теорема 1, 971
 - -- двойственный 2, 49
 - -- дискриминант 2, 210
 - -- дифференциальной сепаративности 4, 825
 - -- дуальный 2, 49
 - -- идеала 2, 482
 - -- индукции 2, 558; 3, 564
 - -- Картана 3, 273
 - -- Картана -- Вейля 2, 740
 - -- Картана -- Серра 5; 228
 - -- квазиэквивалентность 1, 377
 - -- компоненты 1, 374
 - -- координаты 1; 374
 - -- корневой системы 3, 17
 - -- многообразия 1, 186
 - -- модуля 1, 374
 - -- натурального ряда 1, 372
 - -- натягивающий 1, 378
 - -- обобщенный 1, 374
 - -- ортонормированный 1, 492, 634, 981; 4; 85, 99
 - -- J -ортонормированный 1, 986
 - -- периодов 1; 374; 2, 50
 - -- абелевой функции 1, 22
 - -- почти периодической функции 1; 375
 - -- простой 3; 718
 - -- Рисса 4, 1035, 1038
 - -- свободный 1, 373
 - -- сепарирующий 5, 426
 - -- слабый суммирующий 1; 377
 - -- σ -счетный 1, 376
 - -- стохастический 5, 240
 - -- суммирующая 1, 392
 - -- суммирующий 1, 377
 - -- счетного типа 1, 376
 - -- счетный 1, 376
 - -- тождеств алгебраической системы 1, 186
 - -- топологии 1, 371, 373
 - -- топологический 1, 375
 - -- трансцендентности 5, 425
 - -- дифференциальный 4, 825
 - -- условный 1, 392
 - -- фильтра 1, 373
 - -- циклов в графе 1, 1110
 - -- Шаудера 1, 377, 492
 - -- Шевалле 3, 274
 - -- Шура 2, 689
 - -- эквивалентность 1, 377
T-базис 1, 392
Базиса проблема 1, 376, 392
Базисная размерность 1; 373
 - -- частота 2, 338
Базисное логическое исчисление 3, 412
Базисное множество 1, 375
 - -- отображение 1, 374, 375
 - -- пространство схемы 5, 299
Базисный инвариант 2, 542
Базисный коммутатор 1, 379
Базис системы линейных уравнений 3, 357
 - -- ранг 3, 902
 - -- алгебраической системы 4, 858
Газовый оператор 1, 224
Баланс межотраслевой 3, 586
Баланс метод 4, 845
 - -- условие 5, 420
Балансовых множителей метод 4, 251
Банаха индикатриса 1, 379, 606
 - -- система 3, 183
 - -- теорема о гомеоморфизме 4, 142
 - -- о гомоморфизме 5, 384
 - -- о линейных операторах 3, 372
 - -- об изоморфизме 3, 1134
 - -- об обратном операторе 1, 389
Банаха -- Алаоглу теорема о полирахе 4, 476
Банаха -- Гро滕дика теорема о локально выпуклых пространствах 5, 383
Банаха -- Зарещкого теорема о N -свойстве функции 3, 458
Банаха -- Маура оператор 1, 379
 - -- теорема о метрических пространствах 3, 671
Банаха -- Маура функционал 1, 379
Банаха -- Стоуна теорема об изометрии банаховых пространств 1, 390
Банаха -- Штейнгауза теорема о линейных операторах 1, 389; 3, 372
Банаха -- Штейнгауза теорема о пространствах линейных отображений 1, 380
Банахов модуль 1, 381
 - -- проективный 1, 381
Банахова алгебра 1, 381
 - -- вполне симметричная 1, 383
 - -- группа когомологий 2, 915
 - -- коммутативная 1, 381; 2, 984
 - -- Ли 3, 250
 - -- с инволюцией 1, 383
 - -- --, Эрмита элемент 1, 384
Банахова группа Ли 3, 250
 - -- пара 2, 628
Банахова решетка 1, 384
 - -- ограниченных элементов 1, 385
Банахова симметричная алгебра 4, 1149
 - -- структура 1, 384
Банахово аналитическое многообразие 1, 385
 - -- множество 1, 385
Банахово аналитическое пространство 1, 385
 - -- многообразие 2, 357

Базовое пространство 1; 386, 3, 1047
 --, аналитическое отображение 1, 274
 --, базис 1, 392
 --, базис суммирования 1, 392
 --, Банаха теорема 1, 389
 --, Банаха — Стоуна теорема 1, 390
 --, Банаха — Штейнхауза теорема 1, 389
 --, гладкое 1, 389
 --, Дворецкого — Роджерса теорема 1, 391
 --, идеальное 2, 629
 --, качественная теория дифференциальных уравнений 2, 771
 --, квазирефлексивное 1, 388
 --, конечномерное 1, 391
 --, конус 1, 586; 2, 1075
 --, линейные топологические свойства 1, 390
 --, локально равномерно выпуклое 1, 389
 --, проблема базиса 1; 392
 --, промежуточное 2, 628
 --, равномерно выпуклое 1; 389
 --, гладкое 1, 389
 --, рефлексивное 1, 388
 --, слабо полное 1, 389
 --, строго нормированное 1; 389
 --, Эберлейна — Шмульяна теорема 1, 388
 Банга — Мауделбройта условие 2, 799
 Барбашина — Красовского теорема об асимптотической устойчивости 1, 65
 Барбе теорема о кривых постоянной ширины 1, 392
 Бар-индукция 1, 393
 Барцентр 1, 393
 Барцентрические координаты 1; 393; 2, 996; 4, 1152, 1160
 Барцентрическое измещение 4, 1160
 Барцентрическое подразделение 1, 394; 4, 380, 1160
 Баркан формула 3, 764
 Бар-конструкция 5, 167
 Барометрическая формула 1; 519
 Баросты — Тефта группа 2, 82
 Бартлетта критерий 1, 394
 Барбер 1, 394, 395, 1031
 --, задерживающий 5, 12
 --, поглощающий 5, 12
 --, фильтра 4, 533
 Барьера критерий Тебга 4, 933
 Барьерный метод вращений 1, 766
 Басса теорема о кручении Рейдемейстера 4, 954
 Башня полей 1, 395
 Батушей волны метод 1; 396
 Бенке — Зоммера теорема для голоморфных функций 3, 990
 Бенке — Штейна теорема об областях голоморфности 1, 396, 1031
 Безгранично делимая случайная величина 1, 397
 --, характеристическая функция 1, 397
 Безгранично делимое распределение 1, 397—399
 --, область частичного притяжения 5, 836
 Безгранично делимым распределенный разложение 1, 399
 Безиковича почти периодические функции 1, 400
 --, расстояние 3, 1119
 Безомментная теория оболочек 3, 1128
 Безотказность 3, 854
 Безу кольцо 1, 400
 Безу теорема для многочленов 1, 400
 --, для систем уравнений 1, 401
 --, о гиперповерхностях 4, 254
 --, о непротивимых кривых 4, 309
 Безудловная суммируемость 1, 401
 Безудловная сходимости 1, 401
 --, ряда 5, 549
 Безудловный базис 1, 377, 392; 4, 101
 --, эксперимент 3; 860; 5; 342

Бейеса формула 1; 402
 Бейсовская оценка 1, 402
 Бейсовская решающая функция 1, 403
 Бейсовский подход к статистическим задачам 1, 403
 Бейсовский подход эмпирический 1, 404—406
 --, риск 1, 403
 Бейсовское решающее правило 5, 192
 --, решение оптимальное 4; 508
 Бейтмена метод 1; 406
 Бейтмена функция 1; 406
 Беллмана уравнение 1, 407, 585
 --, функция 4, 43
 Беллмана — Харриса процесс 1, 407
 Белый шум 1; 407
 Бельтрами дифференциальный параметр 2, 350; 3, 205, 206
 Бельтрами интерпретация 1, 408
 Бельтрами координаты 1, 409
 Бельтрами метод 1, 409
 --, теорема в римановой геометрии 2; 67
 --, о линейчатых поверхностях 3; 380
 Бельтрами уравнение 1, 409; 2, 810; 3, 205, 1101
 Бельтрами — Клейна интерпретация 3, 403
 Бельтрами — Эйншпера теорема об асимптотических линиях 1, 332, 409
 Бемольная колья 1, 410; 2, 133
 Бемольная форма 1, 410
 --, цепь 1, 409; 2, 133
 Бендиксона критерий 1, 411
 Бендиксона преобразование 1, 411
 Бендиксона сфера 1, 412
 --, уравнение простое 5, 670
 --, формула 4, 1106
 Бергмана керна функция 1, 412
 --, метрика 1, 413; 3, 1172
 --, теорема о свободных алгебрах 4, 1081
 --, о централизаторе 1, 342
 Бергмана — Вейля интеграл 1, 414
 Бергмана — Вейля представленные 4, 413
 --, формулы 1, 413
 Берг разреза 4, 848
 Березинян 5, 278
 Беренса — Фишера проблема 1, 414
 Бёркили интеграл 1, 415
 Бёркили — Колмогорова интеграл 1, 416
 Берисайла лемма в исчислении предикатов 1, 910
 --, в комбинаторике 2; 978
 Бернара тензор 5, 250
 Бёрсайда проблема о конечных группах 1, 416
 --, о периодических группах 1; 416
 --, теорема о конечных группах 3, 1064
 --, об алгебре матриц 3, 612
 Берисайдено многообразия 1, 1137
 Бёрсайдовского типа проблемы для нильалгебр 3, 901
 Бернулли автоморфизм 1, 418
 Бернулли блуждания 1, 418—421
 Бернулли интеграл 1, 421
 Бернулли испытания 1, 421
 Бернулли леммаската 1, 422
 Бернулли метод 1, 423
 Бернулли многочлены 1, 423
 Бернулли распределение 1, 424, 489
 Бернулли схема 1; 424
 Бернулли теорема в теории вероятностей 1, 424
 --, топологический автоморфизм 4, 1136
 Бернулли уравнение 1, 425
 Бернулли числа 1, 425
 Бернуллинская система 4; 1195
 Бернштейна интерполяционный процесс 1, 426
 --, квазианалитический класс функций 2, 799

Берштейна метод 1, 427—429
 Берштейна многочлены 1, 429
 --, множество 3, 919
 Берштейна неравенство в теории вероятностей 1, 429
 --, в теории приближений 1, 430
 --, проблема о минимальных поверхностях 4, 306
 Берштейна теорема о минимальных поверхностях 1, 430
 --, об эквивалентности множеств 2, 715
 --, формула для алефов 1, 235
 Берштейна — Рогозинского метод суммирования 1, 431
 Бертини инволюция 3, 95
 Бертини теоремы об алгебраических многообразиях 1, 431
 Бертрана задача 1; 301, 432
 Бертрана кривые 1; 432
 --, пара 1, 432
 Бертрана парадокс 1; 432
 Бертрана постулат 1, 433; 4, 877; 5, 846
 Бертрана признак сходимости числовых рядов 1, 433
 Бескванторное логико-математическое исчисление 3, 412
 Бескоалиционная игра 1, 433; 2, 471
 --, квазиинформационное расширение 2, 807
 Бескоалиционная игра 3, 903
 Бескоаличная выпуклая поверхность 1, 788
 --, группа подстановок 4, 382
 --, представление 4, 585
 Бескоаличная десятичная дробь 1, 434; 2, 98
 Бескоаличная игра 1, 434
 Бескоаличная индукция 1, 434
 --, конструктивное правило 1, 435
 --, область 3, 1098
 --, сумма 4, 1063
 Бескоалично большая переменная величина 1, 456
 --, числовая последовательность 4, 557
 Бескоалично большая функция 1, 435
 --, малая переменная величина 1; 456
 Бескоалично малая, порядок 4, 504
 --, числовая последовательность 4, 557
 Бескоалично малая функция 1, 435; 4, 498, 559
 Бескоалично малое изгибание 1, 435—437
 --- жесткое 1; 436
 --- тривиальное 1, 436
 Бескоалично малых исчисление 1, 437—442
 Бескоалично удаленная гиперплоскость 1, 443
 --, особая точка 1, 253; 4, 749
 --, плоскость 1, 443
 --, прямой 1, 443
 --, точка 1, 443, 456; 2, 484
 Бескоалично удаленные элементы 1, 442—444, 456
 Бескоаличного порядка дифференциальный оператор 2, 346
 --, системы дифференциальных уравнений 2, 336
 --, точка ветвления 1, 680
 Бескоаличного порядка уравнение 1, 444
 --, представлительского типа алгебра 4, 585
 --, типа множество 1, 945
 --, целая функция 5, 798
 Бескоаличное произведение 1; 444—446
 --, абсолютно сходящееся 1, 445
 --, Вейерштрасса 1, 869
 --, Вейерштрасса теорема 1, 616
 --, значение 1, 445
 --, равномерно сходящееся 1, 445
 --, сходящееся 1, 444
 --, расширение 4, 909
 Бескоаличной высоты элемент абелевой группы 1, 18
 Бескоаличной индукции правило 1; 921; 2, 728

Бесконечномерная сфера 5; 289
 Бесконечномерное векторное пространство 1, 643
 --, канторово многообразие 2; 717
 --, многообразие 3, 743
 Бесконечномерное представление 1, 446—452
 --, спектральный анализ 1; 451
 Бесконечномерное пространство 1, 452—455; 5, 706
 Бесконечномерный анализ 5, 385
 Бесконечномерный бикомпакт 1, 454
 --, комплекс 2, 995
 --, шар 5, 882
 Бесконечномерная операция 1, 149
 Бесконечномерная область 1, 455; 3, 748, 1098
 Бесконечности аксиома 1; 106, 455; 3, 415; 5, 352
 Бесконечность 1, 455—458
 --, актуальная 1, 43, 44
 --, потенциальная 1, 44, 45
 Бесконечный автомат 1, 48
 --, геометрический комплекс 1, 933
 --, латинский квадрат 3, 208
 --, многоугольник 3, 749
 Бесконечная грамматика 1, 1087
 Бесконечные правила 1, 1087
 Бесконечный язык 1, 1087
 --, детерминированный 1, 1088
 --, однозначный 1, 1088
 --, неоднозначный 1, 1088
 Бесовторная формула 3, 716
 Беспорядок 2, 545
 Бесселев потенциал 1; 458
 Бесселева система 1; 458
 --, функция 1, 460; 5, 820
 --, мнимого аргумента 1, 461; 3, 476
 Бесселево ядро 1, 458
 Бесселя интегральное представление 5, 822
 Бесселя интерполяционная формула 1, 459
 Бесселя неравенство 1, 459; 4, 101
 --, общее уравнение 1, 462
 --, сферическая функция 5, 822
 --, тождество 1, 459
 Бесселя уравнение 1, 460—462
 --, индекс 1, 460
 --, неоднородное 1, 461
 --, присвоенная форма 1; 460
 Бесселя функции 1, 462
 Бесселевский тензор 4, 597
 Бета теорема в теории моделей 3, 767
 Бета-распределение 1; 463
 --, плотность 1, 866
 Бета-функция 1, 464
 --, неполная 1, 489; 3, 979
 Бетти группа 1, 464
 Бетти число 1, 99, 464, 627, 1044; 3, 439
 --, Александра теорема 1; 231
 Биаксиальное пространство 1, 492
 Бигалгебра 5, 790
 Бианки конгруэнция 1, 465
 --, первое тождество 3, 132
 Бианки поверхность 1, 465
 Бианки преобразование 1, 465
 Бианки тождество 1, 357, 465; 3, 99, 103; 4, 997, 1007
 Бибербаха гипотеза для однолистных функций 1, 466
 --, локальная 1, 466
 Бибербаха многочлены 1; 467
 --, неравенство 2, 513
 --, свойство для группы Ли 2, 201
 Бибербаха — Эйленберга функция 1, 467
 Бибиотекса подпрограмм 5, 167
 Бивектор 1, 468
 --, координаты 1, 469
 --, свободный 1, 469
 Бивекторное пространство 1; 469
 Бигармоническая функция 1, 470
 Бигармоническое уравнение 1; 470

- 1075—1076**
- Бигломорфное отображение** 1, 268, 471
- Биективное отображение** 1, 471; 3, 780; 5, 714
- Биективный морфизм** 1, 485
- Биекция** 1, 471; 3, 760
- Биеция** 1, 578; 4, 1085
- Бивный режим** 1, 786
- Бидвариантная метрика** 5, 625
- Бинасательная** 4, 333
- Бикатегория** 1, 471
- Биквадратичный вычет** 1, 814; 5, 153, 217
- невычет 5, 217
- Биквадратное уравнение** 1, 471
- Бикомпакт** 1, 472, 473; 5, 392
- бесконечномерный 1, 454
- диадический 1, 475; 2, 126
- совершенно нормальный 1, 475
- стопуловский 1, 552
- устойчивый 1, 475
- экстремально несвязный 4, 143
- Бикомпактификация** 1, 472, 477
- Бикомпактная группа**, представление 4, 585
- Бикомпактно открытая топология** 1, 472
- Бикомпактное отображение** 1, 472; 4, 155
- открытое 4, 142
- произведение, Тихонова теорема 5, 355
- Бикомпактное пространство** 1, 473—477; 4, 393
- локальное 3, 426
- Тихонова теорема 1, 473
- Бикомпактное расширение** 1, 477—481; 4, 909
- Александрова 1, 293
- александровское 5, 393
- максимальное 1, 477
- однотоечное 5, 393
- Стоуна — Чеха 5, 234
- Уолмена 5, 520
- уолменовского типа 1, 479
- Фрейдентала 5, 662
- эквивалентное 1, 477
- Бикомпактности условие** 5, 392
- Бикомпактность** 1, 473, 481
- Бикомплекс** 1, 481
- Бигурт** 1, 500
- Билинейная интегральная форма** 1, 482
- метрика, пространство 4, 717
- Билинейная форма** 1, 482
- автоморфизм 1, 482
- анизотропная 1, 713
- антисимметрическая 1, 482; 3, 41
- знакопеременная 1, 482
- изометричная 1, 482
- изометрия 1, 482
- индексе инерции 2, 563
- коссимметрическая 1, 482; 3, 41
- неособая 1, 483
- определенная 1, 713
- особая 1, 483
- отрицательно определенная 2, 563
- ранг 1, 483; 4, 859
- сигнатура 2, 563
- симметрическая 1, 482
- ядерная 5, 1029
- ядро 1, 483
- функция 1, 484
- Билинейное отображение** 1, 484
- выродженное 1, 484
- матрица 1, 484
- невырожденное 1, 484
- прямая сумма 1, 484
- соотношение Римана 1, 13; 4, 995
- Билинейный дифференциал** 1, 485
- ряд ядра 2, 596
- Билинейный функционал** 1, 485
- Биматричная игра** 1, 485; 2, 471
- Бимероморфное отображение** 3, 851
- Бимодальное распределение** 1, 485; 3, 763
- Бимодуль** 1, 485
- Биморфизм** 1, 485
- Бинарная адическая группа** 1, 486
- Бинарная квадратичная форма** 1, 486
- дискриминант 1, 486
- Зиглера теорема 1, 487
- определитель 1, 486
- операция 1, 149; 4, 18
- проблема в теории чисел 1, 93
- Бинарная форма** 1, 487; 5, 634
- степень 1, 487
- Бинарно левая алгебра** 1, 488
- Бинарное отношение** 1, 488; 4, 151
- антисимметричное 1, 488
- вычислимый инвариант 1, 821
- обратное 1, 488
- рефлексивное 1, 488
- симметричное 1, 488
- транзитивное 1, 488
- функциональное 1, 489
- поле 3, 1044
- Бинга критерий для метризуемых пространств** 3, 657
- Вине формула** 5, 613
- Вине — Коши формула для определителей** 4, 31
- Винюм** 1, 489
- дифференциальный 2, 343
- Ньютона 2, 974; 3, 1089
- Биномиальное распределение** 1, 489
- Биномиальные коэффициенты** 1, 490; 2, 974
- Биномиальный ряд** 1, 491
- Биномаль** 1, 491; 2, 250
- Биортогональная система** 1, 392, 491, 644
- Бипланарная геометрия** 1, 492
- Бипланарное пространство** 1, 492
- Биполяра** 4, 476
- Биполярные координаты** 1, 492
- Бипростая полугруппа** 4, 702
- Биразмерность алгебры** 1, 1054
- Бирациональная геометрия** 1, 493
- Бирационально изоморфные схемы** 1, 494
- эквивалентные кривые 4, 309
- схемы 1, 494
- Бирациональное отображение** 1, 494; 4, 309, 920
- Бирациональное преобразование** 1, 494
- соответствие, Зариского теорема 2, 444
- Бирациональный автоморфизм** 1, 494
- изоморфизм 1, 494
- инвариант 1, 493
- Бирациональный морфизм** 1, 494
- Бирегулярное кольцо** 4, 940
- Биргофа теорема для систем обыкновенных дифференциальных уравнений** 3, 499
- о рекуррентных точках 4, 954
- о Ω -системах 1, 159, 185
- Биргофа эргодическая теорема** 1, 495
- Биргофа — Вита теорема об алгебрах Ли** 1, 495
- Биргофа — Тарского принцип** 3, 978
- Биргофа — Фринка теорема о решетках** 4, 982
- Биргофа — Хичина эргодическая теорема** 5, 210
- Бисвязное пространство** 1, 496
- Бисвязный полугрупп** 4, 1100
- Биссектор** 1, 496
- Биссекторная плоскость** 1, 496
- Биссектриса** 1, 496
- Бисферические координаты** 1, 492
- Бит** 1, 496
- Битензор** 1, 469
- Бипорядоченное множество** 4, 935
- Бифакторное отображение** 1, 496
- Бифунктор** 1, 496; 5, 685
- Бифуркационное значение** 1, 497
- множество 5, 361
- Бифуркация** 1, 496—498
- Бихарактеристика** 1, 498
- Бихроматический граф** 1, 1108
- Биадиза задача** 5, 39
- общая смешанная задача 5, 46
- Биадиза уравнение** 1, 499
- Биациклическая полугруппа** 1, 499
- Бицилиндр** 1, 500
- Бицилиндрика** 1, 500
- Бицилиндрическая область** 1, 500
- Бицилиндрические координаты** 1, 500
- Бишопа теорема о продолжении** 4, 662
- Бизид** 4, 74
- Бланчидада форма** 5, 489
- Близкая к выпуклой функция** 1, 795
- Бликие множества** 1, 500
- Близкое к разрывному периодическое решение** 4, 967
- Близинов парадокс** 4, 150
- проблема 1, 500
- Близнецы** 1, 500
- Бруна теорема 1, 549
- Близости пространство** 1, 500—504
- метризуемость 1, 501
- поправление 1, 503
- правильное 1, 503
- равномерное покрытие 1, 502
- Стоуна — Чеха 1, 501
- Близостная структура** 1, 500
- Близостное произведение** 1, 503
- Близость** 1, 500, 504
- Лодато 1, 501
- нормальная 1, 501
- Флорчука 1, 501
- хаусдорфа 1, 501
- Блихфельда теорема о решетках** 1, 946
- Блок** 1, 504; 5, 412
- выборочный 1, 776
- Блокковый код** 2, 931
- Блок-схема** 1, 504
- матрица инцидентности 1, 505
- с делимостью на группы 1, 506
- симметричная 1, 506
- схема связности 1, 505
- типа латинского квадрата 1, 506
- треугольная 1, 506
- уравновешенная исполная 1, 505
- циклическая 1, 506
- частично уравновешенная 1, 505
- Блотт игры** 1, 506
- Блоха константа** 1, 506
- теорема о гооморфных функциях 1, 506
- Блуэджание Бернулли** 1, 418
- симметричное 5, 12
- случайное 5, 12
- Блуэждающая точка** 1, 507
- Блуэждающее множество** 1, 507
- Блуэждающей трубки метод** 1, 507
- Блауквалта теорема в теории статистического оценивания** 5, 196
- Бликие множитель** 1, 508
- принцип компактности 1, 509
- Бликие произведение** 1, 508
- Бликие сумма** 4, 1213
- Бликие теорема выбора** 1, 509
- о гооморфной функции 1, 509
- функция 1, 508
- Бликие — Вейля формула** 1, 509
- Боголюбова неравенство в статистической механике** 1, 509
- для корреляционной функции 1, 510
- для функции Грина 1, 510
- для функционала свободной энергии 1, 509
- Боголюбова теорема об особенностях типа $1/q^2$** 1, 511
- Боголюбова теорема «острие клина»** 1, 511
- Боголюбова цепочка уравнений** 1, 512
- Боголюбова — Парасона теорема о перенормировке** 4, 244
- Бозе система** 1, 514
- статистика 1, 514
- Бозе — Эйнштейна статистика** 1, 514
- Бозон** 5, 632
- Бозонное пространство Фока** 5, 631
- Божовая грань призмы** 4, 633
- поверхность конуса 2, 1074
- цилиндра 5, 818
- сторона традещия 5, 428
- Бокса интеграл** 1, 515
- Бокштейна гооморфизм** 2; 923
- Больца задача** 1, 516
- Больцадо — Вейерштрасса принцип выбора** 1, 516
- теорема 2, 991
- Больцадо — Вейерштрасса теорема в теории пределов** 1, 517
- условие 4, 1104
- Больцмана линеаризованное уравнение** 1, 517
- Больцмана распределение** 1, 518
- Больцмана статистика** 1, 520
- Больцмана H -теорема** 1, 521
- Больцмана уравнение** 1, 521
- Большая индуктивная размерность** 2, 556; 4, 821
- ось эллипса 5, 978
- посыла 3, 790
- Большая система** 1, 522; 4, 1214
- статистическая сумма 5, 179
- теорема Пикара об аналитических функциях 4, 285
- Ферма 5, 605
- Больших отклонений вероятности** 1, 522
- Больших чисел закон** 1, 522—526; 4, 572
- Больших чисел усиленный закон** 1, 527—529
- - - Бореля 1, 539
- Большого размаха функция** 3, 1058
- решета метод 1, 260
- Большое каноническое распределение Гиббса** 1, 957
- Большое решето** 1, 530
- Большой канонический ансамбль** 5, 200
- Гиббса 5, 179
- круг 4, 667; 5, 290
- подмодуль 4, 372
- статистический ансамбль Гиббса 1, 958
- Боля почти периодические функции** 1, 530
- теорема об устойчивости 5, 575
- Бомбери — Кодайры теорема об алгебраических поверхностях** 4, 113
- Бонне поверхность** 5, 923
- Бонне сеть** 1, 531
- Бонне теорема в теории поверхностей** 1, 531; 2, 253, 785; 3, 380
- о среднем значении 1, 531
- формула среднего значения 4, 993
- Боннаеана неравенство** 1, 531
- Бора компакт** 1, 531
- неравенство 5, 585
- Бора почти периодические функции** 1, 532
- пространство 1, 387
- Бора — Фавара неравенство** 1, 532
- Бордантность** 1, 532
- (β , ϕ)-бордантность 2, 889
- Бордман** 1, 532—535
- неориентированный 1, 533
- ориентированный 1, 533
- разложении на ручки 4, 1059
- сингулярный 4, 304
- слоев 1, 534
- узлов 5, 482
- унитарный 1, 534
- h -бордизм 1, 534
- Борелевская алгебра** 1, 536
- σ -алгебра 1, 130
- иерархия 2, 490
- подалгебра 1, 538; 3, 279
- подгруппа 1, 538; 3, 280
- Борелевская система множеств** 1, 535
- структура Макки 3, 477
- Борелевская функция** 1, 535
- Борелевский изоморфизм** 1, 535

Борелевское множество 1, 130, 536; 2, 93
 -- двустороннее 2, 58
 --, Лузина критерий 1, 535
 --, Суслина критерий 1, 535
 Борелевское поле множеств 1, 536
 Борелевское поле событий 1, 535
 -- тело множество 1, 536
 Бореля исключительное значение 2, 674
 Бореля лемма о покрытии 1, 540
 Бореля мера 1, 536
 -- т-гладкая 1, 537
 -- на прямой 1, 537
 -- плотная 1, 537
 Бореля метод суммирования 1, 537
 -- подальгебра 1, 538; 4, 192
 Бореля подгруппа 1, 538
 -- представление обобщенное 5, 160
 Бореля преобразование 1, 538
 -- теорема о группах Вейля 5, 761
 Бореля теорема о неподвижной точке 1, 539
 -- о распределении дробных долей 3, 663
 -- плотности 2, 201
 -- трансгрессии 5, 416
 Бореля усиленный закон больших чисел 1, 539
 Бореля — Кантелли лемма для случайных событий 1, 539
 Бореля — Лебега теорема о покрытии 1, 540
 -- условие 5, 392
 Бореля — Морозова теорема для алгебраических групп 1, 539
 Бореля — Помпео формула 3, 55
 Борнологическое пространство 5, 494
 -- локально выпуклое 5, 381
 Борсуна пара 3, 14
 Борсука проблема в комбинаторной геометрии 1, 540
 -- теорема об антиподах 1, 297
 Ботта теорема о спектрах пространств 5, 103
 -- периодичности в К-теории 1, 541
 -- в теории Морса 3, 829
 Боуза — Чоудхури — Хоквингема код 2, 932
 Бокнера интеграл 1, 541
 Бокнера почти периодические функции 1, 542
 -- преобразование 2, 589
 -- теорема о положительно определенной функции 4, 432
 ---- обобщенная 1, 882
 -- о характеристических функциях 5, 757
 Бокнера — Мартинелли интеграл 1, 543
 Бокнера — Мартинелли представление 1, 542
 Бокнера — Хинчина теорема о положительно определенных функциях 5, 739
 Бочечное пространство 1, 544
 Бочка 1, 544; 2, 661
 Брава подгруппа 3, 108
 -- решетка 3, 110
 -- типы 3, 106
 Брандта группоид 1, 544
 Брандта подгруппа 1, 544
 Брауна теорема об изотопии 2, 520
 Брауна — Маккой радикал 4, 807
 Брауна — Робинсона метод для матричных игр 3, 619
 Брауэра аксиома в теории размерности 4, 824
 -- алгебра 1, 546; 4, 726
 Брауэра группа 1, 544—546; 2, 911
 --, Тзена теорема 1, 545
 -- принцип непрерывности 2, 642
 -- пространство 4, 333

-- свойство сходимости 4, 532
 -- степень 5, 222
 -- структура 1, 546
 -- теорема об инвариантности области 1, 546
 -- о всере 1, 613
 Брауэра теорема о неподвижной точке 1, 546, 1049; 4, 976
 -- характер 2, 1021
 Брауэра — Гротендика группа 1, 546
 Брауэра — Зигеля теорема о квадратичных полях 2, 783
 Брауэра — Лебега теорема о размерности 4, 826
 Брауэра — Севери многообразие 1, 546
 -- схема 1, 547
 Брауэра — Трелла проблема о представлениях 4, 585
 Брауэра — Урысона теорема о непрерывном продолжении 4, 661
 Брауэра — Хопфа теорема о гомоморфических группах 5, 283
 Брауэровское понимание принципа выводимости 1, 779
 Брахистохрона 1, 548
 Бреймана эргодическая теорема 5, 1007
 Брело пространство 4, 533
 -- свойство сходимости 4, 532
 -- теорема о разрешимых функциях 4, 275
 Брианнона теорема о шести-стороннике 1, 548
 -- точка 1, 548
 -- шестигранник 1, 548
 Брианнона — Паскаля конфигурация 2, 1078
 Брио — Буке уравнение 1, 548
 Брискорна группа 3, 36
 Броуновского движения процессе 1, 548; 4, 77
 Бруна решетка 1, 549
 Бруна теорема о билинеях 1, 549
 Брунна — Минковского теорема о выпуклых множествах 1, 549
 ---- параллельных линиях 4, 209
 Бруново зацепление 5; 484
 Брушлинского — Элленберга теорема о компактах 2, 985
 Бруа разложение 1, 549
 Бубнова — Галеркина метод 1, 550, 842
 Буква 1, 550; 2, 1043
 -- предикатная 4, 577
 Булеан 1, 373
 Булева алгебра 1, 550—553
 --, базис 1, 373
 --, вес 1, 552
 --, нормированная 1, 552; 5, 20
 --, однородная 1, 552
 --, полная 1, 552
 --, свободная 1, 552; 4, 1081
 --, Стоуна теорема 1, 552
 --, матрица 1, 554
 --, операция 1, 551
 --, решетка 1, 550
 Булева функция 1, 553
 --, граф 1, 557
 --, дизъюнктивная нормальная форма 1, 563
 --, конъюнктивная нормальная форма 1, 563
 --, кратчайшая форма 1, 559
 --, минимальная форма 1, 559
 --, монотонная 1, 557; 3, 812
 --, протяженность 1, 556
 --, разброс 1, 565
 --, размерность 1, 556
 --, расшифровка 1, 558
 --, сложность нормальной формы 1, 559
 --, случайная 1, 1111
 --, способ задания 1, 553
 --, цель 1, 556
 --, цикл 1, 557
 Булево кольцо 1, 554
 -- программирование 2, 678
 Булево уравнение 1, 553, 554
 Булевозначная модель 1, 554—556
 Булево-универсальная формула 1, 185

Булевых функций метрическая теория 1, 558—558
 Булевых функций минимизация 1, 558—563
 Булевых функций нормальные формы 1, 563—565
 Бумага вероятностная 1, 665
 Буниковского неравенство 1, 565
 Бура теорема о винтовой поверхности 1, 706
 Бурали — Форти парадокс 1, 295
 Бурау представление 3, 34
 Бурже функция 1, 565
 Буркхольдера неравенства для мартингалов 3, 533
 Бута леммиската 1, 566
 Бутылка Клейна 2, 873
 Бушевание 1, 566
 Бушевания многообразие 1, 566
 Бушующая система 1, 566
 Былова теорема о центральных показателях 5, 810
 Быстро дискретного преобразования Фурье метод 3, 697
 Быстродействия игры преследования 4, 602
 Быстродействия задача 4, 43
 Быстродействующих регуляторов синтез 1, 65
 Быстрое время 3, 501
 Быстрые числа 3, 500
 Быенеме — Чбышева неравенство 5, 842
 Бьерлига задача о минимальных поверхностях 1, 567
 Бэра классификация 1, 567
 Бэра классы 1, 567; 2, 93
 --, Лебега теорема 1, 535
 --, критерий для модулей 2, 664
 --, мера 1, 537
 --, плотная 1, 537
 Бэра множество 1, 568
 --, нижний радикал 4, 807
 --, произведение 1, 569
 Бэра пространство 1, 568
 --, свойство метризуемых пространств 3, 657
 Бэра свойство множества 1, 568
 Бэра теорема о полных пространствах 1, 568
 -- о полунепрерывных функциях 1, 568
 -- о разрывных функциях 1, 568
 Бэра умножение 1, 569
 -- функция 1, 567
 Бэра — Леви подгруппа 4, 703
 Бэровская мера 3, 643
 -- подгруппа 4, 982
 -- функция 1, 535, 567
 Бэровское кольцо 4, 940
 -- *кольцо 4, 986
 Бэри — Эссена неравенство 1, 569; 5, 820
 Бюдана — Фурье теорема об алгебраических уравнениях 1, 570
 Бюджетное множество 3, 587
 Бюргера вектор 3, 131
 Бюрмана теорема о гомоморфных функциях 1, 570
 Бюрмана — Лагранжа ряд 1, 570
 Бюффона задача об игле 1, 571

Валле Пуссена сумма 1, 575
 -- теорема о наилучшем приближении функции 3, 871
 Валле Пуссена теорема о простых числах 1, 578
 -- об альтернансе 1, 576
 -- формула 2, 180
 -- для задачи Дирихле 1, 782
 -- ядро 1, 573, 575
 Валиса формула 1, 576
 Вальда редукция 3, 874
 Вальда тождество 1, 576
 Вальтоативный критерий полноты 4, 423
 Вали особенность 4, 119
 Ван дер Вардена гипотеза о перманентах 4, 273
 Ван дер Вардена критерий 1, 577
 -- синор 2, 176
 Ван дер Поля уравнение 1, 577
 Вана теорема максималности 2, 201
 Вандермонда определитель 1, 578
 -- узел 5, 422
 Вандивера признак для регулярных простых чисел 2, 668
 Варда теорема о дифференцировании 1, 578
 Вариации коэффициент 1, 579
 -- параметра метод 4, 211
 -- постоянных метод 2, 440
 Вариации среднего значения теорема в статистической механике 1, 579
 Вариаций граничных метод 1, 1103
 -- метод 1, 581
 Вариационная задача 1, 579
 -- Гаусса 1, 895
 -- Дирихле 2, 177
 -- многомерная 3, 728
 -- разрывная 4, 853
 -- с частными производными 3, 728
 -- разностная схема 4; 831
 -- формула Адамара 1, 851
 -- для однолистных функций 1, 737
 Вариационное исчисление 1, 580—586
 Вариационное исчисление в целом 1, 592—594
 --, Вейерштрасса основная теорема 1, 620
 --, Вейерштрасса условия экстремума 1, 616
 --, формула 1, 620
 --, Гамильтона — Якоби теория 1, 857
 --, действие 1, 966
 --, Дюбуа — Реймона лемма 2, 394
 --, качественные методы 1, 585
 --, Клебша условие 2, 872
 --, Лагранжа задача 1, 582
 --, метод вариаций 1, 581
 --, многомерных задачи 1, 593
 --, одномерные задачи 1, 594
 --, Пале — Смейла условие 1, 593
 --, простейшая задача 1, 580
 --, прямые методы 1, 581
 --, связь с теоремой конусов 1, 586
 --, е-функция 1, 620
 --, Якоби теорема 1, 858
 Вариационное исчисление; численные методы 1, 586—592
 Вариационно-параметрический метод 1, 594
 Вариационно-разностный метод 4, 831
 Вариационные методы решения дифференциальных уравнений с частными производными 2, 302
 Вариационные принципы в теории функций комплексного переменного 1, 595
 Вариационные принципы классической механики 1, 596—603
 -- механики, Журдена принцип 2, 426

В

Вагнера — Престона теорема о подгруппах 2, 546
 Вакуум 2, 831
 Вакуумный вектор 5, 632
 Валентность ковариантная 5, 326
 -- контрвариантная 5, 326
 -- общая 5, 326
 Валирона дефект 2, 100; 4, 888
 -- исключительное значение 2, 675
 Валле Пуссена метод суммирования 1, 573
 Валле Пуссена многооточечная задача 1, 573
 Валле Пуссена признак 1, 574
 Валле Пуссена производная 1, 574
 Валле Пуссена сингулярный интеграл 1, 575

1079—1080

Вариационный принцип Д'Аламбера — Лагранжа 2, 11

-- Влaдимиpова 1, 719

-- Гамильтона — Остроградского 1, 856

-- Гаусса 1, 900

-- Герца 1, 954

Вариационный ряд 1, 603; 4, 490

Вариация 1, 603

-- Адамара 4, 218

-- аргумента 1, 604

-- Арцела 1, 330

-- Витали 1, 708

-- вторая 1, 769

-- Гато 1, 894, 895

-- заряда 5, 312

-- игольчатая 1, 604; 4, 488

-- конечная 1, 606

-- ломаная 1, 604

Вариация множествa 1, 604

-- ограниченная 1, 606

Вариация одностойной функции 1, 605

Вариация отображения 1, 606

-- первая 1, 608; 4, 234

-- по направлениям 1, 604

-- полная 4, 415

-- произвольных постоянных 4, 693

-- Пьеронти 4, 777

-- со скользким режимом 1, 604

-- Тонелли плоская 5, 363

-- Фреше 5, 664

Вариация функции 1, 606—608; 4, 161

-- Харди 5, 788

-- полная 1, 35

-- положительная 4, 430

Вариация функционала 1, 608

Ф-вариация 1, 607

Варинга проблема в теории чисел 1, 609

-- теорема о сравнениях 1, 191

Вариньона теорема в механике 1, 610

Варма преобразование 3, 633

Варшавова — Гильберта оценка 2, 932

Ватсона метод 2, 233

Ватсона преобразование 1, 610

Введення отрицания правило 4, 631

-- дизъюнкция правило 1, 781

Введення параметра метод 1, 610; 3, 175

-- правило 1, 919

Вебба функция 3, 717

Вебера преобразование 2, 589

Вебера уравнение 1, 611

Вебера функция 1, 612; 4, 200

Вебера — Эрмита функции 1, 612; 4, 200

Веддерберна теорема об алгебрах 2, 1022

-- об ассоциативных алгебрах 1, 341

-- о телах 1, 341

Веддерберна — Артина теорема об аргоновых кольцах 1, 612; 3, 612

Веддерберна — Мальцева теорема об ассоциативных алгебрах 1, 612

Ведунес собственное значение 4, 434

Ведуний модуль 2, 192

-- Группы классов 1, 167

-- квазихарактера 2, 827

Вегр 1, 613

-- Кластера — Куратовского 1, 760; 3, 151

Вегерное произведение 1, 613

Вейбулла вероятностная бумага 1, 614

Вейбулла распределение 1, 614

Вейерштрасса аксиома непрерывности 3, 990

-- бесконечное произведение 1, 869

-- вторая теорема о непрерывности функций 3, 984

-- знак 1, 622

-- каноническое произведение 2, 713

Вейерштрасса кольцо 1, 614

Вейерштрасса критерий минимальной поверхности 1, 615

-- недифференцируемая функция 3, 909

-- необходимое условие экстремума 4, 52

-- нормальная форма эллиптического интеграла 5, 989

-- первая теорема о непрерывности функций 3, 984

-- первичный множитель 1, 616; 2, 714

-- подготовительная теорема для формальных степенных рядов 5, 643

-- образование 1, 899; 2, 589

-- примарный множитель 1, 616; 2, 714

Вейерштрасса признак равномерной сходимости 1, 615

Вейерштрасса теорема о бесконечном произведении 1, 616

-- о мероморфных функциях 3, 648

-- о непрерывных функционалах 3, 994

-- о функциях 2, 991

-- о приближениях 1, 616; 4, 615

-- о рядах аналитических функций 1, 617

-- о сходимости на границе области 1, 617

-- о целых функциях 1, 265

-- об особых точках 5, 95

-- об эллиптических функциях 5, 987

-- подготовительная 1, 617; 5, 643

Вейерштрасса точка на алгебраической кривой 1, 619

Вейерштрасса условия экстремума 1, 619

-- форма уравнения Ламе 3, 189

Вейерштрасса формула для приращения функционала 1, 620

-- формулы для минимальных поверхностей 3, 685

Вейерштрасса \mathcal{E} -функция 1, 620

Вейерштрасса ν -функция 1, 621, 622

Вейерштрасса ξ -функция 1, 621, 623

Вейерштрасса θ -функция 1, 621, 623

Вейерштрассов эллиптические функции 1, 621—624

Вейерштрасса — Кохенгера -- Кэпелана теорема об особых точках 5, 95

Вейерштрасса — Стоуна теорема в теории приближения 1, 624

Вейерштрасса — Эрדмана угловые условия 1, 624; 4, 853

Вейерштрассов элемент 4, 114, 116, 413

Вейерштрассова область существования 4, 413

Вейлевский спектр 5, 99

Вейля алгебраических классов гомологий кольцо 1, 181

-- аффинная группа 3, 17

-- гипотеза 2, 120

-- о числах Тамагавы 5, 320

Вейля группа 1, 625; 3, 16; 5, 354

-- алгебраической группы 1, 625

-- алгебры Ли 1, 625

-- компактной связной группы Ли 1, 626

-- конечномерной редуцированной алгебры Ли 1, 625

-- относительная 1, 626

-- симметрией корневой системы 1, 625

-- дистрибутор 2, 130

-- интеграл 2, 384; 5, 930

-- камера 1, 626

Вейля гомологии 1, 626

Вейля критерий в теории чисел 1, 627

-- для многомерных распределенных дробных долей 4, 876

Вейля метод в теории чисел 1, 627—629

-- множитель 4, 103

Вейля область 1, 627, 629

-- относительная группа 4, 144

Вейля почти периодические функции 1, 629

-- предельная точка 5, 916

-- предельный круг 5, 916

Вейля проблема в геометрии 1, 629

-- промежуточный якобиан 4, 697

-- разложение 1, 414

-- расстояние 3, 1119

Вейля связность 1, 630

-- символ 4, 1134

Вейля сумма 1, 630; 5, 436

-- Виноградова оценка 1, 704

-- теорор 3, 100

-- теорема о компактных группах Ли 3, 264

-- уравнение 2, 176

-- формула 1, 414; 5, 767

-- для характера представления 4, 597

Вейля — Шатле группа 1, 631

Вейнгартена деривационные формулы 1, 631

Вейнгартена поверхность 1, 631

Веконое уравнение 1, 632; 5, 764, 766

Веконые возмущения 2, 870

Веклы 4, 952

Вектор 1, 632, 642

-- аксиальный 1, 102; 4, 106

-- аналитический 1, 275, 447

-- аффинного пространства 1, 362

-- базис 1, 633

-- Бюргерса 3, 131

-- в псевдоевклидовом пространстве 4, 739

-- вакуумный 5, 632

-- векторное произведение 1, 635

-- винта 1, 706

-- Витта 1, 710

-- волновой 1, 750

-- временноподобный 3, 702; 4, 149

-- геодезической нормали 4, 438

-- Дарбу 2, 15

-- двойное векторное произведение 1, 635

-- дифференцируемый 1, 447; 2, 359

-- длина 1, 632

-- допустимый 1, 207

-- единичный 1, 632; 4, 79

-- изотропный 2, 522; 4, 739

-- информационный 1, 207

-- Киллинга 2, 856

-- ковариантный 2, 899, 900

-- коллинеарность 1, 632; 2, 851

-- копланарность 1, 632; 2, 994

-- компоненты 1, 633; 2, 1013

-- контравариантный 2, 899, 1070

-- координаты 1, 633

-- корневой 3, 20

-- косое произведение 3, 41

-- Лапласа 3, 192

-- левая тройка 1, 634

-- линейная зависимость 1, 633

-- линейная комбинация 1, 643

-- линейная независимость 1, 633

-- линейные операции 1, 632

-- модуль 1, 632

-- направляющие косинусы 1, 634

-- направляющий смешанный 5, 51

-- невязки 4, 420

-- нулевой 1, 632

-- ортогональная система 4, 85

-- ортогональность 1, 980

-- ортонормированная система 4, 85, 105

-- осевой 4, 106

-- ошибок 5, 408

-- порядковых статистик 4, 499

-- правая тройка 1, 634

-- проекция на оси 1, 634

-- произведение на число 1, 633

-- пространственноподобный 4, 149

-- псевдоскалярное произведение 1, 635

-- равносторонний 1, 632

-- разный 1, 633

-- раггов 4, 862

-- светоподобный 4, 149

-- свободный 1, 632; 4, 1087

-- связанный 1, 632; 4, 1089

-- скалярное произведение 1, 634

-- скользкий 1, 632; 4, 1204

-- случайный 5, 10

-- смешанное произведение 1, 635; 5, 48

-- старший 4, 590, 596

-- сумма 1, 632

-- фазовой скорости 2, 144; 5, 588

-- К-финитный 1, 448

-- циклический 4, 590

-- частичный 2, 831

-- Шеста 5, 892

ν -вектор 4, 402

η -вектор 1, 732; 3, 43

κ -вектор разложимый 1, 732

Векторная алгебра 1, 632—636

Векторная группа 1, 636

-- дифференциальная форма 2, 264

-- интерпретация комплексных чисел 2, 1009

-- линия 1, 636

Векторная решетка 1, 636; 2, 14; 4, 1037

-- дистрибутивная 4, 471

-- плотность 5, 330

-- структура 1, 636

-- сумма 4, 1212

Векторная группа 1, 636

--, интенсивность 1, 636

Векторная функция 1, 636, 651

-- часть квадрата 2, 838

Векторное алгебраическое расщепление 1, 637

-- стабильное 1, 638

Векторное аналитическое расщепление 1, 639

-- дифференциальное уравнение 2, 284

Векторное исчисление 1, 640

Векторное кольцо 1, 640

-- лодыространство 1, 643; 3, 350

Векторное поле 1, 640; 4, 475

-- аналитическое 2, 278

--, вращение 1, 765

-- Гамильтоново 4, 1156

-- Гельмгольца теорема 1, 650

-- голоморфное 2, 278

--, источник 2, 681

-- Киллинга 2, 856

Векторное поле на многообразии 1, 641

-- особая точка 4, 120

-- параллельное 4, 1005

-- потенциальное 3, 202

--, поток 4, 340, 537

--, стон 2, 682

--, циркуляция 5, 826

-- представлено 5, 139

Векторное произведение 1, 635, 642; 4, 403

Векторное пространство 1, 642—646; 3, 291

--, аналитическое семейство 1, 640

--, базис 1, 374, 643

--, вещественная форма 2, 1004

--, Витта разложение 1, 713

--, Витта теорема 1, 714

--, внешняя алгебра 1, 732

--, внешняя степень 1, 732

--, вполне изотропное 2, 522

--, гиперплоскость 1, 1008

--, двойственное 1, 644

--, Жордана разложение 2, 421

--, изоморфизм 1, 645

--, клин 2, 880

--, комплексификация 2, 1003

--, комплексная структура 2, 1005

--, конус 2, 880, 1074

--, конформная структура 2, 1089

--, линейное преобразование 1, 644

--, n -мерное 1, 644

--, над телом 1, 643

--, прямая сумма 1, 645

--, прямое произведение 1, 645

--, размерность 1, 643; 4, 858

--, ранг 4, 858

--, сопряженное 1, 644

--, тензорное произведение 1, 646

- топологическое 1; 646; 5; 377
 -- упорядоченное 4; 470; 3
 Векторное расслоение 1; 646—648
 --, кообраз 1; 646
 --, коядро 1, 646
 --, мономорфизм 1; 646
 --, обильное 3, 1097
 --, образ 1, 646
 --, Уитни сумма 1, 647
 --, элиминатор 1, 646
 --, ядро 1, 646
 уравнение Лалласа 3; 203
 Векторной оптимизации задача 2, 677
 Векторно-матричная алгебра 3, 161
 Векторно-точечная аксиоматика 1, 648
 Векторный анализ 1; 648—650
 -- потенциал 1, 650; 4; 520
 -- случайный процесс 5; 23
 Вектор-функций алгебра 1; 650
 Вектор-функция 1, 651
 --, гомограф 1, 1027
 --, контигенция 5, 543
 Векуа метод 1, 651
 Великая теорема Ферма 5; 605
 Величина 1, 651—653; см. также соответствующее название Венгерский метод 5, 420
 Венкова приведение квадратичных форм 2, 789
 Вена диаграмма 1, 653
 Вещное произведение 5, 147
 Вентцеля — Крамера — Бриллюана метод 1, 716
 Вербальная конгруэнция 1, 654
 Вербальная подгруппа 1, 654
 Вербальное произведение групп 1, 654
 Верзиера 1, 297
 Верзор 1, 654
 Верификация 1, 654
 Верма модуль 4, 584
 Верная значащая цифра 2; 465
 Веронезе линейное пространство 3, 899
 -- многообразие 1, 655
 Веронезе отображение 1, 654
 Вероятное отклонение 1, 655
 Вероятностей распределение 4; 873
 Вероятностей теория 1, 655—665
 Вероятности интеграл 2; 566
 Вероятности переходные 4; 260
 Вероятности полной формула 4; 426
 Вероятностная бумага 1, 665
 -- Вейбулла 1, 614
 -- зависимость 5, 238
 -- машина 3, 628
 Вероятностная мера 1, 665
 -- сетевая модель 4, 1120
 Вероятностное пространство 1, 666; 3, 638
 -- совершенное 1, 666
 -- распределение 1, 665
 Вероятностный автомат 1; 51
 -- алгоритм 5, 458
 Вероятностный процесс 1; 667; 5, 22
 Вероятность 1, 657, 665, 667
 -- апостериорная 1, 298
 -- априорная 1, 311
 -- безотказной работы 3, 854
 -- безусловная 3, 914
 -- вырождения 1, 803
 -- геометрическая 1, 932
 -- достоверная 2, 365, 366, 615
 --, классическое определение 1; 657
 -- накрытия 2; 365
 -- отказа 3, 540
 -- перехода 4, 259
 --, поле 1, 666
 --, распределение 1; 660
 --, сложения теорема 1, 658
 --, умножения теорема 1, 658
 -- условная 1, 658; 5, 548
 -- a posteriori 1, 298
 -- a priori 1, 311
 Версальная деформация 2, 103; 4, 129; 5, 361
 -- схема 2, 105
 Версальное семейство 1; 498
 Вертикаль 2, 753
 Вертикальные углы 5; 467
 Вертор 1, 669
 Верхние десятичное приближение 2, 98
 -- производное число левое 4, 690
 -- правое 4, 690
 Верхней релаксации метод 4, 966
 Верхний аппроксимативный предел 1, 304
 -- достоверный предел 2, 616; 3, 923
 Верхний и нижний пределы 1, 669
 -- интеграл Беркиля 1, 415
 -- Дарбу 2, 17
 -- конус 5, 834
 -- нильрадикал 4, 807
 -- оператор Привалова 4, 629
 -- особый показатель 4, 132
 -- предел 4, 558
 -- последовательности 1; 669, 670
 -- спектра 4; 686
 -- топологический 4; 562
 -- функции 1, 670
 -- радикал 4, 806
 -- центральный показатель 5, 809
 -- ряд 5, 811
 -- подгрупп 4, 367
 Верхних и нижних функций метод 1, 670
 Верхняя асимптотическая плотность 1, 333
 -- граница множества 1, 673
 -- грань 1, 672
 Верхняя грань семейства топологий 1, 671
 -- функции 5, 715
 Верхняя и нижняя грани 1; 672
 -- квартал 2, 837
 -- полуоткрытость 4; 462
 -- Зигеля 2, 455
 -- субгармоническая функция 1; 671
 -- супергармоническая функция 1, 671
 Вершина выпуклого многогранника 1, 801
 -- гиссграфа 1, 1006
 -- графа 1, 1105
 -- комплекса 2, 996
 -- конуса 2, 1033, 1073
 -- многогранника 3, 708
 -- многоугольника 3, 749
 -- овала 3, 1152
 -- параболы 4, 191
 -- сети 4, 1121
 -- симплекса 2, 996; 4; 1151, 1152
 -- угла 5, 467
 Вершинная связь графа 1; 1114, 1120
 Вес (весовая функция) 1; 673, 674, 676; 2, 782
 -- автоморфной формы 1; 79
 -- базы 1, 371
 -- булевой алгебры 1, 552
 -- в топологии, аддитивная теорема 1, 95
 -- детерминированной функции 3, 1161
 -- дифференциальный 2, 435; 3, 1099; 4, 93
 -- доминантный 4, 584
 -- измерения 3, 877
 -- интегральный 3, 1099; 4, 93
 -- модулярной формы 3, 786
 -- на алгебре Неймана 3, 921
 -- полуинварианта 4, 457
 -- представления 4, 464
 Вес представления алгебры Ли 1, 673
 -- равномерного пространства 4, 795
 -- сетевой 3, 836; 4; 1124
 -- старший 4, 590, 596
 -- статистический 1, 514, 956
 -- тета-ряда 5, 346
 -- тета-функции 5, 347
 Вес топологического пространства 1, 673; 3, 834
 -- тригонометрический 4, 95
 -- л-вес 3, 835
 Весовая норма 1, 674
 -- полуорма 1, 674
 Весовая функция 1; 674; 2; 793
 -- нормы 1, 674
 -- полуормы 1, 674
 Весовое подпространство 1, 673
 Весовое пространство 1, 673, 674—676
 -- разложение 1, 673
 Весовой класс 1, 674
 -- модуль 1, 673
 Ветвление решений нелинейных уравнений 1, 676—679
 Ветвления индексы 1, 679
 -- линии 3, 385
 -- кривая 2, 23
 -- правило 4, 589
 -- точка 3, 386; 4, 115
 -- алгебраическая 1, 173
 Ветвления точка аналитической функции 1, 679
 -- бесконечного порядка 3, 407
 -- логарифмическая 3, 407
 Ветвления точка минимальной поверхности 1, 680
 -- многообразия 2, 55
 -- трансцендентная 5, 424
 -- уравнения точка 1, 677
 -- условие 1, 681
 Ветвь аналитической функции 1, 268, 680
 -- формальная 3, 1035
 Ветвящийся процесс 1, 681—684
 -- без иммиграции 4, 1051
 --, вероятность вырождения 1, 803
 -- Гальтона — Ватсона 1, 854
 Ветвящийся процесс с диффузией 1, 684
 Ветвящийся процесс с зависимостью от возраста 1, 684
 Ветвящийся процесс с иммиграцией 1, 685
 Ветвящийся процесс с конечным числом типов частиц 1, 686
 Ветвящийся процесс со случайной средой 1, 687
 Ветвящийся процесс регулярность 1, 688
 Вечный адиабатический инвариант 1, 97
 Вещественная ортогональная группа 4, 84
 -- ось 2, 1008
 -- форма алгебры Ли 2, 1003
 -- векторного пространства 2, 1004
 -- группы Ли 2, 1004
 -- К-теория 5, 335
 -- часть комплексного числа 2, 1007
 Вещественное аналитическое многообразие 1, 278
 Вещественное аналитическое пространство 1, 285, 689
 -- векторное пространство, квадратичная структура 2, 839
 -- квадратичное поле 2, 783
 Вещественное кворирование 1, 689; 3, 1078
 Вещественное число 1, 690; 2, 73
 Взаимная корреляционная функция 3, 24
 -- независимость событий 3, 914
 -- энтропия мер 5, 1002
 Взаимно однозначное отображение 2, 665; 5, 714
 Взаимно однозначное соответствие 1, 690; 3, 760
 -- полярные фигуры 4, 476
 -- простые многочлены 3, 754
 Взаимно простые числа 1, 690
 Взаимности закон Артина 1, 168
 -- Гаусса 1, 896; 2, 787
 -- для инвариантов Хассе 5; 776
 -- квадратичный 2, 787; 3; 231
 Взаимности законы в теории чисел 1, 690
 Взаимности ядра 1, 692; 5, 653
 Взаимный коммутант подгрупп 3, 839
 Взаимодействие представление 1, 692
 Взаимная мажорантная игра 2, 1103
 Взаимное квадратичное отклонение 2, 782
 -- приближение 4, 605
 Взапенное среднее 1; 693
 -- геометрическое 5, 161
 -- среднестепенное приближение 4, 603
 Взятая внутренности оператор 4; 727
 Вивiani кривая 1, 693
 -- окно 1, 693
 -- тело 1, 693
 Вид в логике 1, 693
 Видовая фаза 1, 520
 Вигта теорема о корнях 1, 693; 2, 793
 -- формула 1, 694
 Виковский символ 4; 1134
 Вилкокона критерий 1, 694
 Вилсона — Хилфери преобразование 5, 34
 Вильсона теорема для простых чисел 1, 694
 Вильчинского директриса 4, 688
 Вилера интеграл 1, 694
 -- компактификация 4, 1030
 -- критерий регулярности граничной точки 4, 933
 Вилера мера 1, 666, 695
 Вилера тауберова теорема 1, 696
 -- теорема о разрешимых функциях 4; 275
 Вилера — Хоффа метод 1; 696
 Вилера — Хоффа уравнение 1, 697
 Вилеровская гармоническая граница 4, 1030
 -- смкость 2; 404, 405
 -- идеальная граница 4, 1030
 -- мера 1, 695
 Вилеровский процесс 1; 698—700
 Виноградова теорема об устойчивости 5, 810
 Виноградова гипотезы 1; 700
 Виноградова интеграл 1; 701
 Виноградова метод в теории чисел 1, 701—704
 -- оценка суммы характеров 2, 193
 Виноградова оценки 1, 704
 -- теорема о нечетных числах 1, 92
 Виноградова теорема о среднем 1, 705
 Виноградова — Гольдбаха теорема в теории чисел 1, 705
 Витт 1, 706
 Виттовая линия 1, 705
 Виттовая поверхность 1, 706
 Виттовое исчисление 1, 706
 Вирванга гипотеза в теории диофантовых приближений 3, 665
 Вирчала теорема в механике 1, 707
 Вирральное разложение в механике 1, 708
 Вирральный ряд 1, 708
 Виргингера копредставление 2, 58; 5, 479, 487
 Виртуально — асимптотическая сеть 1, 708
 Виртуальное перемещение 1, 1093
 Виртуальный арифметический род 1; 323
 Виртуальных скоростей принцип 1, 741
 Витали вариация 1; 708
 -- множество 3, 919
 -- покрытие 1, 709
 Витали теорема о оскртыти 1, 709
 -- о равномерной сходимости 1; 709
 Витали — Каратеодори теорема о полунепрерывных функциях 4, 460
 Виток винтовой линии 1; 706
 Витта вектор 1, 710
 -- группа 1, 711, 712, 714
 -- кольца с инволюцией 1; 712
 Витта кольцо 1, 711—713
 Витта разложение 1, 713
 -- схема 1, 710
 -- теорема о векторном пространстве 1, 714

-- о сокращениях 2, 778
 -- усеченная схема 1, 711
 -- формы индекса 1, 714
 Витта — Гротендика группа 1, 715
 -- кольцо 1, 715
 Вихревая линия 1, 715
 -- нить 1, 715
 -- поверхность 1, 715
 -- точка 1, 716
 -- трубка 1, 715
 --, напряженность 1, 716
 Вихревое кольцо 1, 715
 Вихревой слой 1, 715
 Вихрь 1, 715
 -- векторного поля 1, 640
 ВКБ-метод 1, 716
 Включение дифференциальное 2, 268
 Включение методов суммирования 1, 717
 -- многозначных отображений 3, 720
 Включения и исключения принципов 1, 718
 -- функция 3, 1107
 Владимирова вариационный принцип 1, 719
 Владимирова метод 1, 719
 -- функционал 4, 249
 Власова кинетическое уравнение 1, 720
 Власова — Ландау уравнение 3, 190
 Влияния область 1, 721; 3, 48
 Вложение 2, 665; 4, 358
 -- графа 1, 1115
 -- дикое 2, 138; 4, 1061
 -- замкнутое 2, 433
 -- изометрическое 2, 506
 -- изотопное 3, 401
 Вложение категорий 1, 721
 Вложение кольца 1, 721
 -- локально плоское 3, 435; 5, 401
 Вложение подгруппы в группу 1, 722
 -- правильное 2, 138
 -- равномерное 4, 795
 -- ручное 2, 138; 4, 1061; 5, 401
 -- свободное 3, 1096
 -- Сегре 4, 1101
 -- топологическое 5, 400, 401
 Вложение функциональных пространств 1, 723
 C^k -вложение 2, 356
 Вложений топология 5, 400
 Вложения оператор 1, 723
 -- размерность 1, 285
 Вложения теоремы 1, 723—731
 Вложенный простой идеал 4, 634
 Вложенных форм метод 3, 155
 Вложимая группа 2, 1022
 Вмороженности интеграл 1, 731
 Вневписанная кривая 1, 758
 Внешне сопряженные автоморфизмы 5, 1012
 Внешнее дифференцирование 2, 351
 Внешнее произведение 1, 240, 731
 -- форм 1, 731
 -- умножение дифференциалов 2, 238
 Внешней информативности мера 3, 738
 -- плотности точка 4, 320
 -- устойчивости число графа 1, 1120
 Внешние накрест лежащие углы 5, 468
 -- односторонние углы 5, 468
 Внешний автоморфизм группы 1, 736
 -- асимптотический ряд 3, 503
 -- дифференциал 2, 262, 733
 Внешних форм метод 1, 732
 --- Картана 2, 732
 Внешняя алгебра 1, 732
 -- дифференциальная форма 2, 262, 733, 735
 -- емкость 2, 406
 -- задача Дирихле 4, 527
 -- Неймана 4, 528

Внешняя и внутренняя крайние задачи 1, 732
 -- крайняя задачи 1, 732
 -- кривизна 3, 100; 5, 297
 -- выпуклой поверхности 1, 789
 Внешняя мера 1, 734; 3, 639
 -- в смысле Карагеодори 1, 734
 -- Жордана 2, 420
 -- Карагеодори 2, 720
 -- Лебега 1, 734; 3, 213
 -- метрическая 1, 734
 Внешняя нормаль 1, 734
 -- обратная задача теории потенциалов 4, 521
 -- поперечная мера 5, 50
 -- степень векторного пространства 1, 732
 -- точка области 3, 1098
 Внешняя форма 1, 735; 2, 732
 -- группы 5, 635
 Внутренне регулярная мера 4, 809
 -- свободная алгебра 4, 1070
 Внутреннее дифференцирование 2, 351; 4, 640
 -- алгебры Ли 3, 242
 Внутреннее отображение 1, 735
 -- произведение 1, 879; 4, 1197
 -- размерностное ядро 2, 717
 -- состояние элемента 2, 850
 -- умножение 2, 263
 Внутренней устойчивости число графа 1, 1120
 Внутренние волны 1, 735
 -- накрест лежащие углы 5, 468
 -- односторонние углы 5, 468
 Внутренний автоморфизм группы 1, 736
 -- кольца 1, 736
 -- моноида 1, 736
 -- асимптотический ряд 3, 503
 Внутренний дифференциальный оператор 1, 736
 -- пограничный слой 2, 342
 -- радиус 2, 1099
 -- символ 4, 1135
 -- угол многоугольника 3, 749
 Внутренних автоморфизмов группа 4, 639
 Внутренних вариаций метод 1, 736
 Внутренность многообразия 3, 743
 Внутренность множества 1, 737
 Внутренняя геометрия 1, 737
 -- гомологичность многообразий 1, 533
 Внутренняя граница 1, 738
 -- емкость 2, 406
 -- задача Дирихле 4, 527
 -- Неймана 4, 527
 -- крайняя задача 1, 732
 -- кривизна 3, 100
 -- выпуклой поверхности 1, 789
 -- мера 3, 840
 -- Жордана 2, 420
 -- Лебега 1, 734
 Внутренняя метрика 1, 738, 790
 -- обратная задача теории потенциалов 4, 521
 -- площадь 4, 331
 -- теорема единственности 2, 401
 Внутренняя точка 1, 738; 4, 700
 -- области 3, 1098
 -- форма группы 5, 635
 Вогнутая функция 1, 738, 793
 Вогнутый и выпуклый операторы 1, 738
 -- оператор 1, 738
 -- функционал 1, 803
 Водородоподобный атом 1, 739
 Возрата ребро 1, 740; 4, 811
 Возрата точка 1, 740; 2, 25; 4, 124
 -- обыкновенная 2, 759
 Возвратная последовательность 1, 740
 -- ренурсия 4, 963
 -- цопь Марнова 3, 520
 Возвратное уравнение 1, 740
 Возвратной индукции ансиома 2, 558
 Возвратный ряд 1, 740
 Возвращения вероятность 1, 419
 -- теорема Пуанкаре 4, 740
 Возможное перемещение 1, 1033

Возможных направлений метод 3, 603
 Возможных перемещений принцип 1, 741
 -- вариационный 1, 597
 Возмущение 2, 46
 Возмущение линейной системы 1, 742
 Возмущений теория 1, 742—748
 Возмущения несколько 2, 870
 Возмущенное уравнение 2, 288
 Возраста теория 1, 748
 Возрастающая геометрическая прогрессия 1, 932
 Возрастающая последовательность 1, 749
 -- фильтрация 5, 616
 Возрастающая функция 1, 749; 3, 814
 Возрастающий идеальный ряд 2, 486
 Возрастная функция 1, 749
 Возрастное приближение 1, 749
 -- уравнение 1, 749
 Волновое движение идеальной жидкости 3, 79
 Волновое уравнение 1, 750; 2, 299
 Волновой вектор 1, 750
 -- оператор 2, 9; 5, 128
 -- потенциал 3, 609
 -- фронт 5, 672
 Волны 1, 750—752
 -- внутренние 1, 735
 Волтierre оператор 1, 752, 754
 -- абстрактный 1, 754
 -- линейный интегральный 1, 752
 -- нелинейный интегральный 1, 752
 -- производная 5, 694
 Волтierre уравнение 1, 752—754
 -- линейное интегральное 1, 754
 -- нелинейное интегральное 1, 754
 -- обобщенное 1, 754
 -- однородное 1, 752
 -- операторное 1, 754
 --, ядро 1, 752
 -- формула 2, 151
 Волтierre ядро 1, 754; 2, 591
 Волтierre оператор 3, 1007
 Волфовица неравенство 1, 755
 Веста теорема о Ω -системах 1, 160
 Воронка интегральная 2, 280, 570
 Вороного метод суммирования 1, 755
 -- полуинвариант 2, 789
 Вороного типы решеток 1, 755
 Воспроизводящий клин 2, 880
 -- конус 2, 1075; 4, 470
 -- положительный 4, 434
 Восстановления марковский процесс 1, 757
 -- процесс 1, 756
 Восстановления теория 1, 756
 -- уравнение 1, 757
 -- функция 1, 757
 Вотта теорема в теории моделей 3, 767
 Вписанная кривая 1, 758
 Вписанная ломаная 1, 757
 Вписанное окопятие 3, 216
 Вписанные и описанные фигуры 1, 757
 Вписанный многоугольник 1, 757
 Вписанный угол 1, 758; 4, 16
 Вполне аддитивная функция 1, 758
 -- арифметическая 1, 89
 Вполне геодезическое многообразие 1, 758, 931
 -- гиперболическая система 3, 326
 Вполне дедекиндова решетка 1, 758
 -- дистрибутивная решетка 2, 230
 Вполне замкнутое отображение 1, 758
 -- изолированный идеал 5, 748
 -- изотропное векторное пространство 2, 522
 -- изотропный подмодуль 1, 483

Вполне интегрируемая система 2, 612
 -- гамма-линейная 1, 859
 -- структура Цфаффа 4, 774, 775
 Вполне интегрируемое дифференциальное уравнение 1, 759
 -- конечная мера 3, 638; 4, 719
 -- ω -конечная мера 3, 638; 4, 719
 -- минимальный гомеоморфизм 2, 806
 -- мультипликативная арифметическая функция 3, 840
 -- лаблосаемая система 4, 44
 -- непрерывное отображение 1, 759
 -- поле 3, 977
 Вполне неперывный оператор 1, 759; 2, 994; 3, 373, 960; 4, 19
 -- положительный 4, 435
 Вполне неприводимое множество 1, 760
 -- несвязная компактная группа 2, 991
 -- топологическая группа 5, 367
 Вполне несвязное пространство 1, 760; 4, 1096
 Вполне несовершенное пространство 1, 760
 -- неунитарная пологруппа сжатий 4, 1127
 -- неунитарные сжатие 4, 1124
 -- неустойчивая динамическая система 4, 417
 Вполне нормальное пространство 1, 760
 -- ограниченное метрическое пространство 3, 672
 Вполне ограниченное множество 1, 760
 Вполне ограниченное пространство 1, 761; 4, 580
 -- отделимая алгебра 2, 916
 -- пересчитываемый класс 3, 1087
 -- положительная энтропия 4, 1195
 -- полуристая пологруппа 1, 1019
 -- порождающее множество 1, 552
 -- правильный конус 2, 1076
 Вполне приводимая матричная группа 1, 761
 Вполне приводимое множество 1, 761
 -- представление 1, 761; 4, 592
 Вполне приводимый модуль 1, 762
 Вполне простая пологруппа 1, 762
 -- равносильные методы суммирования 4, 800
 -- разветвленное расширение 2, 203
 -- разложимая абелева группа 1, 119
 -- разложимый идеал 1, 167
 -- разрешимая алгебра Ли 3, 250
 -- группа Ли 3, 251
 -- регулярная банахова алгебра с инволюцией 1, 383
 Вполне регулярная пологруппа 1, 762; 2, 883
 -- регулярного роста функция 5, 799
 -- регулярное кольцо 1, 118
 Вполне регулярное пространство 1, 762; 4, 140; 5, 392
 --, Зайцева теорема 1, 763
 -- регулярный метод суммирования 4, 944
 -- элемент 4, 945
 -- симметричная алгебра 4, 1148
 -- банахова алгебра с инволюцией 1, 383
 -- совместные методы суммирования 5, 71
 -- суммирующий базис 1, 377
 -- треугольное разложение в группе 1, 900
 -- упорядочения принцип 1, 772
 Вполне упорядоченное множество 1, 763
 --, теорема о сравнении 1, 764
 --, Цермело теорема 1, 764
 Вполне характеристическая конгруэнция 1, 764

- характеристическая подгруппа 1, 764
 - эргодический автоморфизм 2, 805
Вращение 1, 764; 4, 81
Вращение векторного поля 1, 785
 - вполне непрерывного поля 3, 977
 - второго рода 1, 764
 - несобственное 1, 764
 -, ось 1, 764
 - первого рода 1, 764
 - собственное 1, 764
 -, центр 1, 764
Вращений группа 4, 81
 - диаграмма 1, 765
Вращений индикатриса 1, 765
Вращений метод 1, 766
 - барьерный 1, 766
 - с выбором оптимального элемента 1, 787
 - циклический 1, 766
Вращения гиперболоид 1, 1000
 - параболоид 5, 993
Вращения поверхность 1, 767
 - Клеро теорема 1, 767
Вращения теоремы о конформном отображении 1, 767
 - эллипсоид 5, 978
Времениподобная линия 3, 702
Времениподобный вектор 3, 702; 4, 149
Временная сложность грамматики 1, 1092
Временного типа кривая 2, 814
 - направление 2, 814
Временное среднее 1, 495
Временной адиабатический инвариант 1, 97
Временной ряд 1, 663, 768; 5, 10, 23
 - коррелограмма 3, 21
 - спектральный анализ 5, 130
Время собственное 4, 150
Вронскиан 1, 768
 - Лиувилля формула 1, 769
Вронского определитель 1, 768; 3, 339, 340
Всегда разрешимая формула 5, 619
Всемирного тяготения закон 1, 1078
Всеобщности квантор 1, 769; 2, 837
Вспомогательный алфавит 1, 1092
 - вывод 1, 781
 - предикат 1, 207
 - символ 1, 1092
Вспомогательных функций метод 1, 427
Вставка буквы 2, 930
Встречная прогонка 4, 643
Всюду определенный оператор 4, 18
Всюду плотное множество 1, 769
Вторая аксиома счетности 1, 769
Вторая вариация 1, 769
Вторая квадратичная форма 1, 770; 2, 785; 4, 360
Вторая красная задача 1, 771; 3, 83, 203, 349
 - кривизна 3, 129
 - основная квадратичная форма поверхности 1, 770
 - подстановка Эйлера 5, 928
 - симметрическая производная 4, 905; 5, 887
 - смешанная задача 5, 37, 41
 - теорема Абеля о степенных рядах 5, 219
 - Гарлана 1, 803
 - Гбеля о неплютозе 1, 909
Втораяичная гомологическая операция 2, 922
 - спецификация 2, 978
Вторичного квантования метод 5, 518, 632
Второго порядка линия 3, 387
Второе касательное расслоение 2, 755
Второе сопряженное пространство 1, 388, 771
 - уравнение Колюмогорова 2, 958
Второй дифференциальный параметр 2, 350; 3, 205
Выделение сигнала на фоне 2, 781
Выделение аксиома 1, 106
 - базы гомологии метод 1, 816
 - главной части метод 3, 817
Вызова процедуры оператор 1, 224
Выигрывающая коалиция 2, 1103
Выигрывает автомат 1, 58
 - интегральный 2, 143
 - терминальный 2, 143
Выигрыша функция 1, 781; 2, 471; 5, 529, 532
Выигрышная позиция 2, 475
Выметание для функции 1, 783
 - меры 1, 781, 782
Выметания метод 1, 781—783
 - проблема 1, 782
Вынуждения метод 1, 783—786
 - отношение 1, 783
Вынужденные колебания 1, 786
Выпадение буквы 2, 930
Выпрямления теорема об интегральных кривых 4, 121
Выпуклая гиперповерхность 1, 799
Выпуклая игра 1, 787; 2, 1104
 - кривая 1, 799
Выпуклая метрика 1, 787, 789, 790
Выпуклая область 1, 788
Выпуклая оболочка 1, 788
 - Каратеодори теорема 1, 788
 - Крейна — Мильмана теорема 1, 788
Выпуклая поверхность 1, 788—792, 799
 - Алесандрова теорема 1, 788
 - бесконечная 1, 788
 - внешняя нормаль 1, 734
 - гауссова кривизна 1, 791
 - гладкая 1, 788
 - замкнутая 1, 788
 - касательный конус 2, 756
 - коническая 1, 788
 - кратчайшая 1, 789
 - кривизна 1, 789
 - односторонне-определенная 1, 790
 - площадь 1, 791
 - полная 1, 788
 - полный угол в точке 1, 789
 - предельный конус 4, 575
 - расстояние между точками 1, 789
 - ребристая 1, 788
 - регулярная 1, 791
 - свойство неналегания 1, 789
 - склеивания теорема 1, 791
 - удельная кривизна 1, 791
Выпуклая подгруппа 1, 792
Выпуклая последовательность 1, 792
 - функция 3, 854
Выпуклая функция действительного аргумента 1, 793—795
Выпуклая функция комплексного переменного 1, 795
С-выпуклая оболочка, теорема 1, 511
А-выпуклая поверхность 4, 361
Р-выпуклая функция 4, 728
Выпукло идеально простая подгруппа 5, 524
 - компактнозначное многозначное отображение 3, 720
Выпукло-вогнутое пространство 4, 728
Выпуклое множество 1, 644, 796—798, 799
 - Брунна — Минковского теорема 1, 549
 - параметрическое программирование 4, 220
 - по Робинсону множество 5, 781
Выпуклое подмножество 1, 798
Выпуклое программирование 1, 798; 2, 678; 3, 602
Выпуклое тело 1, 796, 799
 - гипотеза об аномалии 1, 947
 - грань 1, 797
 - двойственное 1, 797
 - Минковского теорема 1, 944, 046, 947; 3, 703
 - полярное 1, 797
Выпуклости проблема для чебышевского множества 5, 851
Второй метод Липшува 3; 471
Основной тензор поверхности 1, 771
 - принцип отделимости 2, 95
Фундаментальный тензор 4, 360, 361
Ву класс 5, 904
 - образующая 5, 904
 - теорема о замкнутых многообразиях 5, 904
Вуф 1, 771
Вход схемы из функциональных элементов 5, 301
Входной алфавит 1, 53, 54
 - оператор 4, 241
 - полюс 4, 968
 - поток 3, 542
 - сигнал 2, 850
Входных данных погрешность 4, 357
Входящий поток вызовов 3, 541
Вхождение 1, 771
 - перемешивающей операторное 4, 1083
 - свободное 4, 578, 1083
 - связанное 4, 578, 1083, 1088
Выбор оптимального элемента в методе вращений 1, 767
Выбора аксиома 1, 106, 772; 5, 642
 - интуиционистская 2, 642
 - принцип вполне упорядоченности 1, 772
 - принцип максимильности 1, 772
 - принцип 5, 816
 - Больцано — Вейерштрасса 1, 516
 - теорема Бляшке 1, 509
Выбора теоремы в комбинаторике 1, 773
 - функция 1, 772
Выборка 1, 774, 776, 778, 917
 - по важности 3, 817
 - простая 1, 918
 - размах 4, 815
 - рассевание 4, 892
 - расслоенная 4, 895
 - существенная 3, 817
Выборки распределение 5, 998
Выборочная гравль 1, 774
Выборочная дисперсия 1, 774; 5, 999
Выборочная квантиль 1, 774
Выборочная медиана 1, 775
Выборочная точна 1, 775, 776
Выборочная функция 1, 775; 5, 11
Выборочная характеристика 1, 776
Выборочное пространство 1, 776
Выборочное среднее 1, 776; 5, 998
Выборочный блок 1, 776
 - коэффициент корреляции 3, 28
 - регрессии 4, 925, 927
 - эковисса 5, 969
Выборочный метод 1, 776—779
Выборочный момент 1, 779; 5, 998
 - промежуток 1, 776
Вывод 1, 112, 1092
 - в исчислении 2, 685
 - вспомогательный 1, 781
 - Генцена теорема 1, 921
 - дерево 1, 1093
Вывод логический 1, 779
 - полный 1, 1092
 - правило 1, 111
 - производное правило 4, 690
 - результирующий 1, 781
 - вывод 1, 321
Вывода дерево 1, 780
Вывода правило 1, 780; 3, 568
 - заключение 1, 780
 - посылка 1, 780
Выводимая формула 1, 779; 2, 368
Выводимое правило 1, 781
 - формальное выражение 5, 640
Выводимости проблема 2, 686
Выводимость 1, 779, 781
 - Маркова правило 1, 912
Выводимый элемент 2, 685
Выводящая производная 1, 736
Выпуклости радиус 1, 799
Теорема Рисса 4, 1039
Выпуклость 1, 799
 - голоморфная 1, 800; 5, 899
Выпуклость логарифмическая 1, 800
 - мотивки 1, 800
 - тригонометрическая 4, 1054
 - функционала 1, 800
d-выпуклость 1, 800
H-выпуклость 1, 800
R-выпуклость 1, 800
R-выпуклость компанта 1, 800
Выпуклый анализ 1, 800
 - двойственность 2, 45
 - Фехеля — Моро теорема 2, 46
Выпуклый конус 1, 801; 2, 1074
 - однородный 3, 1180
Выпуклый многогранник 1, 801; 4, 410
 - Алесандрова теорема 1, 802
 - Вершина 1, 801
 - грань 1, 801
 - Коши теорема 1, 802
 - Минковского теорема 1, 802
 - правильный 4, 552
 - ребро 1, 801
 - с краем 1, 801
 - Штейница теорема 1, 802
 - Эйлера соотношение 1, 802
Выпуклый многоугольник 1, 802; 3, 750
Выпуклый оператор 1, 738, 802
Выпуклый функционал 1, 803
Выпуклых множеств пространственное линейное 1, 803
Выпуклых множеств пространственное метрическое 1, 803
Выражение 4, 977
 - аналитическое 1, 277
 - асимптотическое 1, 336
 - в алгоритмическом языке 1, 224
 - дифференциальное 2, 345
Выразимая формула 4, 895
Вырезание 2, 1000
Вырезанная аксиома 1, 1046
Вырезающаяся линия второго порядка 3, 389
 - нераспадающаяся поверхность второго порядка 4, 344
Вырождения вероятность 1, 803
 - оператор 4, 1161, 1167, 1169
 - типа уравнения линия 5, 45
Вырожденная абелева функция 1, 22
Вырожденная гипергеометрическая функция 1, 804
 - группа 2, 877
Вырожденная игра 1, 805
 - квадратичная форма 2, 777
Вырожденная матрица 1, 806
 - мера 3, 637
Вырожденная серия представленная 1, 806
Вырожденное билинейное отображение 1, 484
Вырожденное гиперболическое уравнение 1, 806
Вырожденное гипергеометрическое уравнение 1, 806
Вырожденное интегральное уравнение 1, 807
Вырожденное параболическое уравнение 1, 808
 - подпространство 4, 718
Вырожденное положение равновесия 1, 808
Вырожденное распределение 1, 809
Вырожденное уравнение с частными производными 1, 809—811
Вырожденное эллиптическое уравнение 1, 811
Вырожденное ядро 1, 811
 - Фредгольма 5, 860
Вырожденные эллиптические координаты 5, 988
Вырожденный континуум 2, 1067
 - параллелоипот 4, 205
 - симплекс 4, 1163
 - узел 5, 475

- , замыкание 2, 487
 --, пассивный 4; 62
 --, стохастический 5, 241
Вычислительных алгоритмов оптимизация 4, 61
 Вычитаемое 1, 828
 Вычитание 1, 828; 4, 1212
 -- комплексных чисел 2, 1008
 -- степенных рядов 5, 219
Высториса гомологии 1, 828
 -- теорема о гомологиях 4, 769
 Высторисан 1, 1041
 Вязкость аппроксимационная 5, 303
 -- схемная 5, 303
Вялый пучок 1, 830
- ## Г
- Габриеля** — Попску теорема об абелевых категориях 1, 21
Газовой динамики уравнения 1, 831—835
Газовой динамики численные методы 1, 835—840
Газовых струй теория 1, 840—842
Галеркина метод 1, 842; 4; 250, 684, 1042
Галеркина — Петрова метод 1, 842
Галилеева система координат 1, 843; 4, 149
 -- отсчета 2; 562
Галилеево пространство 1; 843
Галилея группа 1, 844; 4, 148
Галилея преобразование 1, 844
Галилея принцип относительности 1, 844
Галилея спираль 1; 844
Галя группа 1, 845, 850, 1139
 -- дифференциальная 1, 845
 -- многочлена 1, 845
 -- расширения 4, 908
 -- уравнения 1, 851
Галя дифференциальная группа 1, 845
Галя гомологии 1; 845—848
 -- модуль 3, 778
 -- основное соответствие 1; 164
Галя поле 1, 848
Галя расширение 1, 849, 850
 --, основная теорема 1, 845
 -- резольвента 4, 950
Галя соответствие 1, 845, 849
Галя теория обратная задача 1, 849
Галя теория 1, 850—852
Галя теория колец 1, 853
 --, основная теорема 1, 851
Галя топологическая группа 1, 854
Гальтона — Ватсона процесс 1, 881, 854
Гамак в теории графов 4, 644
Гамбургера уравнение 4, 859
Гамеля базис 1, 374
 -- теорема о проективно метрических пространствах 4, 667
Гамильтона оператор 1, 854
Гамильтона уравнения 1, 855
Гамильтона функция 1, 855
Гамильтона — Кэли теорема о матрицах 3, 617
Гамильтона — Остроградского принцип 1, 600, 856
Гамильтона — Якоби теория 1, 857
 -- уравнение 1; 585, 858; 2, 808, 809
Гамильтониан 1, 854, 855, 858; 4, 1156
Гамильтонов граф 1, 1113
 -- цикл 4, 1113, 1119; 2, 972
Гамильтонова алгебра Ли 3, 244
Гамильтонова группа 1, 858
 -- лупа 3, 462
 -- псевдогруппа 4, 731
Гамильтонова система 1; 858—861; 2, 808, 809; 4, 1156
 -- вполне интегрируемая 1, 859
Гамильтонова система линейная 1, 861—865
 --, осцилляторы свойства решений 1, 862
- , аксиома положительности 1; 889
 --, аксиома разрешимости 1; 889
 --, аксиома сходимости 1, 899
 --, потенциал минимума 1, 890
 --, спинорное поле 5, 140
Гармоническое среднее 1, 890; 5; 161
Гармонической меры принцип 1; 890
Гарнака интеграл 1; 891
Гарнака неравенство 1, 891—893
 -- принцип 1, 893
 -- теорема для алгебраических кривых 2, 70
Гарнака теорема для гармонических функций 1, 877, 878, 893
Гартога диаграмма 1, 893
Гартога область 1, 893
 -- основная теорема о голоморфных функциях 1; 269
 -- радиус 1, 894
 -- ряд 1, 894
Гартога теорема о голоморфных функциях 1; 893
 -- функция 4, 336
Гартога — Лорана ряд 1; 894
Гато вариация 1; 894, 895
Гато градиент 1; 894
Гато дифференциал 1; 895
Гато производная 1, 895
 -- оператора 3, 960
Гаусса вариационная задача 1; 895
 -- вариационный принцип 1; 598
Гаусса закон 1; 896
Гаусса закон взаимности 1; 896; 2; 787
 -- интеграл 2; 445
 -- вероятности 2; 567
Гаусса интерполяционная формула 1, 897
Гаусса квадратная формула 1; 897; 2; 624, 794
 -- лемма о примитивных многочленах 4, 638
Гаусса метод решения систем линейных уравнений 1, 898
 -- неравенство в теории вероятностей 5, 843
Гаусса преобразование 1; 899
Гаусса признак сходимости 1; 899
Гаусса принцип в механике 1, 900
 -- ряд 1, 1001, 1003
Гаусса сумма 1, 901
 -- для характеристик 2; 193
Гаусса теорема (theorema egregium) 1, 902
 -- о кривизне 2; 253
 -- о поверхности 4; 235
 -- о правильных многоугольниках 3, 751
 -- о простых числах 4; 707
 -- о трех квадратах 2, 170
 -- тождество 5, 768
 -- уравнение 1, 1004; 2, 315
 -- в теории поверхностей 1, 902
 -- уравнения для кривизны 4, 361
 -- формула для гиперметрической функции 1, 1003
 -- для объёмного потенциала 4; 524
 -- для потенциала двойного слоя 4, 526
 -- умножения 1; 867
 -- ϕ -функции 1, 869; 4; 744
Гаусса — Бонне теорема о кривизне 2, 56
Гаусса — Бонне теорема о римановых многообразиях 1, 903
Гаусса — Лапласа распределение 1, 904
Гаусса — Остроградского формула 4, 137
Гауссов случайный элемент 5; 33
Гауссова квадратичная форма 2; 777
Гауссова кривизна 1; 904; 2, 253, 785; 3, 98
 -- выпуклой поверхности 1, 791
 -- матрица 2, 777
Гауссова подгруппа 1, 905
 -- предмера 3; 646

формула 2, 794; 3, 866
 Гауссово кольцо 1, 906; 5, 590
 - кручение 3, 130
 - отображение 5, 297
 Гауссово число 1, 197, 905
 Гауссовская случайная величина 1, 907
 Гауссовский белый шум 1, 407
 - источник сообщений 2, 682
 - канал 2, 701
 Гауссовский процесс 1, 906
 - комплексный 1, 906
 - обобщенный 1, 906
 Гауссовское распределение условное 2, 701
 Гегенбауэра многочлены 1, 908; 2, 869; 5, 494
 Гегенбауэра преобразование 1, 908
 Гедельв номер 1, 314; 4, 960
 Геделя интерпретация 1, 908
 - негативная 4, 357
 Геделя теорема о неполноте 1, 909
 Геделя теорема о подпоре 1, 910
 Геделя — Мальцева локальная теорема 1, 158
 - теорема о моделях 3, 766
 Геделя — Тарского перевод 4, 357
 Гейзенберга представление 1, 911
 - принцип 3, 965
 Гейзера инволюция 3, 95
 Гейла неравенство 2, 513
 Гейне — Бореля лемма о покрытии 1, 540; 5, 395
 Гейне — Бореля теорема о покрытии 1, 540, 911
 Гейне — Лебега лемма о покрытии 2, 991
 Гейне — Кантора теорема о равномерно непрерывных функциях 2, 991
 Гейтинга алгебра 4, 726
 - исчисление 1, 911
 Гейтинга формальная система 1, 911
 Гейтинговская арифметика 1, 911
 Гейтинговское исчисление высказываний 1, 911
 - предикатор 1, 911
 Гекке оператор 3, 787
 Гексасферические координаты 4, 234
 Гексаэдр 1, 913; 3, 136
 Геликсид 1, 913; 2, 1036
 - Демулена теорема 2, 90
 Геллерстедта задача 1, 913
 - условие 5, 39
 Гельдера коэффициент 1, 915
 Гельдера методы суммирования 1, 913
 Гельдера неравенство для сумм 1, 914
 - для интегралов 1, 914
 - α -полуорма 1, 915
 - теорема для линейно упорядоченных групп 1, 328
 - о гамма-функции 1, 869
 - о симметрических группах 4, 1141
 Гельдера условие 1, 915
 Гельдера функциональный класс 4, 1173
 Гельдерово пространство 1, 915
 Гельмгольца теорема для векторных полей 1, 650
 Гельмгольца уравнение 1, 916
 Гельмгольца — Кирхгофа задача 2, 309
 Гельфанда переплетчик 4, 493
 Гельфанда представление 1, 917
 - преобразование 2, 985
 - формула для спектрального радиуса 1, 383
 Гельфанда — Гординга теорема о представлениях групп Ли 2, 359
 Гельфанда — Маэура теорема о банаховых алгебрах 1, 382
 - о спектре элемента 5, 100
 Гельфанда — Наймарка теорема о C -алгебрах 1, 384
 - о линейных операторах 3, 375

об унитарных представлениях 5, 509
 Генеральная совокупность 1, 917
 Генеральный показатель 2, 772; 3, 330; 4, 132
 Генератор 1, 54; 4, 1126
 - правого сдвига 3, 1113
 Генератриса 1, 918; 4, 691
 Генерический фильтр 1, 785
 Генерическое относительно модели множество 1, 784
 Гензелева A -алгебра 1, 918
 Гензелево кольцо 1, 918
 Гензели лемма о p -адических числах 1, 918
 Генци — Мизеса условия 4, 399
 Генцена основная теорема о нормализации 4, 1105
 - теорема о выводах 1, 921
 Генцена формальная система 1, 919—921
 Геодезические математические задачи 1, 921—923
 Геодезическая в римановом пространстве 4, 1004
 - замкнутая 2, 431
 Геодезическая кривизна 1, 923; 4, 1006
 - интегральная 1, 924
 Геодезическая линия 1, 924—926; 4, 673
 - в аффинной связности 1, 357
 Геодезическая область 1, 927
 Геодезическая окружность 1, 927; 4, 438
 - в смысле Дарбу 1, 928
 - петля 2, 431
 - полоса 4, 438
 - проясция 2, 742
 Геодезическая сеть 1, 928; 4, 1122
 Геодезически выпуклая область 4, 1004
 - полное риманово пространство 4, 1004
 Геодезические координаты 1, 928
 - нормальные 4, 438
 - полярные 4, 438
 Геодезический многоугольник 3, 751
 Геодезический поток 1, 928
 Геодезический треугольник 1, 929
 Геодезических геометрия 4, 929
 Геодезических гипотез 1, 930
 Геодезическое кручение 1, 931; 3, 129
 Геодезическое многообразие 1, 931
 Геодезическое отображение 1, 931
 Геодезическое расстояние 1, 931
 Геодезической нормали вектор 4, 438
 Геохронологии математические задачи 1, 931
 Геометрическая величина 5, 249
 Головазия 3, 108
 - кратность собственного значения 5, 58
 Геометрическая прогрессия 1, 932
 - реализация комплекса 2, 997
 - симплицальной схемы 4, 1160
 - решетка 2, 989; 4, 456
 - статика 5, 169
 - структура, расщепление 5, 249
 - теория инвариантов 2, 543
 - чисел 1, 944
 Геометрически линейчатая поверхность 3, 381
 - неприводимое многообразие 3, 996
 - редуктивная группа 4, 946
 - эргодическая цепь Маркова 3, 522
 Геометрические вероятности 1, 932
 Геометрические построения 1, 933
 - точки аффинного многообразия 1, 361
 Геометрический вектор 1, 632
 - дифференциальный инвариант 2, 344

4, 748
 - объект 1, 934
 - поле 4, 658; 5, 249
 Геометрический род 1, 934; 4, 118, 1049
 - многообразия 2, 266
 - ряд 1, 932
 - симплекс 2, 996
 - симплицальный комплекс 2, 996
 - слой 2, 431; 5, 299
 Геометрических объектов теории 1, 934—939
 Геометрическое кольцо 1, 939
 Геометрическое место точек 1, 939
 - неравенство 2, 513
 Геометрическое приближение 1, 939
 Геометрическое распределение 1, 940
 - расхождение 1, 940
 Геометрическое среднее 1, 940; 5, 161
 Геометрической оптики приближение 2, 809
 Геометрия 1, 940—943
 - абсолютная 1, 34
 - алгебраическая 1, 134
 - аналитическая 1, 243, 245
 - аналитическая 1, 289
 - аффинная 1, 352
 - бипланарная 1, 492
 - бирациональная 1, 493
 Геометрия в целом 1, 943
 - внутренняя 1, 737
 - геодезических 1, 929
 - Гильберта 1, 965
 - гиперболическая 1, 988; 4, 668
 - дезаргова 2, 67
 - дифантова 2, 157
 - дифференциальная 2, 247
 - евклидова 2, 397; 4, 668
 - инверсионная 2, 1087
 - интегральная 2, 570
 - комбинаторная 2, 968, 969
 - конечная 2, 975
 - конформная 2, 1083
 - конформно-дифференциальная 2, 1090
 - круговая 2, 1086
 - Лобачевского 3, 397
 - Мёбиуса 2, 1087
 - Минковского 3, 700; 4, 668
 - многомерная 3, 729
 - неархimedова 3, 895
 - неевклидова 3, 908
 - неевклидова 3, 910
 - непаскалева 3, 975
 - неперывная 4, 104
 - обратных радиусов 2, 1086
 - основания 4, 107
 - паскалева 4, 223
 - погруженных многообразий 4, 359
 - принцип двойственности 2, 33
 - проективная 4, 664
 - дифференциальная 4, 666
 - псевдориманова 4, 742, 1008
 - релятивная 4, 973
 - Римана 4, 987, 1003
 - с коммутативным умножением 4, 224
 - стохастическая 5, 236
 - сферическая 5, 290
 - тнаний 5, 356
 - Финслерова 4, 1008; 5, 621
 - центроаффинная 5, 811
 - частичная 5, 831
 Геометрия чисел 1, 944—950
 - эвклидическая 5, 942
 - эллиптическая 4, 668, 987; 5, 979
 Геометродинамика 1, 950
 Геометро-оптическое приближение 1, 939
 Геон 1, 950
 Геотермические математические задачи 1, 951
 Геофизики математические задачи 1, 951—954
 Герглота формула 1, 954; 2, 587
 Герона треугольник 1, 954
 Герона формула 1, 954
 Герда вариационный принцип 1, 599

Герда принцип в механике 1, 954
 Гессе матрица 3, 1153
 - отображение 5, 223
 Гессиан алгебраической кривой 1, 955
 - формы 2, 896
 Гессиан функции 1, 955
 Гессиаан 1, 955; 3, 140; 4, 310
 Гетероклиническая точка 1, 955
 Гетероклиническое решение 1, 955
 Гетероморфизм 4, 515
 Гетероскедастичность 1, 1061
 Гжогорчка система 3, 764
 Гиббса канонический ансамбль 5, 179
 Гиббса распределение 1, 956—958
 Гиббса статистический ансамбль 1, 958
 Гиббса явление 1, 958
 Гиббса — Апшеля уравнение 1, 301
 Гиббсовское равновесное распределение 5, 200
 - состояние 5, 203
 Гидродинамики математические задачи 1, 959—964
 - релятивистской математические задачи 4, 971
 - уравнение 1, 421
 Гидродинамическое приближение 1, 964
 Гильберта геометрия 1, 965
 - граничная задача 3, 323
 Гильберта инвариантный интеграл 1, 966; 5, 956
 - квадратичный символ 5, 776
 - метрика 1, 965
 Гильберта многочлен 1, 967
 Гильберта неравенство 1, 967
 Гильберта преобразование 1, 968
 - проблема десятая 1, 218; 2, 158
 - пятая 1, 245; 3, 255; 5, 368
 - седьмая 5, 426
 - четырнадцатая 2, 548
 - шестнадцатая 2, 70
 - символ 3, 1077
 Гильберта сингулярный интеграл 1, 969
 Гильберта система аксиом евклидовой геометрии 1, 969—971
 Гильберта схема 1, 971
 Гильберта теорема 1, 971—974
 - 90 1, 973
 - о базисе 1, 971
 - о неприводимости 1, 971
 - о нулях (корнях) 1, 972
 - о плоскости Лобачевского 1, 408
 - о поверхностях отрицательной кривизны 1, 973
 - о связях 1, 973
 - о степенях натуральных чисел 1, 372
 - о циклических расширениях 1, 973
 - об абсолютном экстремуме 1, 974
 - об инвариантах 1, 974
 Гильберта теория интегральных уравнений 1, 974
 - трансфинитное пространство 3, 899
 - финитизм 3, 570
 Гильберта ядро 1, 969, 975
 Гильберта — Бернсайса теория 5, 641
 Гильберта — Варинга проблема в теории чисел 1, 609
 Гильберта — Камке проблема 1, 975
 Гильберта — Привалова граничная задача 3, 323
 Гильберта — Самюэля функция 3, 438
 Гильберта — Шмидта интегральный оператор 1, 975; 2, 605
 Гильберта — Шмидта норма 1, 977
 Гильберта — Шмидта оператор 1, 977; 5, 116

- круг 1, 389
- линейный дифференциальный оператор 3, 366
- луч 2, 1014
- Гиперболический параболоид 1, 992**
 - пучок 4, 772, 773
 - сектор 4, 1106
 - синус 1, 991; 4, 1191
 - интегральный 2, 601
 - тангенс 1, 991; 5, 320
 - тип римановой поверхности 4, 1019, 1028
 - трансфинитный диаметр 5, 422
- Гиперболический цилиндр 1, 992; 5, 819**
- Гиперболического типа уравнение 1, 992**
- Гиперболического типа уравнение, численные методы 1, 993—998**
- Гиперболическое дробно-линейное отображение 2, 386**
- Гиперболическое множество 1, 998**
 - пространство 1, 713
 - псевдорасстояние 5, 422
 - расстояние 1, 988, 989; 4, 283
 - уравнение 2, 299, 300, 323
 - вырожденное 1, 806
 - линейное 3, 325
- Гиперболической метрики принцип 1, 999**
- Гиперболическая область 5, 45**
- Гиперболоид 1, 1000**
 - асимптотический конус 1, 1000
 - вращения 1, 1000
 - однополостный 8, 1172
 - полуось 1, 1000
 - правильный 1, 1000
- Гиперболю-параболического типа уравнение 5, 45**
- Гипергармоническая функция 4, 403**
- Гипергармонический пучок 1; 889; 4, 532**
- Гипергеометрическая функция 1; 1001—1003**
 - вырожденная 1, 804
 - Гаусса формула 1, 1003
 - конфлюэнтная 2, 1083
- Гипергеометрический ряд 1, 1003**
- Гипергеометрическое распределение 1, 1003**
- Гипергеометрическое уравнение 1, 1004**
 - вырожденное 1, 806
 - обобщенное 4, 992
- Гипергомологий функтор 1, 1005**
- Гиперграф 1, 1006**
 - вершина 1, 1006
 - двойственность 1, 1006
 - инцидентность 1, 1006
 - ребро 1, 1006
 - смежные вершины 1, 1006
 - степень вершины 1, 1006
 - степень ребра 1, 1006
- Гипергруппа 3, 1111**
- Гипериммунное множество 2, 523; 4, 724**
- Гипергомологий функтор 1, 1006**
- Гиперкомплесная система 1, 1008; 3, 1113**
- Гиперкомплесного переменного функция 1, 1007**
- Гиперкомплесное число 1, 1008**
- Гиперкуб 3, 208**
- Гипермаксимальный оператор 4; 1074**
- Гиперпараллельные прямые 4, 747**
- Гиперплоскость 1, 644, 981, 1008; 3, 345**
 - бесконечно удаленная 1, 443
 - несобственная 4, 875
 - опорная 1, 794, 797; 4, 29
 - полус 4, 477
 - пространственно ориентированная 3, 327
- Гиперповерхность 1; 1009**
 - алгебраическая 1, 1009
 - аналитическая 1, 1009
 - выпуклая 1, 799
 - детерминантная 2, 99
 - кубическая 3, 140
 - степень (порядок) 1; 1009
- Гиперполное локально выпуклое пространство 5, 383**
- Гиперпростое рекурсивно перечислимое множество 4, 959**
- Гиперпространство 1, 644, 981, 1009**
- Гиперфункция 3, 443; 5, 674**
- Гиперциентр 1, 1010**
- Гиперцикл 1, 1010; 5, 948**
- Гипершар 5, 881**
- Гиперэллиптическая кривая 1, 1010; 4, 312**
 - поверхность 4, 1032; 5, 985
 - тета-функция 4, 999
- Гиперэллиптический интеграл 1, 1010**
- Гиперэллиптическое поле 1, 1011**
- Гипотеза — см. соответствующее название**
- Гипотенуза 1, 1011**
- Гипотетическое распределение 4, 700**
- Гипотроихоид 1, 1012; 5, 448**
- Гипоциклоида 1, 1011**
- Гипоэллиптический линейный дифференциальный оператор 3, 366**
- Гира определение 2, 413**
 - процедура 2, 414
- Гистограмма 1, 1012**
- Гишара конгруэнция 1, 1012**
 - поверхность 1, 1012
- Главная ветвь обратной тригонометрической функции 3, 1135**
 - вычислимая нумерация 3, 1087
 - изотопия 2, 519
 - категория 1, 1091
 - конгруэнц-подгруппа 2, 1013; 3, 784
- Главная кривизна 1, 1012; 2, 253; 3, 97**
 - норма элемента алгебры 2, 212
- Главная нормаль 1, 1013; 2, 249**
 - нумерация 5, 418
 - ось линии второго порядка 2, 1034
 - параболола 5, 993
 - поверхность комплексна 2, 1003
 - конгруэнция 5, 613
 - полосола 4, 472
 - поляризация 4, 477
 - сеть отображения 4, 157
 - теорема Гартгеса 1, 893
- Главная трансляция 1, 1013**
- Главная часть дифференциального оператора 1, 1013**
 - ряда Лорана 1, 265
- Главного типа оператор с частными производными 1, 1013**
- Главное аналитическое расслоение 1, 1013—1015**
 - значение аргумента комплексного числа 2, 1009
 - логарифма 3, 408
 - изоботвенного интеграла 3, 1019
- Главное направление 1, 1015; 2, 252; 3, 97**
 - однородное G -множество 1, 1018
- Главное однородное пространство 1, 1015**
 - основание изгибания 2, 493
 - открытое множество 5, 102
- Главное расслоение 1, 1015**
- Главное фундаментальное решение эллиптического уравнения 4, 1016**
- Главный дивизор 2, 129**
 - Вейля 2, 130
- Главный идеал 1, 813, 1017; 2; 482**
 - область 1; 1019
 - идеал 2, 486
 - группа 4, 401
 - коннекс 2, 1035
 - масштаб 2, 741, 746
 - минор системы линейных уравнений 3, 357
 - многочлен алгебры 2, 212
 - нормальный ряд группы 3, 1076
- Главный G -объект в топологизированной категории 1, 1017**
- Главный ряд 1, 1018; 2, 485**
 - подгруппа 4, 368
- символ линейного дифференциального оператора 3, 366**
 - оператора 4, 1135
 - скрещенный гомоморфизм 4, 1205
 - след элемента алгебры 2, 212
- Главный фактор подгруппы 1, 1019**
 - фильтр 3, 615
- Главный характер 1, 1019; 2, 192**
- Главных идеалов кольцо 1, 1019**
- Гладкая выпуклая поверхность 1, 788**
 - динамическая система 2, 147
 - -, множество гиперболическости 1, 998
 - ношея 1, 411
 - структура 2, 355
- Гладкая омега 1, 1020**
 - точка поверхности 2, 756
- Гладкая точка функции 1, 1021**
- Гладкая функция 1, 1021**
 - t -гладкая мера Бореля 1, 537
- Гладкий гомоморфизм 2, 234**
 - каскад 2, 757
- Гладкий континуум 1, 1021**
- Гладкий морфизм 5, 300**
- Гладкий морфизм схем 1, 1021**
 - теорема о специализации 5, 1025
 - поток 4, 538
- σ -гладкий функционал 3, 643**
- t -гладкий функционал 3, 643**
- Гладкое пространство 1, 1022**
 - аналитическое 1, 285
 - банахово 1, 389
- Гладкости класс 2, 357**
- Гладкости модуль 1, 1022**
- Гливленко — Кантелли теорема 5, 908**
- Глиссона доля 1, 133**
- Глобализуемая псевдогруппа преобразований 4, 731**
- Глобальная проблема Торелли 5, 406**
- Глобальная размерность аналитического пространства 1, 285**
- Глобальная структура траекторий 1, 1022—1024**
- Глобально выпрямляемая динамическая система 4, 417**
- Глобально симметрическое риманово пространство 1, 1024—1026**
- Глобального минимума точка 3, 602**
- Глобальное поле 1, 1026; 2, 157; 4, 400**
- Глобальные оптимизирующие преобразования программ 4, 644**
- Глобальный анализ 3, 062**
 - индекс пересечения 4, 255
- Глоубина модуля 1, 1026**
 - схемы из функциональных элементов 5, 302
- Годограф 1, 651, 1027**
 - Михайлова 3, 707
 - скорости 2, 530
- Годографа преобразование 1, 1027**
- Гольди теорема о классически полупростых кольцах 2, 868**
 - о кольцах 1, 341
- Голоморф группы 1, 1028; 4, 913**
- Голоморфизм 1, 471**
- Голоморфная выпуклость 1, 800; 5, 899**
 - слабая 5, 899
 - кривая 1, 249
 - матрица 1, 251
 - отделимость 5, 899
 - редукция пространства 1, 1029
- Голоморфная форма 1, 1028**
 - Дольбо — Серра теорема 1, 1029
- Голоморфная функция 1, 262, 268, 269, 1029; 4, 1014; 5, 690**
 - Адамара теорема о трех кругах 1, 87
 - Блоха теорема 1; 508
 - Бляшне теорема 1, 509
 - Бюрмана теорема 1, 570
 - Гартгеса основная теорема 1, 280
 - Гурвица теорема 1, 893
 - Гурвица теорема 1, 1150

- , компактное семейство 2, 993
 --, Кузена проблемы 1, 273
 --, Кузена теорема 1, 616
 Голоморфно выпуклая область 1, 272, 1031
 Голоморфно выпуклое комплексное пространство 1, 1029
 -- полное многообразие 5, 899
 -- пространство 5, 899
 Голоморфное векторное поле 2, 278
 Голоморфное отображение 1, 268, 282, 285, 1030
 -- локально обратимое 1, 1030
 -- невырожденное 1, 1030
 -- представление 1, 283
 -- расслоение 1, 639
 -- число Лefшца 3, 239
 Голоморфности область 1, 272, 1030—1032; 4, 414
 --, Бесне — Штейна теорема 1, 396, 1031
 --, Картага — Тулдена теорема 1, 1031
 Голоморфности оболочка 1, 273, 1032
 -- полуплоскость 2, 184
 -- прямая 2, 184
 Голоморфный автоморфизм области 1, 471
 -- дифференциал 2, 239
 -- изоморфизм 1, 471
 -- комплекс де Рама 1, 1029
 Голономия группа 1, 1032
 Голономная сеть 4, 1122
 Голономная система 1, 1033
 Голономные координаты 1, 1034
 Голономный линейный дифференциальный оператор 3, 368
 Голоздря арифметическая 3, 108
 -- геометрическая 3, 108
 Голубева теорема о мероморфных функциях 4, 566
 Голубева — Привалова теорема о комплексной суммируемой функции 1, 1034
 -- об интеграле типа Коши -- Стильеса 3, 54
 -- угловое 1, 1034
 Голузина теорема искажения 2, 669
 Гольдбаха проблема в теории чисел 1, 1035
 -- ослабленная 1, 94
 Гольдбаха — Варинга проблема в теории чисел 1, 1035
 Гольдбаха — Эйзера квази-проблема 1, 93
 Гомеоморфизм 1, 1035—1038; 3, 152; 5, 390
 -- алгебр 2, 961
 -- вполне минимальный 2, 806
 -- гладкий 2, 234
 -- графов 1, 1116
 -- дифференцируемый 2, 234
 -- локальный 3, 444
 pl -гомеоморфизм 4, 411
 l -гомеоморфизм 3, 743
 Гомеоморфизмов группа 1, 1038
 Гомеоморфное отображение 1, 1035
 Гомеоморфные пространства 1, 1035; 5, 390
 Гомотопия группа 1, 1038; 3, 33
 Гомографическое преобразование 1, 301
 Гомогруппа 3, 692
 Гомоклиническая точка 1, 1039
 Гомоклинический контур 1, 956
 Гомоклиническое решение 1, 1039
 Гомологии Александрова — Чеха 1, 234; 5, 126
 Гомологии базис 1, 1040
 -- Вьеториса 1, 828
 -- групп 2, 911
 -- кос 3, 34, 35
 Гомологии группа 1, 1040—1042
 Гомологии динамической системы 1, 1042
 -- и гомологии специальные 1, 234
 Гомологии комплекса 1, 1042
 -- группа 2, 998
 -- локальные 3, 441
 -- относительные 4, 151
 Гомологии полиэдра 1, 1043
 Гомологии с компактными носителями 1, 1044
 -- сигулярные 4, 1178
 -- спектральные 5, 126
 Гомологии теория 1, 1044—1049
 --, гомоморфизм 1, 1047
 --, изоморфизм 1, 1047
 --, обобщенная 1, 1046
 --, частично полноточная 1, 1046
 -- Чеха 5, 126
 Гомологий аксиоматическая теория 5, 231
 -- алгебраический класс 1, 180
 -- группа 4, 1163
 -- теория обобщенная 3, 1123
 Гомологическая алгебра 1, 1049—1052
 -- относительная 4, 143
 -- группа 1, 1140
 Гомологическая классификация колец 1, 1052
 -- размерность 1, 1027
 Гомологическая последовательность 1, 1045, 1052, 1058; 2, 1000, 1002
 -- триад 1, 1047, 1048
 -- троек 1, 1047
 Гомологическая размерность 1, 1053—1055
 Гомологическая размерность пространства 1, 1055
 -- слабая 1, 1053
 -- сфера 4, 748
 -- теория размерности 1, 1055; 4, 823
 Гомологически эквивалентные алгебраические циклы 1, 181
 Гомологические умножения 1, 1056
 Гомологический поперечник 1, 1060
 Гомологический функтор 1, 1057
 Гомологическое многообразие 1, 1058
 Гомологическое описание 1, 1060
 Гомологичный нулю цикл 1, 1043; 2, 953
 Гомологии в проективной геометрии 1, 1060; 2, 951
 -- гиперболическая 1, 1060
 -- неособенная 1, 1060
 -- особая 1, 1060
 -- параболическая 1, 1060
 -- полярная 2, 1085
 -- проекционная группа 2, 36
 -- сильная 4, 1130, 1206
 -- слабая 4, 1205
 -- спектральная группа 2, 36
 -- центр 1, 1060
 Гомоморфизм 1, 1061
 -- автоматов 1, 68
 -- алгебраический алгебраический группы 1, 142
 -- Бокштейна 2, 923
 -- граничный 1, 1063
 -- групповых объектов 1, 1149
 -- Гуревича 1, 1066; 4, 1165
 -- Гуревича теорема 1, 1066
 -- естественный 5, 592
 -- Левина 5, 482
 -- локальный 3, 267, 425
 -- метрический 3, 667
 -- надстройкой 1, 1067
 -- неукорачивающий 5, 644
 -- операторный 4, 22, 25
 -- пополняющий 4, 1084
 -- порядковый 5, 522, 524
 -- пучков 4, 767
 -- связывающий 2, 999, 1000
 -- сильный 1, 1061
 --, p - r симметрическая степень 4, 1141
 -- Ω -систем 1, 156
 -- скрещенный 2, 917; 4, 1205
 -- теории гомологии 1, 1047
 -- топологический 5, 384
 -- топологических колец 5, 386
 -- Уайтхеда 5, 463
 --, ядро 2, 962; 3, 1073; 4, 372
 J -гомоморфизм 5, 463
 L -гомоморфизм 5, 256
 T -гомоморфизм 1, 722
 U -гомоморфизм 5, 524
 Гомоморфизма образ 2, 961
 -- теорема 5, 497
 Гомоморфные автоматы 1, 68
 Гомотетичные фигуры 1, 1061
 Гомотетия 1, 1061
 --, коэффициент 1, 1061
 --, A -модули 4, 458
 --, центр 1, 1061
 Гомотопии аксома 1, 1045; 5, 231
 -- оператор 4, 632
 -- теория 1, 1076
 Гомотопическая группа 1, 1062—1068; 4, 1165
 -- h -мерная 1, 1063
 -- шары 1, 1063
 -- пространства 1, 1063
 -- стабильная 5, 163
 -- сфер стабильная 1, 1067
 -- стационарная 1, 1067
 -- схемы 1, 1075
 -- единица 4, 713
 -- последовательность расслоения 1, 1064
 -- резольвента 1, 1070, 1072; 4, 515, 516
 -- система 1, 1064
 -- трансгрессия 1, 1064
 -- эквивалентность 5, 397
 S -гомотопическая группа 2, 48
 Гомотопически ассоциативное отображение 4, 713
 -- инвариантный фунитор 1, 1062
 -- мономорфное отображение 1, 1068
 -- обратный элемент 4, 713
 -- n -простое пространство 1, 1065
 -- устойчивое отображение 4, 128
 -- эквивалентные пространства 1, 1068
 -- эпиморфное отображение 1, 1068
 Гомотопические группы сфер 5, 283
 Гомотопический тип 1, 1068—1074
 --, проблема 1, 1068
 --, простой 4, 707
 Гомотопический тип топологизированной категории 1, 1074
 Гомотопия 1, 1075; 2, 1062; 4, 1164
 -- клеточная 2, 878
 -- накрывающая 3, 887; 4, 1166
 -- отображений пар 1, 1076
 -- регулярная 4, 358
 -- свободная 1, 1075
 -- симплицальная 4, 1169
 Гомотопность отображений 1, 1075
 Гомотопные морфизмы 2, 1002
 Гомотопные симплексы 4, 1165
 Гомотопные симплицальные отображения 4, 1164
 Гомометрия 1, 1076
 Гомоздр Эрмита — Минковского 2, 788
 Гонста парадокс 1, 295
 Гончарова константа 1, 30
 -- полином 1, 30
 -- проблема 1, 29
 Горбушка 4, 1102
 Гординая неравенство 1, 1076
 Горнштейна кольцо 1, 1076
 -- схема 1, 1077
 Горнштейнова особенность 4, 915
 Горизонтальная плоскость проекций 3, 895
 Горизонтальное отображение 4, 154
 -- поднятие кривой 4, 1098
 -- подпространство 4, 154
 Горизонтальное распределение 1, 1077
 Горловой эллипс 1, 1000, 1078
 Горнера схема 1, 1078
 Гравитационная масса 8, 536
 Гравитация 1, 1078—1080
 Градиент 1, 895, 1080—1082
 -- скалярного поля 1, 648
 -- тензора 3, 898
 -- функционала 3, 960
 Градиентный метод 3, 603
 Градиентная динамическая система 1, 1082
 -- система 5, 86
 Градиентное поле 1, 1082; 4, 536
 Градиентное преобразование 1, 1082—1084
 Градиентной инвариантности свойство теории поля 1, 1083
 Градиентный метод 1, 1084
 -- спуск 1, 593
 Градуированная алгебра 1, 1084
 -- Ли 3, 251
 -- проективная размерность 1, 1053
 Градуированное кольцо 1, 1084
 Градуированно-коммутативная супералгебра 5, 276
 Градуированный модуль 1, 1084
 --, Гильберта многочлен 1, 967
 -- объект 2, 1001
 Градус 1, 1084
 Грама матрица 1, 1084
 Грама определитель 1, 1085
 Грама — Шарлье ряд 1, 1086
 Грама — Шмидта процесс ортонормализации 1, 982; 4, 80
 Грамматика 1, 1087
 Грамматика автоматная 1, 1087
 Грамматика бесконечная 1, 1087—1090
 -- одноязычная 1, 1088
 --, временная сложность 1, 1092
 Грамматика доминирующая 1, 1090
 --, емкость 1, 1092
 --, зависимость 1, 1090
 Грамматика категориальная 1, 1090
 -- конечно-автоматная 1, 1087
 -- контекстная 1, 1093
 -- контекстно-свободная 1, 1087
 Грамматика линейная 1, 1091
 -- матричная 1, 1089
 -- обобщенная 1, 1092
 Грамматика порождающая 1, 1092
 -- программированная 1, 1089
 -- с конечным числом состояний 1, 1087
 -- с порядком 1, 1089
 Грамматика составляющих 1, 1093—1095
 --, схема 1, 1092
 Грамматика трансформационная 1, 1095
 -- Хомского 1, 1092
 КС-грамматика 1, 1087
 КС-грамматика 1, 1093
 Гранди функция 2, 475
 Граней оператор 4, 1161, 1167, 1169
 Граница 1, 1095; 2, 260
 -- абсолютной погрешности 4, 356
 -- винеровская гармоническая 4, 1030
 -- идеальная 4, 1030
 -- внутренняя 1, 738
 -- выпуклости функции 1, 799
 -- доверительная 2, 365, 367
 -- звездобразности 2, 450
 -- кольцевая 2, 965
 -- множества, площадь 4, 330
 -- области 3, 1097
 -- относительной погрешности 4, 356
 -- полуплоскости 4, 462
 -- функции аддитивная 1, 1042
 -- мультипликативная 1, 1042
 -- Шилова 2, 965, 987
 -- Шоке 2, 966
 -- элемента комплекса 2, 995
 Граничная задача Карлемана 2, 725
 -- мера 5, 264
 -- поверхность 2, 1015
 -- теорема единственности 4, 566
 -- Лузина — Привалова 2, 402, 403
 -- точка достижимая 2, 377
 -- иррегулярная 2, 666; 4, 275, 533
 -- луча 2, 1015
 -- неособая 3, 968
 -- регулярная 4, 275, 533, 933
 Граничное значение по всем нескалярным путям 5, 466
 -- радиальное 2, 403; 4, 802
 -- угловое 2, 402; 4, 566; 5, 466

- предельное множество 4, 567
- условие 3, 605
- Граничные задачи теории аналитических функций** 1, 1095—1098
- Граничные свойства аналитических функций** 1, 1098—1102
- конформных отображений 2, 1099
- Граничные условия** 1, 1102; 3, 86
- типа Штурма 5, 915
- Граничные элементы области** 1, 1102, 1103
- Граничный гомоморфизм** 1, 1063
- морфизм 1, 1053, 1057
- оператор 1, 1047, 1063; 2, 953, 998
- символ 4, 1135
- элемент, дополнительная точка 4, 1103
- Каратеодори теорема 1, 1103
- носитель 1, 1103
- римановой поверхности 4, 1029
- смежная точка 1, 1103
- тело 1, 1103
- Граничных вариаций метод** 1, 1103
- Грань аналитического полиэдра** 1, 277
- верхняя 1, 672
- точная 5, 834
- выпуклого многогранника 1, 801
- тела 1, 797
- Грань многогранника** 1, 1104; 3, 708
- многогранного угла 3, 712
- нижняя 1, 672; 3, 1036
- точная 5, 834
- области Вейля 1, 629
- симплекса 2, 996; 3, 151; 4, 681, 1152, 1159
- элемента комплекса 2, 995
- Грассмана алгебра** 1, 732; 2, 732, 735
- Грассмана многообразие** 1, 1104
- Грассмановы координаты** 1, 732; 4, 334, 681
- Грузарга теорема конечности** 2, 1025
- Грэф** 1, 1105—1108
- автоморфизм 1, 1112
- асимметричный 1, 1112
- базис циклов 1, 1110
- бихроматический 1, 1108
- булевой функции 1, 557
- вершина 1, 1105
- вложение 1, 1115
- гамильтонов 1, 1113
- гамильтонов цикл 1, 1113, 1119
- гамильтонова цепь 1, 1113
- гамильтоново связный 1, 1113
- гомеоморфизм 1, 1116
- Грэф дуодольный** 1, 1108
- дерево 2, 91
- диаметр 1, 557, 1106
- добавление вершины 1, 1107
- ребра 1, 1107
- дополнительный 1, 1106
- древность 1, 1120
- дуга 1, 1005, 1108
- замкнутый маршрут 1, 1108
- изолированная вершина 1, 1106
- изоморфизм 1, 1105, 1116
- Кокстера 2, 944; 3, 17
- компонента связности 1, 1114
- контур 1, 1108
- концевая вершина 1, 1106
- критический 1, 1111
- крупность 1, 1120
- маршрут 1, 1106, 1108
- матрица инцидентности 1, 1105, 1108
- смежности 1, 1105, 1108
- независимости число 1, 1120
- неориентированный 1, 1105
- обход 1, 1112
- Грэф ориентированный** 1, 1105, 1108
- отклоненность вершины 1, 557
- Петерсона 1, 1112
- петля 1, 1105
- планарный 1, 1109
- плотность 1, 1120
- подразбиение ребра 1, 1107, 1116
- полный 1, 1106
- полус 4, 968
- Понтрягина — Куратовского теорема (критерий) 1, 1109, 1119
- правильная укладка 1, 1115
- простая цепь 1, 1106
- простой цикл 1, 1106
- пустой 1, 1106
- путь 1, 1108
- радиус 1, 557, 1106
- разрез 1, 1114
- раскраска 1, 1113
- расстояние 1, 1106
- реберное хроматическое число 1, 1120
- реберный 1, 1106
- ребро 1, 1105
- регулярный 1, 1106
- род 4, 1115
- с выделенными полюсами 4, 1122
- связный 1, 1106, 1114
- односторонне 1, 1109
- сильносвязный 1, 1109
- сильный 1, 1109
- слабосвязный 1, 1109
- слабый 1, 1109
- сложение 1, 1107
- Грэф случайный** 1, 1110
- смежные вершины 1, 1105
- ребра 1, 1105
- степенные вершины 1, 1106
- стягивание ребра 1, 1107
- теория 1, 1117
- толщина 1, 1115, 1120
- тотальный 1, 1106
- удаление вершины 1, 1107
- ребра 1, 1107
- укладка 1, 1115
- k -факторизуемый 5, 591
- хроматический класс 1, 1114
- многочлен 1, 1114
- хроматическое число 1, 1113, 1120
- центр 1, 1106
- цепь 1, 1106
- цикл 1, 1106
- цикломатическое число 1, 1120
- число вершинной связности 1, 1114, 1120
- внешней устойчивости 1, 1120
- внутренней устойчивости 1, 1120
- реберной связности 1, 1114, 1120
- скрепиваний 1, 1115
- числовые характеристики 1, 1120
- Эйлера теорема 1, 1112
- эйлеров 1, 1113
- эйлеров цикл 1, 1112
- эйлерова цепь 1, 1112
- Грэф экстремальный** 1, 1111
- Графа автоморфизм** 1, 1112
- Графа обход** 1, 1112
- Графа раскраска** 1, 1113
- Графа связность** 1, 1114
- Графа укладка** 1, 1115
- График замкнутый** 2, 436; 5, 384
- Куратовского 3, 150
- мероморфного отображения 3, 651
- многозначного отображения 3, 720
- оператора 4; 19
- График отображения** 1, 1115; 5, 384
- сетевой 4; 1119, 1121
- усечение 4, 27
- функции 5, 713
- Графический матрица** 3, 623
- способ задания функции 5, 717
- Графическое равенство** 1, 1116
- Графов гомеоморфизм** 1, 1116
- Графов изоморфизм** 1, 1116
- Графов теория** 1, 1117—1120
- Графов числовые характеристики** 1, 1120
- Грегори формула** 1, 1121
- Греда метод** 5, 854
- Грето-латинский квадрат** 4; 90
- Гретцера — Шмидта теорема** о решетках Стоуна 5, 234
- Грётна принцип** для конформных отображений 1, 1121
- Грётна теоремы** о конформных отображениях 1, 1122
- Греффе метод** 3, 401
- Грина интеграл** 1, 876, 1126
- Грина линии** 1, 1122
- объемный потенциал 4, 529
- Грина отношения эквивалентности** на полугруппе 1, 1122
- потенциал двойного слоя 4, 529
- Грина пространный** 4, 1123
- ребро 4, 668
- теорема о голоморфном отображении 4, 286
- Грина формула для потенциалов** 4, 527
- Грина формулы** 1, 270, 876, 1123—1126; 5, 83
- Грина функция** 1, 1126—1132; 2, 178; 3, 75, 530
- Боголюбова неравенство 1, 510
- в статистической механике 1, 1131
- комплексная 1, 1131; 5, 889
- линия уровня 5, 544
- обобщенная 4, 531
- Грина — де Рама оператор** 5, 789
- Гринова емкость** 2, 405
- Грисса — Нельсона логика** 2, 1041
- Гриффитса гипотеза** о компактификации 4, 155
- многообразия 4, 154
- промжуточный тор 4; 697
- Гробмана — Хартмана теорема** о динамических системах 3; 422
- Гродь выборочная** 1, 774
- Громова — Майера теорема** о кривизне 3, 101
- Грунуола метод суммирования** 1, 1132
- Гротендика группа** 1, 161, 1133
- дуализирующий пучок 2, 35
- Гротендика категория** 1, 1133
- когомологии 2, 907
- кольцо 4, 595
- лемма для дифференциальных форм 2, 264
- теорема жесткости 2, 989
- о полных сепарабельных пространствах 2, 44
- о нуклах 4, 770
- Гротендика топология** 1, 1134; 5, 365
- Гротендика функтор** 1, 1134
- грубая ошибка 4, 181, 183
- Грубая система** 1, 1134; 2, 768
- схема 3, 772
- Грубость локальная** 3, 422
- Груда** 1, 1135
- обобщенная 1, 1136
- Груды и полугруды** 1, 1135
- Грунского неравенство** 2, 669; 3, 1169
- теорема о конформном отображении 3, 727
- Групп категория** 1, 1136
- когомологии 2, 909, 916
- Групп многообразие** 1, 1136—1138
- Группа** 1, 1138—1141
- абелева 1, 17
- абсолютно неприводимая 3, 995
- автоморфизмов 1, 198
- биллинейной формы 1, 483
- идеалы 1, 95
- алгебра мер 1, 881
- алгебраическая 1, 142
- алгебраически компактная 5, 880
- аменабельная 2, 535; 5, 512
- аналитическая 1, 245
- анизотропная 1, 290; 3, 487
- арифметическая 1, 321
- артинова 1, 327
- архимедова 1, 328
- ассоциированная с квази-группой 2, 802
- аффинная 1, 352, 362
- Барсотти — Тейта 2, 82
- Группа без кручения** 1, 1142
- без малых подгрупп 5, 369
- без центра 5; 66, 802
- бесконечного порядка 4; 504
- Бетти 1, 464
- бинарная p -адическая 1, 486
- Брауна 1; 544; 2; 911
- Брауна — Гротендика 1, 546
- Брискорна 3, 36
- Вейля 1, 625; 3; 16
- группы Ли 1, 626
- системы Титса 5, 354
- Вейля — Шатле 1, 631
- векторная 1, 636
- вербальное произведение 1; 654
- Витта 1, 711, 712, 714
- Витта — Гротендика 1, 715
- вложениям 2, 1022
- внешний автоморфизм 1; 736
- внутренний автоморфизм 1, 736
- внутренних автоморфизмов 4; 639
- вращений 4; 81
- второй член нижнего центрального ряда 2, 981
- выродившаяся 2, 877
- Галилея 1, 844; 4, 148
- Галуа 1; 845, 850, 1139
- гамильтонова 4, 858
- главный ряд 4, 1018
- главных идеалов 4, 401
- голоморф 1, 1028
- голономии 1, 1032
- гомеоморфизмов 1, 1038
- гомеотопий 1, 1038; 3, 33
- гомотологии 1, 1040
- комплекса 2, 998
- r -мерная 1, 1043
- проекционная 2, 36
- спектральная 2, 36
- гомотологий 2, 911; 4; 1163
- алгебры 2; 911
- Александра — Чеха 1; 234
- Вьеториса 1, 830
- группы 2, 911, 917
- гомотологическая 1; 1140
- гомотологическая размерность 1, 1054
- гомотетических преобразований 4, 373
- гомотопическая 1, 1062; 4, 1165
- S -гомотопическая 2, 48
- Гротендика 1, 161, 1133
- движений 2, 22, 529
- однородного пространства 3, 1175
- действие 4; 382
- действующая свободно 4; 353
- делимая 4, 415
- r -делимая 2, 82
- диагональная 2, 123
- дивизоры Вейля 2, 130
- Диксона 2, 138
- дискретная 2, 195
- дифференциальная 2, 260
- диэдра 2, 363
- дуодурядочиваемая 2, 378
- единица Пелля 1, 164
- единица 1, 1138
- Жордана — Гельдера теорема 2, 424
- замкнутости точки 4, 1184
- замкнутая в смысле Шура 5, 920
- знакпеременная 2, 464
- идеалов 2, 129
- идеалы 1, 95; 2, 486
- изометрий 2, 529
- изотропий 2, 521; 4, 731; 5, 163
- инвариантная компонента 2, 876
- инвариантное подмножество 2, 534
- инвариантный ряд 3, 1076
- интеграл Фурье 1, 882
- иррегулярная 4, 383
- калибровочная 5, 1060
- квазидиалальная 2, 806
- квазиразложимая 2, 820
- квазиарципесимая 2, 820
- квазифуксова 2, 876
- квазидициклическая 2, 827; 4, 416
- кватернионов 2, 840
- классическая 2, 865
- классов в смысле Вебера 1; 168
- дивизоров 2, 129

- идеалов 2; 129
 - идеалей 4; 401
 - клейнова 2; 875
 - Клиффорда 2; 882; 5; 138
 - когомологий 2; 309; 919; 4; 1163
 - когомологическая комплекс 2; 998
 - когомологическая размерность 1; 1054
 - когомоторическая 2; 927
 - S-когомоторическая 2; 48
 - Костера 2; 944
 - коммутант 2; 981
 - коммутативная 2; 989
 - компактная 2; 991
 - конечная 2; 1016
 - конечно определенная 2; 1019; 4; 34
 - порожденная 2; 1019
 - конечный ранг 1; 1143
 - конформных преобразований 2; 1084
 - копредставление 3; 10
 - копреобразование Фурье 1; 882
 - Коши теорема 3; 63
 - коэффициентов теории гомологий 1; 1046
 - кратко примитивная 4; 636
 - кратко транзитивная 5; 411
 - кремоновых преобразований 4; 917
 - Крэмона 3; 94; 95
 - кристаллографическая 3; 106
 - критическая 1; 1137
 - Куммера 3; 148
 - левое (правое) регулярное представление 2; 992
 - Ли 1; 245; 3; 254
 - линейная 3; 300
 - алгебраическая 3; 297
 - классическая 3; 303
 - линейно упорядоченная 3; 322
 - линейного комплекса 4; 1157
 - линейное представление 3; 292
 - локально бикомпактная, групповая алгебра 1; 1145
 - конечная 3; 432
 - нильпотентная 3; 435
 - нормальная 3; 435
 - разрешимая 3; 436
 - свободная 3; 436
 - циклическая 1; 17
 - Лоренца 3; 453; 4; 82; 147
 - максимальная почти периодическая 2; 1022
 - массивная 5; 511
 - матричная 3; 619
 - Матье 3; 623
 - метабелева 3; 652
 - метанильпотентная 4; 408
 - метациклическая 3; 653
 - Милнора 1; 162
 - минимальная простая 3; 690
 - многогранника 3; 711
 - множество разрывности 2; 875
 - модуль 5; 741
 - модулярная 3; 784; 788
 - - Клейна 2; 195
 - монодромия 1; 176; 3; 806
 - монотонная 2; 560; 3; 812
 - мультиоператорная 3; 839
 - мультипликативная 3; 840
 - непрерывная 3; 982
 - Нерона — Севери 1; 180; 2; 132; 3; 1005; 4; 283
 - неторова 3; 1025
 - нехофова 3; 1030
 - нильпотентная 3; 1042
 - норм 3; 1076
 - нормальный ряд 3; 1076
 - область транзитивности 4; 382
 - обобщенная 3; 1103
 - обобщенно нильпотентная 3; 1110
 - разрешимая 3; 1111
 - обратные элементы 1; 1138
 - общий ранг 4; 861
 - одностовная 3; 1182; 5; 891
 - операторная 4; 21
 - орбита 4; 382
 - ортогональная 2; 866; 4; 81; 478
 - л-отделимая 4; 139
 - относительно свободная 4; 1082
 - отражений 4; 158
 - период 4; 265
 - периодическая 4; 266
 - периодов 2; 50; 4; 268
 - Пикара 4; 283
 - побочных преобразований 4; 373
 - подстановок 4; 382
 - примитивная 4; 635
 - унипримитивная 4; 635
 - показатель 4; 159; 265
 - полилихпотентная 4; 408
 - полициклическая 4; 410
 - полная 4; 415
 - линейная 4; 416
 - положительный конус 5; 833
 - полупростая 4; 465; 804
 - полупрямое произведение 4; 466
 - полурегулярная 4; 383
 - поляритета 4; 478
 - порядков 2; 1016
 - правая 4; 550
 - правоупорядоченная 4; 553
 - предельное множество 2; 875
 - предшучок 4; 581
 - представление 4; 382; 586
 - преобразование Фурье 1; 882
 - преобразований 4; 599
 - алгебраическая 1; 143
 - дискретная 2; 195
 - однопараметрическая 3; 1170
 - приведенная 2; 888
 - приведенно свободная 4; 1082
 - примарная 1; 1142
 - примитивная 2; 524
 - присоединенная 4; 639; 5; 891
 - проективная 4; 666; 679
 - проективное представление 4; 678
 - произвольная 2; 981
 - проконечная 4; 694
 - простая 4; 700
 - просто транзитивная 4; 383
 - прямоугольная 1; 762
 - псевдодуги 1; 81
 - псевдоортогональная 4; 83
 - псевдоунитарная 5; 507
 - Пуанкаре 3; 453; 4; 745; 5; 680
 - Пуанкаре гипотеза 2; 159
 - радикал 4; 804
 - разложение по нормальному делителю 5; 36
 - по подгруппе 5; 36
 - разложимая 4; 814
 - разрешимая 4; 859
 - л-разрешимая 4; 851
 - ранг 2; 737; 4; 861
 - расщепляемая 3; 487
 - расщепляемая 4; 912
 - регулярное представление 4; 383
 - редуцированная 4; 946
 - редуцированная 4; 19
 - решеточно упорядоченная 4; 984; 5; 255
 - Группа с однозначным извлечением корня 1; 1142
 - с полугруппой операторов 4; 22
 - Группа с условием конечности 1; 1143
 - Группа с условием максимальнойности для подгрупп 1; 1144; 3; 1025
 - Группа с условием минимальности для подгрупп 1; 327; 1144
 - сверхразрешимая 4; 1077
 - свободная 4; 1082
 - Σ -свободная 4; 22
 - связная компонента единицы 4; 1091
 - семицилиндрическая 2; 806
 - сжатие 4; 1125
 - симметрии 4; 1150
 - симметричный 1; 1140
 - симметрическая 4; 382; 1141
 - симметрическая 2; 866; 4; 478; 1154
 - сингулярных гомологий 1; 1042
 - скользкий 4; 1203
 - скрученная 5; 891
 - слойной конечная 1; 1144
 - смежный класс 5; 36
 - смешанный 5; 36
 - совершенная 5; 66
 - спектральных гомологий 5; 126
 - специальная линейная 5; 411
 - проективная 4; 416
 - специальный ранг 4; 861
 - спинорная 2; 882; 5; 138
 - сплетение 5; 147
 - Стейнберга 1; 162
 - строго транзитивная 5; 411
 - структурная 4; 1034
 - структурно упорядоченная 5; 255
 - субнормальный ряд 3; 1076; 5; 266
 - Сузуки 5; 268
 - схема 1; 1146
 - Группа типа p^∞ 1; 1144; 2; 827
 - топологическая 5; 367
 - векторная 5; 379
 - транзитивная 5; 411
 - треугольная 5; 428; 680
 - треугольное усечение 1; 900
 - триангулируемая 5; 428
 - Уайтхеда 1; 161; 5; 463
 - универсальная 5; 891
 - унимодулярная 1; 359; 2; 866; 3; 782; 5; 411; 504; 741
 - унипотентная 5; 504; 505
 - унитарная 2; 866; 5; 505; 1021
 - Уолла 5; 519
 - упорядоченная 5; 522
 - упорядочиваемая 5; 528
 - Федоровская 5; 600
 - финитно аппроксимируемая 5; 620
 - формальная 5; 638
 - фукована 2; 876; 5; 678
 - фундаментальная 5; 680
 - функциональная 2; 876
 - характер 4; 547; 5; 747
 - характеров 5; 766
 - алгебраического тора 1; 179
 - хопфа 3; 1030; 5; 794
 - Пассекауза 5; 797
 - делая часть 5; 833
 - центр 5; 802
 - Центральное произведение 5; 809
 - центральный ряд 5; 811
 - циклическая 2; 1019; 5; 816
 - циклический индекс 2; 978
 - частично упорядоченная 5; 833
 - Шафаревича — Тейта 1; 847
 - Швалле 5; 890
 - Шмидта 5; 894
 - Шотки 2; 877; 5; 516
 - Шрейера теорема 2; 424
 - эквивалентная 1; 359
 - экзоспента 5; 933
 - элементарная 2; 876
 - элементарных автоморфизмов 4; 192
 - энгелева 5; 999
 - III-группа 2; 1022
 - b-группа 2; 877
 - l-группа 5; 255
 - M-группа 3; 812
 - O*-группа 1; 1141
 - O*-группа 2; 378
 - p-группа 1; 1142
 - регулярная 4; 934
 - R-группа 1; 1142
 - ZA-группа 3; 1049
 - Ω -группа 3; 839
 - мультиоператорная 2; 981
 - Групповая алгебра 1; 1144
 - Групповая алгебра локально бикомпактной группы 1; 1145
 - Капланского проблема 1; 1144
 - Мальцева — Неймана теорема 1; 722; 1145
 - Машне теорема 1; 1144
 - Групповая скорость 1; 1146
 - Групповая схема 1; 1146
 - Картье теорема 1; 1147
 - коммутативная 2; 989
 - Групповое исчисление 1; 1147—1149
 - кольцо 4; 1204
 - группы 1; 1144
 - слово 1; 1136
 - Групповой автомат 1; 67
 - Групповой объект категории 1; 1149
 - элемент 2; 883
 - Грушона 1; 1150
 - Брандта 1; 544
 - естественно упорядоченный 2; 407
 - свободный 4; 1087
 - строгий частично упорядоченный 5; 527
 - упорядоченный 5; 527
 - фундаментальный 5; 684
 - Группы классов, ведущих модуль 1; 167
 - узлов и зацеплений 5; 476
 - Грэнцера — Шмидта теорема об алгебраической решетке 1; 153
 - Гудмиса гипотеза о мультилистных функциях 3; 726
 - Гаук закон 1; 1150
 - Гурица критерий 1; 1150; 4; 914
 - устойчивости 5; 558
 - матрица 4; 914
 - многочлен 4; 914
 - соотношение 4; 1000
 - Гурица теорема о голоморфных функциях 1; 1150
 - в квадратичных формах 2; 779
 - условие 4; 914
 - Гурица формула 1; 1150; 4; 1000
 - Гуревича гомоморфизм 1; 1066; 4; 1165
 - изоморфизм 1; 1064; 4; 765
 - расслоение 3; 887
 - теорема для относительных групп 1; 1066
 - об изоморфизмах 4; 1166
 - формула для повышающих (понижающих) размерности отображений 4; 828
 - Гурса задача 1; 1150—1152
 - Гурса конгруэнция 1; 1152
 - поверхность 5; 923
 - формула 5; 86
 - для гармонических функций 1; 878
 - Густога дерева 1; 1089
 - Гюйенса принцип 1; 1152

D

- Д'Аламбера вариационный принцип 1; 597
 Д'Аламбера оператор 2; 9
 Д'Аламбера признак сходимости 2; 9
 Д'Аламбера принцип 2; 10
 Д'Аламбера уравнение 2; 11; 3; 175
 Д'Аламбера формула 2; 11; 3; 48; 4; 763
 Д'Аламбера — Гаусса теорема о корнях многочлена 2; 1008
 Д'Аламбера — Лагранжа принцип в механике 2; 11
 - вариационный, 1; 597
 Д'Аламбера — Эйлера условия 2; 12; 3; 67
 Даламбертан 2; 9
 Далекое множества 1; 500
 Дальности действия принцип 1; 1079
 Данделена метод 3; 401
 Данделена шары 2; 12
 Данжуа интеграл 2; 12
 - класс квазианалитических функций 2; 799
 Данжуа теорема о производных числах 2; 13
 Данжуа — Карлесмана теорема о квазианалитичности 2; 799
 Данжуа — Лузина теорема о тригонометрических рядах 2; 13
 Данжуа — Степанова теорема об аппроксимативной непрерывности функций 1; 303
 Данжуа — Хинчина интеграл 5; 786
 - теорема об аппроксимативной производной 1; 304
 Даниеля интеграл 2; 14
 - схема 2; 14
 Данные Коши 3; 47
 Даггово пространство 2; 15

- Дарбу вектор 2, 15
 - геодезическая окрестность 1, 928
 - задача 1, 1151; 5, 39
 - псевдариант 2, 18
 Дарбу инварианты сети 2, 15
 - интеграл 2, 17
 Дарбу квадрата 2, 15
 - линия 2, 18
 - направление 2, 16
 Дарбу поверхности 2, 16, 18
 - свойство сходимости 4, 532
 Дарбу сумма 2, 16—18
 Дарбу тензор 2, 18
 Дарбу теорема о производной 2, 18
 Дарбу трехгранник 2, 18
 - триадр 2, 18
 Дарбу уравнение 2, 19
 Дарбу — Зауэра теорема об изгибаниях 1, 436
 Дарбу — Шнара задача 1, 1151
 Дарвина — Фаулера метод 2, 20
 Дауэра теорема о размерности 4, 829
 Дважды стохастическая матрица 4, 272; 5, 239
 Дверное пространство 2, 20
 Двение 2, 20—22
 - в псевдоевклидовом пространстве 4, 740
 - в римановом пространстве 4, 1004
 - евклидова, подгруппа 1, 362
 - инфинитезимальное 2, 856
 - квазипериодическое 2, 819
 - метрического пространства 5, 625
 Движений группа 2, 22, 529
 Двоячие 2, 23
 - связанные 5, 391
 Двоячная единица 2, 23
 Двоячная система счисления 2, 23
 Двоячный дисконтинуум 2, 23
 - код 2, 932
 Двояная плоскость 2, 23
 Двояная последовательность 2, 24
 - повторный предел 4, 350
 - рациональная особенность 4, 119, 915
 Двояная точка 2, 24; 3, 88; 4, 124
 Двояного отрицания закон 2, 25
 - слоя запаздывающий потенциал 2, 860
 - логарифмический потенциал 3, 411
 - ньютонов потенциал 3, 1095; 4, 524
 Двояного слоя потенциал 2, 26; 4, 524
 - Гаусса формула 4, 526
 - Грина 4, 529
 - логарифмический 4, 524
 - прямое значение 4, 524
 Двояное векторное произведение векторов 1, 635
 Двояное отношение 2, 27
 - число 2, 31
 Двояной интеграл 2, 28; 3, 92
 - комплекс 1, 481
 Двояной модуль 1, 485; 2, 28
 Двояной предел 2, 28
 Двояной ряд 2, 29—31
 - слой, плотность 3, 1107
 - шестисторонник Шлефли 2, 1080
 Двояные и дуальные числа 2, 31
 Двояственная задача линейного программирования 3, 354
 Двояственная категория 2, 32, 762
 - конфигурация 2, 1077
 Двояственное пространство 5, 510
 - векторное 1, 644
 - частично упорядоченное множество 5, 834
 Двояственно-инвариантные конфигурации 2, 1077
 Двояственности принцип 1, 126; 2, 32—34
 - в проективной геометрии 4, 680
 - теорема Атья 5, 363
 - для топологических групп 5, 373
 - Макки — Аренса 2, 44
 - Понтрягина 4, 481
 - о группе характеров 1, 882
 - Пуанкаре 2, 35
 - Танака — Крейна 4, 482
 - Фробениуса 2, 559
 Двойственность 2, 34—47
 - Александера 1, 230, 231
 - Александера — Понтрягина 1, 231
 - в алгебраической геометрии 2, 34
 - в топологии 2, 35
 - в выпуклом анализе 2, 45
 - в теории аналитических пространств 2, 39
 - Функции 2, 41
 - топологических векторных пространствах 2, 43
 - Колмогорова 2, 953
 - конечных абелевых групп 2, 47
 - Лешца 3, 236
 - Лешца — Пуанкаре 3, 236; 4, 745
 - локально выпуклых пространств 5, 383
 - операции 1, 126
 - Понтрягина 1, 231; 4, 481
 - Пуанкаре 4, 745
 - Ситникова 1, 1059; 5, 228
 - Сиеньера 2, 47
 - стационарная 2, 47
 - Стиррода 5, 228
 S-двойственность 2, 47—49
 Двойственные выпуклые тела 1, 797
 - гиперграфы 1, 1006
 - проективные плоскости 4, 669
 Двойственные функции 2, 49
 Двойственный базис 2, 49
 - код 2, 929
 - линейный оператор 1, 645
 - модуль 5, 88
 - симплексный метод 3, 354
 Дворецкого — Роджера теорема о сходимости в банаховом пространстве 1, 391
 Двоакруговая область 2, 49
 Двоакруговая функция 2, 50
 Двоакруговая стохастическая матрица 3, 616
 Двурешетчатое распределение 1, 485
 Двурешетчатый граф 1, 1108
 Двужидкостная модель плазмы 2, 5
 Двухзначная логика 2, 51
 Двухратная рекурсия 4, 964
 Двухмерная вариационная задача 3, 728
 Двухмерная клетка 2, 51
 - поверхность, хроматическое число 1, 1113
 Двухмерное кольцо 2, 51
 Двухмерное многообразие 2, 51—56
 - Гаусса—Бонне теорема 2, 56
 - замкнутое ориентируемое 2, 51
 - Керса теорема 2, 56
 - комбинаторная эквивалентность 2, 53
 - компактное ориентируемое 2, 52
 Двухмерное многообразие ограниченной кривизны 2, 56
 - открытое 2, 53
 - Римана—Гурвица формула 2, 55
 - Тейхмюллера теорема 2, 56
 - Уайлдера теорема 2, 54
 - проективное пространство 4, 668
 Двухмерный многоугольник 3, 749
 Двухмерный узел 2, 57
 Двухместная операция 4, 18
 Двуполостный гиперболоид 1, 1000; 2, 58
 Двухсвязная область 3, 748, 1098
 Двусторонне инвариантный мера Хаара 5, 741
 - инвариантный интеграл 2, 531
 - образующее разбиение 5, 1004
 Двустороннее борелевское множество 2, 58
 Двусторонние Лапласа 3, 196
 Двусторонние методы 2, 59
 - связи 1, 1034
 Двусторонний идеал 2, 481
 - минимальный 3, 693
 - нуль 3, 1082
 Двусторонняя гипотеза 4, 1138
 - квадратичная форма 2, 790
 Двусторонняя оценка 2, 58
 Двусторонняя поверхность 2, 59; 3, 1183
 Двухугольный сферический 2, 59; 2, 290
 Двух констант теорема 2, 59
 Двух тел задача 2, 80
 Двухтусоччатый план 5, 183
 Двухточечный тензор 2, 61
 Двухфакторная схема 2, 219
 Двучленное сравнение 2, 61
 Двучленное уравнение 2, 62
 Дебаевская длина 2, 62
 Дебаевский радиус 2, 62
 Дебллина условие для эргодической цепи Маркова 3, 522
 Дебрэ теорема в математической экономике 3, 590
 Девизор 2, 63
 - тензора деформаций 2, 102
 - напряжений 3, 891
 Девяти точек окружность 2, 63
 Дедекинда аксиома 2, 63
 - бесконечности 1, 455
 - непрерывности 3, 889
 Дедекинда дзета-функция 2, 63, 117
 - класса дивизоров 2, 118
 Дедекинда признак сходимости 2, 63
 - принцип 2, 63
 Дедекинда теорема о непрерывности 2, 63
 Дедекинда — Адамара теорема о множителях суммируемости 5, 275
 Дедекиндова решетка 2, 63
 - с дополнениями 2, 64
 - структура 2, 63
 Дедекиндово кольцо 2, 64
 - полное упорядоченное векторное пространство 4, 470
 - правило 4, 680
 Дедекиндово сечение 2, 65; 3, 322, 986
 Дедекиндова полнота 3, 413
 - система 2, 685; 5, 639
 Дедекиндово полное система равенств 1, 128
 Дедекинга теорема 2, 65
 Дедезарга конфигурация 2, 66, 1078
 Дедезарга предложение 2, 66
 - теорема 2, 66
 Дедезарго геометрия 2, 67
 - проективная плоскость 4, 669
 Дедезарго пространство 2, 67
 Дезориентирующая цепочка симплексов 4, 71
 Дезориентирующий путь 2, 68; 4, 70
 Дейвиса гипотеза о диофантовых уравнениях 2, 174
 Действие 2, 68
 - в вариационном исчислении 1, 968
 - в классической механике 1, 600
 Действие группы 2, 68; 4, 382
 - по Гамильтону 1, 600
 Действительная коническая поверхность 2, 1033
 - ось 2, 1008
 - гиперболы 1, 988
 Действительная функция 2, 70; 5, 716
 - часть комплексного числа 2, 1007
 Действительно замкнутое поле 5, 527
 Действительное алгебраическое многообразие 2, 70—72
 - векторное пространство 1, 642
 - кручение Рейдемейстера 4, 953
 - перемещение 1, 1033
 Действительное число 2, 73—78
 - вычислимое 1, 821; 2, 1050, 1055
 - десятичное приближение 2, 98
 - Кантора теорема 2, 714
 - конструктивное 2, 1050, 1055
 - мера иррациональности 2, 666
 - модуль 1, 34
 Действительнозначная функция 5, 715
 Действительный характер Дирихле 2, 192
 - эллипс 5, 977
 - эллиптический цилиндр 5, 993
 - эллипсоид 3, 978
 Действия коалиция 2, 887
 - функция 4, 43
 Действующая свободно группа 4, 383
 Декарта правило знаков 2, 78
 Декарта теорема о корнях многочлена 2, 78
 Декартов квадрат 2, 79; 4, 896
 Декартов лист 2, 79
 Декартова подгруппа 1, 654
 Декартова прямоугольная система координат 1, 243; 2, 80
 - форма записи комплексного числа 2, 1008
 Декартово замкнутая категория 2, 433
 Декартово произведение 2, 80; 4, 723
 - многозначных отображений 3, 720
 - Ω -систем 1, 157
 Декартово разложение 2, 80
 - смежение групп 5, 147
 Декартовы координаты 2, 80
 - прямоугольные 1, 634
 Декондер 2, 933
 Декондирование 2, 80, 649, 931, 938
 - кантовое 2, 708
 - оптимальное 4, 41
 Декондирования опшбковное вероятностно 4, 185
 Деконпозиция 3, 354, 715
 Деконформ подстановки 4, 382
 Деламбра формулы 5, 292
 Дележ 2, 80, 470
 Деление 2, 81
 - в крайнем и среднем отношении 2, 466
 - гармоническое 2, 466
 - комплексных чисел 2, 1008
 - степенных рядов 5, 219
 Деления круга многочлен 2, 81
 Деления круга поле 2, 82; 3, 120
 - уравнение 2, 82
 Делмая абелева группа 1, 19
 - группа 4, 415
 Делмая группа 2, 82
 Делемое 2, 81
 Делимость признак 2, 83—85
 Делимость в кольце 2, 85
 - неограниченная 3, 656
 Делителей проблема аддитивная 1, 90
 - в арифметических прогрессиях 2, 87
 - Дирихле 2, 85
 - обобщенная 2, 86
 Делителей проблемы 2, 85—88
 Делителей число 2, 88
 - Дирихле формула 2, 86
 Делитель 2, 81, 85, 88
 Делитель единицы 2, 88, 400
 - идеальный 2, 128
 - наибольший общий 3, 865
 - нормальный 3, 1073; 5, 91
 Делитель нуля 2, 88
 - Дирихле формула 2, 188
 - элементарный 3, 1053; 5, 976
 Дель Педро поверхность 4, 917; 5, 597
 Дельсарта оператор обобщенного сдвига 3, 1111
 Дельта амплитуды 2, 88
 Дельта-функции метод 2, 89
 Дельта-функция 2, 89; 3, 1105
 - Дирака 2, 89, 175

Демидовича теорема об устойчивости 4, 60
 Демиквадрика 2, 90
 Демулена поверхность 2, 90 — прямая 2, 90
 Демулена теорема о геликоидах 2, 90
 - тетрадр 2, 90
 Демулена четырехугольник 2, 90
 Дена лемма о трехмерном многообразии 2, 90
 - непредставление 5, 479
 Дендрит 2, 91
 Денотат 2, 91, 525
 Денотационная семантика 4, 651
 Денумерант 2, 91
 Де Рама голоморфный комплекс 1, 1029
 Де Рама кохомологии 2, 91; 4, 855
 Де Рама кручение 2, 91; 4, 855
 Де Рама теорема 2, 91; 4, 855
 «Деревенский парикамахер» 1, 295
 Дерево 2, 91
 - вывода 1, 780, 1093
 -, густота 1, 1089
 - информационное 1, 73
 - разбора 1, 223
 - синтаксического подчинения 4, 1183
 - случайное 1, 1111
 - составляющих 4, 1182
 - фундаментальное 5, 421
 Деривационные формулы Вейнгартена 1, 631
 Десингуляризация 4, 849
 - алгебраического многообразия 4, 118
 Дескриптивная теория множеств 2, 93—97
 Десятисторонник 2, 1079
 Десятичная дробь 2, 97, 389
 - бесконечная 1, 434
 Десятичная система счисления 2, 98
 Десятичное приближение 2, 98
 Детальный поиск 3, 757
 Детерминант 2, 99; 4, 30
 - в программировании 4, 651
 - эрмитова пространства 5, 1022
 - эрмитовой формы 5, 1022
 Детерминантная гиперповерхность 2, 99
 - сумма матриц 1, 722
 Детерминантное многообразие 2, 99
 Детерминантный идеал 2, 99
 Детерминированная задача 2, 677
 - машина 3, 628
 - сетевая модель 4, 1120
 - функция 3, 1161
 Детерминированный автомат 1, 48
 Дефект 2, 99
 - в смысле Валирона 4, 888
 - Невандлинны 4, 888
 - зацепления 5, 480
 - массы 3, 536
 - матрицы 3, 617
 - подпространства 1, 981
 - полупсевдоевклидова пространства 4, 467
 - поляритета 4, 478
 - сплайна 5, 143
 Дефект треугольника 2, 100
 - формы 2, 299
 Дефектное значение 2, 100
 Дефектное подпространство 2, 100; 4, 904
 - число 4, 904
 - оператора 2, 99
 Дефекты соотношение 2, 100; 4, 888
 Дефинизации метод 1, 987
 Дефинизирующий оператор 2, 101
 Дефинитное подпространство 4, 718
 Дефинитное ядро 2, 101
 Деформационный ретракт 2, 102; 4, 976
 Деформация 2, 102—108
 -, алгебраизуемость 2, 106
 - алгебраического многообразия 2, 105
 - алгебры 2, 107
 - аналитическая 2, 103

аналитической структуры 2, 102
 - версальная 2, 106; 4, 120; 5, 361
 - изометрическая 2, 506
 - инфинитесимальная 2, 103, 105
 - истинного цикла 2, 681
 - локально полная 2, 103
 - многообразия 4, 118
 - особенностей 4, 118
 - подмногоства 2, 108
 - схемы 2, 105
 - тривиальная 2, 108
 - универсальная 2, 103
 - формальная 2, 105, 107
 - формально жесткая 2, 108
 Деформируемых систем устойчивость 5, 578
 Дециль 2, 108, 820
 Дешифровка лингвистическая 3, 567
 Джеймса теорема о гомотопических последовательностях 5, 284
 - в пространствах Фреше 2, 44
 Джексона кольцо 2, 108
 Джексона радикал 2, 109; 3, 485; 4, 807
 - схема 2, 109
 - теорема плотности 1, 341
 Джексона неравенство 2, 109
 - оператор 2, 110
 Джексона сингулярный интеграл 2, 110
 Джексона теорема в теории приближения 2, 110
 - ядро 2, 110
 Джеккиса теорема о коэффициентах 2, 110—112
 Дженг 2, 112; 5, 257
 Дживера — Ху геометрическая реализация симплицциального топологического пространства 4, 1164
 Джини коэффициент рассеяния 2, 112
 Джини средняя разность 2, 112
 Джойн 2, 112; 3, 153; 5, 72
 Дзета-функция 2, 112—122
 - Артина — Шмидта 2, 119
 - в алгебраической геометрии 2, 119
 - в теории чисел 2, 112
 Вейерштрасса 1, 623
 - Ледекинда 2, 63, 117
 - класса дивизоров 2, 118
 - нетривиальные нули 4, 878
 - Римана 2, 112; 4, 992
 - Линдлелфа гипотеза 3, 285
 - функциональное уравнение 2, 1006
 Диагонализуемая алгебраическая группа 2, 122
 - групповая схема 2, 989
 - линейная группа 2, 123
 Диагонализуемое линейное пространство 3, 351
 Диагональ 2, 123; 4, 664
 - многоугольника 3, 760
 - тихоновского произведения 1, 672
 Диагональная группа 2, 123
 Диагональная матрица 2, 123
 Диагональная подгруппа 2, 123
 - точка 4, 664; 5, 598
 Диагональная цепная дробь 2, 123
 Диагонально клеточный оператор 2, 123
 Диагональное кольцо 2, 124
 Диагональное произведение отображений 2, 124
 Диагональный оператор 2, 124
 Диагональный процесс 2, 125
 Диаграмма 1, 1087
 - автомата 1, 72
 - алгебраической системы 3, 766
 Диаграмма в категории 2, 125, 762
 - Врента 1, 653
 - вращений 1, 765
 - Гартогса 1, 893
 - коммутативная 1, 1050
 - модели 3, 770
 - Найвиста 3, 883
 - Ньютона 3, 1090
 - поворотов 4, 346
 - Пуэза 3, 1090

- Фрезера 5, 661
 - Хегера 5, 780
 - элементарная 3, 770
 - Юнга 5, 1027
 Диаграммный язык 3, 770
 Диаграммы узлов и зацеплений 5, 478
 Диада 2, 126
 Диадическая операция 4, 18
 Диадический бикомпакт 1, 475; 2, 126
 Диадическое пространство 2, 127
 Диалоговый процессор 1, 225
 Диаметр 2, 127
 - гиперболический 5, 422
 - гиперболы 1, 988
 - графа 1, 557, 1106
 - линии 2-го порядка 2, 127
 - множества 2, 127
 - окружности 4, 15
 - парабола 4, 191
 - трансфинитный 5, 422
 - эллипса 5, 978
 - эллиптический 5, 423
 Дивергентного вида дифференциальный оператор 8, 959
 Дивергенция 2, 127
 - векторного поля 1, 649
 Дивизор 2, 128—132
 - абелева дифференциала 1, 15
 - главный 2, 129
 -, группа классов 1, 144; 2, 129, 871
 - дифференциальной формы 2, 266
 - дробный 2, 129
 -, индекс специальности 1, 151
 - исключительный 2, 675
 - Картье 2, 130
 -, Клиффорда теорема 2, 882
 - нулевой функции 2, 130
 - положительный 1, 144; 2, 129
 - полюсов функции 2, 130
 - простой 2, 129
 - Пункаре 4, 746
 - Римана — Роха теорема 1, 15
 - специальный 1, 145
 -, степень 1, 144; 2, 132; 3, 648
 - целый 2, 128, 484
 - эффективный 1, 144; 2, 131
 Дивизиоральный идеал 2, 132
 -, Нагата теорема 2, 871
 Дигамма-функция 4, 744
 Диганная норма 2, 133
 - коцель 2, 133, 134
 Диганная форма 2, 134
 - функция 2, 135
 - цепь 2, 133
 Дизъюнктивная база 1, 371
 с-дизъюнктивная база 1, 371
 Дизъюнктивная нормальная форма 1, 126, 563; 2, 135
 - туниновая 5, 449
 - прожектучная логика 4, 695
 Дизъюнктивная сумма 2, 135
 Дизъюнктно дополнение 2, 135, 374
 - множество 2, 136; 4, 471
 Дизъюнктно семейство множеств 2, 135
 Дизъюнктивные представления 2, 136; 5, 147
 Дизъюнктивные элементы 2, 136; 4, 471
 Дизъюнкция 1, 124; 2, 137
 -, введения правило 1, 781
 - разделительная 4, 811
 -, реализация 2, 1047
 - слагаемых 1, 125
 -, удаления правило 1, 781
 - элементарная 1, 563
 Дикая сфера 2, 137
 Дикый узел 2, 137
 Дикого типа алгебра 4, 585
 Дикритический узел 5, 475
 Дикое вложение 2, 138; 4, 1061
 Диксона группа 2, 138
 Диксона инвариант 2, 138
 Дилатация 2, 139, 810; 4, 1125
 - минимальная 4, 1127
 - степенная 5, 119
 - унитарная 4, 1127
 Диметрия 1, 113
 Динамика 2, 139—141
 - релятивистская 4, 969
 - символическая 4, 1135
 Динамика сорбции 2, 141
 - топологическая 5, 369

1104—1102
 Динамики общее уравнение 1, 597
 - ряд 1, 768
 Динамическая задача 2, 677
 Динамическая игра 2, 143
 - логика 4, 653
 Динамическая система 1, 82; 2, 143—149
 - вполне неустойчивая 4, 417
 - гармонизуемая 1, 871
 -, гиперболическая точка 1, 990
 - гладкая 2, 147
 - глобально выпрямляемая 4, 417
 -, гомотологии 1, 1042
 - градиентная 1, 1082
 - дисбалансная 2, 329
 -, интегральный инвариант 2, 601
 -, каскад 2, 757
 -, кохомологии 1, 1042
 -, метрическая теория 5, 1010
 - минимальная 3, 691
 - Морса — Смейла 3, 830
 - нормальная 3, 1050
 -, периодическая точка 4, 267
 -, предельная точка 4, 563
 -, рекуррентная точка 4, 954
 - с дискретным временем 2, 147
 - с непрерывным временем 4, 538
 - сдвигов 4, 1100
 -, спектр 5, 101
 -, топологическая 5, 371
 -, траекторная эквивалентность 5, 1011
 -, энтропийная теория 5, 1003
 -, эргодичность 5, 1013
 Динамические задачи теории упругости 2, 149—154
 Динамический пограничный слой 4, 356
 - процесс 4, 37
 Динамическое программирование 2, 154—156
 Дини признак сходимости 2, 156
 - производное число 4, 690
 - теорема о поверхностях Лиувилля 3, 392
 Дини теорема о равномерной сходимости 2, 156
 Дини — Липшица признак сходимости 2, 156
 - условие 4, 96
 Динк 4, 550
 Динострата квадратриса 2, 156
 Диоклеса циссоида 5, 828
 Диофантов анализ 2, 157
 Диофантов предикат 2, 157
 Диофантова геометрия 2, 157—161
 -, высота 1, 812
 -, логарифмическая высота 1, 813
 Диофантово множество 2, 161
 - уравнение Маркова 3, 515
 -, Виноградова гипотеза о количестве решений 1, 701
 Диофантовы приближения 2, 162—187
 -, Дирихле теорема 2, 186
 Диофантовы проблемы аддитивного типа 2, 167
 Диофантовы уравнения 2, 168—171
 Диофантовых приближений метрической теория 2, 171—173
 Диофантовых приближений проблемы эффективизации 2, 173
 Диофантовых уравнений проблема разрешимости 2, 174
 Дипольный момент 3, 843
 Диполя потенциал 3, 843
 Дирака дельта-функция 2, 89, 175
 Дирака матрицы 2, 175
 - оператор 3, 140
 Дирака спинор 2, 175
 Дирака уравнение 2, 175—177; 5, 898
 - δ -функция 3, 1105

- Директриса 2, 177, 1015; 5, 633
 - Вильянского 4, 688
 - гиперболы 1, 988
 - параболы 4, 191
 Дирихле алгебра 1, 133
 Дирихле вариационная задача 2, 177
 - главный характер 1, 1019
 - данные 4, 236
 Дирихле задача 2, 178—180; 3, 83, 203; 4, 236
 - - - Валье Пуссена формула 1, 782
 - - - внешняя 4, 527
 - - - внутренняя 4, 527
 - - - выметания метод 1, 781
 - - - обобщенное решение 1, 671
 - - - - в смысле Перрона — Вилнера 4, 530
 Дирихле интеграл 2, 181; 3, 205
 - норма 5, 1003
 - область 1, 755; 2, 196
 Дирихле признак сходимости 2, 181
 Дирихле принцип 2, 181
 Дирихле принцип «ящиков» 2, 182
 - проблема делителей 2, 85
 Дирихле разрывной множитель 2, 182
 Дирихле распределение 2, 183
 Дирихле ряд 2, 183—186
 - - - Абеля теорема 1, 29
 Дирихле ряд для аналитической почти периодической функции 2, 186
 - L-ряд 2, 188
 - сингулярный интеграл 2, 194
 Дирихле теорема 2, 186—188
 - - о диофантовых приближениях 2, 186
 - - о единицах поля алгебраических чисел 1, 165; 2, 187
 - - о рядах Фурье 2, 188
 - - об арифметических прогрессиях 2, 187
 - условия 2, 188
 Дирихле формула числа делителей 2, 86, 188
 Дирихле функция 2, 188
 Дирихле L-функция 2, 188—191
 - - - Пейджа теорема 4, 231
 Дирихле характер 2, 191—193
 Дирихле ядро 2, 193; 5, 1043
 Дирихле — Вороного разбиение 4, 810
 Дирихле — Дугласа функционал 4, 218
 Диск 2, 194
 - - - раздвижка 5, 403
 - - - секундий 4, 1058
 - - - срединный 4, 1058
 - - - сильная теорема 3, 990
 Дисконтинуум двоичный 2, 23
 - канторов 2, 715, 718
 Дискрепанс 2, 194
 Дискретная алгебра Неймана 3, 921
 - аффинная схема 1, 358
 - база 1, 371
 Дискретная группа преобразований 2, 195—198
 - математика 2, 207, 1018
 Дискретная мера 2, 198
 - метрика 3, 658
 - оптимизация 5, 800
 - плоскость 4, 319
 Дискретная подгруппа 2, 198—202
 - подкатегория 4, 371
 - проксимальная прямая 4, 671
 Дискретная серия представлений 2, 202; 4, 1117
 Дискретная сходимость 5, 311
 Дискретная топология 2, 202
 - о-дискретная база 1, 371
 Дискретное компактная последовательность 5, 311
 - нормированное кольцо 2, 203
 - сходящаяся последовательность 5, 311
 Дискретного нормирования кольцо 2, 203
 Дискретное нормирование 2, 204
 - преобразование Фурье 5, 730
 Дискретное программирование 2, 204, 678; 5, 800
 Дискретное пространство 2, 205, 953
 Дискретное пространство-время 2, 205
 - прямое произведение 4, 722
 Дискретное распределение вероятностей 2, 206; 5, 9
 Дискретное семейство множеств 2, 207; 3, 433
 - сплетение групп 5, 147
 - частично упорядоченное множество 5, 834
 Дискретные системы 2, 207
 Дискретный анализ 2, 207—209
 - преобразователь 4, 654
 - принцип максимума 3, 496
 - спектр 5, 101
 - эргодический метод Линника 3, 389
 Дискриминант 2, 209—212
 - алгебры 2, 211
 - базиса 2, 210
 - бинарной квадратичной формы 1, 486
 - в теории эллиптических функций 3, 788
 - идеала 2, 211
 - многочлена 2, 209
 - модуля 2, 211
 - модулярной формы 2, 210
 - поля 2, 211
 - системы элементов поля 2, 210
 - ν -функции 1, 622
 Дискриминантная кривая 2, 212
 Дискриминантная функция 2, 213
 Дискриминантное подмножество 4, 118
 Дискриминантный анализ 2, 213—217
 Дискриминантный информант 2, 217
 Дискриминантный тензор 2, 217
 Дискриминация правило 2, 213
 Дискриминация информационная 2, 331
 Дисперсия точка 2, 217
 Дисперсионное отношение 2, 217, 222; 5, 627
 Дисперсионное соотношение 2, 217
 Дисперсионное уравнение 2, 218
 Дисперсионный анализ 2, 218—223; 4, 181
 Дисперсионный метод 1, 260; 2, 223—225
 Дисперсия 2, 225
 - выборочная 1, 774; 5, 993
 - эмпирическая 2, 661
 Дисперсное пространство 2, 226; 4, 1096
 Диссипативная система 2, 227, 768
 Диссипативная функция 2, 227
 Диссипативное расширение 4, 905
 Диссипативный оператор 2, 228; 4, 905
 Дистальная динамическая система 2, 229
 Дистрибутивная квазигруппа 2, 229, 803
 - операция 2, 231
 Дистрибутивная решетка 2, 230
 - векторная 4, 471
 - структура 2, 230
 Дистрибутивно порождаемое потчиокольцо 4, 550
 Дистрибутивности закон 1, 125
 Дистрибутивность 2, 230
 Дистрибутивный колыццоид 2, 968
 Дифракция математическая теория 2, 231—234
 Дифференциальное соответствие 5, 78
 Диффеоморфизм 2, 234, 356
 - Морса — Смейла 3, 830
 У-диффеоморфизм 2, 234; 4, 1195
 C^r -диффеоморфизм 3, 743
 Дифференциал 2, 234—237, 260, 273
 - абсолют 1, 13; 2, 240
 - аналитический 1, 276; 2, 239
 - аппроксимативный 1, 302
 - билинейный 1, 485
 - внешний 2, 262, 733
 - гармонический 2, 239
 - Гато 1, 895
 - оператора 3, 960
 - голоморфный 2, 239
 - замкнутый 2, 238
 - квадратичный 2, 241, 786
 - ковариантный 2, 897, 900
 - козамкнутый 2, 238
 - ноточный 2, 238
 - Ли 3, 261
 - линейный 2, 241
 - мероморфный 2, 239
 Дифференциал на римановой поверхности 2, 237—241
 - - - первого рода 1, 1029
 - обратный 2, 241
 - отображения 2, 352
 - период 2, 238
 - повторный 2, 274
 - полный 2, 236, 275; 4, 428
 - представления 1, 447
 - размерность 2, 241
 - регулярный 2, 239
 - аналитический 2, 239
 - слабый 1, 895
 - стохастический 5, 241
 - тип 2, 241
 - точный 2, 238
 - Фреше 1, 274; 5, 664
 - оператора 3, 960
 - частный 2, 236, 274; 5, 837
 - Шварца 5, 885
 Дифференциал модуль 2, 241
 Дифференциальная алгебра 2, 242
 Дифференциальная алгебра (наука) 2, 242—247
 Дифференциальная геометрия 2, 247—254
 - - аффинная 1, 352
 - - локальная 3, 423
 Дифференциальная геометрия многообразий 2, 254—260
 Дифференциальная группа 2, 260
 - квадратичная форма, Кристоффеля символ 3, 110
 Дифференциальная окрестность 2, 260; 3, 423
 - подстановка 5, 677
 - размерность 4, 825
 - множества 2, 243
 - сепарабельность 4, 825
 - система 2, 547
 - жесткая 2, 410
 - специализация точки 2, 245
 - структура 2, 355
 Дифференциальная топология 2, 260—262
 Дифференциальная форма 2, 262—266
 - - внешняя 2, 733, 735
 - - каноническая левая 3, 625
 - - леммы Шварца 5, 887
 - функция 4, 901
 Дифференциальная энтропия 2, 267
 Дифференциально алгебраическое расширение 4, 901
 - сепарабельное расширение 4, 901
 Дифференциально-геометрическая структура 2, 267
 Дифференциально-геометрический объект 1, 938
 Дифференциальное включение 2, 268
 - выражение 2, 345
 Дифференциальное исчисление 2, 269—277
 Дифференциальное исчисление на аналитических пространствах 2, 277—279
 Дифференциальное кольцо 2, 279
 Дифференциальное неравенство 2, 279; 5, 158
 Дифференциальное поле 2, 280
 - - расширение 4, 900
 - - стесненно замкнуто 4, 901
 - - частных 4, 901
 Дифференциальное уравнение Абеля 1, 25
 Дифференциальное уравнение абстрактное 2, 280
 - - аналитическая теория 1, 251
 - - аппроксимация разностным 1, 307
 - - бесконечного порядка 1, 444
 Дифференциальное уравнение в полевых дифференциалах 2, 282
 - - вьюлые интегрируемое 1, 759
 - - замкнутая система 4, 422
 - - интеграл 2, 567
 - - интегрирование в замкнутой форме 2, 610
 - - качественная теория 2, 765
 - - Колмогорова 3, 519, 526
 - - Коши задача 3, 45
 - - линейная система 2, 765
 - - линейное в банаховом пространстве 3, 329
 - - с постоянными коэффициентами 3, 343
 - - малого параметра метод 3, 498, 502
 - - матричное 3, 620
 - - многозначное 2, 268
 - - нелинейная система 2, 766
 - - нелинейное 3, 943
 - - нормальная форма системы 3, 1058
 - - обобщенное решение 3, 1116
 - - общее решение 3, 1146
 - - общий интеграл 3, 1148
 Дифференциальное уравнение обыкновенное 2, 282—290
 - - - Грина функция 1, 1127
 - - - линейное 3, 339
 - - - второго порядка 3, 337
 - - - красная задача 3, 74
 Дифференциальное уравнение обыкновенное; приближенные методы решения 2, 290—294, 626
 - - особая точка 4, 120
 - - особое решение 4, 131
 - - осцилляционное 4, 138
 - - Пирсона 4, 94
 - - полная система 4, 422
 - - порядок 4, 504
 - - Рундана 4, 992
 Дифференциальное уравнение с запаздывающим аргументом 2, 294
 - - с многозначной правой частью 2, 268
 Дифференциальное уравнение с отклоняющимся аргументом 2, 294—298
 - - с периодическими коэффициентами 3, 312
 - - с почти периодическими коэффициентами 3, 317
 Дифференциальное уравнение с частными производными 2, 298—302
 Дифференциальное уравнение с частными производными; вариационные методы решения 2, 302—304
 Дифференциальное уравнение с частными производными второго порядка 2, 323
 - - - вырожденное 4, 809
 - - - гиперболического типа 1, 992
 - - - Грина функция 1, 1129
 Дифференциальное уравнение с частными производными; задача с данными на характеристиках 2, 304
 Дифференциальное уравнение с частными производными; задача с косой (наклонной) производной 2, 304—306
 Дифференциальное уравнение с частными производными; задача с разрывными начальными (красвыми) условиями 2, 307—309
 Дифференциальное уравнение с частными производными; задача со свободными границами 2, 309
 - - - красная задача 3, 76—78
 - - - линейное 3, 344

- Дифференциальное уравнение с частными производными; метод уравнений Фишера — Рисса, метод Пиконе 2, 309—311
 Дифференциальное уравнение с частными производными; методы комплексного переменного 2, 311—318
 --- нелинейное 3, 950
 Дифференциальное уравнение с частными производными; функциональные методы решения 2, 318—323
 Дифференциальное уравнение с частными производными первого порядка 2, 324—328
 Дифференциальное уравнение с частными производными с особенностями в коэффициентах 2, 328
 --- самосопряженное 4, 1072
 --- сопряженное 5, 83
 --- стохастическое 2, 362; 5, 243
 --- Фукса класс 1, 252
 --- частное решение 3, 1146
 Дифференциально-равностное уравнение 2, 294, 329
 Дифференциально-функциональное уравнение 2, 329
 Дифференциальные игры 2, 329—336, 472
 Дифференциальные уравнения на торе 2, 338—340
 Дифференциальные уравнения с малым параметром при производных 2, 340—343
 Дифференциальные уравнения; системы бесконечного порядка 2, 336—338
 Дифференциальный бинот 2, 343
 --- вес 2, 435; 3, 1099; 4, 93
 ---, Чебышева теорема 5, 845
 --- идеал, Ритта — Рауденбаха теорема 2, 242
 --- совершенный 2, 242
 Дифференциальный инвариант 2, 343
 Дифференциальный комитант 2, 344
 --- многочлен, кольцо 1, 1019; 4, 901
 Дифференциальный оператор 2, 345—348; 4, 900
 ---, аппроксимация разностным 1, 305
 --- внутренний 1, 736
 ---, главная часть 1, 1013
 --- дивергентного вида 3, 959
 --- инвариантный 2, 537
 --- липкий 2, 278; 3, 364
 --- максимальный 5, 108
 --- минимальный 5, 108
 Дифференциальный оператор модуля 2, 348
 ---, расширение 4, 905
 --- симметрический 5, 108
 ---, спектральная теория 5, 108
 --- существенно самосопряженный 5, 108
 --- формально самосопряженный 5, 108
 --- фундаментальное решение 3, 1109
 ---, численные методы нахождения собственных значений 5, 59
 Дифференциальный параметр 2, 349
 --- Бельтрами 2, 350; 3, 205, 206
 --- Ламе 2, 350
 --- Шварца 5, 885
 --- пучок 4, 769
 --- росток 2, 278
 --- тип множества 2, 243
 --- расширения 4, 825
 Дифференциатор 2, 349
 Дифференцирование 2, 270, 350; 4, 689
 --- абсолютное 2, 896
 Дифференцирование в силу системы 2, 351
 --- в среднем квадратичном 5, 27
 --- внешнее 2, 351
 --- внутреннее 2, 351; 4, 640
 --- дробное 2, 383
 --- ковариантное 2, 896
 Дифференцирование кольца 2, 350
 --- Ли 3, 261
 Дифференцирование отображения 2, 351—353
 Дифференцирование по сети 2, 353
 --- рядов почленное 4, 1069
 --- с вероятностью 1 5, 27
 --- сильное 4, 1131
 Дифференцирование численное 2, 353, 629
 Дифференцирования метод 3, 175
 --- оператор 4, 20, 26
 --- по параметру метод 3, 947
 Дифференцируемая функция 2, 235, 270, 273, 275, 354; 4, 689
 --- в смысле комплексного аппарата 1, 262, 268
 --- по Гаго 1, 274
 --- по Фреше 1, 274
 --- эквивалентность автономных систем 1, 84
 Дифференцируемое многообразие 2, 354—357
 ---, атлас 2, 755
 ---, касательное расслоение 2, 755
 ---, кватернионная структура 2, 839
 ---, кокасательное расслоение 2, 755
 ---, нормальное расслоение 2, 755
 ---, оснащенное 1, 938
 ---, поток 4, 538
 ---, отображение 2, 352
 ---, особая точка 4, 123
 ---, особенность 4, 125
 ---, росток 4, 126
 --- по Фреше отображение 5, 666
 --- подмногообразие 4, 371
 --- представление 1, 446
 Дифференцируемости класс 2, 357
 Дифференцируемость аппроксимативная 1, 302
 --- по Гаго 1, 895; 2, 352
 --- по Фреше 2, 352
 Дифференцируемость решения 2, 357—359
 --- по начальному значению 3, 60
 Дифференцируемый вектор 1, 447; 2, 359
 --- гомотопизм 2, 234
 --- по Гаго оператор 3, 960
 --- по Фреше оператор 3, 960
 --- случайный процесс 5, 27
 Диффузия коэффициент 2, 361, 692
 --- процесс 1, 420
 Диффузия уравнение 2, 359
 Диффузионного типа процесс 2, 692
 --- управляемый 5, 531
 Диффузионное приближение 2, 360
 Диффузионные методы 2, 360
 Диффузионный пограничный слой 4, 356
 Диффузионный процесс 2, 361—363
 Дихотомия метод 4, 429
 Дихотомия 2, 363
 --- экспоненциальная 2, 771, 773; 3, 342
 Диадра группа 2, 363
 Диадральная группа 2, 363
 Дина 2, 363
 --- аффинная 1, 364
 --- вектора 1, 632
 --- вывода 1, 1092
 --- гиперболическая 1, 988
 --- когомологическая 2, 763
 --- кода 2, 929
 --- криной 2, 364; 5, 149
 --- в римановом пространстве 4, 1003
 --- кривая 5, 1028
 --- пути 4, 1121
 --- разрешимости группы 4, 850
 --- слова 4, 1082
 --- собственная 4, 148
 --- субнормального ряда 5, 286
 --- подгрупп 4, 367
 --- цепи в схеме из функциональных элементов 5, 302
 Длина частично упорядоченного множества 2, 364
 --- экстремальная 5, 959
 Длинная гомологическая последовательность 2, 1002
 Длины и объема принцип 2, 365
 Длины и площади принцип 2, 364
 Длительность передачи 2, 935
 Дно оврага 3, 1153
 Добавление вершины графа 1, 1107
 --- ребра графа 1, 1107
 Доверительная вероятность 2, 365, 366, 615
 Доверительная граница 2, 365, 367
 --- зона 2, 616; 4, 180
 --- оценка 3, 923
 Доверительное множество 2, 365, 366, 615; 5, 198
 Доверительное оценивание 2, 365—367
 Доверительный интервал 2, 367, 615; 3, 923; 4, 178
 ---, Неймана метод 3, 922
 --- коэффициент 5, 198
 --- предел 2, 367, 615; 3, 923
 Доверительный уровень 2, 366, 367
 Доверия коэффициент 2, 366, 615, 616; 3, 923; 4, 178; 5, 359
 Додекадр 2, 367
 Додекадр пространства 2, 367
 Доказательство теории 2, 367—372; 3, 571
 Доказательство 2, 367, 372; 5, 334
 --- индукцией 2, 557
 --- от противного 2, 25; 3, 1019
 --- финитное 1, 112
 Доказуемая формула 2, 368; 3, 417
 Докритический ветвящийся процесс 1, 681, 684, 685, 687, 688
 Долговечность 3, 854
 Долгота 5, 294
 Дольбо теорема для дифференциальных форм 2, 265
 Дольбо — Серра теорема о гомоморфных формах 1, 1029
 Доля Глиссона 1, 133
 Доминанта 2, 372
 Доминантная линейная форма 4, 590
 Доминантный вес 4, 584
 Доминанционная грамматика 1, 1090
 Доминирование 2, 372
 Доминированная отношение 2, 1103
 --- принцип Картая 2, 373
 Доминированное семейство распределений 4, 324
 Доплера эффект 2, 373
 Дополнение 2, 373
 --- алгебраическое 1, 188
 --- аналитическое 1, 278
 --- билинейное ортогональное 1, 484
 --- дизъюнктивное 2, 135
 ---, Колмогорова теорема 2, 94
 --- множества 3, 759
 --- ортогональное 1, 980
 --- G -ортогональное 4, 718
 --- элемента 4, 983
 Дополнение метод 4, 782
 --- формула Эйлера 1, 867
 Дополнительная серия представлений 2, 374; 4, 1117
 --- унитарных 5, 512
 --- тактическая конфигурация 5, 319
 --- точка граничного элемента 1, 1103
 Дополнительное подмножество 2, 373
 Дополнительности условия 3, 79
 Дополнительный граф 1, 1106
 --- модуль 3, 783; 5, 990
 Допускающее след представление 5, 512
 Допустимая подгруппа 4, 22
 --- подстановка 2, 804
 --- решетка 1, 945
 Допустимое множество 5, 638
 --- в математическом программировании 3, 602
 --- подпространство 2, 534
 Допустимое правило 2, 375
 --- решающее правило 4, 6, 68
 --- решение 2, 676
 --- управление 1, 60; 4, 48, 488; 5, 536
 λ -допустимое проективное представление 4, 478
 Допустимый вектор 1, 207
 --- кортеж 4, 538
 --- нормальный делитель 4, 22
 --- проективный объект 4, 683
 --- факторобъект 5, 596
 --- эпиморфизм 1, 471
 Достаточная σ -подалгебра 2, 377
 Достаточная статистика 2, 375—377, 661; 4, 176
 --- минимальная 3, 683
 --- необходимая 3, 683
 Достаточное множество функционалов 2, 377
 --- условие экстремума Вейерштрасса 1, 619
 Достижимая граничная точка 2, 377
 Достижимая дуга границы 2, 377
 Достижимая подгруппа 2, 377; 5, 266
 --- точка границы области 3, 1098
 Достижимое пространство 2, 378
 Достижимости область 4, 50
 Достоверное событие 2, 378
 Достоверность 2, 378
 Доступная точка границы 2, 446
 Доупорядочиваемая группа 2, 378
 Древесность 5, 592
 --- графа 1, 1120
 Древоидное многообразие 2, 379—381
 --- понятие вывода 3, 791
 Дрейфовая система 2, 381
 Дрейфовые уравнения 2, 381
 Дробная доля числа 2, 382
 Дробная конгруэнция 2, 382
 --- производная 1, 727; 2, 383
 Дробная стеньга линейного оператора 2, 382
 --- часть числа 1, 297
 Дробное интегрирование и дифференцирование 2, 383
 Дробно-линейная функция 2, 384
 Дробно-линейное отображение 2, 384—387
 --- преобразование 2, 384
 Дробно-рациональная функция 2, 387; 4, 917
 Дробный дивизор 2, 129
 Дробный идеал 2, 387
 --- интеграл 2, 383
 Дробных долей распределение 4, 875
 Дробных шагов метод 2, 387—389
 Дробовой эффект 2, 389
 Дробь 2, 389
 --- аликвотная 1, 235, 315
 --- бесконечная десятичная 1, 434
 --- десятичная 2, 97, 389
 --- знаменатель 2, 389, 464
 --- конструктивная 2, 1056
 --- неправильная 2, 389
 --- непериодическая 3, 982; 5, 812
 --- периодическая 1, 434; 2, 98
 --- подходящая 4, 384; 5, 812
 --- правильная 2, 389
 --- рациональная 4, 922
 --- цепная 5, 812
 --- числитель 2, 389
 Дружественные числа 2, 390
 Дуализирующий пучок Гротендика 2, 35
 Дуальная алгебра 2, 390
 --- категория 2, 32, 762
 --- корневая система 3, 16
 --- кривая 4, 310
 Дуальная пара 2, 44, 391
 --- подпространств 1, 986
 --- предказуемая проекция 4, 1200

Дуально метрическое пространство 5, 1034
 - ядерное пространство 5, 1034
 Дуальное отображение 4, 310
 - преобразование 3, 29
 - соответствие 5, 78
 - частично упорядоченное множество 5, 834
 - число 2, 31
 Дуальности принцип 4, 44
 Дуальные интегральные уравнения 2, 600
 - проективные плоскости 4, 689
 Дуальный базис 2, 49
 - идеал 2, 483; 5, 615
 - модуль 5, 88
 Дуба неравенства для мартингалов 3, 533
 - теорема о сходимости субмартингалов 3, 534
 Дублет 2, 391
 Дубль римановой поверхности 2, 391
 Дуга 2, 391
 - аналитическая 1, 246
 Дуга без контакта 2, 391; 4, 505
 - графа 1, 1105, 1108
 - жорданова 2, 391, 424
 - окружности 4, 15
 - простая 2, 391, 424; 3, 386; 4, 700
 - Фату 5, 598
 - Фока — Артина 2, 138
 - эквивариантная 1, 353
 Дугласа задача 2, 392; 4, 302
 Дугунджи теорема о продолжении метрики 3, 673
 Дуффина — Кеммера матрица 2, 176
 Дуффинга уравнение 2, 392
 Дуэль 2, 392
 Дыра черная 5, 461
 Дьедоне модуль 2, 393
 - определителя 4, 31
 Дзиса неравенства для мартингалов 3, 534
 Дюамеля интеграл 2, 393
 - принцип 2, 394, 439
 Дюбуа-Реймона лемма в вариационном исчислении 2, 394
 - - о производных 4, 999
 Дюбуа-Реймона признак 2, 394
 Дюбуа-Реймона теорема о тригонометрических рядах 2, 394
 Дю Вали особенность 4, 915
 Дюпена индикатриса 2, 395; 3, 97
 Дюпена теорема для поверхностей 2, 396
 - - о триортогональных системах поверхностей 5, 446
 Дюпена циклоида 2, 396

Е

е 2, 397
 Евдокса аксиома 1, 328, 652
 Евклида аксиома параллельности 4, 778
 Евклида алгоритм 2, 397
 «Начала» 3, 893
 Евклида теорема о простых числах 2, 397; 4, 877
 Евклидов симплекс 2, 996
 Евклидова геометрия 2, 397; 4, 668
 - - Гильберта система аксиом 1, 969
 - пространственная форма 4, 709
 - реализация комплекса 2, 997
 Евклидова связность 2, 398
 Евклидово движение, подгруппа 1, 363
 Евклидово кольцо 2, 398
 Евклидово поле 2, 398, 1037
 Евклидово пространство 2, 398
 - - движение 2, 20
 - расслоение 2, 398
 Егорова ряд 2, 399
 - сеть 4, 536
 Егорова система поверхностей 2, 399
 Егорова теорема о сходимости 2, 400

- p -адическая 1, 100
 - алгебраическая 1, 196
 - гомотопическая 4, 713
 - группы 1, 1138
 - двоичная 2, 23
 - двойка 2, 961
 - круговая 3, 121
 - левая 3, 790
 - мнимая 2, 1007; 3, 708
 - правая 3, 790
 - разложение 5, 118
 - решетки (структуры) 2, 400
 - сильная 1, 384; 4, 471
 - слабая 4, 471
 - сопряжения 5, 90
 - частично упорядоченного множества 5, 834
 Единичная подгруппа 4, 369
 - Ω -система 1, 160
 Единичное бинарное отношение 1, 488
 Единичное представление 2, 401
 Единичный вектор 1, 632; 4, 79
 - - в псевдоевклидовом пространстве 4, 739
 - морфизм 2, 761
 - оператор 4, 20
 - поликруг 4, 405
 Единственности множество 2, 401
 Единственности свойства аналитических функций 1, 264; 2, 401—403
 - свойство гармонических функций 1, 877
 - степенного ряда 5, 218
 - теорема граничная 4, 566
 - для комплексных чисел 2, 1009
 - для почти периодических функций 4, 544
 - Привалова 4, 630
 - Ф. и М. Риссов 4, 566
 - условия для конформных отображений 2, 1094
 Единственность примарного разложения 4, 634
 Единые теории поля 2, 403
 Емкости сигнализирующая функция 1, 211
 Емкостная мера 2, 405; 4, 1047
 - - экстремальная 5, 1003
 Емкостный потенциал 2, 403, 404
 Емкость активная 1, 1089
 - аналитическая 1, 246
 - гармоническая 1, 872
 - гиперболическая 5, 422
 - грамматики 1, 1092
 - логарифмическая 3, 406
 Емкость множества 2, 403—407
 - эллиптическая 5, 423
 е-модуль 4, 396
 Ермакова признак 2, 407
 Ергунга критерий для приведенных линейных систем 4, 633
 Ершова метод пополнения 4, 497
 - теорема о ядре 2, 1060
 Естественная граница функции 4, 414
 - двойственность 2, 44
 - метрика 2, 57
 - нормальная форма матрицы 3, 1053
 - область существования 4, 414
 - параметризация 2, 248
 - - кривой 3, 892
 - регулярная подгруппа 4, 936
 - связность без кручения 4, 947
 - стратегия 5, 531
 Естественно редуцированное пространство 4, 948
 Естественно упорядоченный группоид 2, 407
 Естественного вывода система 1, 919
 Естественное преобразование функторов 5, 688
 Естественный гомоморфизм 5, 592
 Естественный логический вывод 2, 407
 - трехгранник 2, 250; 3, 892; 5, 682
 - частичный порядок 4, 936
 Ефимовское отображение 5, 298

Жане теорема о римановых многообразиях 2, 409
 Жане — Картана теорема о римановых пространствах 2, 863
 Жанр кривой 4, 311
 - фигуры 5, 614
 Жегалкина алгебра 2, 409
 - полином 2, 409
 Жезл 2, 409
 Желоб 2, 409
 Жергонна задача о минимальных поверхностях 3, 686
 Жергонна точка 2, 410
 Жесткая алгебра 2, 107
 Жесткая дифференциальная система 2, 410—417
 - задача Коши 3, 49
 - особенность 4, 118
 - система дифференциальных уравнений 3, 49
 - универсальная алгебра 5, 497
 Жестко устойчивый метод 2, 413
 Жесткое аналитическое пространство 2, 417
 - бесконечно малое изгибание 1, 436
 - многообразие 2, 103
 Жесткости теорема 2, 107
 - - об отображении периодов 4, 155
 - - сильная 2, 201
 - - Фрелихера — Нейенхейса 2, 103
 Жесткость 2, 417—419
 - Гротендика теорема 2, 989
 Жиро условия 2, 419
 Жюнкьера преобразование 3, 95
 Жордана кривая 2, 420
 Жордана лемма об аналитических функциях 2, 420
 Жордана мера 2, 420; 3, 641
 - метод обращения матриц 3, 1136
 Жордана признак 2, 421
 Жордана разложение 2, 421—423
 - - функции ограниченной вариации 2, 421
 - - эндоморфизма 2, 421
 Жордана теорема о замкнутой кривой 2, 423
 - - о линейных группах 3, 302
 - - о многоугольниках 3, 749
 - - о разбиении плоскости 1, 231
 Жордана — Брауэра теорема о разбиении 2, 423
 Жордана — Гельдера теорема для групп 2, 424
 Жордана — Дескинда условие для цепей 4, 456
 Жорданова дуга 2, 391, 424
 - клетка 2, 425; 3, 372, 1054
 - кривая 3, 384
 Жорданова матрица 2, 424; 3, 372
 Жорданова нормальная форма матрицы 2, 425; 3, 1054
 - область 2, 240; 3, 1099
 - форма матрицы 2, 425
 Жукова теорема о неассоциативных алгебрах 3, 902
 Жуковского профиль (крыло) 2, 426
 Жуковского теорема в гидромеханике 2, 425
 - условия 2, 426
 Жуковского функция 2, 426
 Журдена вариационный принцип 1, 600
 Журдена принцип в механике 2, 426
 Жюлиа луч 2, 427
 - отрезок (хорда) 2, 427
 Жюлиа теорема для аналитических функций 2, 426
 - точка 2, 428

З

Зависимая переменная 5, 713
 Зависимости область 3, 48
 Зависимости алгебраическая 1, 148

- линейная 3, 303, 307
 - статистическая 5, 238
 - стохастическая 5, 238
 Зависимые функции 5, 719
 Зависимых испытаний метод 3, 818
 Зависящий от параметров интеграл 2, 429
 Задача — см. соответствующее название
 Задерживающий барьер 5, 12
 Задержка 1, 55
 - схемы из функциональных элементов 5, 302
 Зайцева теорема о вполне регулярных пространствах 1, 76; - - о спектрах 4, 687
 Заключительная формула 3, 1072
 Заключительное состояние конечного автомата 1, 54
 Закон логический 3, 420
 Закругленное множество 5, 378
 Залгаллера теорема об окружности на выпуклой поверхности 4, 16
 Замена базы 2, 430; 5, 66
 - переменного в интеграле 2, 579, 583, 611
 Замкнутая аналитическая кривая 1, 246
 - база 1, 371
 - выпуклая оболочка 1, 788
 - - поверхность 1, 788
 Замкнутая геодезическая 2, 431—433
 - звезда 5, 434
 Замкнутая категория 2, 433
 - кибернетическая система 2, 852
 - коса 3, 35
 - кривая, Жордана теорема 2, 423
 - область 3, 1098
 - поверхность 2, 51
 Замкнутая подсхема 2, 433
 - полуплоскость 4, 462
 - полупрямая 4, 466
 - риманова поверхность 4, 1015
 Замкнутая система 2, 327, 434
 - - дифференциальных уравнений 4, 422
 - - функций 2, 434; 4, 100
 - топология 5, 374
 - траектория 4, 267
 - форма 2, 283
 Замкнутая формула 1, 158, 320; 2, 435; 4, 580; 5, 637
 - - истинная 1, 555
 - функция 3, 854
 - цепь 1, 557
 Замкнуто конечный комплекс 2, 995
 Замкнутое вложение 2, 433
 - - аффинных схем 1, 359
 Замкнутое многообразие 2, 435; 3, 87, 743
 Замкнутое множество 2, 435; 4, 563
 - неограниченное подмножество 5, 279
 - ориентируемое двумерное многообразие 2, 51
 Замкнутое отображение 2, 435; 4, 155
 - покрытие 4, 393
 - псевдомногообразие 4, 741
 - эрмитово ядро 5, 1023
 З-замкнутое пространство 2, 436
 Замкнутости условие Липунова — Стеклова 4, 100
 - - Парсевяла — Стеклова 2, 434
 Замкнутость абсолютная 4, 425
 Замкнутый график 2, 436; 3, 384
 - - теорема 1, 390
 - дифференциал 2, 238
 - маршрут графа 1, 1108
 Замкнутый оператор 2, 437; 4, 19
 - подкомплекс 2, 995
 - терм 5, 637
 - угловой сектор 4, 1106
 - шар 5, 881
 - элемент 2, 438
 Замкнутых классов система 2, 437

- Замыкающие алгебраические 2, 188
Замыкание вычислительного алгоритма 2, 437
 - кольца целое 5, 799
 - линейное 3, 345
Замыкание множеств 2, 438; 3, 670; 4, 634; 5, 389
 - оператора 2, 437
 - пифагорово 1, 712
 - поля совершенное 5, 70
 - сепарабельное 4, 1114
 - элемента комплекса 2, 995
 Замыкания аксиомы 5, 389
 - оператор 1, 373
Замыкания отношение 2, 438
Замыкания условие 2, 439
 Замыкающий контакт 2, 1061
Заострения точка 1, 740; 2, 439
 Заостренный конус 2, 1074
 Запаздывающего типа уравнение 2, 295
 Запаздывающий потенциал 2, 441, 860
Запаздывающих потенциалов метод 2, 439—442
Заполненное пространство 2, 442
 Запятая 2, 442
Зарисского касательное пространство 2, 443
 - теорема о базисном множестве 1, 379
 - о бирациональных отображениях 4, 920
Зарисского теорема о связности 2, 443
Зарисского топология 2, 444
Заряд 2, 444; 5, 312
 - плотность 4, 810
 Затухание переходного процесса 1, 65
Заузелная сфера 2, 445
 Захватывание частоты 1, 578
 Зацепление 5, 484
 - альтернирующее 1, 241
 - брунново 5, 484
 - группа 5, 476, 487
 - дефет 5, 480
 - диаграмма 5, 478
 - квадратичная форма 5, 480
 - кратность 5, 484
 - локальное 3, 437
 - Нейвирта 5, 478
 - тип 5, 484
Зацепления коэффициент 2, 445
 - матрица Александра 1, 232
 - модуль Александра 1, 232
Звезда замкнутая 5, 434
 - Миттаг-Леффлера 2, 445; 3, 705
 - множества 4, 394
 - открытая 5, 434
 - симплекса 3, 153
 - точки 2, 496; 4, 270, 394
 - элемента комплекса 2, 995
Звезда элемента функции 2, 445
Звездная конечность покрытия 4, 393
 - нормальность 3, 656
 - область 2, 449
Звездно вписанное покрытие 4, 794
 - семейство множеств 4, 394
 - конечный комплекс 2, 995
Звездного сопряжения оператор 2, 238
Звездное множество 2, 446
 - подразделение 3, 153; 4, 379, 413
 - покрытие 4, 203
Звездное тело 2, 446
Звездной астрономии математические задачи 2, 447—449
Звездообразная область 2, 449
Звездообразная функция 2, 449
Звездообразности граница 2, 450
 - критерий 2, 450
 - радиус 2, 450
Звездчатого-правильный многоугольник 3, 750
Звездчатый многоугольник 3, 750
 - правильный многогранник 4, 553
Зейделя метод 2, 450
 - итерационный 4, 251
 - теорема о цепных дробях 5, 813
Зейфerta инвариант 2, 452
Зейфerta матрица 2, 451
Зейфerta многообразие 2, 451
 - окружность 5, 479
 - поверхность 5, 479, 486
Зейфerta расслоение 2, 452—454
 - спаривание 2, 451
 Зейфerta — Ван Кампена теорема о фундаментальных группах 5, 681
 Зелинга приведение квадратичных форм 2, 789
 Зенона апория 1, 293
Зенона парадокс 2, 454
 Зеркало отображения 4, 157
 Зигелено среднее 2, 780
 Зигеля верхняя полуплоскость 2, 445
Зигеля метод 2, 454
Зигеля область 2, 455
Зигеля теорема 2, 456
 - о бинарных квадратичных формах 1, 487
 - о среднем 1, 947
 - о L -функциях Дирихле 2, 456
 - о целых точках 2, 456
 - об алгебраически независимых функциях 3, 650
 - формула 2, 780
Зигмунда класс 2, 457
 - условие в теории приближений 4, 613
 Зимана — Столлинга теорема об изотопии 2, 520
 Зингера разностное множество 4, 838
Змеевидный континуум 2, 457
 Знак Вейерштрасса 1, 622
Знаки математические 2, 457—463
Узнак критерий 2, 463
Узнакоопределенная функция 5, 574
Знакопеременная билинейная форма 1, 482
Знакопеременная группа 2, 464
 - подстановка 4, 381
Знакопеременное полилинейное отображение 4, 407
Знакопеременный многочлен 4, 1145
 - ряд 2, 464
Знакопередающий ряд 2, 464
 - Лейбница признак 3, 233
Знаменатель 2, 389, 484
 - геометрической прогрессии 1, 932
 - малый 3, 505
Знаменитая теорема Ферма 5, 605
Значащая цифра 2, 465
Значимости критерий 2, 465, 466
Значимости уровень 2, 222, 366, 465; 3, 834
Золотое сечение 2, 466
Зоммерфельда интеграл 2, 468
Зоммерфельда условия излучения 2, 468, 494
Зона в теории графов 4, 644
 - доверительная 2, 616; 4, 180
Зональная сферическая гармоника 5, 289
Зональные сферические функции 2, 468; 5, 294
Зонотопы 2, 468
Зонотеры 2, 468

И

Ивасавы инвариант 5, 325
Ивасавы разложение 2, 469
Иверсена теорема об особых точках 2, 469
Игнорируемая координата 1, 859
Игольчатая вариация 1, 604; 4, 488
Игр теория 2, 469—475
 - доминирование 2, 372
 - функция выигрыша 1, 781
Игра 2, 470
 - азартная 1, 102
 - антагонистическая 1, 290; 2, 471
 - бескоалиционная 1, 433; 2, 471
 - бесконечная 1, 434
 - биматричная 1, 485; 2, 471
 - Блотто 1, 506
 - в форме функции разбиения 2, 1104
 - взвешенная мажорантная 2, 1103
 - выпуклая 1, 787; 2, 1104
 - вырожденная 1, 805
 - двух лиц с нулевой суммой 1, 291
 - динамическая 2, 143
 - дифференциальная 2, 329, 472
 - дуэль 2, 392
 - значение 1, 291
 - информационное множество 2, 656
 - Какутани теорема 2, 699
 - коалиционная 2, 886
 - колоколообразная 2, 960
 - конечная 2, 471
 - кооперативная 2, 471, 1103
 - матричная 2, 471; 3, 619
Игра на выживание 2, 475
Игра на графе 2, 475
Игра на единичном квадрате 2, 471, 475
 - неавтономическая 3, 903
 - нестратегическая 2, 470
 - общесно-выпуклая 1, 787
 - партия 2, 143
 - плата 2, 329
 - позиционная 2, 471; 4, 386
 - полиномиальная 1, 805
 - преследования 4, 602
 - преследования — уклонения 2, 330
 - простая 2, 1103
 - разрешимость по Нэшу 1, 433
 - рекурсивная 4, 956
 - рынка 2, 1104
Игра с выбором момента времени 2, 476
Игра с иерархической структурой 2, 477—481
 - с квотой 2, 1104
 - с полной информацией 4, 387
 - салонная 4, 1071
 - сбалансированная 2, 1103
 - статистическая 5, 170
 - стохастическая 5, 238
 - стратегическая 2, 470
 - строго разрешимая 1, 433
 - характеристическая функция 2, 1103
 - Шепли 5, 238
 - ядро 2, 472
Игровая ситуация 2, 481
Игрок 2, 470, 481, 1103
Игузы неравенство о размерах 4, 284
Идеал 2, 481—483
 - абсолютно неразветвленный 3, 1001
 - аддитивная теория 1, 90
 - Александра 1, 232
 - аффинного алгебраического множества 1, 359
 - вполне изолированный 5, 748
 - разложимый 1, 167
 - высота 1, 813
 - главный 1, 1017; 2, 482
 - Ω -группы 3, 839
 - двусторонний 2, 481
 - детерминантный 2, 99
 - дивизориальный 2, 132
 - дискриминант 2, 211
 - дробный 2, 387
 - дуальный 2, 483; 5, 615
 - индекс ветвления 3, 114
 - квадратичный 2, 694
 - Кона теорема 1, 342
 - конечно представимый 2, 903
 - критический 3, 114
 - Крулля теорема 1, 813
 - Куммера разложение 1, 166
 - формула 1, 166
 - левый 2, 481
 - максимальный 2, 483; 3, 485
 - минимальный 3, 692
 - модулярный 3, 790
 - неразветвленный 3, 1001
 - несмешанный 3, 69, 1011
 - нильпотентный 3, 1043
 - нормированный 3, 1078
 - обратимый 2, 387
 - определения топологии 1, 98
 - первичный 4, 237
 - плотно вложенный 4, 908
 - правый 2, 481
 - примарный 1, 91, 132; 4, 635
 - примитивный 4, 638
 - простой 3, 485; 4, 707
 - радикал 4, 804
 - разветвленный 3, 114
 - регулярный 3, 790; 4, 944
 - свободный 1, 342
 - составной 5, 92
 - стандартный 2, 483
 - терциарный 4, 635; 5, 341
 - целый 5, 801
 - иерный 2, 483
 - якобиев 4, 119
 - t -идеал 5, 256, 526
 - p -идеал 3, 249
 - идеал 4, 805
 T -идеал 2, 483
Идеальная граница римановой поверхности 4, 1029
 - конгруэнция 4, 444
Идеальная точка 2, 484; 4, 746
Идеально наследственный радикал 4, 806
 - простая полугруппа 4, 701
Идеальное банахово пространство 2, 629
 - расширение 4, 908
Идеальное число 1, 166; 2, 484
Идеальный делитель 2, 128
Идеальный ряд 2, 485
 - фактор 1, 1019; 2, 482
Идель 1, 95; 2, 486
Идемипотент 2, 486
 - абелев 4, 941
 - конечный 4, 941
 - примитивный 1, 762
Идемипотентная медиальная квазигрупа 2, 229
 - полугруппа 2, 486
Идемипотентности закон 1, 125
Идемипотентный элемент 2, 486
Идемипотентов полугруппа 2, 486
Идентификатор 1, 224
Идентификация задача 4, 47
Идентификация 1, 223
Иенсена неравенство 2, 487, 489
Иенсена принцип 5, 279
Иенсена формула для мероморфных функций 2, 488
Иерархизованная система составляющих 4, 1184
Иерархия 2, 489—491
 - проективная 4, 677
 - типов 5, 351
Избыток геодезического треугольника 1, 929
Исферический 2, 491; 5, 291
Избыток треугольника 2, 491
Избыточность 2, 491, 940
Избыточные координаты 3, 10
Изгибание кривой 2, 491
Изгибание 2, 491—493, 505
 - бесконечно малое 1, 435
Изгибание на главном основании 2, 493
 - на кинематическом основании 2, 494
 - основание 4, 106
 - проективное 4, 674
Излома точка 2, 494; 5, 424
Излучения условия 2, 232, 494—496
Измельчающееся семейство множеств 2, 496
Измельчение 2, 496
 - барцентрическое 4, 1160
Изменение функции 4, 161
 - положительное 4, 430
Измерение, порядок 4, 505
У-измерение 2, 708
Измеримая сильно функция 1, 541
Измеримая функция 2, 497
 - Лузина критерий 3, 455
 V -измеримая функция 1, 535
Измеримое множество 2, 498; 3, 638
 - Лузина теорема 2, 498

- симплициальный 3, 152
- структурный 5, 256
- теорией гомотопий 1, 1047
- тиковой 2, 867
- Тома 5, 360
- формаций 5, 519
- V -изоморфизм 1, 535
- S^n -изоморфизм 2, 356
- δ -изоморфизм 1, 502
- Изоморфизма проблема** 1, 216; 2, 512
- Изоморфное отображение 2, 512
- Изоморфные автоматы 1, 68
- гильбертовы пространства 1, 979
- графы 1, 1105
- идеальные ряды 2, 485
- комплексы 2, 995
- резольвенты 1, 1072
- топологические векторные пространства 5, 377
- Изоптическая кривая** 2, 512
- Изопериметрическая задача** 2, 512
- Изопериметрическое неравенство** 2, 513—516
- Изопериметрическое неравенство классическое** 2, 517
- Изотерма адсорбции 1, 101
- Изотермическая поверхность** 2, 518
- Изотермическая сеть** 2, 518
- Изотермические координаты** 2, 518
- сопряженные 5, 87
- Изотонное отображение** 2, 518; 4, 153
- Изотонный оператор 3, 960
- Изотопия** 1, 1150; 2, 519—521
- покрывающая 2, 519
- Изотопные вложения 2, 519; 5, 401
- группомды 2, 519
- зацепления 5, 486
- Изотропная группа** 2, 521; 4, 731; 5, 163
- подгруппа 3, 260
- Изотропии представление** 3, 521
- характер 1, 936
- Изотропная квадратичная форма 2, 778
- Изотропная конгруэнция** 2, 522, 1015
- линейная алгебраическая группа 3, 298
- линия 3, 703
- прямая 2, 801; 3, 12, 124
- система координат 2, 518
- Изотропное направление 4, 739
- подпространство 4, 718
- условие Гельдера 1, 915
- Изотропный вектор** 2, 522; 4, 739
- конус 2, 522; 4, 739
- подмодуль 1, 482
- Изохронная кривая 5, 817
- Изюмры 2, 502
- Изосаэдр** 2, 522
- Изосаэдр пространство** 2, 522
- Именная форма 2, 525; 5, 637
- Имитационная модель 2, 854
- Иммерсия** 2, 523; 4, 357
- Иммуное множество** 2, 523
- Имплицанта 5, 73
- Имплицитивная нормальная форма** 2, 523
- Имплицитное пропорциональное исчисление** 2, 523
- Имплицитация** 1, 124; 2, 524; 4, 726
- релевантная 2, 66
- строгая 5, 247
- Импиритивная группа** 2, 524
- псевдогруппа преобразований 4, 730
- Импиритивное линейное представление 2, 524
- Импиритивности область 2, 524
- система 2, 560
- Импульсов метод 2, 440
- Имя** 2, 525
- Инвариант** 1, 937; 2, 525—527; 4, 457
- абсолютный 1, 30, 27
- адиабатический 1, 96; 2, 381
- Александра 1, 231
- Афа 2, 527
- базисный 2, 542
- бирациональный 1, 493
- вычислимый 1, 821
- Гильберта теорема 1, 974
- Дарбу 2, 18
- Диксона 2, 138
- Зейферта 2, 343
- дифференциальный 2, 343
- Зейферта 2, 452
- Ивасава 5, 325
- интегральный 2, 601
- кардинальнозначный 5, 388
- кардинальный 3, 834
- Кервера 2, 847
- Кервера — Милнора 2, 849
- кривизны 4, 1045
- линии второго порядка 3, 388
- максимальный 3, 486
- поверхности второго порядка 4, 344
- Понтрягина 4, 483
- представления группы 2, 541
- размерностный 4, 824
- Римана 4, 170
- симплектический 4, 1157
- топологический 5, 375, 376
- Уолла 5, 520
- формы 2, 540
- ψ -функции 1, 622
- Хассе 5, 775
- Хассе — Минковского 5, 776
- Хофа 2, 923; 5, 791
- Хофа — Адамса 5, 792
- Хофа — Адамса — Стиррода 3, 792
- Хофа — Новикова 5, 793
- Хофа — Устинова 5, 792
- Хофа — Уэфгреда 5, 792
- Хофа — Хилтона 5, 792
- числовой 5, 376
- Argf-инвариант** 2, 527
- Инвариантная компонента группы 2, 876
- кривая 2, 533
- Инвариантная мера** 2, 528
- Инвариантная метрика** 2, 529—531; 5, 374
- поверхность 2, 533
- Инвариантная подгруппа** 2, 531, 534; 3, 1073
- Инвариантная статистика** 2, 531
- точка 2, 533
- форма леммы Шварца 4, 282; 5, 886
- функция 4, 535
- Инвариантного погружения метод 4, 218
- Инвариантное интегрирование** 2, 531
- многообразия 2, 145, 523
- Инвариантное множество** 2, 532—534, 767
- модуля 1, 1020
- Инвариантное подмножество** 2, 534; 4, 153
- Инвариантное подпространство** векторного пространства 2, 534; 3, 351, 371
- Инвариантное подпространство** представления группы 2, 534
- Инвариантное среднее** 2, 534
- Инвариантные принципы** в теории вероятностей 2, 535
- теорема 5, 377
- уравнение геометрического объекта 1, 935
- Инвариантности области, Брауэра теорема 1, 546
- релятивистская 4, 147, 970
- Инвариантные статистической процедуры** 2, 536
- топологическая 1, 1036; 2, 96
- Инвариантный дифференциальный оператор** 2, 537
- интеграл 2, 531
- Гильберта 1, 966; 5, 956
- Инвариантный критерий** 2, 538
- множитель матрицы 3, 616, 1052
- Инвариантный объект** 2, 538—540; 3, 1176
- ряд группы 3, 1076
- подгруппы 4, 367
- элемент группы 5, 802
- Инвариантная теория** 2, 540—544
- Инварианты алгебраической поверхности 1, 150
- Инверсий метод 2, 501
- Инверсий число 4, 381
- Инверсионная геометрия 2, 1087
- Инверсионно инвариантная мера Хаара 5, 741
- Инверсия в геометрии** 2, 544
- Инверсия в комбинаторике** 2, 545
- полюс 2, 544; 4, 474
- степень 2, 544
- центр 2, 544
- Инверсная плоскость 3, 630
- Инверсная подгруппа** 2, 545—547
- сумма 4, 1213
- Инверсно инвариантный интеграл 2, 532
- Инверсное исчисление 1, 1148
- Инвертирующий алгоритм 1, 1147
- Иноволотивное распределение** 2, 547
- Иноволотивный инверсный автоморфизм 4, 477
- Иноволотивная система** 2, 547
- Иноволотия 2, 548, 764; 4, 21
- Бертини 3, 95
- в алгебре 1, 383
- в проективной геометрии 2, 548
- Гейзера 3, 95
- на многообразии 2, 549
- Ингредиент 3, 584
- Индекс алгебраической точки ветвления 1, 176
- ветвления 1, 679
- идеала 3, 114
- линии 3, 385
- расширения 2, 203
- дефекта оператора 2, 101
- задачи 1, 1096
- линейного сопряжения 1, 1097; 3, 323, 325
- инерции 2, 299, 778
- билинейной формы 2, 563
- интегрального сингулярного уравнения 4, 1174
- комплекса линейного дифференциального оператора 3, 367
- кривой задачи 3, 76, 81, 82
- Кронекера 3, 238
- локального алгоритма 1, 209
- Мислова 5, 723
- многообразия Фано 5, 597
- многочлена 4, 1114
- Индекс оператора** 2, 550; 4, 1174
- особой точки 4, 132
- пересечения 4, 255
- поверхности Дель Пеццо 4, 917
- подгруппы 4, 369; 5, 36
- полусвободной подгруппы 4, 467
- поларитета 4, 478
- псевдоэвклидова пространства 4, 739
- Пуанкаре 4, 122
- специальности дивизора 1, 151
- топологический 5, 868
- уравнения Бесселя 1, 460
- формы Витта 1, 714
- функции 4, 1173
- Индекс числа** 2, 549; 5, 152
- энгелевости 5, 999
- Индекса формулы** 2, 550—555
- Индексное множество 3, 1087
- Индефинитная метрика** 2, 555
- в гильбертовом пространстве 4, 985; 4, 717
- в пространстве 4, 717
- тёллиева форма 5, 337
- Индефинитное скалярное произведение 1, 861
- Индивидуальная константа** 2, 555
- Индивидуальная переменная** 2, 555
- Индивидуальная константа 2, 1036
- Индивидуальная эргодическая теорема** 1, 495; 2, 556; 3, 927; 4, 24; 5, 1007
- Индивидуально рациональная конфигурация 5, 561

- Индивидуальное высказывание 1, 124
 Индикатор целой функции 4, 1054
 Индикаторные переменные 2, 901
 Индикатриса 5, 622
 - Бааха 1, 379, 606
 - вращений 1, 765
 - Дюпона 2, 395; 3, 97
 - касательных 2, 757
 - кривизны 2, 395
 - роста 4, 1054
 - сферическая 5, 291
 Индуктивная размерность 2, 556; 4, 821
 - топология 3, 428; 5, 381, 383
 - характеристика слова 4, 1209
 Индуктивно нулевое пространство 4, 143
 Индуктивное определение 2, 556
 - предположение 2, 558; 3, 564
 - размерностное ядро 2, 717
 - топологическое тензорное произведение 5, 393
 Индуктивный предел 2, 557; 3, 428; 5, 381
 - семейства топологий 1, 672
 Индукция аспекта 2, 558; 3, 892; 4, 228
 - параметр 3, 564
 - принцип 2, 558
 Индукционная переменная 2, 558
 - формула 1, 319
 Индукционное предположение 2, 558
 Индукционный переход 3, 564
 - предикат 2, 558
 - шаг 2, 558
 Индукция, базис 2, 558
 - бесконечная 1, 434
 - математическая 3, 564
 - Петерова 3, 1026
 - трансфинитная 5, 421
 Индуцированная алгебра 3, 920
 - топология 4, 145
 Индуцированное представление 2, 558—561
 Индуцированное расслоение 2, 561; 4, 894
 Индуцирующая фигура 5, 614
 Инертная масса 3, 536
 Инертное простое число 2, 560
 Инерциальная система отсчёта 2, 562
 Инерция закон квадратичных форм 2, 562; 4, 739
 - механики 1, 1078
 - индекса 2, 299, 778
 - подгруппа 2, 561
 Инициально компактное пространство 2, 994
 Инициальное множество континуума 2, 563
 Инициальный конечный автомат 1, 54
 - объект 5, 616
 Инстантон 5, 1060
 Инструкция 4, 645
 Интеграл 2, 563—566
 - абелев 1, 15
 -, абсолютная непрерывность 1, 34
 - алгебраический 1, 15
 - альтернированный 2, 335
 - Бергмана — Вейля 1, 414
 - Бёркили 1, 415
 - Бёркили — Колмогорова 1, 416
 - Бернулли 1, 421
 - Бокса 1, 515
 -, Бонне теорема о среднем значении 1, 531
 - Бохнера 1, 541
 - Вейля 2, 384; 5, 930
 Интеграл нерябкости 2, 566
 - Винера 1, 694
 - Виноградова 1, 701
 - вырожденности 1, 731
 - Гарнака 1, 891
 - Гаусса 2, 445
 - гиперболический 5, 991
 - гиперэллиптический 1, 1010
 - Грина 1, 876, 1126
 - Данжуа 2, 12
 - Данжуа — Хинчина 5, 786
 - Даниеля 2, 14
 - Дарбу 2, 17
 - двойной 3, 92
 - Дирихле 2, 181; 3, 205
 Интеграл дифференциального уравнения 2, 567
 - дрейфовой системы 2, 381
 - дробный 2, 383
 - Дюамеля 2, 393
 -, зависящий от параметров 2, 429
 -, замена переменного 2, 579, 583, 611
 - Зоммерфельда 2, 268
 - инвариантный 2, 531
 - Кирхгофа 2, 860
 - Колмогорова 2, 955
 - континуальный 2, 568, 1067
 - Коши 3, 51
 - Коши — Зальшюца 1, 867
 - Коши — Ларанжа 1, 421
 - кратный 3, 91
 - криволинейный 3, 103
 - Кристоффеля — Шварца 3, 111
 - Лапласа 3, 193, 196
 - Лебега 3, 209
 - Лебега — Стильеса 3, 218
 - Лере 3, 236
 - мультипликативный 3, 841
 - неопределенный 2, 564, 579
 - несобственный 3, 1016
 - общий 2, 327, 567, 568; 3, 1148
 - определенный 2, 564, 581; 4, 29
 - особый 3, 327; 3, 52
 - от дифференциальной формы 2, 263
 - ошибок 2, 566
 - первый 2, 568; 4, 238
 - Перрона 4, 274
 - Перрона — Стильеса 4, 276
 - Петиса 4, 281
 - по площади поверхности 4, 339
 Интеграл по траекториям 2, 568
 - поверхностный 4, 338
 - повторный 4, 348
 - полный 2, 327, 568; 4, 428
 - промежуточный 2, 568
 - псевдоэллиптический 4, 744
 - Пуассона 4, 754
 - Пуассона — Лебега 4, 755
 - Пуассона — Стильеса 4, 755
 - равномерно сингулярный 4, 1180
 - Радона 4, 809
 - расходящийся 4, 896
 - Римана 4, 992
 - Римана — Лиувилля 2, 383; 5, 226
 - Римана — Стильеса 4, 1002; 5, 226
 - сильный 4, 1131
 - сингулярный 2, 605; 3, 52; 4, 1180; 5, 96
 - Соина 5, 75
 - состоящий 5, 171
 - статистический 5, 171
 - Стильеса 2, 565; 5, 226
 - стохастический 5, 242
 -, суммирование 5, 274
 - типа Бохнера — Мартинелли 1, 543
 - Коши 3, 52
 - Коши — Лебега 3, 53
 -, Привалова теорема 4, 631
 - Коши — Стильеса 3, 53
 - потенциала 2, 384
 - тройной 3, 92
 - ультраэллиптический 1, 1011
 - Фейнмана 5, 601
 - Френеля 5, 663
 - функциональный 2, 568
 - Фурье 5, 720
 - на группе 1, 882
 - Фурье — Бесселя 5, 738
 - Хеллингера 5, 781
 - Хединга 5, 786
 - циркулярный 5, 991
 - чистый 2, 563, 567
 - Шварца 5, 885
 - Шлефли 5, 894
 - Эйлера 1, 464; 2, 586
 - эйлеров 5, 937
 - элементарный 2, 14
 - эллиптический 5, 988
 - энергии 2, 145, 531; 5, 1002
 - Якоби 5, 432
 А-интеграл 2, 566
 В-интеграл 1, 515
 - геодезическая кривизна 1, 924
 Интегральная геометрия 2, 570—576
 Интегральная кривая 2, 283, 576
 - метрика 3, 658
 Интегральная поверхность 2, 325, 577
 - подстановка 5, 677
 Интегральный показатель функции 2, 577
 Интегральная сумма 2, 578; 4, 992
 - Лебега 2, 564
 - Римана 3, 91
 - Стильеса 5, 226
 - теорема Коши 1, 263; 3, 55
 - Коши — Пуанкаре 1, 270
 - форма билинейная 1, 482
 - квадратичная 1, 482
 - остаточного члена 5, 324
 - формула Коши 1, 263; 3, 51, 55
 - Мартинелли — Бохнера 1, 270
 - Фурье 5, 720
 - Шварца 5, 886
 Интегрально геометрическая площадь 4, 330
 Интегральное исчисление 2, 578—584
 Интегральное многообразие 2, 584; 4, 773
 - первенство Ненсена 2, 487
 Интегральное представление аналитической функции 2, 585—589
 - Бесселя 5, 822
 - Ганкеля 1, 867, 869
 - Пуассона 5, 822
 Интегральное преобразование 2, 589, 604
 - Эйлера 5, 929
 Интегральное уравнение 2, 590—593
 - Абеля 1, 26
 - Вольтерра 1, 752, 754
 - вырожденное 1, 807
 - Гильберта теория 1, 974
 - Далеско — Пикара 3, 1030
 - липнейное 3, 345
 - нагруппное 3, 853
 - Некрасова 3, 938
 - нелинейное 3, 944
 - Петерова 3, 1026
 - непердольмово 3, 1030
 -, нормальная разрешимость 3, 1051
 - особое 3, 1030
 - Пайерса 4, 249
 -, резольвента 4, 950
 Интегральное уравнение с симметричным ядром 2, 595—598
 - сингулярное 4, 1172
 - союзное 4, 1172
 Интегральное уравнение типа свертки 2, 598—600
 - Фишера — Рисса 2, 310
 - Фредгольма 3, 1027
 - Фурье 3, 1030
 Интегральное уравнение; численные методы решения 2, 593—595, 625
 Интегральной разделенности условие 2, 600
 Интегральный автоморфизм 2, 601
 - вес 3, 1099; 4, 93
 - выигранный 2, 143
 Интегральный гиперболический косинус 2, 601
 Интегральный гиперболический синус 2, 601
 Интегральный инвариант 2, 601
 - Пуанкаре 1, 860
 - Пуанкаре — Картана 1, 860
 Интегральный косинус 2, 602
 Интегральный логарифм 2, 603
 Интегральный объект категории 2, 604
 Интегральный оператор 2, 604—606; 4, 20
 - Вольтерра 1, 752
 - Гильберта — Шмидта 1, 975
 - с поллярной особенностью 4, 1206
 - со слабой особенностью 4, 1206
 - Фредгольма 5, 660
 - Фурье 5, 722
 -, численные методы нахождения собственных значений 5, 62
 -, ядро 5, 1042
 - призыва Коши 3, 61
 - Коши — Маклорена 3, 61
 - сходимости рядов 4, 1065
 - принцип максимума 4, 49
 Интегральный синус 2, 606
 - элемент 4, 774
 Интегральных преобразований метод 2, 607
 Интегральных соотношений метод 2, 607—610
 Интегрант 3, 181
 Интегрирование 2, 579, 610
 Интегрирование дифференциальных уравнений в замкнутой форме 2, 610
 - в квадратах 2, 610
 - дробное 2, 383
 - инвариантное 2, 531
 Интегрирование по частям 2, 579, 583, 611
 Интегрирование подстановкой 2, 611
 - рядов почленное 4, 1069
 Интегрирование численное 2, 612, 624
 Интегрирования оператор 4, 26
 Интегрируемая в смысле Лебега функция 2, 564
 - Римана функция 4, 992
 - по Риману функция 3, 91
 - по функции функция 5, 226
 Интегрируемая почти комплексная структура 4, 542
 - почти симплектическая структура 4, 548
 Интегрируемая система 2, 612
 - структура 3, 745
 Интегрируемая флаговая структура 5, 628
 Интегрируемая функция 2, 612
 А-интегрируемая функция 2, 566
 В-интегрируемая функция 3, 91
 Интегрируемое представление 1, 448; 2, 612
 Интегрируемость по Бохнеру 1, 541
 Интегрирующая функция 5, 226
 Интегрирующий множитель 2, 612
 Интегро - дифференциальное уравнение 2, 613
 Интегро-дифференциальный оператор 3, 959
 Интегро-интерполяционный метод 4, 845; 5, 59
 Интегро-степенная форма 2, 614
 Интегро-степенной ряд 2, 614; 3, 474, 945
 - член 2, 614
 Интенсивностей мера 5, 31
 Интенсивности отказа функция 3, 854
 Интенсивности векторной трубки 1, 636
 - источникка 2, 682
 - потока 3, 542
 - пуассоновского процесса 4, 763
 Интенциональная логика 4, 1110
 - модель 1, 912
 Ингернал 2, 614, 615; 4, 695; 5, 834
 - и частично упорядоченном множестве 2, 615
 - достоверительный 2, 367, 615; 3, 923; 4, 178
 Ингервал и сегмент 2, 615
 - простой 4, 708
 - пространства-времени 2, 614
 - смежный 2, 718
 - стохастический 5, 243
 Ингервал сходимости 2, 615; 5, 221
 - толерантный 5, 358

1115—1116

Итерационный анализ 2, 642

Итерационное арифметическое исчисление 2, 641, 644

Итерационное исчисление 3, 419

Итерационное исчисление высказываний 1, 911; 2, 644

Итерационное исчисление предикатов 1, 911; 2, 643; 645; 4, 579

-- пропозициональное 4, 699

Итфисная операция 4, 18

Инфинитезимальная деформация 2, 103, 105

- карта 2, 730

- образующая 3, 1171

Инфинитезимальная связность 2, 645

Инфинитезимальная структура 2, 267, 645

Инфинитезимально неприводимое рациональное представление 4, 921

- однородная структура 5, 250

- однородное поле 4, 208

- устойчивое отображение 4, 128

- эквивалентные представления 5, 943

Инфинитезимальное движение 2, 856

- преобразование 2, 645

Инфинитезимальный автоморфизм 2, 857

- метод 1, 447

Инфинитезимальный оператор 2, 645; 3, 1113; 4, 262, 451, 692

- Ли 1, 447

- полугруппы 4, 448

- характер 2, 819

Инфлекционный центр 2, 1002

Информант 2, 645

- дискриминант 2, 217

Информативность эксперимента 2, 656

Информация количество 2, 646; 4, 175

- алгоритмическое 1, 222

- в индивидуальном объекте 1, 222

- неравенство в математической статистике 4, 867

Информация передача 2, 647—653

Информации скорость передачи 2, 653

Информации теория 2, 653—655

- алгоритмическая 1, 219

- выделение сигнала на фоне помех 4, 781

- Шеннона теорема 2, 941

Информационная дискриминация 2, 331

Информационная матрица 2, 646, 655

- статистика 2, 658

- часть оператора программирования 4, 18

Информационное дерево 1, 73

Информационное количество Фишера 4, 867; 5, 628

Информационное множество 1, 207; 2, 656; 4, 386

Информационное расстояние 2, 656—658

- уклонение 2, 657

Информационно-устойчивая последовательность каналов 2, 650

Информационный вектор 1, 207

Информационный коэффициент корреляции 2, 658

Информация 2, 658—661

- по Фишеру 2, 655

- преобразователь 2, 852

- различения 2, 657

- управляющей системы 5, 534

Инфрарбочное пространство 2, 681

Инфранвариантная система 3, 322

- упорядоченная группа 5, 522

Инцидентности алгебра 4, 263

- гиперграфа матрица 1, 1006

2, 662, 995; 5, 614

- матрица 1, 505, 506; 2, 663

Инцидентности система 2, 663

Инцидентность 2, 663

Инцидентная оболочка 2, 664

- размерность 2, 664

- модуля 1, 1053

- резольвента 2, 664, 665; 4, 951

Инцидентное отображение 2, 665

Инцидентный модуль 2, 663

Инцидентный объект 2, 665

- категории 4, 683

о-инцидентный модуль 5, 880

Инцидент 2, 665

Иоаннметали поверхность 2, 665

Ионедна лемма о вложениях категорий 1, 1134

Иордана критерий 2, 744

Иордана — Каврайского критерий 2, 744

Иосиды оператор 3, 333

Иоста решение 3, 1008

Иррациональная обмотка тора 2, 338

Иррациональное число 2, 75, 666

- Александрова — Урысона теорема 2, 96

Иррациональности мера 2, 666

Иррациональность алгебраическая 1, 144

- квадратическая 2, 776

Иррациональный инвариант ν -функции 1, 622

Иррегулярная граничная точка 2, 666; 4, 275, 533

- группа 4, 383

Иррегулярная особая точка 1, 251; 2, 667

Иррегулярное многообразие 2, 668

Иррегулярное простое число 2, 667; 4, 942

Иррегулярность 2, 668

- алгебраической поверхности 1, 150

- многообразия 1, 236; 4, 284

Искажение длины 2, 746

- Кебе теорема 2, 841

- угла 2, 741

Искажения мера 5, 1006

Искажения показатель 1, 113

Искажения теоремы при коф-формных отображениях 2, 668—671

- хорд теорема 2, 669

Исключения метод 3, 816

Исключения теория 2, 671—673

Исключенного третьего закон 1, 125; 2, 673

Исключительная кривая 2, 675

- простая компактная алгебра Ли 3, 265

Исключительное аналитическое множество 1, 288; 2, 673

Исключительное значение 2, 674

- в смысле Бореля 2, 674

- в смысле Валирона 2, 675

- в смысле Неванлинны 2, 675

- в смысле Пикара 2, 674

- направления 2, 769

Исключительное подмногообразие 2, 675

Исключительный дивизор 2, 675

- нуль L -функции Дирихле 2, 190

Испытание 2, 676

Испытания Бернулли 1, 421

Исследование операций 2, 676—680

Истинная грань элемента комплекса 2, 995

- замкнутая формула 1, 555

- ошибка 4, 183

- подгруппа 4, 369

Истинная таблица 1, 125; 2, 680

- функциональная система 5, 695

Истинное значение 2, 681

Истинности моделей множество 1, 555

Истинность логическая 5, 357

Истинный цикл 1, 829; 2, 681

Источник верного поля 2, 681

Источник сообщений 2, 682

2, 662, 995; 5, 614

Исходящий цикл 3, 807

Исчезающих когомологий пространство 3, 808

Исчерпание области 2, 683

Исчерпывающий метод 2, 683

Исчерпывающая статистика 4, 176

- фильтрация 5, 616

Исчисление 2, 685; см. также соответствующее название

Итеративная сеть 1, 50

Итерации процесс 3, 294

Итераций минимальных метод 3, 693

Итерационная последовательность 2, 690

Итерационные методы 2, 686—689; 3, 948

Итерационный алгоритм 2, 689—691

- метод Зейделя 4, 251

- Чебышевский 5, 848

- численный 3, 293

- процесс, непрерывный аналог 3, 991

Итерация 2, 690, 691; 4, 942

- простая 4, 250

- формальных языков 5, 644

Итерирование 2, 691

Итерированное преобразование Стильтерса 5, 227

Итерированное ядро 2, 691

Ито процесс 2, 691

- стохастическое дифференциальное уравнение 2, 363

- теорема об управляемых случайных процессах 5, 531

Ито формула 2, 692; 4, 1112; 5, 241

Ито — Сигала — Вика отображение 5, 633

Итеса поправка 2, 693

Иорданова алгебра 2, 693—696

- компактная 3, 1180

Иорданово умножение 2, 693

К

Кабелтото зацепление 5, 485

Канагута пространство 2, 697

Кавальери принцип 2, 698; 3, 1149

Казимира оператор 2, 698

Казимира элемент 2, 698

Кантонд 2, 699

Канкутини теорема в теории игр 2, 699

- эквивалентность 5, 1011

Календарное планирование 4, 871

Калибр топологического пространства 2, 699

Калибровки условие 1, 1083

Калибровочная группа 5, 1008

Калибровочное поле 5, 1088

- преобразование 1, 1083

Калмана — Бьюси метод 5, 35

- фильтр 4, 46

Кальдерона — Зигмунда оператор 2, 699

Кальдерона — Лионса комплексный метод 2, 630

Камера 2, 700

- Вейля 1, 626

- корневой системы 3, 16

Кана расслоение 4, 1166

- условие 4, 1165

Канал 2, 648, 941

Канал без памяти 2, 701

Канал гауссовский 2, 701

- информационно-устойчивая последовательность 2, 650

Канал многосторонний 2, 702

- множество состояний 2, 704

- обратной связи 2, 853

- пропускная способность 2, 709

- прямой связи 2, 853

Канал с конечной памятью 2, 704

Канал с конечным числом состояний 2, 704

Канал с обратной связью 2, 705

Канал связи 2, 706

Канал связи квантовый 2, 707—709

Итерационный анализ 2, 642

Итерационное арифметическое исчисление 2, 641, 644

Итерационное исчисление 3, 419

Итерационное исчисление высказываний 1, 911; 2, 644

Итерационное исчисление предикатов 1, 911; 2, 643; 645; 4, 579

-- пропозициональное 4, 699

Итфисная операция 4, 18

Инфинитезимальная деформация 2, 103, 105

- карта 2, 730

- образующая 3, 1171

Инфинитезимальная связность 2, 645

Инфинитезимальная структура 2, 267, 645

Инфинитезимально неприводимое рациональное представление 4, 921

- однородная структура 5, 250

- однородное поле 4, 208

- устойчивое отображение 4, 128

- эквивалентные представления 5, 943

Инфинитезимальное движение 2, 856

- преобразование 2, 645

Инфинитезимальный автоморфизм 2, 857

- метод 1, 447

Инфинитезимальный оператор 2, 645; 3, 1113; 4, 262, 451, 692

- Ли 1, 447

- полугруппы 4, 448

- характер 2, 819

Инфлекционный центр 2, 1002

Информант 2, 645

- дискриминант 2, 217

Информативность эксперимента 2, 656

Информация количество 2, 646; 4, 175

- алгоритмическое 1, 222

- в индивидуальном объекте 1, 222

- неравенство в математической статистике 4, 867

Информация передача 2, 647—653

Информации скорость передачи 2, 653

Информации теория 2, 653—655

- алгоритмическая 1, 219

- выделение сигнала на фоне помех 4, 781

- Шеннона теорема 2, 941

Информационная дискриминация 2, 331

Информационная матрица 2, 646, 655

- статистика 2, 658

- часть оператора программирования 4, 18

Информационное дерево 1, 73

Информационное количество Фишера 4, 867; 5, 628

Информационное множество 1, 207; 2, 656; 4, 386

Информационное расстояние 2, 656—658

- уклонение 2, 657

Информационно-устойчивая последовательность каналов 2, 650

Информационный вектор 1, 207

Информационный коэффициент корреляции 2, 658

Информация 2, 658—661

- по Фишеру 2, 655

- преобразователь 2, 852

- различения 2, 657

- управляющей системы 5, 534

Инфрарбочное пространство 2, 681

Инфранвариантная система 3, 322

- упорядоченная группа 5, 522

Инцидентности алгебра 4, 263

- гиперграфа матрица 1, 1006

Исходящий цикл 3, 807

Исчезающих когомологий пространство 3, 808

Исчерпание области 2, 683

Исчерпывающий метод 2, 683

Исчерпывающая статистика 4, 176

- фильтрация 5, 616

Исчисление 2, 685; см. также соответствующее название

Итеративная сеть 1, 50

Итерации процесс 3, 294

Итераций минимальных метод 3, 693

Итерационная последовательность 2, 690

Итерационные методы 2, 686—689; 3, 948

Итерационный алгоритм 2, 689—691

- метод Зейделя 4, 251

- Чебышевский 5, 848

- численный 3, 293

- процесс, непрерывный аналог 3, 991

Итерация 2, 690, 691; 4, 942

- простая 4, 250

- формальных языков 5, 644

Итерирование 2, 691

Итерированное преобразование Стильтерса 5, 227

Итерированное ядро 2, 691

Ито процесс 2, 691

- стохастическое дифференциальное уравнение 2, 363

- теорема об управляемых случайных процессах 5, 531

Ито формула 2, 692; 4, 1112; 5, 241

Ито — Сигала — Вика отображение 5, 633

Итеса поправка 2, 693

Иорданова алгебра 2, 693—696

- компактная 3, 1180

Иорданово умножение 2, 693

- Кавал симметричный** 2, 709
 - функция надежности 4, 186
Канала пропускная способность 2, 709
- Каналовая поверхность** 2, 710
- Каноническая алгебраическая кривая** 1, 146
 - гамильтонова система 1, 858
 - замела переменных 1, 860
- Каноническая корреляция** 2, 710
- Каноническая кривая** 2, 711
 - левая дифференциальная форма 3, 625
 - линейная гипотеза 3, 300
 - нормальная форма матрицы 3, 1054
 - особенность 4, 916
 - связность 4, 947
 - эрмитова 5, 1020
 - ссетвая модель 4, 1120
 - система линейная 1, 861
 - Поста 4, 513
 - топология 5, 366
 - форма матрицы 3, 1052
- Канонически полиномиальная матрица** 3, 616
- Канонические коэффициенты корреляции** 2, 711
 - образующие 2, 738
- Канонические разрезы** 2, 712
 - сечения 2, 712
- Канонический абелев интеграл** 1, 16
 - ансамбль Гиббса 5, 179
 - - статистический 1, 958
 - атлас 5, 722
 - вид матрицы 3, 1052
- Канонический класс** 2, 712
 - многообразия 2, 266
 - оператор Маслова 5, 722
 - разрез многообразия 2, 54
 - репер 4, 365
 - сдвиг 4, 1161
 - Формализм 1, 860
 - элемент аналитического продолжения 1, 283
 - эллиптический интеграл 5, 989
 - элимпорфизм 5, 589
- Каноническое гауссово отображение** 5, 298
 - конформное отображение 2, 1093
- Каноническое множество замкнутое** 2, 713
 - открытое 2, 713
 - нормирование 3, 1078
- Каноническое погружение** 2, 713
 - представление Леви 1, 398, 3, 218
 - Леви — Хинчина 1, 397; 3, 225
 - оператора 3, 1056
 - семимартингала 4, 1113
 - числа 4, 876
- Каноническое преобразование** 1, 860
- Каноническое произведение** 2, 713
- Каноническое распределение Гиббса** 1, 957
 - уравнение Фредгольма 3, 1027
- Капелли условие** 1, 528
- Кантора аксиома** 1, 970; 2, 714
 - непрерывности 3, 989
 - антиномия 1, 295
 - множество 2, 718
- Кантора парадокс** 2, 714
 - принцип вложенных отрезков 2, 714, 991
- Кантора теорема** 2, 714
 - о множестве действительных чисел 2, 714
 - о мощности 2, 714, 723; 3, 838
 - о порядковых типах 4, 503
 - о последовательности множеств 2, 714
 - о равномерной непрерывности 2, 715; 3, 984
 - о тригонометрических рядах 2, 715
 - об эквивалентности множеств 2, 715
- Кантора — Бендиксона теорема** 2, 714
- Кантора — Бернштейна теорема** 2, 715, 723; 3, 838
- Кантора — Гейне теорема** 2, 715
 Кантора — Лебега теорема о тригонометрических рядах 5, 440
- Канторов диагональный процесс** 2, 125
- Канторов дисконтинуум** 2, 715, 718
- Канторова кривая** 2, 715; 3, 384
- Канторова лестница** 2, 718
- Канторовича пространство** 4, 471, 713
- Канторовича процесс** 2, 715
- Канторовича — Банаха пространство** 4, 472
- Канторово многообразии** 2, 716
- Канторово множество** 2, 717
 - распределение 4, 1178
 - совершенное множество 2, 715, 718
- Капелли тождество** 1, 120
- Капланского проблема для групповых алгебр** 1, 1144
- теорема о проективных модулях** 4, 682
- Каппа** 2, 718
- Каратеодори внешняя мера** 1, 734
- Каратеодори класс регулярных функций** 2, 718—720
- Каратеодори мера** 2, 720
- Каратеодори область** 2, 720
 - расширение 5, 79
 - теорема для граничных элементов 1, 1103
 - о выпуклой оболочке 1, 788
- Каратеодори теорема о конформном отображении** 2, 720
 - об интегральных представлениях 4, 215
 - об односвязных областях 2, 720
- Каратеодори — Тейлора теорема** 2, 719
- Каратеодори — Фейера задача** 2, 721
- Кардано формула** 2, 722
- Кардинал множества** 2, 723
- Кардинальная сумма** 5, 525
- Кардинальное число** 2, 723; 3, 837
 - Бернштейна формула 1, 235
- Кардинальнозначный инвариант** 5, 388
- Кардинальный инвариант** 3, 834
- Кардиоида** 2, 724
- Карлемана граничная задача** 2, 725
 - квазианалитический класс функций 2, 726
 - континуум 2, 726
- Карлемана неравенство** 1, 977; 2, 725
 - полиномы 2, 727
 - принцип 4, 909
- Карлемана теорема** 2, 725—727
 - о квазианалитических классах 2, 725
 - о моментах 2, 726
 - о приближении 2, 726
 - о равномерном приближении 2, 726
 - условие 2, 725, 799
 - для моментов 3, 792
- Карлемана ядро** 2, 727
- Карлемана — Мийо проблема о гармонических мерах** 4, 910
- Карлесона множество** 2, 727
- Карлесона теорема о рядах Фурье** 2, 727
 - об интерполировании 2, 621
- Карлесона метод** 2, 727
- Карлесона неравенство** 2, 728
- Карнапа правило** 1, 434; 2, 728
- Карно теорема в геометрии** 2, 729
- Карсона преобразование** 2, 729
- Карта** 2, 729; 3, 437, 743; 5, 722
 - локальная 2, 355
 - плоская 1, 1109
 - Эйлера формула 1, 1109
- Картана базис** 3, 273
- критерий о полупростых алгебрах Ли** 3, 272
- о разрешимости алгебр Ли** 3, 279
- о полупростоты** 2, 858
 - разрешимости 2, 858
- Картана лемма о внешнем произведении** 2, 731
- Картана матрица** 2, 731, 732; 3, 17
- Картана метод внешних форм** 2, 732—736
- Картана подалгебра** 2, 736; 3, 1041
- Картана подгруппа** 2, 737
 - принцип доминирования 2, 373
- Картана разложение** 2, 738
 - связность 4, 1093
 - структурные уравнения 2, 736
- Картана теорема** 2, 738—740
 - о геодезических 4, 873
 - о группах Ли 3, 256
 - о дифференцируемых многообразиях 4, 732
 - о когомологиях 4, 769
 - о римановых пространствах 2, 863
 - о старшем векторе 2, 738
 - о тонком пределе 5, 365
 - о функциях многих комплексных переменных 2, 739
 - об аналитических группах 1, 245
 - об интегральных многообразиях 4, 774
- Картана — Вейля базис** 2, 740
- Картана — Калера теорема об интегральных многообразиях** 4, 774
- Картана — Лаптева теорема о связности** 4, 1095
- Картана — Серра базис** 5, 228
 - система 4, 517
 - теорема конечности 2, 1025
- Картана — Туллена теорема об областях голоморфности** 1, 1031
- Картановская композиция** 4, 921
- Картановский коэффициент связности** 5, 622
- картера кручения** 5, 622
- Картера подгруппа** 2, 740
- Картографические математические задачи** 2, 740—746
- Картографическая проекция** 2, 746—754
 - сетка 2, 746
- Картье дивизор** 2, 130
- теорема для групповых схем** 1, 1147
- Карунена теорема о спектральном разложении** 5, 121
- Карунена — Лозва разложение** 5, 124
- Касание** 2, 754
- Касательная** 2, 249, 754
- Касательная алгебра** 3, 462
- Касательная плоскость** 2, 251, 755
 - размерность 1, 285
- Касательное отображение** 2, 352, 755
 - поле 4, 1210
 - представление 5, 297
- Касательное преобразование** 2, 755; 4, 634
 - пространство 1, 285
 - Зариского 2, 443
- Касательное расслоение** 2, 443, 755
 - риманово пространство 5, 623
- Касательный конус** 1, 788; 2, 756
- Касательный поток** 2, 756
- Касательный пучок** 2, 443, 757
- Касательных индикатриса** 2, 757
 - метод 3, 1092
- Каскад** 2, 757; 3, 422; 5, 371
- К-каскад** 4, 1194
- Каскадный код** 2, 933
- Каскадный метод** 2, 758
- Касп** 2, 759
- Кассини овал** 2, 759
- Кастельнуово критерий рациональности** 4, 916
- Кастельнуово — Энрикеса критерий** 2, 675
- Каталана поверхность** 2, 759
- Катастрофа элементарная** 1, 498
- Катастрофы Тома** 5, 360
- Категориальная грамматика** 1, 1090
- Категоричная в мощности элементарная теория** 5, 972
- Категоричная система аксиом** 2, 759
- Категоричность в мощности** 2, 760
- Категоричный в мощности класс моделей** 1, 103
- Категория** 2, 761—763
 - абелева 1, 20
 - аддитивная 1, 89
 - в грамматике 1, 1091
 - Гротендика 1, 1133
 - групп 1, 1136
 - двойственная 2, 32
 - диаграмм со схемой 5, 688
 - диаграмма 2, 125
 - дуальная 2, 32
 - замкнутая 2, 433
 - идеал 2, 483
 - интегральный объект 2, 604
 - инъективный объект 4, 683
 - коммутативная 1, 20
 - конкретная 3, 758
 - левый нуль 5, 616
 - локализация 3, 420
 - локально связная 1, 1074
 - малая 3, 497
 - множество 3, 758
- Категория множеств** 2, 764
 - модуль 3, 770
 - моноидальная 3, 810
 - мотивов 3, 833
 - надстроечная 2, 47
 - нулевой объект 3, 1082
 - образ морфизма 3, 1129
 - образующий объект 3, 1130
 - объект 3, 1148
 - последовательностей 4, 506
 - правый нуль 5, 616
 - предабелева 1, 89
 - проективный объект 4, 682
- Категория с ниволоцией** 2, 764
 - скелет 4, 1200
 - топологизованная 5, 365
 - главный G-объект 1, 1017
- Категория топологического пространства (в смысле Люстерника — Шнирельмана)** 2, 763
 - функторов 5, 688
 - эквивалентности 5, 943
 - эффективных мотивов 3, 833
- S-категория** 2, 47
- Катенонд** 2, 765
- Катет** 2, 765
- Катетова равенство для размерностей** 4, 829
 - теорема о метрических пространствах 3, 1084
 - формула для размерностей 4, 822
- Каустика** 2, 765
- Качева задача** 2, 330
- Качественная теория дифференциальных уравнений** 2, 765—771
- Качественная теория дифференциальных уравнений в банаховом пространстве** 2, 771—776
 - спектра дифференциального оператора 5, 110
- Качественные методы вариационного исчисления** 1, 585
- Квадрат** 2, 80, 776
- Квадрат** 2, 776
 - греко-латинский 4, 90
 - декартов 2, 79; 4, 896
 - интервала 4, 149
 - кюльба 2, 981
 - коуниверсальный 2, 79
 - латинский 2, 971; 3, 206
 - магический 2, 971; 3, 475
 - Понтрягина 4, 483
 - Постникова 4, 515
 - скалярный 4, 1197
 - универсальный 4, 896
 - Эйлеров 4, 90
- Квадрата критерий** 3, 207
- Квадратическая иррациональность** 2, 776

Квадратичная матрица неполная 1, 722
Квадратичная ошибка 2, 776, 783
Квадратичная форма 2, 776—782; 5, 634
 -- бинарная 1, 486
 -- группа типов 1, 711
 -- закон инерции 2, 562
 --, колыно типов 1, 711
 -- линии второго порядка 3, 388
 -- первая 4, 234
 -- поверхности 1, 770; 2, 252
 --, ранг 4, 859
 --, сигнатура 4, 1128
 --, Сильвестра теорема 2, 562
 --, третья 5, 296
Квадратичное интерполирование 2, 622
Квадратичное отклонение 2, 782; 3, 877
 -- отображение 2, 777
Квадратичное поле 2, 783
Квадратичное программирование 2, 678, 784
 -- симплектическое пространство 4, 714
Квадратичное среднее 2, 784
 --уклонение 2, 782
Квадратичные формы поверхности 2, 784
 -- узлов и зацеплений 5, 480
Квадратичный вычет 1, 814; 2, 785; 5, 153, 217
Квадратичный дифференциал 2, 241, 786
 --, глобальная структура траекторий 1, 1022
 --, локальная структура траекторий 3, 424
Квадратичный закон взаимности 2, 787; 3, 231
 -- идеал 2, 694
 -- критерий абсолютной устойчивости 5, 564
 -- модуль 2, 777
 -- невычет 2, 785; 5, 217
 -- символ Гильберта 5, 776
 -- характер Дирихле 2, 192
Квадратичных форм приведение 2, 788—791
Квадратная диаграмма 2, 126
 -- матрица 3, 813
 --, порядок 4, 504
 --, след 4, 1208
 --, собственное значение 5, 59
Квадратного корня метод 2, 791
Квадратное уравнение 2, 792
Квадратриса 2, 793
 -- Динострата 2, 156
Квадратура 2, 610, 793
Квадратура круга 2, 793
 -- оптимальная 4, 34
 --, погрешность 4, 35
Квадратурная сумма 2, 793
Квадратурная формула 2, 793—795; 3, 138
 -- Гаусса 1, 897; 2, 624
 -- гауссова типа 3, 866
 -- Лобатто 3, 397
 -- Маркова 3, 513, 867
 -- Мелера 3, 633
 -- наивысшей алгебраической степени точности 3, 866
 -- наилучшая 3, 867; 4, 35
 -- Ньютона — Котеса 3, 1093
 -- оптимальная 3, 867
 -- Рунда 4, 809
 -- Симпсона 2, 625
 -- случайная 3, 817
 -- «трех восьмых» 3, 1093
 -- Чебышева 5, 839
 -- экстремальная 4, 35
 -- Эрмита 3, 634
Квадратурных сумм метод 2, 795
Квадраты ортогональные латинские 4, 90
 -- попарно 4, 90
Квадрика 2, 796—798
 -- Дарбу 2, 15
 -- Ли 3, 263
 -- сопрягающаяся 5, 79
Квадрируемая фигура 4, 327
Квадрируемое множество 3, 92

Квадрируемость 2, 798
Квадрупольный момент 3, 843
Квадруполь потенциал 3, 843
Квазибелева функция 2, 798
Квазианалитическая h -алгебра 1, 278
Квазианалитический класс функций 2, 798—800
 -- в смысле Адамара 2, 725
 -- в смысле Карлсмана 2, 726
 --, Карлсмана теорема 2, 725
Квазиаффинная схема 2, 800
Квазиаффинный морфизм 2, 800
Квазигеодезическая 2, 800
Квазигеодезическая линия 2, 800
Квазигиперболическое пространство 2, 800—802
Квазиглобальный способ решения многоэкстремальной задачи 3, 756
Квазигруппа 2, 802—805
 -- дистрибутивная 2, 229
 -- идемпотентная медиальная 2, 229
 -- F -квазигруппа 2, 803
 -- h -квазигруппа 2, 803
 -- TS -квазигруппа 2, 802
Квазидискретный спектр 2, 805
Квазидиффузии метод 4, 251
Квазидиэдральная группа 2, 806
Квазииндивидуальное пространство 5, 510
Квазиинклидово пространство 2, 806
Квазиестественная нормальная форма матрицы 3, 1054
Квазиинвариантная мера 2, 806
Квазинтеграл 1, 695
Квазинформационное расширение 2, 807
Квазинрелятивный модуль 2, 664
Квазиклассическое приближение 1, 717; 2, 807—809
Квазикогерентный пучок 2, 809
Квазикомпактная аффинная схема 1, 358
Квазикомпактное пространство 2, 809, 993
Квазикомпонента точки 4, 1096
Квазиконформное отображение 2, 810—813
 h -квазиконформное отображение 2, 810
Квазиконформности коэффициент 2, 810
Квазиординаты 1, 1034
Квазилинеаризация 2, 813
Квазилинейная система 3, 956
Квазилинейное уравнение 2, 326, 814; 3, 951
Квазилинейные гиперболические уравнения и системы 2, 814—818
Квазилинейный дифференциальный оператор 2, 345
Квазилокальные оптимизирующие преобразования программ 4, 644
Квазимера 4, 580; 5, 818
Квазиногообразие 2, 818
Квазилинейных систем 1, 183
 -- конечно определенное 1, 183
 -- минимальное 1, 184
Квазиноголден 3, 343
Квазиномер 2, 818
Квазинормальное пространство 2, 818; 3, 1065
Квазинормированное пространство 2, 818
Квазиобратный элемент 2, 820
Квазиоперация 1, 826
Квазиотображение 5, 506
Квазиоператор 5, 347
Квазиериодическая полугруппа 4, 267
Квазиериодическая функция 2, 818
Квазиериодический режим 1, 786
Квазиериодическое движение 2, 819
Квазиурядок 4, 505, 581
Квазиурядковая схема 2, 819
Квазиурядковый морфизм 2, 819

Квазиурядковое представление 2, 819
Квазиурядковое число 2, 819; 4, 883
Квазиурядовая сходимость 2, 819
Квазиурядовая группа 2, 820
Квазиурядовая точка 5, 1013
Квазиурядовое кольцо 2, 109, 820
 -- отображение 2, 810
Квазиурядовый радикал 2, 820
 -- функционал 1, 621
Квазиурядовое банахово пространство 1, 388
Квазиурядовое решение 2, 821; 3, 932
Квазиурядовое пространство 4, 467, 468
Квазиурядовое преобразование 2, 822
Квазиурядовое пространство 2, 822
Квазиурядовая функция 2, 805
Квазиурядовое значение 2, 805
Квазиурядовый метод 2, 823
Квазиурядовый метод 2, 823—825
Квазитело 2, 967
Квазителесный объект 1, 937
Квазителесность 1, 159, 183; 2, 760, 825
Квазиуниверсальный класс Ω -систем 1, 185
Квазиуниверсальное действие 3, 807
Квазиуниверсальный элемент 4, 155
Квазиуниверсальность 4, 581
Квазиуниверсальное кольцо 2, 825
Квазиуниверсальная группа 2, 876
Квазихарактер 2, 826
Квазихарактерная алгебра 5, 790
Квазициклическая группа 2, 827; 4, 416
Квазиэквивалентность базисов 1, 377
Квазиэквивалентные представления 2, 827
Квазиэквивалентное пространство 2, 828
Квазитиль 2, 829
 -- выборочная 1, 774
Квантование источника сообщений 2, 683
 -- сообщений 5, 76
Квантование вторичного метода 5, 518
Квантованное поле 4, 475
Квантовая мера 2, 1037
Квантовая теория поля 2, 829—837
 -- неконструктивная 2, 1036
Квантовое декодирование 2, 708
 -- кодирование 2, 707
 -- поле 4, 475
Квантовый канал связи 2, 707
Квантор 2, 837
 -- всеобщности 1, 769; 3, 1148
 -- ограниченный 3, 1162; 4, 637
 -- существования 4, 93
Квартали 2, 829, 837
Квартирная квадратичная форма 2, 837
Квартирная форма 2, 838
Квартирный элемент 2, 838
 --, векторная часть 2, 838
 --, форма 2, 838
 --, скалярная часть 2, 838
 --, сопряженный 2, 838
 --, тело 5, 326
Квартирная структура 2, 839
Квартирные калерво многообразия 2, 839
 -- риманово многообразие 2, 839
Квартирных группа 2, 840
Кёбе теорема 2, 841
 -- искажения 2, 841
 -- о разрезах 5, 516
 -- об $1/4$, 2, 669
 -- об отображении областей 2, 841
 -- покрытия 2, 841
Кёбе униформизация 2, 877
Кёбе функция 1, 466; 2, 669, 842

Кельдыша теорема 2,842; 9, 117
 -- в теории потенциалов 2, 842
 -- о несамосопряженных дифференциальных операторах 5, 112
 -- о приближениях 2, 842
 -- об иррегулярных граничных точках 4, 275
Кельдыша — Лаврентьева пример 2, 843
Кельдыша — Лаврентьева теорема о равномерном приближении 2, 843
Келлога лемма 2, 844
Келлога теорема о конформном отображении 2, 844
Келлога — Эванса теорема 2, 844
Кельдыша преобразование 2, 844
Кельдыша функция 2, 845
Кеммера — Дюффина матрица 2, 875
Кендалла коэффициент ранговой корреляции 2, 846; 4, 863
Кенна теорема о (0,1)-матрицах 1, 773; 2, 846
 -- о порядковых числах 2, 723
Кенлера уравнение 2, 846
Кеннера инвариант 2, 847—849
 -- многообразие 2, 380, 848
 -- сфера 2, 380
Кернера — Милнора инвариант 2, 849
Кернса теорема о двумерных многообразиях 2, 56
Керн функция 2, 849
 -- Бергмана 1, 412
Керра метрика 2, 849; 5, 860
Кёте проблема о пильдеалах 3, 1039
 -- о циклических модулях 5, 816
 -- пространство 5, 1034
 -- радикал 4, 807
Кибернетика 2, 850—856
Кибернетическая система 2, 850
Кильянга вектор 2, 856
 -- поле объекта 2, 857
 -- тензорное поле 2, 857
 -- уравнение 2, 857
Кильянга форма 2, 858
Кильянга — Кокстера элемент 2, 946
Кинематическая мера 2, 571
 -- теория газов, Больцмана уравнение 1, 521
Кинетическое уравнение 2, 858; 4, 245
 -- Власова 1, 720
 -- Ландау 3, 190
 -- переноса, Владимирова метод 1, 719
Кинк 5, 75
Кирпич гильбертов 1, 978
Кирхгофа интеграл 2, 860
Кирхгофа метод 2, 859
Кирхгофа формула 2, 860—862; 3, 48
Кирхгофа — Лява гипотеза в теории оболочек 3, 1127
Кирхгофа — Соболева формула 2, 862
Китайская теорема об остатках 2, 65, 862
Кишера — Вольфовица процедура стохастической аппроксимации 5, 235
Класс 2, 862—864; см. также соответствующее название
Класс-вычет 1, 818
Классификационный признак 3, 733
Классификация Бэра 1, 567
 -- Клини — Мостовского 2, 881
Классифицирующее пространство 2, 864
Классическая группа 2, 866—868
 -- линейная 3, 303
 --, представление 4, 595
 -- постановка красовой задачи 3, 607
 -- простая компактная алгебра
 -- Ли 3, 265
 -- размерность 4, 824
 -- форма леммы Шварца 5, 886
Классическая обозначимая формула 4, 579

Классические полупростое кольцо 2, 868; 4, 805
Классические ортогональные многочлены 2, 868
 Классическое вариационное исчисление 1, 580
 - изопериметрическое неравенство 2, 517
 - исчисление высказываний 3, 418
 - предикатов 3, 417, 418; 4, 378
 - пропозициональное 4, 699
 - равенство Парсевалли 4, 223
 Классической механики вариационные принципы 1, 596
Классической небесной механики математические задачи 2, 869—871
Классов дивизоров группа 2, 871
Классов исчисление 2, 872
 Классы сложности вычислений 1, 211
Кластер 3, 712
Кластера задача 4, 872
Клебша коннекс 2, 1035
Клебша условие 2, 872
Клейна бутылка 2, 873
Клейна интерпретация 2, 873
Клейна координаты 2, 873; 4, 334
 - модулярная группа 2, 195; 5, 680
 - особенность 4, 915
Клейна поверхность 2, 52, 873
Клейна пространство 2, 874
 - четверная группа 4, 1141
Клейна — Гордона уравнение 2, 874; 5, 898
Клейна — Пуанкаре теорема униформизации 2, 876; 5, 515
Клейнова группа 2, 875—878
Клейсли конструкция 5, 447
Клеро теорема о поверхностях вращения 1, 767
Клеро уравнение 2, 878
Клетка двумерная 2, 51
 - жорданова 2, 425; 3, 372
 - p -мерная 2, 880
 - Уайтхеда теорема 1, 1064
Клеточная гомология 2, 878
 - коцепь 3, 44
 - матрица 3, 614
 - система Постникова 4, 516
Клеточно-диагональная матрица 3, 614
Клеточное отображение 2, 878
Клеточное пространство 2, 879
Клеточное разбиение 2, 879
 - Уайтхеда теорема 1, 1069
Клеточный комплекс 2, 880, 996
Кли задача 5, 1014
Клин в векторном пространстве 2, 880, 1074
Клини аналитическая иерархия 2, 490
 - нумерация 3, 1086
 - теорема о рекурсивных функциях 3, 1057
Клини — Мостовского арифметическая иерархия 2, 490
Клини — Мостовского классификация 2, 881
Клини — Нельсона теорема в программировании 4, 646
Клини — Россера парадокс 2, 970
Клиффорда алгебра 2, 881
 - группа 2, 882; 5, 138
Клиффорда параллель 2, 882; 4, 991
 - поверхность 2, 882; 4, 991; 5, 405
Клиффорда теорема о дивизорах 2, 882
 - о полугруппах 4, 1091
 - числа 1, 240
Клиффорда — Липшица числа 1, 1008
Клиффорда — Клейна проблема пространственных форм 4, 709
Клиффордова полугруппа 2, 883
Клон операции 2, 884
Клогайда 2, 884; 3, 21
Клофойда 3, 21

Кластера континуум 2, 884; 3, 892
Кластера—Куратовского яер 1, 760
Кнезера теорема для главных однородных пространств 1, 1015
Кнезера теорема о слоях 2, 884
Кнезера — Брюа — Титса теорема об алгебраических группах 1, 847
Кнезера — Титса гипотеза 2, 885
Кнопта метод суммирования 2, 886
Кнопша — Лоренца теорема о методах суммирования 1, 37
Коалгебра 2, 886
Коалиционная игра 2, 886
 - структура 5, 561
Коалиционно рациональная конфигурация 5, 561
Коалиция 2, 887, 1103
 - действия 2, 469
 - интересов 2, 470
 - угроза 5, 562
Кобазис 2, 887
Кобол 2, 887
Кобордизм 1, 533; 2, 888—894; 5, 487
 - узлов 3, 739; 5, 482
 h -кобордизм 2, 894
 s -кобордизм 2, 894
Ковариант 2, 344, 980
Ковариант тензора 2, 895
Ковариантная валентность 5, 326
Ковариантная производная 2, 735, 896, 897
Ковариантно постоянное поле 4, 208
Ковариантное дифференцирование 2, 896—899
Ковариантный вектор 2, 899, 900
Ковариантный дифференциал 2, 897, 900
Ковариантный тензор 2, 900; 5, 326
 - функтор 2, 762
Ковариационная матрица 2, 900
 - функция 5, 105
Ковариационное очно 5, 125
Ковариационный анализ 2, 901
Ковариация 2, 226, 902
Ковариация числа решений 2, 902
Ковер Серпиньского 3, 384; 4, 1118
Ковырождения оператор 4, 1169
Ковысота простого идеала 1, 813
Когенератор 4, 1127
Когерентная когомологическая размерность 2, 926
Когерентное вещественное аналитическое пространство 1, 689
Когерентное кольцо 2, 903
Когерентность, Ока теорема 4, 9
 - ориентации 2, 662
Когерентные числа 2, 903
Когерентный алгебраический пучок 2, 903
Когерентный аналитический пучок 2, 739, 904
Когерентный пучок 2, 905
Когомологии 2, 905—909
 - h -алгебра 1, 99
Когомологии алгебр 2, 909—912
Когомологии алгебр Ли 2, 912—915
 - Александера — Спенсера 5, 861
 - Александрова — Чеха 1, 234; 5, 861
Когомологии банаховых алгебр 2, 915
 - Вейля 1, 626
 - Галуа 1, 845
Когомологии групп 2, 916—919
 - де Рама 4, 855
 - динамической системы 1, 1042
Когомологии комплекса 2, 919
 - локальные 3, 442
Коевклидово пространство 2, 942—944
Косидинна сопряжения 5, 90
Козамкнутый дифференциал 2, 238
Косидирова 3, 896
 - относительные 4, 151
 - примитивные 3, 237
 - сингулярные 4, 1179
 - спектральные 5, 861
Когомологии теории 1, 1046
Когомологии Чеха 5, 861
 - эквивариантные 5, 947
 - атальные 5, 1024
Когомологий алгебраический класс 1, 180
Когомологий группа 2, 919; 4, 1163
Когомологий кольцо 2, 906, 908, 920
 - обобщенные теории 3, 1120
 - функтор 5, 1024
 - экстраординарные теории 3, 1120
Когомологическая группа комплекса 2, 998
 - длина 2, 763
 - ладстройна 2, 921
Когомологическая операция 2, 921—925
Когомологическая последовательность 1, 1046, 1053; 2, 925, 1001
Когомологическая размерность 1, 846, 1055; 2, 925
Когомологический тривиальный модуль 2, 918
Когомологический функтор 1, 1058; 2, 926
Когомологическое многообразие 1, 1059; 2, 926
Когомологические коциклы 3, 45
Когомологический нулю коцикл 2, 954
Когомотопическая группа 2, 927
 S -когомотопическая группа 2, 48
Когранич оператор 4, 1169
Когранича 3, 44; 4, 1179
Кограничное отображение 3, 44
Кограничный оператор 2, 954
Код 1, 220; 2, 649, 928, 939
 - арифметический 2, 933
 - блоковый 2, 931
 - Боуза — Чоудхури — Хокви-тема 2, 932
 - двойной 2, 932
 - двыйственный 2, 929
 - длина 2, 929
 - каскадный 2, 933
 - линейный 2, 932
 - оптимальный 2, 937
 - плотно упакованный 4, 396
 - префиксный 2, 937
 - Рида — Маллера 2, 932
 - Рида — Соломона 2, 932
Код с исправлением арифметических ошибок 2, 928—930
Код с исправлением выпадений и вставок 2, 930
Код с исправлением ошибок 2, 930—934, 941
 - современный 2, 932; 4, 396
 - циклический 2, 933
 A -код 2, 929
БЧХ-код 2, 932
PM-код 2, 932
PC-код 2, 932
Кодлары размерность 2, 934
 - теорема о проецировании вложения 3, 156; 5, 788
Кодлары теорема об исчезновении 2, 935
Кодирование 2, 801, 829
Кодирование 2, 649, 682, 931, 937
 - автоматное 2, 938
Кодирование алфавитное 2, 935—937
Кодирование и декодирование 2, 937—942
 - источника сообщений 2, 683
 - квантовое 2, 707
 - неравномерное 2, 935
 - случайное 2, 649; 5, 15
 - теорема 2, 652
 - Шеннона теорема 2, 650
Кодовое расстояние 2, 931
 - слово 2, 649
Коевклидово пространство 2, 942—944
Косидинна сопряжения 5, 90
Козамкнутый дифференциал 2, 238

Колдуированный модуль 2, 917
Колд алгоритм 1, 1090
Колдательное пространство 1, 285; 2, 755
 - расслоение 2, 755
Коконус морфизмов 2, 1074
Кокстера граф 2, 944; 3, 17
Кокстера группа 2, 944—946
 - число 4, 159
Колдование гармоническое 1, 888; 4, 1085
 - разрывное 4, 967
 - релаксационное 4, 966
 - свободное 5, 64
 - синусоидальное 1, 888
 - собственное 5, 64
Колдание функции 2, 946
Колданий маятника уравнение 3, 629
Колданий теория 2, 947—950
Колдания вынужденные 1, 786
 - квазилинейные 3, 956
 - субгармонические 1, 786
Колдательное уравнение 1, 862
Колдоблющееся решение 2, 950
Колец многообразие 2, 950
Колдательная эквивалентность 3, 760
Колдственный признак 3, 732
Колдство информации 2, 646
 - алгоритмическое 1, 222
Коллектив автоматов 1, 58
Коллизия переменных 4, 382, 579
Коллингвуда теорема максимальности 4, 569
Колдлярность 4, 664
Колдлярные векторы 1, 632; 2, 951
Колдляция 2, 951; 4, 669, 680
Коллокая метод 2, 951
Колмогорова аксиома 2, 952; 4, 140; 5, 391
Колмогорова двойственность 2, 953—955
 - дифференциальное уравнение 3, 519, 526
Колмогорова интеграл 2, 955
Колмогорова критерий 2, 955
 - для систем независимых функций 3, 919
Колмогорова неравенство 2, 956
 - обратное уравнение 2, 361
 - поперечник 4, 492
 - поток 4, 1195
Колмогорова пространство 2, 952, 958
 - прямое уравнение 2, 362
 - распределение 4, 180
 - система 4, 1195
 - теорема о дополнении 2, 94
 - о законе повторного логарифма 4, 347
 - о композиции (суперпозиции) функций 4, 1216
 - о локально выпуклых пространствах 3, 428
 - о непустоте классов 2, 94
 - о нормируемости пространств 3, 1047
 - о применимости усиленного закона больших чисел 1, 528
 - о согласованных распределениях 1, 666
 - о топологических векторных пространствах 5, 379
Колмогорова уравнение 2, 958; 4, 1199
 - условие для случайных процессов 5, 24
 - функция распределения 2, 955
Колмогорова — Александера произведение 2, 906
Колмогорова — Селиверстова теорема 2, 959
Колмогорова — Смирнова критерий 2, 959
Колмогорова — Чепмена уравнение 2, 960; 4, 259; 5, 960
Колодолообразная игра 2, 960
Коллина теорема о nilпотентных группах Ли 3, 271
 - об унипотентных группах 5, 505

- Крулля теорема 1, 98
 - Ласкера 3, 206
 - левая глобальная размерность 1, 1054
 - Ли 3, 263
 - линейно упорядоченное 5, 526
 - локально факториальное 2, 871
 - локальное 3, 437
 - -- регулярное 1, 1055
 - маколево 3, 68
 - матриц 3, 612
 - многочленов 3, 755; 4, 309
 - множеств 3, 637
 - Мори теорема 2, 871
 - мультипликативный группоид 2, 967
 - неассоциативное 3, 899
 - непрерывное слева 4, 940
 - нормальное 3, 1051
 - нормирования 3, 1078; 5, 815
 - нормированное 3, 1081
 - нуль 3, 1082
 - однородное 3, 1182
 - оперативное 2, 961
 - операторное 4, 24
 - Оре теорема 1, 341
 - первичное 3, 901; 4, 237
 - полулокальное 3, 439
 - полунаследственное 4, 459
 - полупервичное 4, 237
 - полупростое 4, 465
 - J -полупростое 2, 820
 - полусовершенное 4, 469
 - полупеющее 4, 473
 - , правый порядок 4, 505
 - превосходящее 4, 554
 - предпучок 4, 581
 - представление 3, 778; 5, 1001
 - представлений 4, 594
 - примарное 4, 634
 - примитивное 4, 637
 - присоединенное 3, 438
 - , проективный спектр 4, 684
 - простое 4, 705
 - , простой элемент 2, 85
 - псевдогеометрическое 1, 939
 - псевдофробениусово 2, 826
 - , радикал 4, 804
 - , T -распирение свободное 1, 722
 - регулярное 4, 939
 - *-регулярное 4, 941
 - решеточно упорядоченное 5, 526
 - риккартово 4, 985
 - рядное 3, 1182
Кольцо с делением 2, 967
 - с областью операторов 4, 24
 - самозыктивное 4, 1071
 - сбалансированное 4, 1075
 - свободное 4, 1079
 - некоммутативное аффинное 1, 123
 - символов 2, 349
 - скрещенное групповое 4, 1204
 - , слабая глобальная размерность 1, 1054
 - совершенное 5, 68
 - , спектр 5, 101
 - , стабильный ранг 5, 166
 - строго гензелево 1, 918
 - регулярное 4, 940
 - структурно упорядоченное 5, 526
 - структурное пространство 5, 256
 - топологическое 5, 385
 - упорядоченное 5, 526
 - факториальное 5, 590
 - , целое замыкание 2, 64; 5, 799
 - , целое расширение 5, 799
 - целостное 3, 1099; 5, 800
 - , центр 5, 802
 - , цепное 4, 555; 5, 815
 - частично упорядоченное 5, 526
 - , частных 1, 341; 5, 838
 - , полное 3, 422
 - Чжоу 1, 181; 5, 862
 - эндоморфизмов 5, 1000
 - японское 1, 939
 - PF -кольцо 2, 826
 - QF -кольцо 2, 826
 - S -кольцо 3, 637
 - *-кольцо баровского 4, 986
 - риккартово 4, 986
Кольцоид 2, 968
- Команда 4, 645
 - машины Тьюринга 5, 456
 - Комасса 3, 536
 - Комбескора соответствие 4, 280
 - Комбинатор 2, 970
 - Комбинаторика 2, 968, 974
 - Комбинаторная геометрия 2, 968, 969
 - -конфигурация 2, 974, 975
 - Комбинаторная логика 2, 969
 - Комбинаторная математика 2, 970, 974
 - полугруппа 4, 934, 935
 - Комбинаторная топология 2, 970
 - , основная гипотеза 3, 152; 4, 486
 - Комбинаторное многообразие 3, 154
Комбинаторные задачи классические 2, 971—974
Комбинаторный анализ 2, 974—980
 - Комбинационный резонанс 4, 217
Комитант 2, 980
 - дифференциальный 2, 344
 - Коминьоьера задача 2, 972
Коммутант 2, 981, 989
Коммутативная алгебра 2, 981—984
 - - Ли 3, 242
 - , локализация 3, 421
Коммутативная банахова алгебра 1, 381; 2, 984—989
Коммутативная группа 2, 989
Коммутативная групповая схема 2, 989
 - диаграмма 1, 1050; 2, 125
 - связка полугрупп 4, 1091
 - супералгебра 5, 276
Коммутативное кольцо 2, 961, 989
 - Коммутативности закон 1, 125
 - тождество 1, 120
Коммутативность 2, 989
Коммутативный групповой объект 1, 1149
 - центр альтернативного кольца 1, 238
Коммутатор 2, 989
 - базисный 1, 379
 - правильный 1, 379
 - Коммутации соотношение 5, 518
 - Коммутационные соотношения 4, 257
Коммутационных и антикоммутационных соотношений представление 2, 990
 - Коммутирования операция 5, 277
Компакт 1, 474; 2, 990; 5, 392
 - , Аренса — Ройдена теорема 2, 985
 - Бора 1, 531
 - , Брушлинского — Эйленберга теорема 2, 985
 - , H -вылуклость 1, 800
 - , емкость 2, 404, 405
 - привилегированный 4, 632
 - , размерность 4, 821
 - , теорема о мешках 1, 1060
 - , теорема о поясах 1, 1080
 - Эберлейна 4, 717
 - Компактификация 1, 477
 - Александра 1, 233
 - Винера 4, 1030
 - Мартина 3, 531
Компактная алгебра Ли 3, 264
Компактная группа 2, 991; 3, 264
 - , представление 4, 586
 - Йорданова алгебра 3, 1180
 - топологическая группа 5, 367
 - Компактно открытая топология 4, 716, 1100
 - порожденная решетка 1, 154
 - сходящаяся последовательность 5, 311
 - Компактное в себе множество 2, 992
 - вложение функциональных пространств 1, 723
Компактное множество 2, 992
 - неориентируемое двумерное многообразие 2, 52
 - ориентируемое двумерное многообразие 2, 52
- Компактное пространство** 1, 473; 2, 993
 - семейство голоморфных функций 2, 993
 - σ -компактное пространство 2, 993
Компактной сходимости топология 2, 993
Компактности принцип 2, 993
 - - Бляшне 1, 509
 - - для голоморфных функций 3, 820
 - теорема 1, 158
 - - в теории моделей 3, 766
 - условие 5, 392
Компактность 2, 993
 - апроксимативная 1, 303
 - логики первого порядка 2, 37
 - метрического пространства 3, 671
 - счетная 5, 392
 - финальная 5, 392
Компактный класс подмножеств 5, 67
 - носитель 2, 681
Компактный оператор 2, 994; 3, 373, 960; 4, 19; 5, 128
 - полиздр 4, 410
Компактный элемент решетки 2, 994
 - Компаньон 3, 461
 - Компенсатор 4, 1200
 - Компилятор 1, 225; 5, 418
 - Компиляция программ 5, 417
Компланарные векторы 1, 632; 2, 994
Комплекс 2, 995—1001; 5, 612
Комплекс 2, 1001—1002
 - абсолютный линейный 4, 1157
 - абстрактный 3, 151
 - - симплициальный 2, 995
 - бесконечномерный 2, 995
 - геометрический 1, 933; 4, 748
 - - симплициальный 2, 996
 - , гомологии 1, 1042
 - , группа когомологий 2, 919
 - двойной 1, 481
 - де Рама 2, 263, 278
 - - неабелев 3, 897
 - , двойн 3, 153
 - замкнуто конечный 2, 995
 - звездно конечный 2, 995
 - клеточный 2, 880, 996
 - конечномерный 2, 995
 - конечный 2, 995
 - - геометрический 2, 997
 - кощепной 2, 1001
 - , кощип 2, 998
 - линейного дифференциального оператора 3, 367
 - локально конечный 2, 995
 - неабелев кощепной 3, 896
 - , подразделение 3, 152
 - полиздральный 2, 996; 4, 412
 - полусимплициальный 4, 469, 1161
Комплекс прямых 2, 1002
 - Пуанкаре 4, 747
 - симплициальный 3, 151; 4, 1159, 1168
 - , спектр 4, 393
 - , цепей 4, 1163
 - , цепной 1, 1042; 2, 998, 1001; 4, 1163
 - , цепь 1, 1043; 2, 998
 - , цикл 1, 1043; 2, 998
 - Чеха 2, 906; 3, 896
 - эллиптический 2, 553
 α -комплекс 3, 151
СВ-комплекс 2, 879
Комплексы-группа 4, 1157
Комплексификация алгебры Ли 2, 1003
Комплексификация векторного пространства 2, 1003
Комплексификация группы Ли 2, 1004
 - многообразия 2, 70
 - роста 1, 689
Комплексная гиперповерхность, особая точка 4, 119
 - компактная группа Ли 3, 265
 - коразмерность 1, 249
 - оболочка алгебры Ли 2, 1003
 - плоскость 2, 1008
 - - бесконечно удаленная 1, 443
 - - расширенная 1, 443; 4, 910
 - прямая 1, 249
 - размерность 1, 249
- Колчина — Мальцева теорема** о группах Ли 3, 285
Кольца и алгебры 2, 960—965
Кольцевая граница 2, 965—967
 - норма 3, 1048
Кольцевая область 1, 1023; 2, 967
Кольцевой алгоритм 1, 562
 - объект категории 1, 1149
 - спектр пространств 5, 103
Кольцо 2, 960, 967
 - абелево 4, 941
 - абсолютно плоское 1, 39
 - аддитивная группа 1, 89; 2, 967
 - аделей 1, 95
 - Алберта 3, 901
 - алгебраических степенных рядов 1, 918
 - алгебро-геометрическое 1, 939
 - альтернативное 1, 237
 - , аналитическая нормальность 1, 939
 - , приведенность 1, 939
 - аналитическое 1, 278
 - , Артина — Риса лемма 1, 98
 - артиново 1, 327
 - архимедово 1, 329
 - ассоциативное 1, 340; 2, 961
 - ассоциативно-коммутативное 1, 239
 - атомарное 1, 351
 - Везу 1, 400
 - бигекулярное 4, 940
 - булево 1, 554
 - боровское 4, 940
 - Вейерштрасса 1, 614
 - векторное 1, 840
 - векторов Витта 1, 710
 - Витта 1, 711
 - Витта — Гротендика 1, 715
 - вихревое 1, 715
 - , вложение 1, 721
 - , внутренний автоморфизм 1, 736
 - вполне регулярное 1, 118
 - вычетов 5, 592
 - , Галуа теория 1, 853
 - гауссово 1, 906; 5, 590
 - гензелево 1, 918
 - геометрическое 1, 939
 - главных идеалов 1, 1019
 - , Голди теорема 1, 341
 - , гомологическая классификация 1, 1052
 - Горенштейна 1, 1076
 - градуированное 1, 1084
 - Гротендика 4, 595
 - групповое 4, 1204
 - двумерное 2, 51
 - дедекиндово 2, 64
 - делимость 2, 85
 - Джекобсона 2, 108
 - , Джекобсона радикал 2, 109
 - диагональное 2, 124
 - дискретно нормированное 2, 203
 - дискретного нормирования 2, 203
 - дифференциальное 2, 279
 - дифференциальных многочленов 1, 1019; 4, 901
 - операторов 2, 349
 - дифференцирование 2, 350
 - евклидово 2, 398
 - , единица 2, 961
 - квазирегулярное 2, 109, 820
 - , квазирегулярный радикал 2, 820
 - квазифробениусово 2, 825
 - классически полупростое 2, 868; 4, 805
 - когерентное 2, 903
 - когомологий 2, 906, 908, 920
 - , коммутант 2, 981
 - коммутативное 2, 961, 989
 - конечного дискретного главного порядка (кольцо Крулля) 3, 124
 - конечное по Дедекинду 4, 941
 - косых многочленов 1, 1019
 - Коэна — Маколея 3, 68
 - , крокекрово произведение 3, 118
 - Крулля 3, 124

- Комплексная структура 9, 855, 1005
 - суммируемая функция, Приналова — Голубева теорема 1, 1034
 - К-теория 5, 335
 функция Грина 1, 1131; 5, 889
 - почти периодическая 1, 382
 характеристика отображения 2, 810
 Комплексно евклидово пространство 5, 1019
 Комплексно-аналитическая кривая 1, 249
 - плоскость 1, 249
 - поверхность 1, 249
 - структура 2, 355
 Комплексно-аналитическое сложение 4, 1210
 Комплексного дифференцирования оператор 3, 67
 Комплексного интегрирования метод 1, 259; 2, 1005—1007
 - переменного метода решения краевых задач 3, 80
 - пространство 1, 285; 2, 1007
 - векторное пространство 1, 642
 Комплексное многообразие 1, 273, 278; 2, 355, 1007
 - , аналитическая деформация 2, 103
 - , аналитическое 1, 278; 2, 1007
 - , аналитическое семейство 2, 102
 - , голоморфная форма 1, 1028
 - , однородное 3, 1173, 1176
 - Штифеля 5, 759
 - отражение 4, 158
 Комплексное пространство 1, 285; 2, 1007
 - голоморфно выпуклое 1, 1029
 - конечного типа 1, 1030
 - , мероморфное отображение 3, 650
 - , расширенное 1, 443
 - , стягивание 2, 674
 Комплексное число 2, 1007—1011
 - , абсолютная величина 2, 1008
 - , амплитуда 2, 1009
 - , аргумент 1, 313; 2, 1009
 - , аффикс 1, 352
 - , векторная интерпретация 2, 1009
 - , гиперболического типа 2, 31
 - , действительная (вещественная) часть 2, 1007
 - , матричная интерпретация 2, 1009
 - , мнимая часть 2, 1007
 - , модуль 1, 34; 2, 1008
 - , Муавра формула 2, 1010
 - , параболического типа 2, 31
 - , показательная форма 2, 1009
 - , поле 2, 1008
 - , полириная форма 2, 1009
 - , расщепление 2, 32
 - , тригонометрическая форма 2, 1009
 - , фаза 2, 1009
 - , эллиптического типа 2, 31
 Комплексный гауссовский процесс 1, 906
 - метод Кальдерона — Лионса 2, 630
 - модуль винта 1, 706
 Комплексный тор 1, 22, 250; 2, 1011
 - характер Дирихле 2, 192
 - чертеж 3, 895
 Комплексных умножений алгебра 5, 1001
 Композит 2, 1012
 - полей 4, 398
 Композиция теорема для нормальных алгебр 1, 226
 Композиционное умножение 5, 284
 Композиционный нормальный ряд группы 3, 1076
 Композиционный ряд 2, 485, 1012; 5, 266
 - подгрупп 4, 368
 - фактор 5, 266
 Композиция 2, 1013; 3, 714
 - автоматов 1, 68
 - адямаровская 1, 88
 - марганцовая 4, 921
 - операций 2, 884
 - отображений 4, 153
 - соответствий 5, 78
 - функций 2, 1013; 4, 1214; 5, 278
 Компонента вектора 1, 633; 2, 1013
 Компонента пространства 2, 1013
 - размерностная 2, 716
 - связности графа 1, 1114
 - симплицияльного объекта 4, 1168
 - тензора 2, 1070
 - точки 4, 1096
 Компоненты абсолютные 1, 935
 - базиса 1, 374
 - разложения по базису 1, 375
 Кона теорема об идеалах 1, 342
 Конвей группы 5, 149
 Конвей многочлен 5, 489
 Конгруэнтность 2, 1013
 - отрезков 4, 675
 Конгруэнтные углы 5, 467
 - фигуры 2, 1013
 Конгруэнц дзета-функция 2, 119
 Конгруэнция 1, 1123; 2, 1014; 4, 405, 1148; 5, 612
 - абсолютная 1, 492
 - Бианки 1, 465
 - вербальная 1, 654
 - вполне характеристическая 1, 764
 - Г 1, 1012
 - Гишара 1, 1012
 - , главная поверхность 5, 613
 - Гурса 1, 1152
 - дробная 2, 382
 - идеальная 4, 444
 - изотропная 2, 522
 - криволинейная 5, 613
 - нормальная 2, 802
 Конгруэнция прямых 2, 1014
 - Рибокура 4, 985
 - рисовская 4, 444
 - Ω -систем 1, 157
 - , фокальная сеть 5, 633
 - ядерная 5, 1030
 u -конгруэнция 5, 524
 W -конгруэнция 2, 1015
 Конгруэнц-многообразие 5, 502
 Конгруэнц-подгруппа 2, 1013
 - главная 3, 784
 Конгруэнц-проблема 2, 1013
 Конгруэнц-простая универсальная алгебра 5, 497
 Конденсатор 2, 403, 404
 Конденсации отрезок 2, 22; 3, 184
 Конденсации точка 2, 1015
 Кондуктор характера 2, 1015
 Кондуктор целого замыкания 2, 1016
 Конечная абелева группа, двойственность 2, 47
 - алгебра Неймана 3, 921
 - алгебраическая система 1, 155
 - вариация 1, 606
 - Витали 1, 709
 - Фреше 5, 664
 - выпуклая игра 1, 787
 - геометрия 2, 975
 Конечная группа 2, 1016—1018
 - Кохстера 2, 945
 - подстановок 4, 382
 - , порядок 4, 504
 - , простая 4, 700
 Конечная групповая схема 2, 1018
 - игра 2, 471
 Конечная математика 2, 208, 1018
 - мера 4, 719
 - область 3, 1098
 - плоскость 4, 319
 - Мёбиуса 3, 631
 - последовательность 4, 507
 - проективная плоскость 4, 669
 - , прямая 4, 671
 Конечная разность 2, 1019, 1026
 Конечная риманова поверхность 2, 1019; 4, 1015
 - ядерная норма 5, 1031
 σ -конечная мера 4, 719
 Конечное аддитивная мера 3, 637
 - функция 1, 94; 3, 636
 - аксиоматизируемый класс моделей 1, 103
 - базированное многообразие групп 1, 1137
 - базированные тривиальные многообразия 1, 186
 - определенная алгебра 4, 34
 Конечно определенная группа 2, 1019; 4, 34
 - определенное банахово аналитическое множество 1, 386
 - определенный росток 4, 128
 - определенное квазимногообразие 1, 183
 Конечно порожденная группа 2, 1019
 - - - абелева 1, 18
 - - - модель 3, 714
 - порожденное поле 4, 398
 - - расширение 4, 900, 909
 - порожденный модуль 3, 780
 - представимый идеал 2, 903
 - - модуль 3, 780
 Конечно-автоматная грамматика 1, 1087
 Конечного порядка оператор 3, 1006
 - - точка ветвления 1, 679
 - - целая функция 5, 798
 - типа алгебра 4, 585
 - - алгебраическая система 1, 155
 - - множество 1, 945
 - - расширение 4, 909
 - - G -структура 5, 253
 - - целая функция 5, 798
 Конечно интегральное преобразование 2, 589
 - отображение 2, 1021
 - по Ледекиндю кольцо 4, 941
 - - множество 2, 504
 - покрытие 3, 216
 Конечное поле 1, 848; 2, 1019
 - расширение 4, 909
 - - поля 1, 850
 Конечнозонный потенциал 3, 31
 Конечной группы представление 2, 1019—1021
 - площади локальный принцип 3, 458
 - суммы аксиома в теории размерности 4, 824
 Конечнократное отображение 2, 1021; 4, 158
 Конечномерная алгебра 2, 961
 Конечномерная ассоциативная алгебра 2, 1021
 Конечномерное банахово пространство 1, 391
 - векторное пространство 1, 643
 Конечномерное представление 2, 1022—1024; 4, 595
 - пространство 4, 826
 - с индефинитной метрикой 4, 717
 - распределение 1, 663
 - случайного процесса 5, 70
 Конечномерный комплекс 2, 995
 Конечноразностный метод 4, 195, 761
 Конечно-свободная грамматика 1, 1087
 Конечносвязная область 3, 748, 1098
 Конечности теоремы 2, 1024; 5, 65
 - условие 4, 454
 - в теории групп 1, 1143
 Конечнострочный метод суммирования 2, 1025
 Конечный автомат 1, 52
 - алфавит 1, 819
 - геометрический комплекс 1, 933; 2, 997
 - градуированный объект 2, 1001
 - идемпотент 4, 941
 - комплекс 2, 995
 - преобразователь 1, 54
 - проекционный спектр 4, 686
 - ранг группы 1, 1143
 - распознаватель 1, 54
 - след 4, 1209
 - характер C^* -алгебры 5, 746
 Конечных приращений формула 2, 1025
 Конечных разностей исчисление 2, 1026—1032
 - элементов метод 3, 307; 4, 250, 831; 5, 145
 Коница 2, 1032
 Коницкая винтовая линия 1, 705
 - выпуклая поверхность 1, 788
 Коницкая конструкция 2, 1033
 Коницкая поверхность 2, 1033
 - поляра 3, 140
 - проекция 2, 744, 754; 4, 688
 Коницкая сеть 2, 1033
 - точка 4, 125
 - - поверхности 2, 756
 Коницские сечения 2, 1034
 Коницкий слой 2, 1074
 Конкатенация 1, 73, 223; 4, 942; 5, 55, 644
 Конкомитант 2, 980
 Конкордантность 5, 487
 Конкордантные слоения 4, 1211
 - структуры Хейлгера 5, 783
 Конкретизация 4, 977
 Конкретная категория 2, 762; 3, 758
 Коникс 2, 1035
 - Клебша 2, 1035
 Коникод 2, 1035
 Конормаль 2, 1036
 Конормальный пучок 3, 1075
 Консеквент 4, 1105
 Консервативная система 1, 82, 859
 Консервативное замкнутое покрытие 4, 203
 - семейство множеств 4, 393
 Консервативность разностной схемы 4, 845
 Консервативные методы суммирования 4, 944
 Константа 2, 1036; 5, 637; см. также соответствующее название
 Константеску — Корня теорема в теории потенциала 3, 531
 Конституента 1, 223
 Конструктивизированная модель 2, 1060
 Конструктивная алгебраическая система 3, 1088
 - арифметика 2, 1040
 - m -ичная дробь 2, 1056
 Конструктивная квантовая теория поля 2, 1036—1039
 Конструктивная логика 2, 1039—1042
 Конструктивная математика 2, 1042—1046
 - модель 2, 1059
 - последовательность натуральных чисел 2, 1055
 - рациональных чисел 2, 1055
 Конструктивная семантика 2, 1046—1049; 4, 696
 Конструктивная теория функций 2, 1049
 - форма теоремы Гёделя о полноте 1, 910
 - функция 2, 1049, 1056
 Конструктивная функция действительного переменного 2, 1049
 Конструктивного подбора принцип 2, 643, 1049
 Конструктивное действительное число 2, 1050, 1055
 - исчисление 3, 419
 Конструктивное исчисление высказываний 2, 1050
 Конструктивное метрическое пространство 2, 1051—1053
 - множество 2, 671, 1053
 - направление в математике 2, 1042
 - отображение 2, 1054
 Конструктивное по Гёделю множество 2, 1053
 Конструктивное подмножество 2, 1054
 - правило бесконечной индукции 1, 435
 - правило Карнапа 2, 728
 - пропозициональное исчисление 4, 699
 Конструктивности аксиома 2, 1053
 Конструктивный анализ 2, 1054—1057

- формальный математический 5, 642
- Конструктивный объект** 2, 1043, 1057
- процесс 2, 1057
- лучок 5, 1024
- Конструктивных моделей теория** 2, 1058—1060
- Конструкция** — см. соответствующее название
- Контакт** 2, 1061
- проводимости 4, 969
- основного реле 4, 968
- основной 4, 968
- промежуточного реле 4, 968
- Контактная алгебра Ли** 3, 244
- псевдогруппа 4, 731
- Контактная структура** 2, 1060
- Контактная схема** 2, 1061
- форма 2, 1060
- многообразие 2, 1063; 3, 232
- Контактное преобразование** 2, 1063; 4, 634
- инфинитезимальное 2, 1063
- Контактные задачи теории теплопроводности** 2, 1063
- Контактные задачи теории упругости** 2, 1064—1067
- Контактный полионий** 2, 1061
- Контекстная грамматика** 1, 1093
- Контегация** 2, 1067
- вектор-функции 5, 543
- Континуальный аналог леммы Шура** 5, 919
- Континуальный интеграл** 2, 568, 1067
- Континуум** 2, 1067; 4, 1096
- арифметический 1, 323
- адиабатический 1, 364
- глэдский 1, 1021
- эмсвидный 2, 457
- инициальное множество 2, 563
- Карлемана 2, 726
- Кластера 2, 884; 3, 892
- кубовидный 3, 144
- локально связный 3, 437
- наследственно неразложимый 2, 884; 3, 892
- неприводимый 3, 997
- неразложимый 3, 1002; 5, 892
- Суслина 5, 280
- Тейхмюллера теорема 2, 56
- Континуумная мощность** 2, 1068; 3, 838
- проблема 2, 1068
- Континуум-гипотеза** 2, 1068
- обобщенная 1, 235; 2, 1053, 1068
- Контрочка** — Лебедева преобразование 2, 1069
- Контравариант** 2, 344, 980
- тензора 2, 896
- Контравариантная валентность** 5, 326
- Контравариантный вектор** 2, 899, 1070
- Контравариантный тензор** 2, 1070; 5, 326
- метрический 5, 329
- фунитор 2, 762
- Контрагредентная матрица** 2, 1072
- Контрагредентное представление** 2, 1070; 4, 583, 591
- Контрагредентный автоморфизм** 2, 1071
- изоморфизм 2, 1071
- Контрапозиции закон** 2, 1072
- Контрост** 2, 1072
- Контромодель** 1, 910
- Контрстратегия** 2, 332
- Контругроза** 5, 562
- Контур в графе** 1, 1108
- гомоклинический 1, 956
- нормальный 5, 46
- перевальный 4, 239
- Контурного интегрирования метод** 2, 1005, 1072
- Контурное свойство** 2, 1072
- Конус** 2, 1033, 1073—1076; 4, 811
- асимптотический гипербоиоида 1, 1000
- боковая поверхность 2, 1074
- в банаховом пространстве 1, 586; 2, 1075
- в векторном пространстве 2, 880
- в евклидовом пространстве 2, 1073
- вершина 2, 1073
- воспроизводящий 2, 1075; 4, 470
- вполне правильный 2, 1076
- выпуклый 1, 801; 2, 1074
- высота 2, 1074
- выступающий 2, 1074
- заостренный 2, 1074
- изотропный 2, 522; 4, 739
- касательный 1, 788; 2, 756
- кратчайших 4, 1025
- круговой 2, 1074
- миниздальный 4, 470
- Монжа 2, 325; 3, 799
- морфизма ценных комплексов 2, 1002
- морфизмов 2, 1074
- над топологическим пространством 2, 1074
- направляющий 3, 799
- несплюснутый 2, 1075
- нормалей 2, 814
- нормальный 2, 1075
- образующая 2, 1073
- основание 2, 1074
- ось 2, 1074
- отображения 2, 1033, 1074
- оштукатуриваемый 2, 1076
- положительности 2, 781
- положительный 2, 1075; 4, 433, 470; 5, 526
- правильный 2, 1076
- предельный 4, 575
- прямой 2, 1074
- севойтой 2, 522
- телесный 2, 1075
- усеченный 2, 1074
- характеристический 3, 327
- Конуса условие** 2, 1076
- Конфигурирование пространство** 3, 32
- Конфигурационное многообразие** 1, 928
- предположение 2, 1080
- пространство 2, 145
- Конфигурация** 1, 51; 2, 1076—1083; 5, 561; см. также соответствующее название
- (σ, κ, λ)-конфигурация 1, 506
- Конфинальный характер** 2, 724
- Конфликт** 2, 469
- Конфликтное управление** 4, 46
- Конфлюэнтная гипергеометрическая функция** 2, 1083
- Конфлюэнтное уравнение** 1, 806
- Конфлюэнтный анализ** 2, 1083
- Конфокальные кривые** 2, 1083; 5, 95
- Конформная геометрия** 2, 1083—1087
- емкость 2, 404
- кривизна, тензор 3, 100
- проекция 2, 742, 753
- Конформная связность** 2, 1087—1089
- Конформная структура** 2, 1089
- Конформно плоская почти симплектическая структура** 4, 549
- Конформно эквивалентные римановы поверхности** 3, 775; 4, 1018
- Конформно-геодезическая сеть** 2, 1090
- Конформно-дифференциальная геометрия** 2, 1090
- Конформное отображение** 1, 266; 2, 1091—1097, 1099—1101
- вращения теоремы 1, 767
- второго рода 1, 292
- Грётша принцип 1, 1121
- Грётша теоремы 1, 1122
- инвариантная форма леммы Шварца 1, 1000
- искажения теоремы 2, 668
- Каратеодори теорема 2, 720
- Келлога теорема 2, 844
- Римана теорема 1, 266
- Конформное преобразование** 2, 1097
- группа 2, 1084
- Конформное пространство** 2, 1084, 1090, 1097
- Конформно-евклидово пространство** 2, 1098
- Конформно-инвариантная метрика** 2, 1098
- Конформно-чебышевская сеть** 4, 1053
- Конформные классы римановых поверхностей** 4, 1030
- Конформный радиус области** 2, 1098
- Конформных отображений граничные свойства** 2, 1099—1101
- Кон-Фоссена неравенство** 1, 904
- Кон-Фоссена преобразование** 2, 1101
- Конхойда** 2, 1101
- Никомеда 3, 1039
- Концевая вершина графа** 1, 1106
- область 1, 1023
- точка 4, 700
- линия 3, 386
- Концентрация функция** 2, 1101
- Концентрационный пограничный слой** 4, 356
- Концентрические окружности** 4, 15
- Концендация** 2, 1035
- Конъюнктивная нормальная форма** 1, 126, 563; 2, 1102
- Конъюнктивный член** 2, 1102
- Конъюнкция** 1, 124; 2, 1102
- реализация 2, 1047
- сомножителей 1, 125
- элементарная 1, 560, 563
- ядровая 1, 560
- Кобраз векторного расслоения** 1, 846
- Кооперативная игра** 2, 471, 1103
- неоматрическая 3, 903
- Координат метод** 3, 9
- Координата вектора** 1, 633
- z-координата особой точки** 4, 114
- Координатизация решетки** 4, 982
- Координатная квазигруппа сети** 2, 804
- линия 2, 51
- плоскость 1, 358; 2, 80
- Координатное кольцо аффинного алгебраического множества** 1, 360
- пространство 1, 325
- Координаты** 3, 9
- абсолютные 1, 935
- асимптотические 5, 87
- аффинная система 1, 358
- аффинные 1, 358
- базиса 1, 374
- барцентрические 1, 393; 2, 996; 4, 1152, 1160
- Бельтрами 1, 409
- бивектора 1, 469
- биполярные 1, 492
- биферические 1, 492
- билиндрические 1, 500
- в карте 2, 355
- Вейерштрасса 1, 615
- галилеева система 1, 843
- гармонические 1, 880
- гексаферические 4, 234
- геодезические 1, 918
- нормальные 4, 438
- голономные 1, 1034
- грасмановы 1, 732; 4, 334, 681
- декартова прямоугольная система 2, 80
- декартовы 2, 80
- прямоугольные 1, 244, 634
- изоботические 3, 10
- изотермические 2, 518
- изотропная система 2, 518
- Клейна 2, 873; 4, 334
- криволинейная система 2, 729
- криволинейные 3, 9
- лагранжьевы 1, 1034
- линейные 3, 9
- начало 1, 358; 2, 80
- неголономные 1, 1034
- нормальные 4, 1006
- обобщенные 1, 1034
- однородные 3, 1180; 4, 681
- ортогональная система 4, 85
- ось 1, 358; 2, 80
- параболические 4, 194
- параболические 4, 201
- пентаферические 4, 234
- плюнкеровы 1, 732; 4, 334
- полиферические 4, 234
- полусферические 4, 438
- полюсные 4, 480
- геодезические 4, 438
- обобщенные 4, 481
- проективные 4, 680
- римановы 1, 928; 4, 1028
- система 3, 9
- сферические 5, 293
- тангенциальные 5, 321
- тензора 2, 1070; 5, 327
- тетраклинические 2, 1084; 4, 234; 5, 349
- тетраэдральные 5, 350
- тороидальные 5, 408
- точечные 3, 9
- фазовые 5, 536
- Ферми 5, 608
- фигуры 5, 613
- циклические 1, 859; 5, 816
- цилиндрические 5, 819
- Чжоу 5, 863
- эллипсоидальные 5, 979
- эллиптические 5, 95, 988
- в пространстве 5, 979
- Коостов симплициального множества** 4, 1167
- Копредель фунитор** 2, 557
- Копредставление Виртингера** 2, 58; 5, 479, 487
- Копредставление группы** 3, 10
- Дена 5, 479
- Копреобразование Фурье на группе** 1, 882
- Коприсоединенное представление** 3, 10
- Копроизведение семейства объектов категории** 3, 11
- Кo-Н-пространство** 3, 12
- Копсевдогалилеево пространство** 3, 12; 4, 439
- Копсевдоевклидово пространство** 3, 12—14
- Коразмерность** 3, 14
- гомологическая 1, 1027
- комплексная 1, 249
- особенности 5, 361
- подмногообразия 4, 371
- подпространства 1, 981
- слоения 4, 1210
- структуры Пуаффа 4, 774
- Строуслоение 3, 14
- Корпуса теорема сравнения для ортогональных многочленов** 4, 96
- Корень** 3, 15
- алгебраического уравнения 1, 192
- алгебраическое значение 1, 323
- алгебры 3, 273
- арифметическое значение 1, 323
- из единицы 3, 15
- корневой системы 3, 16
- кратный 3, 15
- многочлена 1, 192; 3, 753
- Гильберта теорема 1, 972
- Декарта теорема 2, 78
- первообразный 3, 15; 4, 237; 5, 152
- примитивный 4, 237
- уравнения 5, 539
- устойчивый 2, 340
- характеристический 5, 764
- Корепор, расслоение** 5, 249
- Корелективная подкатегория** 4, 978
- Корна неравенство** 3, 16
- Корневая система** 3, 16—20
- алгебры 3, 273
- группа симметрий Вейля 1, 625
- Корневое дерево 2, 91
- подпространство 1, 674; 3, 20
- разложение алгебры 3, 273
- Корневой вектор** 3, 20
- Корниша — Финпера разложение** 3, 20
- Корню спираль** 3, 21
- «Короны проблема»** 5, 789
- Коротковольное приближение** 2, 809
- Короткое погружение** 2, 506
- Корректирование ошибки** 2, 930
- Коррктная задача** 3, 21, 930
- разностная 3, 84
- сеточная 3, 306

- Корректно поставленная задача 3, 930
 -- красная 3, 608
 Коррентности класс 3, 608
 Коррентности определения 2, 851
 -- по Тихонову 3, 932
 -- условная 3, 932
 Корректор 2, 414
 Коррекции метод 2, 292
 Коррелограмма 3, 21
 Корреляции коэффициент 3, 22
 -- выборочный 3, 28
 -- информативный 2, 658
 -- максимальный 3, 486
 -- множественный 3, 761
 -- сериальный 4, 1117
 -- частный 5, 837
 Корреляционная матрица 3, 23
 -- таблица 3, 28
 Корреляционная теория стационарных случайных процессов 5, 210
 Корреляционная функция в статистической механике 3, 25
 -- --, Боголюбова неравенство 4, 510
 Корреляционная функция случайного процесса 1, 47; 3, 23—25
 Корреляционное окно 5, 120
 Корреляционное отношение 3, 26
 Корреляционное поле 3, 28
 Корреляционный анализ 3, 28
 -- функционал 5, 214
 Корреляция 3, 26—29, 29; 4, 669, 680
 -- каноническая 2, 710
 -- нормальная 2, 1002
 -- отрицательная 4, 161
 -- положительная 4, 430
 -- симплектическая 4, 477
 Г-корреляция 1, 865
 Кортевега — де Фриса уравнение 3, 30
 Кортеж 2, 642; 3, 31
 -- допустимый 4, 538
 Кос теория 3, 31—36
 Коса 3, 32
 Коса астроида 1, 343
 -- проекция 2, 753
 Косая производная 3, 37
 Косеканс 3, 37
 Косимплициальный объект категории 4, 1168
 Косинус 3, 37
 Косинус амплитуды 3, 38
 Косинус гиперболический 1, 991; 3, 38
 -- интегральный 2, 602
 -- эллиптический 3, 38
 Косинусов теорема 3, 38
 -- в гиперболической геометрии 1, 990
 -- в сферической тригонометрии 5, 292
 Косинусоида 4, 1193
 Косинус-преобразование Фурье 3, 38
 Кослой 3, 14; 4, 1169
 Космологическая постоянная 3, 38
 Космологические модели 3, 39—41
 Косовой автоморфизм 3, 33
 Косое произведение 3, 41; 4, 743
 Косой гелиоид 1, 913
 -- крюк 5, 1028
 -- многочлен, кольцо 1, 1019
 Косопрращение 5, 90
 Кососимметризованное полилинейное отображение 4, 408
 Кососимметрирование 1, 240
 Кососимметрическая билинейная форма 1, 482; 3, 41
 Кососимметрическая матрица 3, 42, 616
 Кососимметрический многочлен 4, 1145
 Кососимметрический тензор 1, 240; 3, 42
 Кососимметрическое полилинейное отображение 4, 407
 Косоугольная аксиометрия 1, 113
 -- декартова система координат 2, 80
 Косоэрмитова форма 5, 1021
 Косера уравнения 2, 494
 Костанта формула 3, 90
 Кострикина радикал 5, 999
 -- теорема об алгебрах Ли 3, 901
 Косухинский подмодуль 4, 372
 Котангенс 3, 43
 Котельникова интерпретация 3, 43, 404
 Котеса коэффициенты 3, 43
 Котеса формулы 3, 43
 Коточный дифференциал 2, 238
 Коуниверсальный квадрат 2, 79
 Кохлеоида 3, 44
 Коцешой комплекс 2, 1001
 -- бемельная 2, 954; 3, 44; 4, 1179
 -- голая 1, 410; 2, 133
 -- гладкая 1, 411
 -- дизейная 2, 133, 134
 -- различающая 4, 812
 Коцик 2, 954; 3, 44; 4, 1179
 -- комплекс 2, 998
 -- фундаментальный 5, 685
 -- хефлигеровский 5, 782
 1-коцикл 4, 1205
 Коциклический матриц 3, 623
 Коши данные 3, 47, 895
 Коши задача 2, 285, 326; 3, 45—49
 -- --, Д'Аламбера формула 2, 11
 -- --, Коши — Ковалевской теорема 3, 65
 -- -- обобщенная 3, 607
 Коши задача: численные методы решения 3, 49—51
 Коши интеграл 3, 51—55
 Коши интегральная теорема 3, 55
 -- формула 3, 51, 55
 Коши критерий 1, 39; 3, 56—58; 4, 559
 Коши матрица 3, 58, 618
 -- направленность 5, 682
 Коши неравенство 3, 58
 Коши оператор 3, 59—61
 Коши последовательность 3, 61; 5, 682
 Коши признак 3, 61
 Коши распределение 3, 61
 -- сингулярный интеграл, Привалова теорема 4, 630
 -- оператор 2, 605
 Коши теорема 3, 62
 -- в аналитической теории дифференциальных уравнений 1, 252
 -- интегральная 1, 263
 -- о выпуклых многогранниках 4, 802
 -- о промежуточных значениях непрерывных функций 3, 984
 -- о сходящихся рядах 4, 1065
 -- условие 5, 390
 Коши фильтр 1, 502; 3, 63
 -- форма остаточного члена 5, 324
 -- формула для длины овала 3, 1152
 -- для решения линейной неоднородной системы дифференциальных уравнений 4, 693
 -- интегральная 1, 263
 -- обобщенная 2, 316
 -- функциональное уравнение 5, 699
 Коши характеристическая задача 3, 63—65
 Коши ядро 1, 263; 2, 586; 3, 51, 65
 -- сингулярного интегрального оператора 4, 1172
 Коши — Адамара неравенство 3, 59
 Коши — Адамара теорема о сходимости степенного ряда 3, 65; 5, 218
 -- формула 3, 65; 5, 218, 220
 Коши — Грина формула 3, 55
 Коши — Дирихле задача 3, 348
 Коши — Зальцмана интеграл 1, 867
 Коши — Ковалевской теорема о существовании решения задачи Коши 3, 65—67
 Коши — Лагранжа интеграл 1, 421
 Коши — Маклорена интегральный признак 3, 61
 Коши — Пуанкаре интегрально-теорема 1, 270; 3, 56
 Коши — Римана оператор 3, 361
 -- система 1, 268
 -- теорема об устранимой особенностях 5, 582
 -- уравнения 1, 262
 Коши — Римана условия 3, 67
 -- -- обобщенные 5, 771
 Коши — Стильбеса сингулярный интеграл 4, 630
 Коши — Фанташь формула 3, 55, 235
 Коши — Штольца критерий 3, 58
 Коэна структурная теорема о регулярных кольцах 4, 939
 Коэна — Маколей арифметическое многообразие 3, 69
 Коэна — Маколей кольцо 3, 68
 Коэна — Маколей модуль 3, 69
 Коэна — Маколей схема 3, 69
 Коэритивная краевая задача 3, 69—71
 -- форма 3, 71
 Коэритивности неравенство 3, 71
 -- условие 5, 992
 Коэффициент 3, 72; см. также соответствующее название
 Коэффициентов проблема 3, 72
 Коэдро 3, 74
 -- векторного расслоения 1, 646
 -- линейного оператора 3, 370
 Краевича многочлены 3, 74
 Краевая задача 1, 771; 2, 301; 3, 74—78, 349, 605
 -- внешняя 1, 732
 -- внутренняя 1, 732
 -- дифференциальная, аппроксимация разностной 1, 308
 Краевая задача для эллиптического уравнения 3, 78—80
 -- --, классическая постановка 3, 607
 -- --, корректно поставленная 3, 608
 -- -- коэритивная 3, 69
 -- -- линейная 3, 303, 338
 Краевая задача: методы комплексного переменного 3, 80—83
 -- нелинейная 3, 938
 -- обобщенная постановка 3, 607
 -- обобщенное решение 3, 607
 -- первая 4, 236
 -- самосопряженная 4, 1073
 -- смешанная 5, 36
 -- сопряженная 5, 84
 Краевая задача теории потенциала 3, 83
 -- третья 5, 428
 Краевая задача, численные методы решения 3, 83—86
 -- эллиптическая 3, 69
 -- особенность 4, 130
 -- точка 3, 87
 Краевые условия 2, 285; 3, 86, 605
 -- сопряженные 5, 84
 Край 3, 87
 -- многообразия 2, 51; 3, 743
 Крайслера принцип 2, 642
 Крамера правило 3, 87
 Крамера теорема в теории вероятностей 3, 87
 -- о нормальных распределениях 3, 1067
 -- условие 3, 87
 -- формулы 3, 87
 Крамера — Мизеса критерий в математической статистике 3, 87
 Крамера — Мизеса — Смирнова критерий в математической статистике 3, 88
 Крамера — Рао неравенство 5, 178, 196
 Крапная замкнутая геодезическая 2, 431
 Крапная последовательность 3, 88
 -- сумма Вейля 5, 436
 Крапная точка 3, 88; 4, 124
 -- характеристика 3, 326
 Крапно круговая область 3, 88
 -- примитивная группа 4, 636
 -- транзитивная группа 5, 411
 Крапногармоническая функция 3, 89
 Крапно 2, 85; 3, 89
 Крапно интегральное преобразование 2, 590
 -- интерполирование 2, 633
 -- наименьшее общее 3, 876
 -- -- перемешивание 4, 243
 Крапно точка 4, 310
 -- функция 1, 379
 Крапно веса 3, 89
 -- ветвления многообразия 2, 55
 Крапно особой точки 3, 90
 -- пересечения 4, 255
 -- полюса 4, 475
 -- предельного цикла 4, 576
 -- слоя эллиптической поверхности 5, 984
 Крапно интеграл 3, 91—93
 -- -- Коши 3, 55
 -- -- корень 3, 15
 -- -- многочлена 1, 192
 Крапно ряд 3, 93
 -- -- степенной 5, 220
 -- -- тета-ряд 5, 348
 -- -- узел интерполяции 2, 633
 -- -- кратный ряд 3, 93
 Крапношай 3, 93
 -- в римановом пространстве 4, 1004
 --, конус 4, 1025
 -- на выпуклой поверхности 1, 789
 --, угол 1, 789
 Крапношее покрытие 4, 395
 Крапная коса 3, 32
 Крапноное множество 3, 94; 4, 663, 957
 Крапно теорема о промежуточных логиках 4, 695
 Крапно критерий 2, 228
 -- теорема о клине 2, 1075
 -- о локально выпуклых пространствах 5, 384
 -- об индикатрисе касательных 2, 757
 Крапно — Мильмана теорема о выпуклой оболочке 1, 788; 3, 429
 -- -- о конусах 2, 1075
 Крапно — Рутмана теорема о собственных значениях 4, 435
 Крапно — Шмульяна пространство 5, 383
 Крапно — Шмульяна теорема о локально выпуклых пространствах 5, 383
 -- -- о метризуемых пространствах 2, 44
 Крапново отображение 4, 309
 Крапново преобразование 3, 94
 -- --, группа 4, 917
 Крапно группа 3, 94, 95
 Крапнодельное зацепление 5, 483
 Крапно 3, 96, 382
 -- алгебраическая 1, 444
 -- аналитическая 1, 246
 -- ветвления 2, 23
 -- вневписанная 1, 758
 -- вписанная 1, 758
 -- выпуклая 1, 799
 -- гиперэллиптическая 1, 1010; 4, 312
 -- голоморфная 1, 249
 -- горизонтальное поднятие 4, 1098
 -- дискриминантная 2, 212
 --, длина 5, 149
 -- дуальная 4, 310
 --, жанр 4, 311
 --, извивание 2, 491
 -- изооптическая 2, 512
 -- изохронная 5, 817
 -- инвариантная 2, 533
 -- интегральная 2, 283, 576
 -- исключительная 2, 675
 -- каноническая 2, 711
 -- комплексно-аналитическая 1, 249
 -- публическая 3, 140
 -- модулярная 3, 785
 -- Можжа 3, 799
 -- накрывающая 3, 380
 -- невыпуклая 4, 309
 -- описанная 1, 757

1131—1132

ортооптическая 2, 512
 -, особая точка 4, 119, 124
 паналгебраическая 5, 424
 - Персея 4, 277
 - плоская 2, 250
 -, поворот 1, 790, 924
 -, подера 4, 370
 -, порядок 4, 309
 - постоянная кривизны 4, 519
 - постоянной ширины, Барбье теорема 1, 392
 - привоимая 4, 309
 -, разветвка 1, 356; 4, 1093
 - рациональная 4, 311, 914
 - регрессии 4, 926, 929
 - регулярная 2, 248
 - Рыбокура 4, 985
 -, род 4, 311, 1048
 - Серпиньского 4, 1118
 - соприкасающаяся 5, 81
 - спирическая 4, 277
 - спрямляемая 2, 364; 5, 149
 - таухронная 5, 817
 - трансцендентная 5, 424
 -, угол 1, 790
 - уникальная 4, 311; 5, 502
 - фокальная 2, 325; 3, 799
 - Фреше 5, 665
 - характеристическая 2, 325
 - циклоидальная 5, 817
 - диссоидальная 5, 820
 - Чезаро 5, 862
 - Штейнера 5, 900
 - Штурма 5, 906
 - экзоспональная 4, 390
 - эллиптическая 5, 970
 M-кривая 2, 70
Кривизна 2, 249; 3, 96—102
 - аффинная 1, 354
 - внешняя 3, 100; 5, 297
 - внутренняя 3, 100
 - вторая 3, 129
 - выпуклой поверхности 1, 789, 791
 -, Гаусса уравнение 4, 361
 -, Гаусса — Бонне теорема 2, 56
 - гауссова 1, 904; 2, 253, 785; 3, 98
 - геодезическая 1, 923; 4, 1006
 - главная 1, 1012; 2, 253; 3, 97
 -, индикатриса 2, 395
 - конформная 3, 100
 - кривой 3, 96
 - Кронекера 5, 297
 - нормальная 2, 253; 3, 97, 1050
 - поверхности 3, 96
 - подмногообразия 3, 100
 - полная 1, 904; 3, 98; 4, 416; 5, 297
 - проективная 3, 101
 - пространства Римана 4, 989
 - радиус 2, 250
 - риманова 4, 1013
 - риманова пространства 3, 98
 - Риччи 3, 99; 4, 1044
 - секционная 3, 99; 4, 1007, 1109
 - скалярная 3, 99; 4, 1007, 1045, 1197
 - средняя 2, 253, 785; 3, 97; 5, 163
 -, тензорное поле 2, 736
 -, центр 2, 250
 - эквивариантная 1, 353
 - Кривизны инвариант 4, 1045
 - круг 3, 118
Кривизны линий сеть 3, 102
Кривизны линия 3, 97, 102
 - направлений тензор 1, 630
 - область 3, 1072
 - объект 4, 1095
Кривизны преобразование 3, 102; 4, 1007
Кривизны тензор 3, 102; 4, 1006
Кривизны форма 3, 102, 311
 - функция 5, 50
 - Кривой полиэдр 4, 412
Криволинейная конгруэнция 2, 1015; 5, 613
 - пространственная ткань 5, 356
 - регрессия 4, 931
 - система координат 2, 729
 - триангуляция 4, 412; 5, 434
Криволинейные координаты 3, 9
Криволинейный интеграл 3, 103—105
 - многоугольник 3, 751

Кривые Пирсона 4, 288
 - софокусные 5, 95
Кривых теория 2, 248
Крикпе модели 3, 105
 - семантика 4, 696
 - структура 3, 765
 - схема 2, 643
Криптоуниверсальная формула 1, 185
Кристаллографическая группа 3, 106—108
Кристаллография математическая 3, 109
Кристоффеля коэффициенты 3, 110
Кристоффеля символ 3, 110
Кристоффеля числа 3, 110
Кристоффеля — Дарбу формула 3, 110; 4, 93
Кристоффеля — Шварца интеграл 3, 111
Кристоффеля — Шварца формула 3, 111
Критериальная система подальгебр 3, 715
Критерий — см. соответствующее название
Критическая группа 1, 1137
Критическая область 3, 112
 - полоса 2, 113, 189
 - решетка 1, 945
Критическая точка 3, 112—114
 - квадратичного дифференциала 2, 786
Критическая функция 3, 114
 - частота 1, 864
Критические значения алгебраической функции 1, 175
Критический ветвящийся процесс 1, 681, 684, 685, 687, 688
 - граф 1, 1111
Критический идеал 3, 114
 - определитель множества 1, 945
 - подграф 1, 1112
 - путь 4, 1121
Критический уровень 3, 115
Критического пути метод 4, 1121
Критическое значение 3, 115
 - статистического критерия 5, 182
 - множество 3, 113
 - статистического критерия 4, 376; 5, 182
Кронекера индекс 3, 238
Кронекера метод 3, 115
 - множество 1, 884
Кронекера символ 3, 116
Кронекера теорема в теории чисел 3, 116
 - о диофантовых приближениях 2, 164
 - о равномерно распределенных последовательностях 4, 876
Кронекера формула 3, 117
Кронекера — Вебера теорема о круговых полях 3, 120
 - о алгебраических уравнениях 1, 852
Кронекера — Капелли теорема 3, 118, 357
Кронекерова кривизна 5, 297
 - матрица 2, 777
Кронекеро произведение 3, 118
 - матриц 5, 332
Кросса многообразие 3, 241
Кроссово многообразие групп 1, 1137
Крофтона формула для овалов 2, 572
Круг 3, 118; 4, 16; 5, 881
 - большой 4, 667; 5, 290
 - гиперболический 1, 989
 - квадратура 2, 793
Круг кривизны 3, 118
 - отмеченный 3, 445
 - параметрический 3, 445
 - соприкасающийся 5, 80
Круг сходимости 1, 29; 3, 118; 5, 218
Круга проблема 3, 119
Круглая коническая поверхность 2, 1033
Круговая геометрия 2, 1086
 - единица 3, 121

коническая поверхность 2, 1033
 - мера угла 5, 467
 - область 1, 1023; 3, 88
 - ограниченная задача трех тел 5, 432
 - плоскость 3, 630
Круговая симметризация 3, 120; 4, 1137
 - точка 3, 914; 4, 15
 - функция 3, 1135
 - частичная сумма 2, 31
 - частота 4, 1085
Круговое поле 3, 120—122
Круговое преобразование 3, 122
Круговое расширение 3, 122
Круговой копус 2, 1074
 - критерий 5, 564
Круговой метод 1, 259; 3, 123
 - многочлен 2, 81
 - сегмент 4, 1101
 - сектор 4, 1105
 - цилиндр 5, 818
 - элемент 5, 971
Круговые точки 3, 124
Крулля кольцо 3, 124
 - теорема о кольцах 1, 98
 - о локальных кольцах 3, 438
 - об идеалах 1, 813
 - топология 1, 854
Крулля — Ремака — Шмидта теорема в теории групп и колец 3, 124
Крупность графа 1, 1115, 1120
Крупных частиц метод 3, 125—129
Кручение 2, 249; 3, 129—131
 - абелевой группы 3, 131
 - абсолютное 3, 129
 - аффинное 1, 360
 - аффинной связности 3, 130
 - в классе алгебр 4, 806
 - гауссова 3, 130
 - геодезическое 1, 931; 3, 129
 - де Рама 4, 855, 953
 - H-кобордизма 3, 131
 - кривой 3, 129
 - отображения 3, 131
 - подмногообразия 3, 129
 - пространства 3, 131
 - Рейдемейстера 4, 953
 - риманово 3, 130
 - тензор 3, 130; 4, 542
 - тензорное поле 2, 736
 - Уайтхеда 2, 894; 5, 464
 - форма 3, 130
 - Франца 4, 953
 - эквивариантное 1, 353
Кручения класс 4, 266
Кручения тензор 3, 131
 - картановский 5, 622
Кручения форма 3, 132
 - функция 5, 252
Крыла теория 3, 132—134
Крыло Жуковского 2, 426
 - слова 1, 772
Крылова — Боголюбова метод усреднения 3, 134—136
Крюк 5, 1028
Кси-функция Римана 2, 113
Кси-алгоритм 4, 560
Куб 3, 136; 4, 204
 - перестановочный 3, 208
 - тихоновский 5, 355
Кубатурная формула 3, 136—139
Кубика 3, 139
Кубируемое множество 3, 92
Кубическая гиперповерхность 3, 140—142
 - кривая 3, 140
Кубическая парабола 3, 142
 - поверхность 3, 141
Кубическая форма 3, 142
 - Фубини — Пика 1, 354
Кубический вычет 1, 814; 3, 143; 5, 153, 217
 - невычет 3, 143; 5, 153, 217
 - свдлайн 4, 604; 5, 145
Кубическое уравнение 3, 143
 -, Кардано формула 2, 722
Кубичная форма 5, 634
Кубовидный континуум 3, 144
Куги многообразие 3, 786
Куена проблемы 1, 273; 3, 144—147
 - теорема о голоморфных функциях 1, 616
Куликова критерий об абелевых группах 1, 18

Куммера гипотеза 3, 147
 - группа 3, 148
Куммера поверхность 3, 147
Куммера преобразование 3, 147
 - признак регулярности простых чисел 2, 667
Куммера признак сходимости числового ряда 3, 147
 - различие для идеалов 1, 166
Куммера расширение 3, 148
 - ряд 1, 804
 - спаривание 3, 148
Куммера теорема о разложении идеала 3, 149
 - теория 3, 149
 - формула для идеалов 1, 166
 - функция 1, 804
Кумулянт 3, 149; 4, 1111
Куна теорема в теории игр 4, 387
Куна — Такера теорема в математическом программировании 3, 602
Кураниси пространство 5, 406
Курант 3, 149
Куранта теорема о конформном отображении 3, 149
 - условие для устойчивости разностной схемы 1, 995
Куранта — Фридриха — Леви условие 3, 150
Куратовского аксиомы 5, 389
Куратовского граф 3, 150
Куратовского полидр 3, 150
 - теорема о CA-множествах 3, 763
Куратовского — Дугунджи теорема о локально h-связных пространствах 3, 434
Куратовского — Кнастера верс 3, 151
Куратовского — Понтрягина теорема о полиэдрах 3, 151
Куроша проблема об алгебраических алгебрах 3, 901
 - теорема о неассоциативных алгебрах 3, 902
 - о свободных произведениях 4, 1087
Куроша — Черникова классы групп 4, 368
Кусочная линейная топология 3, 151—154
 - форма 2, 264
 - линейной микрорасслоение 3, 678
 - отображение 3, 151; 4, 410
 - подмногообразие 4, 371
 - слоение 4, 1210
 - линейный кобордизм 2, 892
Кусочное склеивание обобщенной функции 3, 1105
Кутта — Мерсона метод 3, 154
Курарева — Лёнера уравнение 3, 227; 4, 219
Калера метрика 3, 155
Калерова метрика 3, 155
Калерова форма 3, 155
Калерова многообразие 3, 156
 - однородное 3, 1174
Калеровых дифференциалов модуль 2, 241
Кали алгебра 3, 157, 160
Кали поверхность 3, 157
Кали преобразование 2, 505; 3, 157
Кали таблица 3, 158
 - теорема о подстановках 4, 383
 - о симметрических группах 4, 1141
Кали форма 3, 158—160; 5, 863
Кали число 3, 160
Кали — Дарбу уравнение 3, 160
Кали — Диксона алгебра 3, 160—162
 - процесс 3, 160
Кали — Клейна интерпретация 3, 402
Кали — Клейна параметры 3, 162
Кали — Нётера формула постулату 1, 150
Калиана 3, 140
Кэмпбелла — Хаусдорфа формула 3, 163
Кюннера формула 1, 627; 3, 104—166

- Лагранжа теорема 3, 167
 -- в дескриптивной теории множеств 3, 167
 -- в теории конформных отображений 3, 167
 -- в теории приближений 3, 167
 -- склеивания 4, 1201
 Лагранжа — Бицадзе уравнение 2, 328; 5, 45
 Лагерра многочлены 2, 869; 3, 167
 Лагерра преобразование 3, 168
 Лагерра уравнение 3, 167, 169
 Лагерра формула 3, 169
 Лагерра функции 3, 169
 Лагранжа вариационный принцип стационарного действия 1, 602
 Лагранжа задача 3, 169
 -- в вариационном исчислении 1, 582
 Лагранжа интерполяционная формула 3, 170
 -- интерполяционный многочлен 2, 632; 3, 170
 -- коэффициенты 3, 171
 Лагранжа метод 3, 171, 172
 Лагранжа множители 3, 172; 5, 414
 -- постоянная 3, 515
 Лагранжа принцип 3, 173
 -- резольвента 4, 950
 Лагранжа решение задачи трех тел 5, 431
 Лагранжа ряд 1, 570; 3, 174, 1139; 5, 219
 Лагранжа скобки 3, 174
 Лагранжа спектр 3, 174, 515
 Лагранжа теорема 3, 174
 -- в дифференциальном исчислении 3, 174
 -- в теории групп 3, 174
 -- о подгруппах 4, 370
 -- о подходящих дробях 3, 515
 -- о сравнениях 3, 174; 5, 154, 156
 -- о сумме четырех квадратов 1, 372; 3, 174
 -- о цепных дробях 3, 174
 -- о четырех квадратах 2, 170
 -- тождество 5, 83
 Лагранжа уравнение 2, 11; 3, 175; 5, 932
 Лагранжа уравнения механики 3, 175—177
 -- форма остаточного члена 5, 324
 -- формула для самосопряженных операторов 4, 906
 -- конечных приращений 2, 1025
 Лагранжа функция 3, 177—181
 Лагранжа — Гаусса условия приведения 2, 789
 Лагранжа — Гурвица проблема в теории чисел 3, 515
 Лагранжева лупа 3, 460
 -- плоскость 5, 519
 Лагранжево многообразие 3, 181
 Лагранжевы координаты 1, 1034
 Лагранжян 3, 181
 Лайонса группа 5, 149
 Лакса представление 4, 1191
 Лакун 3, 182
 -- Адамара теорема 1, 86
 -- в геометрии 2, 22
 Лакунная последовательность 3, 183
 Лакунная система 3, 183
 Лакунное пространство 2, 22; 3, 184
 Лакунарный лучок 3, 443
 Лакунарный ряд 3, 185
 Лакунарный степенной ряд 3, 185
 Лакунарный тригонометрический ряд 3, 186
 Лалеско — Пикара интегральное уравнение 3, 1030
 Ламберта метод суммирования 3, 186
 Ламберта преобразование 3, 187
 Ламберта ряд 3, 187
 Ламберта четырехугольник 3, 187
 Ламе дифференциальный параметр 2, 350
 Ламе коэффициенты 3, 188; 4, 85
 Ламе кривая 3, 188
 Ламе постоянные 3, 189
 Ламе уравнение 2, 149; 3, 189
 Ламе функция 3, 189; 5, 446
 Ландау кинетическое уравнение 3, 190
 -- теорема о радиусе однолистности 3, 727
 -- об аналитических функциях 5, 895
 Ландау теоремы о регулярных функциях 3, 191
 Ландау — Каратеодори теорема 3, 191
 Ландаубера — Новикова алгебра 5, 865
 Ландафт аналитический 1, 276
 Ланцоша метод 2, 689; 5, 92
 Лангаса вектор 3, 192
 Лангаса интеграл 3, 193, 196
 Лангаса метод асимптотических оценок 3, 194
 -- каскадный 2, 758
 Лангаса оператор 3, 194—196
 Лангаса последовательность 3, 196
 -- предельная формула 1, 904
 Лангаса преобразование 3, 194—200
 Лангаса преобразование в геометрии 3, 200
 Лангаса распределение 3, 201
 Лангаса теорема 3, 201
 -- в теории вероятностей 3, 201
 -- об определителях 1, 188; 3, 201
 -- трансформация 3, 196
 Лангаса уравнение 2, 299; 3, 202
 Лангаса уравнение; численные методы решения 3, 203—205
 -- формула 1, 420
 Лангаса — Бельтрами оператор 3, 194
 Лангаса — Бельтрами уравнение 3, 205
 Лангаса — Фурье ядро 2, 586
 Лангасиан 3, 194
 Ланпо — Данилевского условие для матриц 3, 618
 Лармора радиус 3, 206
 Ларморовская частота 2, 381
 Ларморовский радиус 2, 381; 3, 206
 Ласкера кольцо 3, 206
 -- модуль 3, 206
 Латинские квадраты ортогональные 4, 90
 Латинский квадрат 2, 971; 3, 206—208
 -- подквадрат 3, 207
 Латинский прямоугольник 3, 208
 Лебега барьер 1, 394
 -- внешняя мера 1, 734
 -- внутренняя мера 1, 734
 Лебега интеграл 3, 209—211
 -- кратный 3, 93
 -- определенный 2, 565
 -- интегральная сумма 2, 564
 Лебега константы 3, 211—213
 -- критерий барьера 4, 933
 Лебега мера 2, 93; 3, 213, 640
 Лебега метод суммирования 3, 213
 Лебега множество 2, 93; 3, 214, 217
 Лебега неравенство 3, 214
 -- острое 2, 667; 4, 530
 Лебега признак 3, 214
 -- пример иррегулярной граничной точки 4, 275
 -- разрезанного множества 4, 848
 Лебега пространство 3, 214; 5, 309
 Лебега разложение 3, 215; 4, 1178
 Лебега размерность 3, 215
 Лебега теорема 3, 216
 -- в теории размерности 3, 216
 -- о классах Бара 1, 535
 -- о «мостовых» 4, 826
 -- о предельном переходе под знаком интеграла 3, 216
 -- о тригонометрических рядах 2, 715
 -- об абсолютной непрерывности функции множества 1, 36
 Лебега точка 3, 217
 Лебега функции 3, 217
 Лебега число 3, 217
 Лебега — Стильеса интеграл 3, 217
 -- мера 3, 641
 Лебегова размерность 4, 826
 -- цепь 1, 411
 Лебегово пространство функций 5, 718
 Лебеговский спектр 3, 218
 Лебедева преобразование 3, 218
 Левая геодезическая кривизна 1, 924
 -- глобальная размерность кольца 1, 1054
 -- единица 2, 400; 3, 790
 -- F -квантизирова 2, 803
 -- конгруэнция 1, 1123
 -- мера Хаара 3, 644
 -- полуплоскость 4, 462
 -- почти периодическая функция на группе 4, 546
 -- прогонка 4, 643
 -- производная 2, 272; 3, 1184
 -- фуктора 1, 1050
 -- трансляция 2, 802
 -- тройка векторов 1, 634
 Левенберга — Марквардта метод 3, 490
 Левенхейма — Сколема теорема в математической логике 1, 910; 3, 218
 Левенхейма — Сколема — Мальцева теорема о моделях 3, 766
 Леви каноническое представление 1, 398; 3, 218—221
 Леви метрика 3, 220
 Леви неравенство 3, 221
 -- область псевдовыпуклая 1, 1031
 -- определитель 3, 223
 -- подгруппа 4, 193
 Леви проблема в теории аналитических пространств 3, 222
 -- о псевдовыпуклых областях 1, 1031
 -- разложение 4, 193
 -- теорема о непрерывности условных математических ожиданий 3, 534
 -- о псевдовыпуклых областях 1, 1031
 -- о характеристических функциях 5, 757
 -- об алгебрах Ли 4, 898
 Леви условие в теории аналитических пространств 3, 222
 -- форма 1, 272
 -- функции 4, 213
 Леви — Крамера теорема в теории вероятностей 3, 223
 Леви — Мальцева разложение 3, 224
 -- теорема о группах Ли 3, 257
 -- об алгебрах Ли 3, 244
 Леви — Прохорова метрика 3, 224
 Леви — Хинчина каноническое представление 1, 397; 3, 225
 Левина гомоморфизм 5, 482
 Левитана почти периодическая функция 3, 1120
 Левичкого радикал 3, 434; 4, 807
 Леви-Чивита параллельное перенесение 4, 1005
 Леви-Чивита связность 3, 225; 4, 209
 Лёвнера метод 3, 226
 -- теорема о граничном искажении 2, 670
 Лёвнера уравнение 1, 595; 3, 227
 Лёвнера — Купарева уравнение 3, 1169
 Левого сдвига оператор 3, 1111
 Левое деление формальных языков 5, 644
 Левое PF -кольцо 2, 826
 -- QF -3-кольцо 2, 826
 -- кольцо слова 1, 772
 -- обратное отображение 3, 1133
 -- примитивное кольцо 4, 637
 -- псевдофробениусово кольцо 2, 826
 -- совершенное кольцо 5, 68
 -- топологическое векторное пространство 5, 377
 -- цепное кольцо 5, 815
 -- ядро 3, 460
 -- билинейного отображения 1, 484
 -- билинейной формы 1, 483
 Левозакрученная винтовая линия 1, 706
 Левовариантная мера Хаара 5, 741
 -- метрика 5, 625
 Левовариантное среднее 2, 534
 Левовариантный интеграл 2, 531
 Левоконтрастная грамматика 1, 1094
 Левопримитивный идеал 4, 638
 Леворегулярная функция гиперкомплексного переменного 1, 1007
 Левосингулярная полугруппа 1, 487
 Левый аппроксимативный предел 1, 305
 -- идеал 2, 481
 -- интеграл Хаара 2, 532
 -- минимальный идеал 3, 693
 -- модуль, ранг 4, 861
 -- A -модуль 3, 777
 -- нуль 3, 1082
 -- категории 5, 616
 -- обратный линейный оператор 3, 370
 -- σ -объект категории 1, 1018
 -- поворот кривой 1, 790
 -- регуляризатор оператора 4, 1175
 -- символ оператора 4, 1134
 -- смежный класс 5, 36
 -- топологический модуль 5, 377
 -- кольцо 3, 693
 -- частный элемент 1, 1138; 5, 525
 Лежандра многочлены 2, 869; 3, 228
 -- нормальная форма эллиптического интеграла 5, 990
 Лежандра преобразование 3, 229
 -- присоединенные функции 3, 232; 5, 293
 Лежандра символ 3, 230
 -- соотношение для ζ -функции Вейерштрасса 1, 623
 Лежандра теорема 3, 231
 Лежандра уравнение 3, 228, 231, 232
 Лежандра условие 3, 231
 -- формула удвоения 1, 867
 Лежандра функции 3, 232
 Лежандра — Клебша обобщенное условие 4, 57
 Лежандров модуль 3, 783; 5, 990
 Лежандрово многообразие 3, 232
 Лейбница признак сходимости ряда 3, 233
 Лейбница ряд 3, 233; 4, 282
 -- теорема о знакопеременных рядах 2, 464
 Лейбница формула 3, 233
 Лейбна — Эмдена уравнение 5, 997
 Лексема 1, 223
 Лексикографический порядок 3, 233
 Лексикографическое произведение 3, 233; 4, 504
 -- расположение членов многочлена 3, 753
 Лексическая функция 3, 567
 Лемана — Шэффе теорема в теории статистического оценивания 5, 196
 Лемма — см. соответствующее название
 Леммиската Бернулли 1, 422
 -- Бута 1, 566
 Леммискатические функции 3, 234
 Леммискатные функции 3, 234
 Лемнискатная теорема для главных однородных пространств 1, 1015
 Ленгмюра уравнение 1, 101

- Лента 5, 456
 Ленточное зацепление 5, 487
 Ленточный узел 2, 57
 Ленца — Бортолотти классификация проективных плоскостей 4, 670
 Леонтьева модель в математической экономике 3, 586
 Лере интеграл 3, 236
 Лере спектральная последовательность 3, 235; 5, 106
 — теорема о вычетах 1, 816
 — о когомологиях 4, 769
 Лере формула 3, 235
 Лере — Серра спектральная последовательность 3, 106
 Лере — Шаудера принцип 3, 977
 Лес 2, 92
 Лестница канторова 2, 718
 Лефшеца голоморфное число 3, 239
 Лефшеца двойственность 3, 236
 — пучок 3, 808
 — разложение 3, 237
 Лефшеца теорема 3, 236—238
 Лефшеца формула 3, 238—240
 — для когомологий Вейля 1, 627
 Лефшеца число 2, 554; 3, 240
 Лефшеца — Пуанкаре двойственность 3, 236
 Лежа парадокс 1, 296; 3, 240
 Ли p -адическая группа 3, 240
 Ли алгебра многообразие 3, 241
 Ли алгебра 3, 242—245
 Ли алгебра алгебраической группы 3, 245—247
 Ли алгебра аналитической группы 3, 247
 —, Биркгофа — Витта теорема 1, 495
 —, вес представления 1, 673
 —, вещественная форма 2, 1003
 —, группа когомологий 2, 911
 —, группа когомологий 2, 909, 912
 — группы Ли 3, 247
 —, египетская форма 2, 1025
 —, Картана подалгебра 2, 736
 —, компактного типа 1, 1025
 —, комплексификация 2, 1003
 —, комплексная оболочка 2, 1003
 —, корень представления 1, 674
 —, корневое подпространство 1, 674
 —, локальной группы Ли 3, 268
 —, некомпактного типа 1, 1025
 —, неприводимая 1, 1025
 —, ортогональная симметрическая 1, 1025
 —, полупростой ранг 4, 861
 —, почти алгебраическая 3, 250
 —, представление 4, 583
 —, Пуанкаре — Биркгофа — Витта теорема 1, 495
 —, ранг 4, 861
 —, расширение 4, 898
 —, сжатие 4, 1125
 —, сильно вырожденная 5, 999
 —, специальная 3, 270
 —, стягивание 4, 1125
 —, универсальная обертывающая алгебра 5, 498
 —, Фиттинга разложение 1, 674
 Ли p -алгебра 3, 248
 Ли алгебраическая алгебра 3, 249
 —, Жордана разложение 2, 422
 Ли банахова группа 3, 250
 Ли вполне разрешимая алгебра 3, 250
 Ли вполне разрешимая группа 3, 251
 Ли градуированная алгебра 3, 251—254
 Ли группа 1, 245; 3, 254—259
 —, бесконечномерное представление 1, 446
 —, Бибераха свойство 2, 201
 —, Вейля группа 1, 626
 —, вещественная форма 2, 1004
 —, комплексификация 2, 1004
 —, представления уравнения 1, 935
 Ли группа преобразований 3, 259—261
 —, пространство представлений 1, 934
 —, решетка 4, 861
 —, структурная форма представления 1, 935
 —, типа (E) 3, 284
 —, формальная 5, 638
 Ли дифференциал 3, 261
 Ли дифференцирование 3, 261—263
 — инфинитезимальный оператор 1, 447
 Ли квадратика 3, 263
 Ли кольцо 3, 263
 —, Якоби тождество 3, 263
 Ли компактная группа 3, 264
 Ли линейная алгебра 3, 265
 — группа 3, 266
 Ли локальная алгебра 3, 266
 Ли локальная группа 3, 267—269
 Ли нильалгебра 3, 269
 Ли нильпотентная алгебра 1, 121; 3, 269—271
 Ли нильпотентная группа 3, 271
 — оператор 2, 857
 Ли особая алгебра 3, 272
 — группа 3, 272
 — подалгебра 3, 244
 — подгруппа 3, 255
 Ли полупростая алгебра 3, 272—276
 —, Картана матрица 2, 731
 Ли полупростая группа 3, 276—278
 — произведение 2, 990
 Ли производная 3, 261, 278
 Ли производная группа 3, 278
 Ли разрешимая алгебра 3, 278
 —, Картана критерий 3, 279
 —, Ли теорема 3, 279
 —, Мальцева расщепление 3, 279
 —, расщепляемая 3, 279
 —, треугольная 3, 279
 Ли разрешимая группа 3, 280
 Ли редуцированная алгебра 3, 281
 — группа 3, 281
 Ли свободная алгебра 3, 281
 —, Ширшова теорема 3, 282
 Ли скобка 3, 256, 282
 — специальная группа 3, 271
 — супералгебра 5, 277
 — супергруппа 5, 277
 Ли теорема 3, 282
 — о группах Ли (3-я) 3, 163
 — о разрешимых алгебрах Ли 3, 279
 — о стях переноса 4, 247
 —, треугольная алгебра 3, 250
 — группа 3, 251
 Ли тройная система 3, 284
 — формальная группа 5, 638
 Ли экспоненциальная алгебра 3, 284
 Ли экспоненциальная группа 3, 284
 Ли — Киллинга уравнение 2, 857
 Ли — Колчина теорема 3, 285
 Либрации точка 5, 432
 Лившица критерий 2, 228
 Ливева алгебра 3, 242
 Ливево кольцо 3, 263
 Ливесты критерий 5, 369
 Ливеского типа многообразие групп 1, 1137
 Лингвистика алгебраическая 1, 249
 — математическая 3, 565
 — структурная 5, 254
 Лингвистическая дешифровка 3, 567
 Линдберга условие 3, 285
 Линдберга — Феллера теорема 3, 285
 Линделёфа гипотеза 3, 285
 Линделёфа конструкция 3, 286
 Линделёфа метод суммирования 3, 286
 Линделёфа принцип 3, 287
 Линделёфа пространство 3, 288
 Линделёфа теорема 3, 288
 — о голоморфных функциях 4, 568
 — о метрических пространствах 3, 2, 715
 Линделёфа число 3, 834
 Линдемана теорема о показателе функции 3, 289
 КВ-линеал 4, 1037
 КВ-линеал 1, 384
 КВ-линеал 1, 384
 Линейаризации методы 3, 289—291
 Линейаризация гармоническая 1, 887
 Линейаризованное уравнение Больцмана 1, 517
 Линейаризованный оператор стохастический 1, 518
 Линейная алгебра 3, 291
 — Ли 3, 265
 — эллиптическая 4, 731
 Линейная алгебра: численные методы 3, 293—297
 Линейная алгебраическая группа 1, 143; 3, 297—300
 — вариация множества 1, 604
 — гамильтонова система 1, 861
 — с периодическими коэффициентами 1, 863
 Линейная гипотеза 3, 300
 — грамматика 4, 1091
 — линейная группа 3, 300—303
 — диагонализуемая 2, 123
 — изотропии 2, 521; 4, 731
 — Ли 3, 266
 — полная 2, 866; 3, 612, 615; 4, 416
 — специальная 2, 866; 5, 135
 — дифференциальная игра 2, 333
 Линейная зависимость 3, 303, 307
 — векторов 1, 633
 Линейная интерполяция 3, 303
 — каноническая система 1, 861
 Линейная классическая группа 3, 303
 — комбинация векторов 1, 643
 — конгруэнция 2, 1015
 Линейная краевая задача 3, 74, 76, 303, 338
 — самосопряженная 4, 1073
 Линейная краевая задача: численные методы решения 3, 303—307
 — мера Хаусдорфа 5, 778
 Линейная независимость 3, 307
 — векторов 1, 633, 982
 Линейная оболочка 3, 308
 — множества 1, 643
 — однородная форма, Минковского теорема 1, 946
 Линейная оценка 3, 308
 — размерность гильбертова пространства 1, 981
 — ранговая статистика 4, 864
 Линейная регрессия 3, 308; 4, 930
 Линейная связность 3, 309—311; 4, 1096
 Линейная система 3, 311
 — дифференциальных уравнений 2, 765
 Линейная система дифференциальных уравнений с периодическими коэффициентами 3, 312—317
 Линейная система дифференциальных уравнений с почти периодическими коэффициентами 3, 317
 — средняя квадратическая регрессия 4, 930
 — структура 5, 249
 Линейная тонология 3, 318
 Линейная форма 2, 732; 3, 318, 319, 320, 377; 5, 634
 — доминантная 4, 590
 Линейная форма от логарифмов 3, 318
 Линейная функция 3, 319
 n -линейная форма 4, 406
 — функция 4, 406
 Линейно компактный модуль 3, 318, 320
 — независимое множество 1, 643
 Линейно разделимое расширение поля 3, 320
 Линейно регулярный случайный процесс 3, 320
 — редуктивная группа 4, 946
 Линейно связанное пространство 3, 321
 — сингулярный случайный процесс 3, 321
 Линейно упорядоченная группа 1, 328; 3, 322
 — упорядоченная лупа 3, 462
 — полугруппа 5, 523
 — упорядоченное кольцо 5, 526
 Линейно упорядоченное множество 3, 322
 — эквивалентные дивизоры 2, 131
 Линейного представления инвариант 3, 323
 Линейного сопряжения задача 1, 1097; 3, 77, 323—325; 4, 117
 Линейное векторное расслоение 1, 637
 Линейное гиперболическое уравнение и система 3, 325—329
 — диффрантово приближение 2, 162
 Линейное дифференциальное уравнение в банаховом пространстве 3, 329—337
 Линейное дифференциальное уравнение второго порядка обыкновенное 3, 337—339
 Линейное дифференциальное уравнение обыкновенное 3, 339—343
 —, ранг 4, 859
 Линейное дифференциальное уравнение с постоянными коэффициентами 3, 343
 Линейное дифференциальное уравнение с частными производными 2, 298; 3, 344
 Линейное замыкание 3, 345
 Линейное интегральное уравнение 2, 590; 3, 345
 —, Вольтера 1, 752
 —, интегро-дифференциальное уравнение 2, 613
 —, интерполирование 2, 622, 631
 Линейное многообразие 1, 362; 3, 345, 358
 —, ортонормированное 1, 980
 —, ортонормированный базис 1, 981
 —, раствор 1, 981
 Линейное неравенство 3, 345—347
 —, граничных решений принцип 3, 345
 —, Минковского теорема 3, 703
 —, Минковского — Фаркаша теорема 3, 346
 — операторное уравнение 1, 754
 — отображение векторного пространства 1, 644
 —, ранг 4, 859
 —, симплексов 4, 1152
 —, отражение 4, 157
 Линейное параболическое уравнение и система 3, 348—350
 — параметрическое программирование 4, 220
 Линейное подпространство 3, 350
 Линейное представление 3, 350; 4, 595
 — группы 3, 292; 4, 586
 —, примитивное 2, 524
 —, кристаллографической группы 3, 108
 Линейное преобразование 3, 291, 350—353, 369
 — векторного пространства 1, 644
 —, диагонализуемое 3, 351
 —, изометрическое 3, 352
 —, корневой вектор 3, 20
 —, полупростое 4, 466
 —, поларное разложение 4, 479
 —, самосопряженное 3, 352; 4, 1074
 —, сопряженное 5, 85
 —, спектр 5, 58
 —, унитарное 3, 352
 —, эрмитово 3, 352
 Линейное программирование 3, 353—355
 —, целочисленное 5, 800
 Линейное пространство 1, 640, 642; 3, 291, 365
 — выпуклых множеств 1, 803

- Линейное топологическое пространство** 3, 355
 ---, Банаха — Штейнгауза теорема 1, 380
Линейное уравнение 3, 355
Линейное уравнение алгебраическое 3, 356—360
 ---, критерий совместности систем 3, 118
 ---, Кронекера — Капелли теорема 3, 118
Линейное эллиптическое уравнение и система 3, 360—363
 л-линейное множество 1, 121
 --- отображение 4, 407
Линейной независимости мера числа 3, 364
Линейные координаты 3, 9
 --- операции над векторами 1, 632
Линейный автомат 1, 68
 --- дифференциал 2, 241
Линейный дифференциальный оператор 2, 278, 345; 3, 364—369
 --- гиперболический 3, 366
 --- гипоголлитический 3, 366
 --- голономный 3, 368
 ---, инвариантность 3, 366
 ---, максимально переопределенный 3, 368
 ---, недоопределенность 3, 368
 ---, параболический 3, 366
 ---, переопределенность 3, 368
 ---, рессольвента 3, 368
 ---, символический модуль 3, 367
 --- универсальный 3, 366
 ---, характеристика 3, 366
 ---, характеристическое многообразие 3, 367
 ---, эллиптический 3, 366
 ---, интегральный оператор 2, 604
 ---, Вольфтера 1, 752
 --- код 2, 932
 --- комплекс, группа 4, 1157
 --- метод приближения 4, 605, 609; 5, 144
Линейный метод суммирования 3, 369
 --- объект 1, 937
 --- однородный 1, 937
Линейный оператор 1, 644; 3, 291, 369—377; 4, 19
 ---, Банаха — Штейнгауза теорема 1, 389
 ---, двойственный 1, 645
 ---, дробная степень 2, 382
 ---, положительный 4, 470
 ---, сопряженный 1, 645
 ---, спектральная теория 5, 114
 ---, спектральное разложение 5, 120
 ---, ядерный 5, 1037
 ---, ядро 5, 1043
 ---, опперечник 4, 493
 ---, порядок 4, 505
 ---, род алгебраической поверхности 1, 150
Линейный угол 2, 50; 3, 377
Линейный функционал 1, 644; 3, 320, 370, 377
 ---, положительный 1, 119; 4, 1149
 ---, эрмитов 4, 1149
 ---, элемент, поле 2, 885
 ---, язык 1, 1091
Линейных алгебраических групп арифметическая теория 3, 378—380
Линейчатая поверхность 3, 380—382
 ---, Бельтрами теорема 3, 380
 ---, Бонне теорема 3, 380
 ---, стрикционная линия 3, 380
 ---, стрикционная точка 3, 380
Линейное пространство 3, 382
 Линии Грина 1, 1121
 --- параллельные 4, 209
Линия 3, 382—387
 ---, асимптотическая 1, 332; 2, 252
 --- в матрице 1, 773
 ---, векторная 1, 636
 ---, винтовая 1, 705
 ---, вихревая 1, 715
 ---, временноподобная 3, 702
Линия второго порядка 2, 1034; 3, 387—389
 ---, диаметр 2, 127
 ---, 3, 45
 ---, геодезическая 1, 924; 4, 673
 ---, Дарбу 2, 18
 ---, изотропная 3, 703
 ---, касательная 2, 754
 ---, квазигеодезическая 2, 800
 ---, координатная 2, 251
 ---, кривизны 3, 97, 102
 ---, мировая 3, 703, 704; 4, 149
 ---, направляющая 2, 1033
 ---, образующая 2, 1033
 ---, особая 4, 125
 ---, откоса 4, 141
 ---, погони 4, 351
 ---, предельная 3, 399; 4, 73
 ---, прикосновения 2, 1003
 ---, простая замкнутая 3, 386
 ---, пространственноподобная 3, 703
 ---, прямая 1, 643
 ---, равных расстояний 3, 398
 ---, регрессии 3, 27; 4, 929
 ---, сжатия 3, 380
 ---, скедастическая 4, 929
 ---, средняя 5, 163
 ---, Стокса 1, 717; 5, 941
 ---, стрикционная 3, 380
 ---, уровня 5, 544
 ---, характеристическая 3, 799; 5, 753
 ---, цепная 5, 815
 Линк симплекса 3, 153
Линника дискретный эргодический метод 3, 389
 ---, дисперсионный метод 2, 223
 Липшана — Пвингера уравнение 5, 898
Линища константа 1, 915; 3, 390
Линища условие 1, 915; 3, 49, 390
Линища условие интегральное 3, 390
 Линищева граница 5, 57
Липс 3, 390
 Лист декартов 2, 79
 ---, Мебиуса 2, 52; 3, 630
Листинга узел 3, 391
 л-листная звездобразная область 2, 449
 ---, функция 3, 723
Литерал 1, 224
Литлвуд проблема 3, 391
 ---, теорема о дзета-функции 2, 117
Ливуилля нормальная форма 3, 392
Ливуилля поверхность 3, 392
 ---, преобразование 3, 392
Ливуилля сеть 3, 392
Ливуилля теорема 3, 393
 ---, для автономных систем 1, 83
 ---, о гамильтоновых системах 1, 860
 ---, о конформных отображениях 2, 1094; 3, 393
 ---, о преобразованиях 2, 1084
 ---, о приближении алгебраических чисел 3, 393
 ---, о сохранении фазового объема 3, 394, 397
 ---, об аналитических функциях 3, 393
 ---, об эллиптических функциях 5, 986
Ливуилля уравнение 3, 394
 ---, форма 4, 1156
 ---, формула 3, 396
 ---, для вронскиана 1, 769
 ---, для линейных дифференциальных уравнений 3, 341
Ливуилля функция 3, 395
Ливуилля число 3, 395
 Ливуилля — Грина приближение 1, 717
 Ливуилля — Неймана ряд 5, 652
Ливуилля — Остроградского формула 3, 396
 Лифт полный 3, 262
 Лихтенбаума теорема о когомологической размерности 2, 926
Лобатто квадратурная формула 3, 397
Лобачевского геометрия 3, 397—401
 ---, Клейна интерпретация 2, 873
 ---, Пуанкаре интерпретация 4, 746
Лобачевского метод 3, 401
 ---, плоскость 3, 784
 ---, Гильберта теорема 1, 408
 ---, Пуанкаре модель 2, 497
 ---, радиус кривизны 3, 911
Лобачевского признак сходимости 3, 402
Лобачевского пространство 3, 402—404
 ---, Бельтрами — Клейна интерпретация 3, 403
 ---, Кэли — Клейна интерпретация 3, 402
 ---, радиус кривизны 3, 398, 911
Лобачевского функция 3, 404
Логарифм 3, 405
 ---, интегральный 2, 603
 ---, обратный 1, 292
Логарифмика 3, 407
Логарифмическая бумага 3, 405
 ---, выпуклость 1, 800
 ---, высота в дифантовой геометрии 1, 813
Логарифмическая емкость 2, 404; 3, 406
Логарифмическая производная 3, 406
Логарифмическая спираль 3, 406
Логарифмическая точка ветвления 3, 407
Логарифмическая функция 3, 407
 ---, правдоподобия 2, 645
 Логарифмически выпуклая кратное круговая область 3, 89
Логарифмически нормальное распределение 3, 408
 ---, оптимальный по порядку метод 3, 695
 ---, п-люрисубгармоническая функция 4, 336
Логарифмически субгармоническая функция 3, 409
Логарифмический вычет 1, 815; 3, 409
Логарифмический метод суммирования 3, 410
 ---, период 5, 989
Логарифмический потенциал 3, 410
 ---, двойной слоя 4, 524
 ---, масс 4, 524
 ---, простого слоя 4, 524
Логарифмический признак сходимости числового ряда 3, 411
Логарифмическое изображение 4, 945
 ---, нормирование поля 3, 1078
 ---, среднее 3, 410
 ---, уравнение 5, 540
 ---, ядро 3, 410
 Логика алгоритмическая 4, 653
 ---, Грисса — Нельсона 2, 1041
 ---, двужначная 2, 51
 ---, динамическая 4, 653
 ---, m -значная 3, 714
 ---, интенсиональная 4, 1110
 ---, интуиционистская 2, 643
 ---, комбинаторная 2, 969
 ---, конструктивная 2, 1039
 ---, математическая 3, 568
 ---, Медведева 5, 619
 ---, многозначная 3, 713
 ---, модальная 3, 763
 ---, промежуточная 4, 695
 ---, символическая 3, 568
 ---, теоретическая 3, 568
 ---, Хоара 4, 653
Логико-математическое исчисление 3, 411—414
Логико-математический язык 4, 578
Логико-термальная история 4, 652
Логистика 1, 315; 3, 414
Логистическая система вывода 1, 919
Логистическое распределение 3, 414
Логизм 3, 415
Логическая аксиома 3, 415; 5, 353
 ---, антиномия 1, 294
 ---, истинность 5, 357
Логическая матрица 3, 415
Логическая операция 3, 416
 ---, сеть 4, 55
Логическая формула 3, 416
Логическая функция 3, 416
 ---, часть оператора программирования 4, 18
Логические исчисления 3, 416—420
 Логический вывод 1, 779
Логический закон 3, 420
Логическое следствие 3, 420
Логнормальное распределение 3, 420
 Лодато близость 1, 501
 Ложное положения метод 4, 1109
 Лоза аттрактор 5, 247
Локализация принцип 3, 420
Локализация в категориях 3, 420
Локализация в коммутативной алгебре 3, 421
Локальная алгебра Ли 3, 266
 ---, база 1, 371
 ---, гипотеза Бибераха 1, 466
Локальная грубость 3, 422
 ---, Гробмана — Хартмана теорема 3, 422
 ---, группа Ли 3, 267
 ---, преобразований 3, 260
Локальная дифференциальная геометрия 3, 423
 ---, карта 2, 355, 730
 ---, конечность 4, 410
 ---, покрытия 4, 393
 ---, кратность пересечений 4, 254
 ---, лоренц-инвариантность 4, 970
 ---, малость категории 4, 1119
 ---, монодромия 3, 807
 ---, однопараметрическая группа 3, 1171
 ---, параметризация 3, 743
 ---, подгруппа 3, 426
 ---, проблема Торелли 5, 406
Локальная размерность 3, 428
 ---, k -связность 3, 434
 ---, симметрия 3, 454
 ---, степеней 5, 222
Локальная структура траекторий 3, 424
 ---, теорема Гёделя — Мальцева 1, 158
 ---, Лапласа в теории вероятностей 3, 201
 ---, Мальцева 3, 510
Локальная топологическая группа 3, 425
Локальная униформизация 3, 426
 ---, униформизирующая 3, 445
 ---, униформизирующая 1, 177
 ---, эргодическая теорема 4, 23
 m -локальная база 1, 371
 m - n -локальная база 1, 371
Локально аналитическая функция 2, 42
Локально бикомпактное пространство 3, 246; 5, 392
 ---, вложимая Ω -система 1, 159
Локально выпуклая решетка 3, 427; 4, 472
 ---, структура 3, 427
Локально выпуклая топология 3, 427; 5, 378
 ---, выпуклое множество 1, 799
Локально выпуклое пространство 3, 428—430; 4, 462
 ---, K -пространство 4, 472
 ---, тензорное произведение 5, 383
 ---, топологическое векторное пространство 5, 378
 ---, гауссово отображение 5, 298
 ---, евклидова топологическая группа 1, 245; 5, 369
 ---, евклидово пространство 2, 355
 ---, замкнутое подмножество 2, 1054
 ---, изоморфные группы Ли 3, 255
Локально интегрируемая функция 3, 430

1139—1140

компактная топологическая группа 5, 367

Локально компактное тело 3, 430

Локально конечная алгебра 3, 431

-- база 1, 371

Локально конечная группа 3, 432

Локально конечная полугруппа 3, 432

-- симплициальная схема 4, 1159

-- конечное малое многообразие полугрупп 4, 441

Локально конечное покрытие 3, 433

Локально конечное семейство 3, 434

-- множество 4, 202; 5, 393

-- конечный комплекс 2, 995

-- радикал 3, 432

Локально линейно связанное пространство 3, 434

Локально нильпотентная алгебра 3, 434

Локально нильпотентная группа 3, 435

-- полугруппа 3, 1041

Локально нормальная группа 3, 435

-- обратимое голоморфное отображение 1, 1030

-- одномерная схема 4, 911

-- окольцованное пространство 4, 14

-- ориентируемый пучок 1, 1058

-- плоская конформная структура 2, 1089

-- связность 3, 103

-- флэгманова структура 5, 628

Локально плоское вложение 3, 435; 5, 401

-- полная деформация 2, 103

-- постоянный пучок 4, 766; 5, 1024

-- псевдоевклидово пространство 4, 740

-- равномерно выпуклое банахово пространство 1, 389

Локально разрешимая алгебра 3, 435

Локально разрешимая группа 3, 436

Локально свободная группа 3, 436

Локально свободный пучок 2, 904; 3, 436

-- связная категория 1, 1074

-- компактная группа 2, 991

Локально связанное пространство 3, 436; 4, 1097

Локально связный континуум 3, 437

-- счетная база 1, 371

Локально тривиальное расслоение 3, 437

-- факториальное кольцо 2, 871

-- циклическая группа 1, 17

-- эквивалентная полугруппа 4, 452, 453

о-локально конечная база 1, 371

-- конечное открытое покрытие 4, 203

Локально гомотопический принцип 4, 1189

-- максимума точка 3, 494

-- минимума точка 3, 494

Локально зацепление 3, 437

-- исчисление 4, 513

Локально кольцо 3, 437—439

-- регулярное 1, 1055; 3, 439

-- топология 1, 98

Локально поле 3, 439; 4, 400

-- круговое 3, 120

-- правило 5, 944

-- преобразование 4, 730

Локальное приближение функций 3, 440

Локальное разбиеие 3, 440

Локальное свойство в коммутативной алгебре 3, 440

Локальности принцип в теории дифференциальных уравнений 3, 441

Локальные гомологии 3, 441

Локальные и резидуальные свойства алгебраических систем 3, 441

Локальные когомологии 3, 442

-- оптимизирующие преобразования программ 4, 644

Локальные предельные теоремы теории вероятностей 3, 443

Локальный алгоритм 1, 207

-- упрощения 1, 560

Локальный гомеоморфизм 3, 444

-- гомоморфизм 3, 267, 425

-- дендрит 2, 91

-- изоморфизм 3, 426

-- инвариант Кассе 5, 775, 776

-- индекс пересечения 4, 255

-- мартигал 3, 534

-- модуль, число 2, 106

-- параметр 3, 445

-- принцип конечной площади 3, 458

-- максимума модуля 2, 965

-- слой 4, 1210

-- спектр 5, 114

-- сплайн 4, 606

Локальный униформизирующий параметр 3, 445

Локальные вариаций метод 3, 446

Локон Аньези 1, 297

Локсодромия 3, 447

Локсодромическое дробно-линейное отображение 2, 386

Локсодромия 3, 447

Ломаная вариация 1, 604

-- вписанная 1, 757

-- эвстермаль 4, 853; 5, 932, 958

Ломжеля многочлен 3, 447

Ломжеля функция 3, 447

Лонгмана метод 3, 448

Лопиталья правило 3, 449

Лорана ряд 1, 264, 265; 3, 450

-- общий 1, 679

-- теорема в теории аналитических функций 3, 450

Лоренца аттрактор 3, 451

-- группа 3, 453; 4, 82, 147

Лоренца преобразование 3, 453

Лоренца сила 3, 454

Лоренцево пространство-время 4, 719

Лоренц-инвариантность 4, 147, 970

Лоса симметрическое пространство 4, 1147

Лотерея 1, 102

Лузина гипотеза в теории множеств 3, 455

-- тригонометрических рядов 3, 456

-- функций комплексного переменного 3, 459

-- критерий для борелевских множеств 1, 535

Лузина критерий измеримости функций 3, 455

Лузина множество 3, 455

Лузина примеры в теории функций комплексного переменного 3, 456

Лузина принципы отделимости 3, 456

-- проблема в теории множеств 3, 457

Лузина проблема в теории тригонометрических рядов 3, 456

-- функций комплексного переменного 3, 459

Лузина пространство 3, 457

Лузина решетка 3, 457

Лузина S -свойство 3, 458

Лузина N -свойство 3, 458

Лузина теорема 3, 458

-- в дескриптивной теории множеств 3, 459

-- в теории функций комплексного переменного 3, 458

-- о CA -множествах 3, 763

-- об измеримых множествах 2, 498

-- точка 3, 459

Лузина — Валле Пуссона классификация 2, 95

Лузина — Данжуа теорема 3, 459

Лузина — Привалова границная теорема единственности 2, 402, 403

Лузина — Привалова теоремы в теории функций комплексного переменного 3, 459

Лукасевича трехзначная логика 3, 719

Луиса — Уитни неравенство 2, 513

Луица — Локусиевского пример в теории размерности 4, 822

Луца 2, 802; 3, 460—462

-- Алберта теорема 2, 519

Луца аналитическая 3, 462

-- Муфанг 3, 844

-- ядро 5, 1043

Луцье уравнение 5, 839

Луч 1, 498; 3, 463; 4, 466

-- в программировании 4, 644

-- Жюлиа 2, 427

-- контрзвонии 2, 1014

G -луч 1, 927

Лучевая функция 3, 463

-- аномалия 1, 947

-- минимум в решетке 1, 945

-- последовательный минимум 1, 947

-- Эрмита постоянная 1, 945

Лучевой метод 3, 463—465

Лучистости свойство 2, 446

Льенара уравнение 3, 465

Льенара — Шипара критерий 3, 465

-- устойчивости 5, 558

Люксембург норма 3, 466

Люрота проблема 3, 466

Люрота теорема о дифференциальных полях 4, 901

-- о полях рациональных функций 3, 466

Люстерника метод 4, 250

Люстерника — Шнирельмана категория 2, 763

Ляпунова второй метод 3, 471

-- коэффициент неправильности 3, 980

-- критерий о правильных линейных системах 4, 551

-- лемма об устойчивости 3, 471

-- оптимальная функция 1, 66

Ляпунова поверхности и кривые 3, 467

Ляпунова преобразование 2, 766; 3, 468

-- система с демпфированием 3, 957

Ляпунова стохастическая функция 3, 468

-- сфера 3, 467

Ляпунова теорема 3, 469

-- в теории вероятностей 3, 469

-- в теории потенциала 3, 469

-- о ноназатсях 3, 471

-- о правильных линейных системах 4, 552

-- о приводимых линейных системах 3, 313; 4, 633

-- о приводимых системах 2, 766

-- об устойчивости 2, 771; 3, 61; 5, 552

-- по первому приближению 5, 570

Ляпунова теория устойчивости 3, 470

-- условие 3, 467, 470

Ляпунова функция 3, 471

-- оптимальная 1, 66

Ляпунова характеристический показатель 3, 471—473

Ляпунова — Перрова фундаментальный результат 2, 769

Ляпунова — Пуанкаре теорема о симплектических матрицах 1, 862

Ляпунова — Стеклова условие замкнутости 4, 100

Ляпунова — Шмидта уравнение 3, 473

Магазинный автомат 3, 628

Магарам — Колмогорова теорема о мерах 3, 645

Магистраль 3, 586

Магистральский квадрат 2, 971; 3, 475

Магнитный гидродинамики математические задачи 3, 475

Мажоранта гармоническая 1, 872; 5, 262

-- наибольшая 1, 872

-- наименьшая 1, 872

Мажоранта и миноранта 3, 476

Мажорантная многошаговая игра 2, 331

-- схема 1, 996

-- функция 3, 476

Мажорирующее отображение 4, 1025

Мазера теорема 5, 361

Мазура — Орлича — Брудно теорема о методах суммирования 1, 718

Мазуревича теорема о континуумах 4, 230

-- о локально связанном континууме 3, 384

Мазуревича — Мура — Менгера теорема о локально связанных пространствах 3, 437

Мазуревича — Яншицкого теорема о континууме 4, 1097

Майера задача 3, 476

-- метод 5, 206

-- скобки 5, 1052

-- функция 5, 206

Майера — Веториса точная последовательность 1, 162

Макдональда функция 1, 458; 3, 476

Макки борелевская структура 3, 477

Макки пространство 3, 478

Макки топология 2, 44; 3, 478

Макки — Аренса теорема двойственности 2, 44

Маклафина группа 5, 149

Макларена ряд 3, 478

Макларена формула 3, 479

Макмиллана теорема в теории передачи информации 5, 76

Мак-Нейла пополнение 4, 496

Маклоеве кольцо 3, 68

Макроассемблер 3, 596

Макроподход в теории автоматов 1, 48, 53, 72

Максвелла закон 5, 750

Максвелла распределение 3, 479

Максвелла уравнения 3, 479—482

Максвелла — Больмана распределение 1, 519

Максимальная дуальная пара подпространств 1, 986

Максимальная компактная подгруппа 3, 482

-- нить 1, 33; 4, 686

-- подалгебра 2, 987

Максимальная подгруппа 3, 482

-- почти периодическая группа 2, 1022

Максимальная эргодическая теорема 3, 483

Максимально переопределенный линейный дифференциальный оператор 3, 368

Максимальное правдоподобие метод 3, 483

-- оценка 3, 483; 4, 551

-- типа некая функция 5, 798

Максимальное аналитическое продолжение 1, 283

Максимальное расширение 1, 477

Максимальное n минимальное расширение симметрического оператора 3, 484

-- покрытие 1, 360

-- расширение K -пространства 4, 472

-- рекурсивно перечислимое множество 4, 959

Максимальности принцип 1, 772

-- для частично упорядоченных множеств 5, 828

-- теорема Вана 2, 201

-- Коллингвуда 4, 569

Максимальный диссипативный оператор 2, 228; 4, 905

-- дифференциальный оператор 5, 108

Максимальный и минимальный операторы 3, 484

Максимальный идеал 2, 483; 3, 495

- , пространство 2, 985
 --, Шилова теорема 2, 985
Максимальный инвариант 3, 486
Максимальный коэффициент корреляции 3, 486
 -- монотонный оператор 3, 814
 -- поток 4, 539
 -- спектр 5, 102
Максимальный спектральный тип 3, 486
Максимальный тор 3, 486—488
Максимальный член ряда 3, 488
 -- элемент 5, 834
Максимизация и минимизация функций 3, 489—491
Максимизирующая последовательность 3, 489
Максимиан 2, 678; 3, 491
Максимиан; численные методы 3, 492—494
Максимина принцип 3, 494
Максиминный критерий 3, 494
Максимум абсолютный 3, 494
Максимум и минимум функции 3, 494
Максимум и минимума точки 3, 494
Максимум модуля принцип 3, 495
 -- локальный 2, 965
Максимум принцип дискретный 3, 496
 -- для субгармонических функций 5, 262
 -- интегральный 4, 49
Максимум принцип Понтрягина 3, 497; 4, 487
 --, усиление 2, 406
 -- работы вариационный принцип 1, 600
Малая индуктивная размерность 2, 556; 4, 821
Малая категория 3, 497
 -- ось эллипса 5, 978
 -- послышка 3, 790
 -- статистическая сумма 5, 179
 -- теорема Пикара о целых функциях 4, 285
 -- Ферма 5, 152, 156, 604
Малера гипотеза о диофантовых приближениях 2, 172
 -- неравенство 3, 701
Малера проблема в теории диофантовых приближений 3, 498
Мало схема 2, 724
Малого параметра метод 3, 498—505
Малое многообразие полугрупп 4, 440
Малониктивный модуль 2, 664
Малые знаменатели 3, 505—507
Малый канонический ансамбль 5, 200
 -- Гиббса 5, 179
Малый образ 3, 507
Малый объект категории 3, 508
 -- подмодуль 4, 372
Малых колебаний маятника уравнение 5, 541
Мальцева алгебра 3, 463, 508—510
Мальцева локальные теоремы 3, 510
 -- проблема о вложимости ассоциативного кольца 1, 721
 -- о мальцевском произведении 3, 510
 -- расщепление 3, 279
 -- теорема о Ω -системах 1, 160, 185
Мальцева — Неймана теорема о групповой алгебре 1, 722, 1145
 -- о свободных алгебрах 4, 1081
Мальцевское пополнение 3, 435
Мальцевское произведение 1, 186; 3, 510
Мамфорта гипотеза 3, 510—512
Мангольда функция 3, 512
Манна теорема в теории чисел 3, 512
Манна — Дайсона неравенство 4, 325
Манна — Уитни критерий в математической статистике 3, 512
Мантисса 3, 405
 -- числа 2, 443
Маргинальное распределение 3, 513
Маркированный случайный точечный процесс 5, 32
Маркова диофантов уравнение 3, 515
Маркова квадратурная формула 3, 513, 867
Маркова критерий в теории приближений 3, 513
 -- неравенство в теории вероятностей 5, 842
Маркова неравенство для производной многочлена 3, 514
 -- нормальный алгоритм 1, 820
 -- постоянная 3, 514
 -- правило выводимости 1, 912
 -- пример динамической системы 4, 954, 1100
 -- принцип 2, 1049
 -- конструктивного подбора 2, 643
Маркова проблема спектра 3, 514—516
Маркова система функций 3, 516
Маркова спектр 1, 948; 3, 514, 516
 -- тезис 1, 821
 -- теорема о комплексах 3, 153
 -- тройка 3, 515
Маркова форма 1, 948; 3, 516
Маркова цепи нулевой класс состояний 3, 516, 519
Маркова цепи положительный класс состояний 3, 517, 519
 -- цепочка 1, 948
Маркова цепь 1, 660; 3, 517—520
Маркова цепь возвратная 3, 520
 -- непериодическая 3, 519; 5, 239
Маркова цепь неразложимая 3, 519, 521
 -- нерегулярная 4, 260
 --, переход с запрещенных 4, 258
Маркова цепь периодическая 3, 521
Маркова цепь разложимая 3, 519, 521
 -- регулярная 4, 260
 -- с непрерывным временем 3, 523
Маркова цепь сложная 3, 521
 -- топологическая 4, 1136
Маркова цепь эргодическая 3, 521
 -- число 3, 515
 -- эргодическая теорема 1, 525
Маркова — Какутати теорема о неподвижной точке 5, 385
Марковская переходная функция 4, 259
 -- стратегия 5, 529, 531
Марковский источник сообщений 2, 682
Марковский момент 3, 522; 4, 508
Марковский процесс 1, 663; 3, 523—528
 -- восстановления 1, 757
 --, экцессивная функция 5, 970
Марковский стационарный процесс 3, 529
Марковское свойство 3, 523, 529; 4, 391
 -- случайное поле 5, 16
Мартина аксиома о частично упорядоченных множествах 5, 280
Мартина граница в теории марковских процессов 3, 529—531
Мартина граница в теории потенциала 3, 531
 -- компактификация 3, 531
 -- представление 3, 532
 -- пространство 3, 531
 -- теорема в теории потенциала 3, 532
 -- топология 3, 532
 -- ядро 3, 530
Мартина-Лёфа теорема о сложности двоичных последовательностей 1, 220
Мартинагала 3, 532—535
Мартиногальное преобразование 3, 534
Мартинелли — Бохера пред-
 -- ставление 1, 542
 -- формула 1, 543
 -- интегральная 1, 270
Марцинкевича пространство 3, 535
 -- теорема об интерполяции 4, 1040
 -- об операторах 2, 630
Маршо формула 2, 383
Маршрут в графе 4, 1106, 1108
Маската теорема об униформизации 5, 516
Маслова индекс 5, 723
 -- канонический оператор 5, 722
Масс логарифмический потенциал 4, 524
Масса 3, 536
Масса движения 3, 536; 4, 146
Масса и комасса 3, 536
 -- пооя 3, 536; 4, 146
Массив ортогональный 4, 87
Массивная группа 5, 511
 -- подгруппа 1, 448
Массивное множество 3, 537
Маслова проблема 1, 214; 3, 537, 1004
Массового обслуживания система 3, 537—541
Массового обслуживания система -- входящий поток вызовов 3, 541—543
Массового обслуживания система с ожиданием и одним каналом обслуживания 3, 543—550
Массового обслуживания система с ожиданием многоканальная 3, 550—554
Массового обслуживания система с отказами 3, 554—557
Массового обслуживания теория 3, 557—559
Массовый оператор 3, 559
Массы оператор 3, 559
Масштаб главный (общий) 2, 741, 746
 -- относительный 2, 746
 -- площади 2, 741
 -- частный 2, 746
Масштабный параметр 3, 560
Математика 3, 560—564
 -- вычислительная 1, 822
 -- дискретная 2, 207, 1018
 -- комбинаторная 2, 970, 974
 -- конечная 2, 208, 1018
 -- конструктивная 2, 1042
 -- финитная 2, 368
Математическая абстракция 1, 43
Математическая индукция 3, 564
 -- кристаллография 3, 109
Математическая лингвистика 3, 565—568
Математическая логика 3, 568—574
 --, принцип двойственности 2, 32
Математическая модель 3, 574
 -- объекта управления 1, 60
 --, погрешность 4, 357
Математическая статистика 3, 576—581
 -- структура 5, 249
 -- теория дифракции 2, 231
Математическая физика 3, 581—584
Математическая экономика 3, 584—591
Математические задачи астро-
 -- метрии 1, 343
 -- астрономии 1, 344
 -- астрофизики 1, 346
 -- аэродинамики 1, 364
 -- геодезии 1, 921
 -- георизологии 1, 931
 -- геотермики 1, 951
 -- геофизики 1, 951
 -- гидродинамики 1, 959
 -- звездной астрономии 2, 447
 -- картографии 2, 740
 -- классической небесной механики 2, 869
 -- знаки 2, 457
Математический анализ 3, 591—595
 -- формальный 5, 641
Математическое моделирование 3, 574
Математическое обеспечение 3, 595—600
Математическое ожидание 3, 600
 -- условное 5, 553
Математическое программирование 2, 677; 3, 601—604; 4, 647
Математической индукции принцип 2, 558; 3, 564
 -- физики уравнение нелинейное эволюционное 5, 912
Математической физики уравнения 3, 604—611
Материальные уравнения среды 3, 480
Матриц алгебра 3, 611
Матриц кольцо 3, 612
Матрица 3, 613—618
 -- Адамара 1, 85
 -- адекватная 3, 765
 -- Александра 5, 488
 -- билинейного отображения 1, 484
 -- Булева 1, 554
 -- выроденная 1, 806
 -- Гауссова 2, 777
 -- Гессе 3, 1153
 -- голоморфная 1, 251
 -- Грама 1, 1084
 -- Гурвица 4, 914
 -- дважды стохастическая 4, 272; 5, 239
 --, детерминантная сумма 1, 722
 -- диагональная 2, 123
 -- Дирака 2, 175
 -- Дурфина — Кеммера 2, 176
 --, жорданова нормальная форма 2, 425; 3, 352
 --, жорданова форма 2, 425
 -- зацепления Александра 1, 232
 -- Зейфerta 3, 451
 -- информационная 2, 646, 655
 -- индентности 1, 505, 506, 1105, 1108; 2, 663
 -- гиперграфа 1, 1006
 --, каноническая форма 3, 1052
 --, канонический вид 3, 1052
 -- Картана 3, 17
 -- квадратичной формы 2, 777
 -- квадратная неподвижная 1, 722
 -- Кеммера — Дурфина 2, 875
 --, Кёнига теорема 1, 773; 2, 846
 -- ковариационная 2, 900
 -- Костера 2, 944
 -- контрградиентная 2, 1072
 -- корреляционная 3, 23
 -- косимметрическая 3, 42
 -- Коши 3, 58, 618
 -- крокеперова 2, 777
 --, крокеперова произведение 5, 332
 -- линейного оператора 3, 371
 -- преобразования 3, 291
 --, линия 1, 773
 -- логическая 3, 415
 -- мероморфная 1, 251
 -- монодромии 1, 863; 3, 312, 806
 -- мономиальная 3, 811
 -- нагрузок 5, 594
 -- накрытия Александра 1, 232
 -- невырожденная 3, 906
 -- неособенная 3, 906
 -- неразложимая 4, 276
 -- нормальная 3, 1050
 --, нормальная жорданова форма 2, 425; 3, 352
 --, нормальная форма 3, 1052
 --, обратная 3, 1132
 --, обращение 3, 1136
 -- ортогональная 4, 84
 -- особая 1, 806
 -- осциллирующая 4, 138
 -- переходных вероятностей 3, 518; 4, 261
 -- периодов 4, 1032; 5, 405
 -- абелева интеграла 1, 26
 -- абелевой функции 1, 13
 -- комплексного тора 2, 1011
 -- римановой поверхности 5, 1046
 --, перманент 2, 976; 4, 1140
 -- плотности 3, 26; 4, 319

- 1143—1144
- - - состоящий 5, 178, 203
- - - подобие 4, 377
- - - показательно 3, 312
- - - положительно определенная 4, 431
- - - полунепрерывная 4, 461
- - - полупростая 4, 465
- - - полустохастическая 4, 261
- - - полюс 1, 251
- - - представимости проблема 4, 582
- - - проверочная 2, 932
- - - разреженная 4, 848
- - - ранг 4, 858
- - - рассеяния 4, 893
- - - регрессии 4, 925
- - - Римана 4, 993
- - - риманова 1, 23
- - - Риса 4, 1034
- - - самосопряженная 5, 1019
- - - симметрическая 4, 1142
- - - симплектическая 1, 862; 4, 1154, 1157
- - - сингулярная 1, 806
- - - смежности графа 1, 1105, 1108
- - - собственное значение (число) 5, 764
- - - сопряженная 5, 81
- - - спектр 5, 102
- - - стохастическая 4, 261; 5, 238
- - - тензорное произведение 5, 332
- - - Тэйлора 4, 943
- - - транспонированная 5, 419
- - - треугольная 5, 428
- - - унимодулярная 5, 504
- - - универсальная 5, 505
- - - унитарная 5, 507
- - - J -унитарная 1, 861
- - - управляемости 1, 61
- - - фундаментальная 2, 766; 3, 340
- - - характеристическая 3, 326, 765, 1053
- - - характеристический корень 5, 764
- - - многочлен 3, 616, 1053; 5, 764
- - - характеристическое значение (число) 5, 764
- - - Хаусдорфа 5, 778
- - - Хессенберга форма 2, 687
- - - Шура форма 2, 689
- - - эволюционная 3, 312
- - - Эрмита 5, 1019
- - - Эрмитовой формы 5, 1021
- - - Эрмитово-симметрическая 5, 1019
- - - Эрмитово-сопряженная 5, 81, 1019
- - - Якоби 5, 1044
- S -матрица 4, 893
- T -матрица 4, 943; 5, 337
- Матрицант 3, 312, 618
- - - уравнения 1, 861
- Матрица-подстановка 3, 811
- Матричная алгебра 3, 611
- Грамматика 1, 1089
- Матричная группа 3, 619
- - - вполне приводимая 1, 761
- - - неприводимая 3, 995
- Матричная игра 2, 471; 3, 619
- интерпретация комплексных чисел 2, 1009
- связь полугрупп 4, 1091
- функция Шура 4, 272
- Матричное дифференциальное уравнение 3, 620
- исчисление 3, 613
- уравнение Риккати 4, 987
- - - алгебраическое 5, 839
- Матричной прогонки метод 3, 621
- Матричной факторизации метод 3, 621
- Матричный метод суммирования 3, 621
- след оператора 5, 1040
- элемент представления 4, 591
- Матрица 2, 969; 3, 622
- трансверсальный 4, 813
- Матё группа 3, 623; 5, 149
- Матё уравнение 3, 623
- Матё функции 3, 624
- Маурера — Картана уравнение 3, 625
- Маурера — Картана форма 3, 624
- Маха принцип 3, 625
- Маха число 3, 625
- Махаланобиса расстояние 3, 626
- Махмутова теорема о Фунгнаторах 1, 164
- Маусимы критерий для однородных пространств 3, 626
- Машинна 3, 626—629
- абстрактная 1, 825
- Поста 4, 505
- Тьюринга 1, 819; 5, 456
- Машинная номография 3, 1047
- Машинно-зависимые оптимизирующие преобразования программ 4, 644
- Машинно-ориентированный язык 1, 223; 3, 629
- Машинный перевод 1, 59
- эксперимент 2, 850
- язык 1, 223
- Машинны сложность 1, 213
- Машке теорема для групповых алгебр 1, 1144
- Маятника колебаний уравнение 3, 629
- Мгновенная фаза 4, 1085
- Мгновенное состояние 3, 630
- Мёбиуса геометрия 2, 1087
- конфигурация 2, 1079
- Мёбиуса лист 2, 52; 3, 630
- Мёбиуса плоскость 3, 630
- преобразование 3, 122
- Мёбиуса ряд 3, 631
- теорема обращения в комбинаторике 4, 264
- Мёбиуса функция 3, 631
- Мёбиусово отображение 2, 1094
- Междевава логика 5, 619
- Медиальная квазигруппа 2, 803
- Медиальный закон 2, 230
- Медиана в теории вероятностей 3, 632
- выборочная 1, 775
- Медиана треугольника 3, 632
- Медианта 3, 632
- Медленное движение 3, 500
- Междотраслевой баланс 3, 586
- Мейера преобразование 3, 632
- Мейера K -преобразование 3, 633
- свойство 3, 633
- Мейера теорема о мероморфных функциях 3, 633
- точка 3, 633; 4, 567
- Мейера — Бесселя преобразование 3, 633
- Мейера — Вьеториса последовательность 1, 1048
- Мелера квадратурная формула 2, 794; 3, 633
- Мелера — Фока преобразование 3, 634
- Мелькость разбиения 2, 17; 3, 91
- Меллина преобразование 3, 635
- формула 2, 86
- ядро 2, 586
- Мембранная теория оболочек 3, 1128
- Менгера кривая 2, 715; 3, 635
- теорема о линиях в смысле Урысона 3, 385
- об индуктивной размерности 2, 717
- универсальная кривая 3, 385
- Менгера — Урысона формула для размерностей 4, 820
- Менгера — Урысона — Чеха теорема о размерности 4, 827
- Меншперова алгебра 2, 968
- Меншперова теорема для треугольника 3, 635
- Мённе теорема о кривизне 2, 253; 3, 636
- Меньшова пример нуля-ряда 3, 636
- теорема о тригонометрических рядах 5, 440
- Меньшова — Радемахера теорема для ортогональных рядов 3, 636
- Мер алгебра 1, 129
- Мера 3, 636—645; 5, 720
- абсолютная непрерывность 1, 34
- автоинформативности 3, 738
- алгебраической независимости 1, 198
- аналитическая 1, 246
- Альфорова 1, 246
- ассоциированная 4, 1039
- Бэра 1, 537
- баровская 3, 643
- Мера в топологическом векторном пространстве 3, 645
- вероятностная 1, 465
- Винсра 1, 666, 695
- винеровская 1, 695
- внешней информативности 3, 738
- висящая 1, 734
- поперечная 5, 50
- внутренне регулярная 4, 809
- вполне конечная 4, 719
- вполне σ -конечная 4, 719
- выметание 1, 781, 782
- вычленил 1, 211
- гармоническая 1, 873; 4, 533
- гиперболическая 1, 988
- граничная 5, 264
- дискретная 2, 198
- ёмкостная 2, 405; 4, 1047
- Жордана 2, 420; 3, 641
- инвариантная 2, 528
- интенсивностей 5, 31
- иррациональности 2, 666
- искажения 5, 1006
- Каратодори 2, 720
- квазиинвариантная 2, 806
- квадратная 2, 1037
- кинематическая 2, 571
- конечная 4, 719
- σ -конечная 4, 719
- Лебега 2, 93; 3, 213, 640
- Лебега — Стильтьеса 3, 641
- некомпактная 3, 904
- некомпактности 3, 977
- носитель 3, 1081
- обобщенная 2, 444
- общая 5, 73
- Планшереля 5, 512
- погрешности 4, 604
- полная 4, 417
- представляющая 2, 966
- приближения функций 4, 628
- проективная система распределения 5, 72
- равновесная 2, 405; 4, 1046, 1047
- Радона 4, 809
- ргулярная 4, 934, 938
- Рисса 4, 1039; 5, 263
- сложности машин 1, 213
- совершенная 5, 66
- согласованность 1, 882
- спектральная 3, 496; 5, 103, 124
- спектральный тип 5, 134
- стационарная 5, 208
- Тамаганы 5, 319
- точности 4, 183
- трансцендентности 2, 165; 5, 427
- тривектора 5, 435
- Фавара 5, 585
- Фейнмана 5, 602, 603
- финитная 3, 1081
- Хаара 5, 741
- Хаусдорфа 5, 777
- цилиндрическая 4, 580; 5, 778, 818
- элементарная 2, 571
- энергия 5, 1002
- α -мера Хаусдорфа 5, 778
- Мергеляна теорема об аппроксимации функций комплексного переменного 3, 646
- Меридиан 1, 767; 4, 949; 5, 291
- тора 5, 403
- Мероморфная матрица 1, 251
- Мероморфная функция 1, 265; 3, 647—650
- - - дефектное значение 2, 100
- - - Иенсена формула 2, 488
- - - Миттаг-Леффлера теорема 1, 265; 3, 705
- - - нормальное семейство 3, 1069
- - - Пуассона — Иенсена формула 2, 488
- - - росток 4, 1054
- - - Шварца — Иенсена формула 2, 488
- Мероморфное отображение 3, 650
- Мероморфности точка 4, 117; 5, 282
- Мероморфный дифференциал 2, 239
- Меропределенные проективные 4, 675
- Мерсенна число 3, 651
- Мерсера теорема об интегральном операторе 3, 651
- Мертвая зона 3, 756
- Мертенса теорема об умножении рядов 4, 1066
- Меры потенциал 4, 529
- n -местное отношение 4, 151
- Местный оператор 4, 18
- Местный преобразование 4, 151
- n -местный фактор 3, 741; 5, 685
- Место 4, 280
- Метабелева алгебра 3, 241
- Метабелева группа 3, 652
- Метегармоническая функция 4, 403
- Металогика 3, 652
- Метаматематика 3, 571, 652
- Метаматематика 3, 653
- Метанильпотентная группа 4, 408
- Метатеорема 3, 652
- Метатеория 3, 652
- Метациклическая группа 3, 653
- Метаязык 3, 653
- Метеорологий математические задачи 3, 654—656
- Метка 1, 224
- - - в математической логике 4, 1182
- Метод — см. соответствующее название
- Методическая ошибка 3, 880
- Метризованная теорема Урысона 5, 546
- Метризуемая структура 4, 795
- Метризуемое пространство 3, 656—658
- - - близости 1, 501
- - - Крейна — Шмульмана теорема 2, 44
- - - топологическое 5, 389
- - - векторное 5, 379
- Метрика 3, 658
- Бергмана 1, 413; 3, 1172
- бинвариантная 5, 625
- внутренняя 1, 738, 790
- выпуклая 1, 787, 789, 790
- Гильберта 1, 965
- гиперболическая 1, 988, 989
- естественная 2, 57
- инвариантная 2, 529; 5, 374
- инфинитная 2, 555
- Керра 2, 849; 5, 890
- кофформно-инвариантная 2, 1098
- Крускала 5, 890
- Кёлера 3, 155
- кэлерова 3, 155
- Левси 3, 220
- Левси — Прохорова 3, 224
- левоинвариантная 5, 625
- Минковского 3, 700
- многогранная 3, 708
- относительная 4, 144
- правоинвариантная 5, 625
- проективная 4, 667
- риманова 2, 1089; 4, 1013
- сферическая 4, 910
- Филлерова 5, 624
- Фубини — Штудли 5, 675
- Хаусдорфа 3, 674
- Хаусдорфа 5, 779
- Ходжа 3, 155; 5, 788
- хордальная 4, 910
- Шварцшильда 5, 889
- экстремальная 5, 959
- Эрмитова 5, 1019
- G -метрика 1, 985; 4, 717
- J -метрика 1, 985
- Q -метрика 2, 786
- Метрическая мера висящая 1, 734
- непрерывность 3, 994
- неразложимость 3, 667
- плотность 3, 460
- Метрическая проекция 3, 659
- прямая 4, 667
- Метрическая размерность 3, 659
- Метрическая связность 3, 660
- секунда 4, 1108
- теория алгоритмов 1, 228
- булевых функций 1, 556

- Метрическая теория динамических систем 3, 660; 5, 1010
 -- диофантовых приближений 2, 171
 -- поверхностей 4, 338
 Метрическая теория функций 3, 660—662
 Метрическая теория чисел 3, 662—666
 -- топологическая полугруппа 5, 374
 Метрическая транзитивность 3, 668
 -- форма 3, 668; 4, 234
 -- функция Финслера 5, 621
 -- энтропия 5, 1006
 Метрически правильные многоугольники 3, 750
 -- равные операторы 2, 505
 -- транзитивный стационарный случайный процесс 5, 211
 -- эквивалентные гильбертовы пространства с индефинитной метрикой 1, 986
 Метрический автоморфизм 3, 668
 -- модуля 1, 482
 -- алгоритм 2, 1051
 -- гомоморфизм 3, 667
 Метрический изоморфизм 3, 667
 -- порядок 3, 659
 Метрический тензор 3, 668; 4, 235, 1003; 5, 328
 -- основной 4, 1013
 -- Финслера 5, 622
 -- тип 3, 668
 -- эндоморфизм 3, 668
 Метрическое пространство 3, 658, 669—675
 -- выпуклых множеств 1, 803
 -- движение 5, 625
 -- истинный цикл 2, 681
 -- конструктивно 2, 1051
 -- полное 4, 423
 -- симметрия 5, 625
 Механика законы Ньютона 3, 1091
 Механических квадратур метод 3, 675
 Мешающий параметр 3, 676
 Мешок вокруг компакта 1, 1060
 Микроканонический ансамбль 5, 200
 -- Гиббса статистический 1, 958; 5, 179
 Микроканоническое распределение 5, 200
 -- Гиббса 1, 956
 Микроподход в теории автоматов 1, 50, 55, 75
 Микрорасслоение 3, 676
 Мили автомат 1, 53
 Милна метод 3, 676
 Милна проблема 3, 677—679
 -- уравнение 3, 677
 Милнора геометрическая реализация симплициального множества 4, 1163
 -- группа 1, 162
 -- конструкция 1, 1016; 2, 865
 -- многообразие 2, 380
 Милнора сфера 2, 380; 3, 679
 -- теорема о характеристических классах 5, 764
 -- форма 5, 489
 -- число 4, 119, 129
 Милнора — Хирсбруха задача 5, 867
 Минимакс 2, 678; 3, 680
 Минимакс принцип 3, 680
 Минимаксная оценка 3, 681; 5, 195
 -- фильтрация 4, 46
 Минимаксное решающее правило 2, 214; 5, 192
 Минимаксное свойство собственных значений 3, 681
 Минимаксность статистической процедуры 3, 682
 Минимальная дизъюнктивная нормальная форма 1, 127
 -- дилатация 4, 1127
 -- динамическая система 3, 691
 Минимальная достаточная статистика 2, 376; 3, 683
 Минимальная модель 3, 683
 -- алгебраической поверхности 1, 152
 -- петь 4, 686
 -- группа 3, 684
 Минимальная поверхность 2, 253; 3, 684—690
 -- аффинная 1, 355
 -- Бернштейна проблема 4, 306
 -- Бернштейна теорема 1, 430
 -- Бьерлинга задача 1, 567
 -- Вейерштрасса критерий 1, 615
 -- ветвления точка 1, 680
 Минимальная простая группа 3, 690
 -- устойчивость 5, 563
 -- функция 4, 1125
 Минимального типа целая функция 5, 798
 Минимальное исчисление высказываний 3, 691
 -- предикатов 3, 692
 -- квазимногообразие 1, 184
 -- логическое исчисление 3, 418
 -- многообразие 1, 186
 Минимальное множество 2, 767; 3, 690
 -- покрытие 1, 560
 -- поле 1, 64
 Минимальное пропозициональное исчисление 3, 691
 Минимальное свойство 3, 691
 -- частных сумм рядов Фурье 5, 733
 -- симплициальное множество 4, 1166
 Минимальное функциональное исчисление 3, 692
 Минимальной стоимости поток 4, 540
 Минимальности критерий Сегре 3, 142
 Минимальный автомат 1, 69
 -- теликод 1, 913
 -- дифференциальный оператор 5, 108
 Минимальный идеал 3, 692
 -- многочлен 3, 617
 -- алгебры 2, 212
 -- период 4, 269
 -- разрез 4, 540
 -- тест 3, 861; 5, 344
 Минимальный центр притяжения 5, 802
 -- элемент 5, 834
 Минимальных итераций метод 3, 693
 Минимальных невязок метод 3, 694
 Минимизация задача 3, 716
 -- оператор 3, 875; 4, 960
 -- ограниченный 4, 637
 Минимизация автоматов 1, 69
 -- булевых функций 1, 558
 Минимизация вычислительной работы 3, 695—699
 Минимизация ячеек 3, 699
 -- функций 3, 489
 -- алгебры логики 1, 127
 Минимизирующая последовательность 1, 303; 3, 489, 699
 Минимум 3, 700
 -- абсолютный 3, 494; 4, 1132
 -- лучевой функции 1, 945
 -- сильный относительный 4, 1132
 -- слабый относительный 4, 1132, 1207
 -- функции 3, 494
 Минимума потенциал для гармонических пространств 1, 890
 -- точка 3, 494
 Миниедральный конус 4, 434, 470
 Минковского геометрия 3, 700; 4, 668
 Минковского гипотеза 1, 949; 3, 700
 -- единица 5, 480
 -- метрика 3, 700
 -- неоднородная проблема 1, 949
 Минковского неравенство 1, 946; 3, 700; 5, 50
 -- область приведения 2, 788
 Минковского проблема 3, 701
 Минковского пространство 3, 702; 4, 148; 5, 621
 -- пространство-время 4, 719
 -- сигнатура 5, 480
 -- сумма 4, 1212
 -- многогранников 4, 783
 Минковского теорема о выпуклом теле 1, 944, 946, 947; 3, 703
 -- о выпуклых многогранниках 1, 802
 -- о критическом идеале 3, 114
 -- о линейных неравенствах 3, 703
 -- о формах 1, 946
 -- формула 2, 780
 Минковского — Фаркаша теорема о линейных неравенствах 3, 346
 Минковского — Хассе теорема о диофантовых уравнениях 2, 170
 -- о квадратичных формах 2, 778
 Минор 3, 703; 4, 371
 Миноранта 3, 476, 704
 Минорантная многошаговая игра 2, 331
 -- функция 3, 476
 Минского машина 3, 627
 Минута 3, 704
 Мирная линия 3, 703, 704; 4, 149
 -- точка 3, 703; 4, 149
 Мирная функция 3, 704
 Миттаг-Леффлера звезда 2, 445; 3, 705
 Миттаг-Леффлера метод суммирования 3, 705
 -- разложение 2, 446; 3, 706
 Миттаг-Леффлера теорема 3, 705—707
 -- о мероморфных функциях 1, 265; 3, 648
 Миттаг-Леффлера функция 3, 707; 5, 160
 Митчелла теорема об абелевых категориях 1, 20
 Михайлова критерий 3, 707
 Мищенко ряд 5, 866
 Минная единица 2, 1007; 3, 708
 -- коническая поверхность 2, 1033
 -- линия второго порядка 3, 387
 -- ось 2, 1008
 -- гиперболы 1, 988
 -- часть комплексного числа 2, 1007
 Минное квадратичное поле 2, 783
 Минное число 2, 1007; 3, 708
 Минноеединичный вектор в псевдоевклидовом пространстве 4, 739
 Минные прямые параллельные 3, 388
 -- пересекющиеся 3, 388
 Минный эллипс 3, 387; 5, 978
 -- эллипсоид 5, 978
 -- эллиптический цилиндр 5, 994
 Многих масштабов метод 3, 501
 -- тел задача 2, 870
 Многовариантный перевод 1, 59
 Многовершинное распределение 3, 839
 Многогранная метрика 3, 708
 Многогранник 3, 708—711
 -- абстрактный 5, 902
 -- выпуклый 1, 801; 4, 410
 -- грань 1, 1104
 -- Коши теорема 3, 62
 -- полуправильный 4, 463
 -- правильный 4, 552
 -- равновеликость 4, 783
 -- равноставленность 4, 783
 -- ребро 4, 925
 Многогранника группа 3, 711
 Многогранный угол 3, 712
 Многогрупповое приближение 3, 712
 Многозначная логика 3, 713—720
 Многозначная функция 3, 720
 -- аналитическая 1, 266
 Многозначного характера особая точка 4, 115
 Многозначное дифференциальное уравнение 2, 268
 Многозначное отображение 3, 720; 4, 154
 Многозначное представление 3, 721
 Многозначной логикой функции 3, 721
 Многозначный оператор 4, 19
 Многоинденная транспортная задача 5, 420
 Многократная рекурсия 3, 721
 Многокритериальная задача 2, 677; 3, 722
 Многолеточная машина Тьюринга 5, 457
 Многолистная область 3, 723
 Многолистная функция 3, 723—728
 Многомерная вариационная задача 3, 728
 Многомерная геометрия 3, 729—731
 -- задача Плато 4, 303
 -- сетевая модель 4, 1120
 -- тьян 5, 357
 Многомерное нормальное распределение 3, 1066
 Многомерное распределение 3, 731
 -- дробных долей 4, 875
 Многомерные задачи вариационного исчисления 1, 593
 Многомерный диффузионный процесс 2, 362
 -- параллелепипед 1, 325
 -- признак 3, 732
 -- сингулярный интегральный оператор 2, 605
 -- случайный процесс 5, 23
 Многомерный статистический анализ 3, 732—738
 -- тор 5, 405
 Многомерный узел 3, 738—740
 Многоместная операция 4, 18
 Многоместный фактор 3, 740
 Многообразие 3, 742—748
 -- абелево 1, 24, 143; 2, 1012
 -- алгебра 1, 121
 -- алгебра Ли 3, 241
 -- алгебраических систем 1, 185
 -- алгебраическое 1, 188; 5, 299
 -- Алъбанезе 1, 236
 -- аналитическое 1, 278
 -- асимметричное 1, 331
 -- аффинное 1, 360
 -- алгебраическое 1, 360
 -- банахово 2, 357
 -- аналитическое 1, 385
 -- бернсайдово 1, 1137
 -- бордантность 1, 533
 -- Брауэра — Севери 1, 546
 -- буншающее 1, 566
 -- векторное поле 1, 641
 -- Веронсе 1, 655
 -- ветвления точка 2, 55
 -- внутренняя гомологичность 1, 533
 -- вполне геодезическое 1, 758, 931
 -- геодезическое 1, 931
 -- геометрически неприводимое 3, 996
 -- геометрический род 2, 266
 -- гильбертово 2, 357
 -- голоморфное полное 5, 899
 -- гомологическое 1, 1058
 -- Грассмана 1, 1104
 -- Гриффита 4, 154
 -- групп 1, 1136
 -- конечно базизируемое 1, 1137
 -- кроссово 1, 1137
 -- лиевского типа 1, 1137
 -- почти кроссово 1, 1137
 -- двумерное 2, 51
 -- Дена лемма 2, 90
 -- детерминантное 2, 99
 -- дифференциальная геометрия 2, 254
 -- дифференцируемое 2, 354
 -- древовидное 2, 379
 -- жесткое 2, 103
 -- замкнутое 2, 435; 3, 87
 -- Зейфerta 2, 451
 -- инвариантное 2, 145, 533
 -- интегральное 2, 584; 4, 773
 -- иррегулярное 2, 668
 -- иррегулярность 1, 236
 -- канонический класс 2, 266
 -- канонический разрез 2, 54
 -- канторово 2, 716

- Многообразия **Многообразные уравнения 4, 248**
 Многоотностный язык 5, 637
 Многосторонний канал 2, 702
 Многосторонник 3, 751
 Многоточечная задача Вальце Пуссона 1, 573
 Многоугольная фигура 3, 749
Многоугольник 3, 749—752
 - выпуклый 1, 757
 - выпуклый 1, 802
 - Ньютона 3, 1090
 - описанный 1, 758
 - правильный 4, 553
 - равнодополнимость 4, 782
 - равноставленность 4, 783
Многоугольное число 1, 324; 3, 752
 Многоугольный путь 3, 750
Многоучен 3, 752—755; 5, 797
 - абсолютно неприводимый 3, 997
 - алгебраический 5, 797
 - Александра 1, 232; 5, 488
 - Аппеля 1, 299
 - Виета теорема о корнях 1, 693
 - Галуа группа 1, 845
 - гармонический 1, 886
 - Горнера схема 1, 1078
 - Гурвица 4, 914
 - Декарта теорема 2, 78
 - деления круга 2, 81
 - дискриминант 2, 209
 - знакопеременный 4, 1145
 - индекс 4, 1114
 - кольцо 4, 309
 - Ковчя 5, 489
 - корень 1, 192
 - кососимметрический 4, 1145
 - круговой 2, 81
 - минимальный 3, 617
 - наилучшего приближения 3, 868
 - наименее уклоняющийся от нуля 3, 874
 - Неймана 3, 925
 - неприводимый 3, 997
 - поле разложения 1, 192; 4, 398
 - примитивный 4, 638
 - производная 2, 210
 - Пуассона — Шарлье 5, 882
 - размерностный 4, 825
 - редуцированная степень 4, 1114
 - результат 4, 952
 - сепарабельный 4, 1114
 - симметрический 4, 1145
 - содержание 4, 638
 - Стойлера 5, 322
 - устойчивый 4, 914
 - характеристический 3, 616, 1053; 5, 764
Многоученное кольцо 3, 755
 Многоученые Бернулли 1, 423
 - Бернштейна 1, 429
 - Бибераха 1, 467
 - Гегенбаэра 1, 908; 2, 869; 5, 494
 - Гильберта 1, 967
 - Кравчука 3, 74
 - Лагерра 2, 869
 - Лежандра 2, 869
 - ортогональные 4, 92
 - в комплексной области 4, 97
 - сферические (Лежандра) 3, 228
 - ультраферические 2, 869; 5, 494
 - Фабера 5, 583
 - Чебышева 2, 869; 5, 840, 843
 - Чебышева — Эрмита 5, 1016
 - Шарлье 5, 882
 - Эйлера 5, 927
 - Эрмита 2, 869; 5, 1016
 - Якоби 2, 869; 5, 1048
Многошаговость 2, 154
Многоэкстремальная задача 3, 756—758
 Многоэлементная кибернетическая система 2, 851
 Множество алгебра 1, 129
Множество категория 3, 758
Множество теория 3, 758—760
 - аксиоматическая 1, 104
 - алгоритмическая 1, 222
 - дескриптивная 2, 93
 - рекурсивная 4, 957
Множественная регрессия 4, 931
Множественное сравнение 3, 760
Множественный коэффициент корреляции 3, 761
Множество 3, 762
 - абсолютно выпуклое 1, 799; 4, 1010
 - аксиоматическая теория 1, 104
 - σ -алгебра 1, 130
 - алгебраическое 2, 671
 - аналитическое 1, 279; 2, 93; 3, 455, 762
 - K -аналитическое 2, 406
 - аннулятор 1, 644
 - аппроксимативно компактно 1, 304
 - асимптотическое 4, 565
 - атлас 2, 730
 - базис 1, 372
 - базисное 1, 378
 - банахово аналитическое 1, 385
 - бесконечного типа 1, 945
 - биупорядоченное 4, 935
 - бифуркационное 5, 361
 - блуждающее 1, 507
 - борелевское 1, 130, 536; 2, 93
 - Бэра 1, 568
 - Бэра свойство 1, 568
 - бюджетное 3, 587
 - вариация 1, 604
 - верхняя граница 1, 673
 - внутренность 1, 737
 - вполне неприводимое 1, 760
 - вполне ограниченное 1, 760
 - вполне порождающее 1, 552
 - вполне приводимое 1, 761
 - вполне упорядоченное 1, 763
 - всюду плотное 1, 769
 - выпуклая оболочка 1, 788
 - выпуклое 1, 644, 796, 799
 - по Робинсону 5, 781
 - гиперболическое 1, 998
 - гипериммунное 2, 523; 4, 724
 - гиперпростое 2, 523
 - главное открытое 5, 102
 - диаметр 2, 127
 - дизъюнктное 4, 471
 - дизъюнктное семейство 2, 135
 - диофантово 2, 161
 - дискретное семейство 2, 207
 - дифференциальная размерность 2, 243
 - дифференциальный тип 2, 243
 - доверительное 2, 365, 366, 615; 5, 198
 - дополнение 2, 373
 - допустимое 5, 638
 - единственности 2, 401
 - емкость 2, 403
 - закрытое 5, 378
 - замкнутое 2, 435; 4, 563
 - замыкание 2, 438; 4, 634; 5, 389
 - звездное 2, 446
 - значений отображения 4, 152
 - функции 3, 1099
 - измеляющаяся семейство 2, 496
 - измеримое 2, 498; 3, 638
 - по Жордану 2, 420
 - по Лебегу 3, 640
 - S -измеримое 2, 406
 - иммунное 2, 523
 - инвариантное 2, 532, 767
 - индексное 3, 1087
 - информационное 1, 207; 2, 656; 4, 386
 - истинностных моделей 1, 555
 - каноническое замкнутое 2, 713
 - открытое 2, 713
 - Кантора 2, 718
 - канторово 2, 717
 - кардинал 2, 723
 - Карлесона 2, 727
 - карта 2, 729
 - катастроф 5, 362
 - категория 2, 764
 - квадратное 3, 92
 - компактное 2, 992
 - конечного типа 1, 945
 - конечное по Дедекнду 2, 505
 - конструктивное 2, 671, 1053
 - конструктивное по Геделью 2, 1053
 - креативное 3, 94; 4, 663, 957
 - критическое 3, 113
 - Кронекера 1, 884
 - кубическое 3, 92
 - Лебега 2, 93; 3, 214, 217
 - линейная оболочка 1, 643
 - линейно независимое 1, 643
 - линейно упорядоченное 3, 322
 - локально выпуклое 1, 799
 - Лузина 3, 455
 - массивные 3, 537
 - мера 3, 636
 - минимальное 2, 767; 3, 690
 - монотонности 3, 805
 - мультипликативное 3, 422
 - направленное 3, 890
 - неединственности 2, 401
 - независимое 1, 552, 884
 - неизмеримое 3, 919
 - неопределенности 3, 649, 651
 - непрерывная сумма элементов 1, 376
 - непрерывные 3, 986
 - непротиворечиво 1, 910
 - неразличимых элементов 5, 165
 - несчетное 3, 1020
 - нигде не плотное 3, 1036
 - нижняя граница 1, 673
 - номерное 3, 1087
 - нулевое 3, 639
 - нулевой гармонической меры 1, 873
 - абсолютной 1, 873
 - нумерованное 3, 1086
 - обоберекуемое 4, 852
 - объединение 3, 1148
 - объем 3, 1149
 - ограниченно компактное 3, 1159
 - ограниченное 3, 1161
 - определенное в модели 2, 1053
 - ортогональное дополнение 1, 644
 - ортонормированное 1, 980
 - полное 1, 980
 - остаточное 2, 764
 - открытое 4, 141
 - открыто-замкнутое 4, 143
 - относительно бикомпактное 4, 145
 - открытое (замкнутое) 4, 145
 - отношение зависимости 1, 373
 - параметризация 2, 729
 - партеров 5, 562
 - Пенлеве 4, 233
 - пересечение 4, 253
 - перечислимое 1, 227; 4, 265
 - пика 1, 133
 - планов 3, 602
 - плоское 1, 643
 - плотное 1, 769; 4, 319; 5, 280
 - плотность 4, 324
 - поглощающее 1, 544; 5, 378
 - поглощение 5, 378
 - подобие 4, 377
 - показательно-диофантово 2, 174
 - покрываемое 4, 395
 - покрывающее 4, 395
 - покрытие 1, 559; 4, 392
 - полное 4, 423; 5, 378
 - полусимплициальное 4, 1161
 - полярное 4, 478
 - поперечник 4, 492
 - пополнение 4, 422
 - пористое 4, 497, 569
 - порция 4, 497
 - предельная точка 4, 563
 - предельное 4, 565
 - предшук 4, 581; 5, 1024
 - приближающее 4, 603
 - продуктивное 4, 662
 - проктивное 2, 94; 3, 455; 4, 677
 - алгебраическое 4, 674
 - произведение 5, 713
 - производное 4, 563, 690
 - простое 4, 705
 - пустое 4, 765
 - путоч 5, 366
 - равномоощность 2, 723
 - раздета 4, 848
 - разностное 4, 837
 - разность 4, 847
 - разрезанное 4, 848
 - разреза 4, 848
 - разрезимое 1, 227; 4, 532, 852
 - разрезимости 4, 220
 - разрывные группы 2, 875
 - ранг 1, 373; 2, 969
 - резидуальное 2, 764
 - резольвентное 4, 449, 951; 5, 99

рекурсивно перечислимое 3, 1003; 4, 957
 рекурсивное 4, 852, 957
 свободное 4, 1086
 связанное 4, 1092
 Сидона 1, 885
 симметрическая разность 4, 1144
 симплициальное 4, 1161
 слабо блуждающее 4, 1206
 слабо выпуклое 1, 799
 сложное 4, 1212
 совершенное 5, 68
 сопряженное 4, 644; 5, 91
 состояний 1, 53
 канала 2, 704
 спектрального синтеза 5, 119
 спектральное 5, 119
 стабилизатор 4, 383
 стационарное 5, 279
 суслинское 2, 93; 3, 455
 сходимости 5, 218
 счетное 3, 837
 творческое 3, 94
Множество типа $F_\sigma (G_\delta)$ 3, 762
 тонкое 5, 365
 топологически свободное 4, 1086
 тотальное 4, 424; 5, 408
 транзитивное 1, 783
 универсальное 5, 500
 униформизация 5, 514
 упорядоченное 5, 527
 уравновешенное 1, 544; 5, 378
 уровня 5, 545
 устранимое 5, 582
 фиксатор 4, 383
 функциональная отделимость 5, 391
 Хельсона 1, 884
 цилиндрическое 4, 580; 5, 818, 825
 частично упорядоченное 5, 833
 чебышевское 5, 850
 эргодическое 5, 1013
 ядро 1, 567; 5, 1044
A-множество 2, 93; 3, 455, 762; 4, 1194
 накрытие 2, 95
A_n-множество 4, 677
B-множество 1, 535, 536
 расщепление 2, 95
CA-множество 2, 94; 3, 763
CA_n-множество 4, 677
F_σ-множество 3, 762
G_δ-множество 3, 762
 Александрова — Хаусдорфа теорема 2, 96
M-множество 5, 441
n-множество 2, 974
U-множество 2, 401; 5, 441
жа-множество 2, 713
ло-множество 2, 713
кн-множество 2, 713; 3, 1065
 Множимое 5, 496
 Множителей правило 3, 177
 Множители Лагранжа 3, 172
 суммируемости 5, 275
 Множитель 5, 496
 Бляшсе 1, 508
 дробно-линейного отображения 2, 386
 интегрирующий 2, 612
 понижающий 5, 442
 разрывный 4, 854
Мода 3, 763
Модальная логика 3, 763—765
Модальное высказывание 3, 763
Модальность 3, 765
 точки 4, 130
Модальный оператор 3, 764
Моделей теория 3, 766—769
 неклассическая 3, 928
Моделирование математическое 3, 574
 статистическое 5, 193
Модель 3, 769; см. также соответствующее название
Модель вычислительная 3, 770
Модель математическая 3, 574, 770
 Модельно полная элементарная теория 5, 973
Модификация аналитического пространства 3, 770

функция 4, 903
 Струве 5, 248
 цилиндрическая функция 1, 461; 3, 476; 5, 821
Модифицированный метод Ньютона 3, 1092
Модулей категория 3, 770
Модулей проблема 3, 771
 для алгебраических поверхностей 1, 153
 римановых поверхностей проблема 4, 1019, 1031
Модулей теория 3, 772—775
Модуль римановой поверхности 3, 775
 скрещенные 4, 1205
Модуль 3, 772, 776, 777—782
Модуль автоморама 3, 782
 Александера 5, 488
 альтерниона 1, 240
 артинов 1, 327
 базис 1, 374
 банахов 1, 381
Модуль без кручения 3, 783
 в смысле Басса 5, 88
 ведущий 2, 192
 вектора 1, 632
 в псевдоевклидовом пространстве 4, 739
 Верма 4, 584
 весовой 1, 673
 вполне приводимый 1, 762
 гладкости 1, 1022
 глубина 1, 1026
 гомотопий Александрова — Чеха 1, 234
 градуированный 1, 1084
 группы 5, 741
 двойной 1, 485; 2, 28
 действительный 5, 88
 действительного числа 1, 34
 дискриминант 2, 211
 дифференциалов 2, 241
 дифференциальный оператор 2, 348
 дифференциальных форм 2, 242
 дополнительный 5, 990
 дуальный 5, 88
 Дьбедонне 2, 393
 записания Александера 1, 232
 инвариантное множество 1, 1020
 инъективная размерность 1, 1053
 инъективности 2, 663
 о-инъективный 5, 880
 квадратичный 2, 777
 квазинъективный 2, 664
 когомологически тривиальный 2, 918
 коиндуцированный 2, 917
Модуль кольца 3, 783
 комплексного числа 1, 34; 2, 1008
 Коэна — Маколея 3, 69
 излоерых дифференциалов 2, 241
 Ласкера 3, 206
 лекандров 5, 990
 лининьо компактный 3, 318, 320
 малоинъективный 2, 664
 метрический автоморфизм 1, 482
 накрытия Александера 1, 232
 непрерывности 3, 990; 4, 616
 неприводимый 3, 998
 нётеров 3, 1025
 носитель 3, 1081
 обратимый 3, 1130
 основной 2, 192
 перехода 3, 405
 периодичности эллиптического интеграла 5, 989
 периодов 2, 50
 абелевой функции 1, 22
 плоский 4, 317
 полупростой 4, 465
 полуциклон 4, 473
 предлучок 4, 581
 представления 4, 595
 проективная резольвента 1, 1050
 проективный 4, 682
 простой 3, 998
 псевдоинъективный 2, 664
 ранг 4, 861
 расширивание 4, 903
 резольвента 4, 950
 обаландированный 4, 1075
 свободное семейство элементов 1, 374
 свободный 4, 1087
Модуль семейства кривых 3, 783; 5, 959
 сизигий 1, 973
 р-н симметрическая степень 4, 1140
 сопряженный 5, 88
 сравнения 5, 151
 Тейта 1, 99; 5, 324, 325
 тета-функции 5, 348
 топологический 5, 377
 троихиды 5, 448
 унитарный 5, 514
 фильтрованный 5, 616
 шеповой 5, 815
 циклический 5, 816
 цоколь 5, 828
 числа 1, 41
 элемента 5, 255
 элементарный делитель 1, 1020
Модуль аффинического интеграла 3, 783; 5, 990
 аллитической функции 5, 1056
 G-модуль рациональный 4, 920
 топологический 5, 151
 Модули поверхность 1, 276
 проблема 5, 959
Модулярная группа 3, 784, 788
 Клейна 2, 195; 5, 680
Модулярная кривая 3, 785
 пара 4, 456
Модулярная решетка 2, 63; 3, 786; 4, 456
 структура 2, 63; 3, 786
Модулярная форма 3, 786—788
Модулярная функция 3, 788—790
 Модулярное представление 2, 1021
 пространство 5, 406
 Модулярности отношение 4, 456
Модулярный закон 2, 63
Модулярный идеал 3, 790
 угол 3, 783
Модус понене 3, 790
 Молекулярная структура 1, 50
Момент 3, 791
 винта 1, 706
 выборочный 1, 776; 5, 998
 дигольный 3, 843
 квадратный 3, 843
 марковский 3, 522; 4, 508
 мультипольный 3, 843
 случайной величины абсолютный 1, 42
 тактовый 1, 52
 Шепларда поправки 5, 892
Моментальная теория оболочек 3, 1128
Моментов метод 3, 792, 793
 Галеркина 1, 842
 неравенство 2, 382
Моментов проблема 3, 793—799
 Монада 5, 167, 447
 Монадическая операция 4, 18
Монжа конус 2, 325; 3, 799
 кривая 2, 325; 3, 799
 ось 2, 326; 3, 799
Монжа уравнение 3, 800
 формулы для минимальных поверхностей 3, 685
Монжа — Ампера уравнение 3, 800—802
 Монитор 4, 649
Монотенная подгруппа 3, 802
Монотенная функция 3, 67, 802—805
Монотенности множество 3, 805
 Монотенность 5, 691
Монотропная группа 1, 176; 3, 806
Монотропная матрица 1, 863; 3, 312, 806
Монотропный оператор 2, 773; 3, 60, 806; 4, 131
Монотропный преобразованис 3, 806—809
Монотропная теорема 3, 809
 Монотропны накрытия 3, 888
 семейства 3, 807
 Монотропная производная 5, 691
Монотропная функция 3, 809
Моноид 3, 809; 4, 441
 внутренний автоморфизм 1, 736

группа когомологий 2, 909
 свободный 4, 1083
 Моноидальная категория 3, 810
 Моноидальное преобразование 3, 810
 Мономиальная группа 2, 560; 3, 812
Мономиальная группа подстановка 3, 811
Мономиальная матрица 3, 811
 подстановка 3, 811
Мономиальное представление 3, 811
 Мономорфизм 1, 471; 3, 370
 Мономорфизм в категории 3, 812
 векторных расслоений 1, 646
 нормальный 3, 1074
 Монополе 5, 75
Моносплайн 3, 812
 Моноотетическая подгруппа 5, 373
Монотонная булева функция 1, 557; 3, 812
 непрерывность нормы 2, 1076
Монотонная последовательность 3, 813
Монотонная функция 3, 813
 алгебры логики 1, 127
 A-значной логики 3, 813
 Монотонно эквивалентные автоморфизмы 5, 1011
 потоки 5, 1011
Монотонное отображение 2, 519; 3, 814; 4, 156, 1097
Монотонный оператор 3, 814, 960
 Моноунарная алгебра 5, 496
Монте-Карло метод 3, 815—820
 Монтели принцип 3, 287
Монтели пространство 3, 820
Монтели теорема 3, 820
 нормальных семейств аналитических функций 3, 1069
Монпертун принцип 3, 821
Мора — Маскерони построение 1, 933
 де Моргана закон 3, 759
Морделла гипотеза в алгебраической геометрии 2, 159; 3, 822
 Морделла — Вейли теорема о группе с конечным числом образующих 5, 981
 абелевых многообразиях 1, 25
Морсеры теорема в теории аналитических функций 1, 263; 3, 822
 Мори теорема о кольцах 2, 871
 Мориты теорема о паракомпактности 4, 394
Мориты эквивалентность 3, 823
 Морли теорема в теории моделей 3, 768
Моро — Ронафеллара теорема для выпуклых функций 5, 265
 Моросов пространство 3, 657; 4, 271
Морса индекс 3, 823
Морса лемма 3, 824
Морса неравенства 3, 825
Морса перестройка 3, 825—827
 теорема об индексе 3, 824
Морса теория 3, 827—830
Морса функция 3, 830
Морса — Смейла неравенства 3, 831
Морса — Смейла система динамическая 3, 830
 Морфема 5, 255
Морфизм 5, 713
 аналитический 1, 281
 аффинный 1, 363
 биентный 1, 485
 бирациональный 1, 494
 гладкий 5, 300
 градуированных объектов 2, 1001
 граничный 1, 1053, 1057
 группы Ли 3, 255
 единица 2, 761
 замены базы 2, 430, 431
 замкнутый 5, 65
Морфизм категории 2, 761; 3, 831
 колдро 3, 74

- квазиаффинный 2, 800
 - квазипроективный 2, 819
 -, коконус 2, 1074
 -, конус 2, 1074
 - отделимый 4, 1113
 - плоский 4, 318
 - расслоенный 4, 893
 - связывающий 1, 1053, 1057
 - сепарабельный 4, 1113
 - системы Постникова 4, 515
 -, свой 2, 430; 5, 299
 - собственный 5, 65
 - спектра 5, 102
 - стягивающий 2, 1002
 - схем 5, 299
 -- гладкий 1, 1021
 -- проективный 4, 673
 -, универсальное свойство 5, 300
 - функциональный 5, 687
 - щепных комплексов 2, 1001
 -, Шевалле теорема 2, 1054
 - атлальный 5, 1025
 -, ядерная пара 5, 1032
 -, ядро 5, 1044
 S^k -морфизм 2, 355
 Мост 2, 335
 Мостова теорема о многообразиях 4, 1010
 Мостова — Карпелевича теорема для однородных пространств 3, 1178
 Мотивы теория 3, 832
 Мощности критерия Функция 3, 833
 - функция 5, 182, 186
 Мощностная характеристика 3, 834—837
 Мощностной метод 4, 1187
 Мощност 3, 837
 - алгебраической системы 1, 155
 - источника 2, 681
 - континуума 2, 1068; 3, 838
 - множества, Кантора теорема 2, 714, 723
 - по Кантору 2, 723
 - покрытия 4, 393
 Мощности статистического критерия 3, 838; 5, 186
 - схемы из функциональных элементов 5, 303
 - топологического пространства 3, 834
 Муавра формула 2, 1010; 3, 838
 Муавра — Лапласа теорема 1, 489; 3, 202, 838
 Мультиалгебра 3, 839
 Мультиальбертово пространство 5, 1036, 1041
 Мультиграф 1, 1105; 3, 839
 Мультимодальное распределение 3, 763, 839
 Мультиномальное распределение 4, 409
 Мультиоператорная Ω -алгебра 3, 839
 Мультиоператорная группа 3, 839
 -, оператор 2, 989
 - Ω -группа 2, 981
 Мультиоперация частичная 3, 839
 Мультипликативная арифметическая функция 3, 840
 - граница функции 1, 1042
 Мультипликативная группа 3, 840
 - групповая схема 1, 1147
 - квадратичная форма 2, 778
 Мультипликативная подгруппа 3, 840
 - последовательность 5, 763
 Мультипликативная решетка 3, 840
 Мультипликативная система 3, 422, 841
 - теория когомологий 3, 1122
 Мультипликативное множество 3, 422
 - нормирование 1, 41
 Мультипликативный группоид кольца 2, 967
 Мультипликативный интеграл 3, 841
 - оператор замыкания 4, 727

- спектр пространства 5, 103
 - функционал 5, 746
 Мультипликатор 1, 863; 3, 312; 4, 269
 Мультипликатор группы 3, 842
 - Шура 2, 910; 5, 919
 Мультипликаторный тип 1, 863
 Мультипликаторы 3, 842
 Мультипликационная теорема Адамара 1, 87
 Мультиполюсный момент 3, 843
 Мультиполю потенциал 3, 843
 Мультирадиус 4, 405
 Мультиструктура 4, 127
 Мультифункция 3, 740
 Мура автомат 1, 53, 72
 Мура пространство 3, 844
 - теорема об автоматах 1, 69, 78
 Мура — Постникова система отображения 4, 516, 1167
 Мурнагана — Накамы правила 4, 589
 Муфанг луна 3, 844
 - теорема о лупах 3, 461
 - тождество 1, 239
 Муфанг-лиева алгебра 3, 508
 Мэчина формула 5, 307
 Мюнца теорема 3, 845
 Мягкий пучок 3, 846

Н

Набла-оператор 1, 854
 Наблюдаемый по координатам объект управления 1, 62
 Наблюдений обработка 3, 847
 Наблюдения задача 4, 44
 Набор коэффициентов Фурье 1, 981
 - формул 4, 1104
 Навье — Стокса уравнения 3, 848—852
 Нагаты теорема об алгебраических многообразиях 4, 423
 - об идеалах 2, 871
 Нагаты — Смирнова критерий для метризуемых пространств 3, 657, 673
 Нагеля точка 3, 853
 Нагруженное интегральное уравнение 3, 853
 Надряфик функции 3, 853
 Надежности теория 3, 854—858
 Надежность 3, 854
 Надежность и контроль управляющих систем 3, 858—862
 Надномутативное многообразие полугрупп 4, 440
 Надкритический ветвящийся процесс 1, 681, 684, 685, 687, 688
 Надлильпотентное кручение 4, 807
 Надполе 4, 398
 Надстроенная категория 2, 47
 Надстроеное последовательностью пространство 1, 1067
 Надстройка 3, 862; 5, 102
 -, гомоморфизм 1, 1067
 -, когомологическая 2, 921
 -, Фрейденгала теорема 1, 1067
 Надязык 4, 641
 Нади теорема об операторных группах 4, 22
 Наиболее благоприятное распределение 3, 874
 Наиболее мощный критерий 3, 862
 Наиболее гарантированного результата принцип 3, 863—865
 - правдоподобия метод 4, 176
 - оценка 4, 551
 Наибольший общий делитель 3, 865
 - элемент 5, 834
 Наивная теория множеств 3, 758
 Наивысшая степень точности квадратной формулы 2, 794
 Наивысшей алгебраической степени точности квадратная формула 3, 866
 Наилучшая гармоническая мажоранта 1, 872
 Наилучшая квадратная формула 3, 867; 4, 35
 - оценка 4, 174

Наилучшего приближения алгебраический многочлен 1, 179
 Наилучшего приближения многочлен 3, 868
 -- оператор 3, 659
 -- функционал 3, 870
 -- функция 4, 605
 Наилучшего приближения элемент 3, 869, 870
 Наилучшее полное приближение 3, 869
 Наилучшее приближение в среднем 3, 872
 - класса функций 3, 871
 Наилучшее приближение функции 3, 870—872
 -- интегральное, Маркова критерий 3, 513
 -- центными дробями 5, 814
 - частное приближение 3, 869
 Наилучший линейный метод 3, 872
 - локальный алгоритм 1, 209
 Наилучших приближений последовательность 3, 873
 Наименее благоприятное распределение 3, 873
 -- априорное 5, 192
 Наименее уклоняющийся от нуля многочлен 3, 874
 Наименьшая гармоническая мажоранта 5, 263
 Наименьшего действия принцип 1, 857
 -- в форме Лагранжа 3, 173
 -- классической механики 1, 603
 - принуждения принцип 1, 900
 -- вариационный 1, 598
 Наименьшего числа оператор 3, 875
 Наименьшее общее кратное 3, 879, 876
 Наименьшей кривизны принцип 1, 954
 --- вариационный 1, 599
 Наименьший неоптимальный вычет 1, 814
 - элемент 5, 834
 Наименьших квадратов метод 3, 876—882
 Наименьших реакций принцип 3, 882
 -- вариационный 1, 599
 Наискорейшего спуска метод 3, 882
 Найквиста диаграмма 3, 883
 Найквиста критерий 3, 883
 Наймарка теорема о спектральных функциях 5, 119
 Наказаний стратегия 2, 478
 Накалмы лемма о модулях 3, 780
 Наклон поля экстремалей 5, 955
 Наклонная 3, 884
 - производная 3, 37
 Накопление погрешности 3, 884—887
 Накопления точка 3, 887; 4, 1099
 Накрывающая гомотопия 3, 887; 4, 1166
 - изотопия 2, 519
 Накрывающая поверхность 3, 888
 Накрытие 3, 888
 - аналитическое 1, 281
 - A -множества 2, 95
 - ориентирующее 4, 70
 - универсальное 5, 500, 681
 -, число листов 2, 55
 - Накрытия верность 2, 365
 - матрица Александра 1, 232
 - модуль Александра 1, 232
 Наложение 4, 675
 Наложение область 3, 889
 - преобразование 3, 807
 Направление 3, 889; 4, 1025
 - асимптотическое 1, 337; 2, 252
 - главное 1, 1015; 2, 252; 3, 97
 - Дарбу 2, 16
 - изотропное 4, 739
 - исключительное 2, 769
 - характеристическое 2, 325; 3, 326, 799
 Направлений поле 2, 283, 576, 885; 3, 889
 Направления сопряженные 2, 252; 5, 87
 Направленное множество 3, 890

Направленность 3, 890
 - Коши 5, 682
 - псевдомногообразия 4, 741
 Направляющая кривая 3, 380
 - линия 2, 1033
 - поверхность 4, 949
 Направляющие косинусы 1, 634; 3, 799
 Направляющих функционалов метод 3, 890
 Напряжений тензор 3, 891
 Напряженность вихревой трубки 1, 716
 Нарост пространства 3, 892
 - гунктиформный 4, 765
 Наследственно неразложимый континуум 2, 884, 1068; 3, 892
 - неразрешимая теория 5, 282
 - несвязное пространство 2, 226; 4, 1096
 - нормальное пространство 3, 1065
 Наследственный класс 3, 639
 - радикал 4, 806
 Насыщения эффект 4, 611
 Нат 5, 1005
 Натуральная плотность 1, 333
 - система 1, 1070; 4, 515
 Натуральное уравнение кривой 2, 250; 3, 892
 Натуральное число 2, 73; 3, 892
 Натуральный логарифм 3, 405, 407
 Натуральный параметр на кривой 3, 892
 Натуральный репер 3, 892
 Натуральный ряд 3, 893
 -- базис 1, 372
 - фильтр 4, 561
 Натягивающий базис 1, 378
 «Начала» Евклида 3, 893—895
 Начало координат 1, 358; 2, 80
 Начальная задача 3, 895
 - позиция 4, 386
 - точка 2, 284; 3, 895
 - фаза 4, 1085
 Начальное значение 2, 284
 - порядковое число 4, 502
 Начально-краевая задача 5, 36
 Начальные условия 3, 339, 604, 895
 Начальный отрезок вполне упорядоченного множества 1, 763
 - символ 1, 1092
 Начальных условий носитель 3, 46
 Начертательная геометрия 3, 895
 Неабелев коцепной комплекс 3, 896
 Неабелево числовое поле 3, 896
 Неабелевы когомологии 3, 896—898
 Неалгоритмический язык программирования 1, 223
 Неархимедова геометрия 3, 898
 - прямая 3, 989
 Неархимедово абсолютное значение 1, 41
 - тело 3, 431
 Неассоциативные кольца и алгебры 3, 899—903
 Неатомическая игра 3, 903
 Неатомическая мера 3, 639, 904
 Неатомическое пространство 3, 638
 Небелинта — Понтрягина теорема о топологических пространствах 4, 822
 Небелинта — Понтрягина — Гуревича — Куратовского теорема о размерности 4, 826
 Небуждающая точка 1, 507; 3, 904
 Неванлинновская характеристика функции 3, 904; 4, 887
 Неванлинновский дефект 4, 888
 - исключительное значение 2, 675
 - теорема о распределении значений 4, 888
 -- о функциях ограниченного вида 3, 1159
 Неванлинны теоремы 3, 904
 - характеристическая функция 3, 100
 Неванлинны — Пика проблема 2, 621; 3, 905
 Невозможное событие 3, 906

- Невырастающая последовательность 5, 466
 - функция 5, 466
 Невысучукий правый многогранник 4, 553
 Невырождающаяся линия 2-го порядка 3, 389
 - нераспадающаяся поверхность 2-го порядка 4, 343
 Невырожденная абелева функция 1, 22
 - квадратичная форма 2, 777
Невырожденная матрица 3, 614, 906
 - особая точка 4, 122
 - стационарная точка 5, 209
 Невырожденное голоморфное отображение 1, 1030
Невырожденное представление 3, 906
 - распределение 1, 809
 Невырожденный параллелограмм 4, 205
Невычет 3, 906; 5, 153, 217
 - биквадратичный 5, 153, 217
 - в теории чисел 1, 814
 - квадратичный 2, 785; 5, 153, 217
 - кубический 3, 143; 5, 217
 - степени n 5, 217
 Невычислимости степень 3, 1003
Невязка 3, 906
 Невязка вектор 4, 420
 Невязок минимальных метод 3, 694
 Негативная интерпретация Геделя 4, 357
 Негативный перевод 2, 1040
 Неголономная сеть 4, 1122
 Неголономные координаты 1, 1034
Неголономные системы 3, 907
Негезарова геометрия 3, 908
 - плоскость 3, 908
 - система 3, 908
Неделимый метод 3, 908
 Недетерминированная машина 3, 628
 -- Тьюринга 5, 458
 Недетерминированный автомат 1, 48
Недифференцируемая функция 3, 909
Недоопределенная система 3, 909
Недоопределенный линейный дифференциальный оператор 3, 368
 Недостижимая точка границы области 3, 1098
Неевклидово пространство 3, 909
 - расстояние 4, 283
Неевклидовы геометрии 3, 910—914
 Неединственности множество 2, 401
 Независимая переменная 5, 713
 Независимое множество 1, 552, 884
 Независимости показателей теорема 2, 864
 - число графа 1, 1120
 Независимость алгебраическая 1, 148
Независимость в теории вероятностей 1, 661; 3, 914—917
 - линейная 3, 308
Независимость системы аксиом 3, 918
Независимые измеримые разбиения 3, 918
Независимые меры 3, 918
 - случайные величины 1, 660
 - события 1, 658; 3, 914
Независимых функций система 3, 918
 Незамкнутая система 2, 327
 Незаузелный узел 3, 738
 Неизвестное 5, 539
Неизмеримое множество 3, 919
 Неизмеримость абсолютная 3, 667
 Неизотропное условие Гельдера 1, 915
 Неисправности функции 3, 858
 Нейвирта зацепление 5, 478
Нейвирта узел 3, 920
 Нейенхейса тензор 4, 542
 Нейтра параболы 3, 920; 4, 458
Неймана алгебра 1, 978; 3, 920—922
Неймана задача 1, 771; 3, 83, 203, 922
 -- внешняя 4, 528
 -- внутренняя 4, 527
Неймана метод доверительных интервалов 3, 922—924
 - многочлен 3, 925
 - модель в математической экономике 3, 586
 - обертывающая алгебра 1, 120
Неймана ряд 3, 924; 5, 652
Неймана структура 3, 925
 - теорема о минимаксе 3, 619
 -- о полярном разложении 4, 479
 -- о самосопряженных алгебрах 3, 920
 -- о сжатии 5, 119
Неймана теорема эргодическая 3, 926
Неймана функции 3, 927
Неймана — Моргенштерна решение игры 2, 472; 4, 979
Неймана — Пирсона лемма 3, 928
Нейтральная форма 1, 713
Нейтрального типа уравнение 2, 295; 3, 928
Нейтральное подпространство 4, 718
Некласическая теория моделей 3, 928—930
 Неколебательное уравнение 1, 862
 Некоммутативная эргодическая теория 5, 1012
 Некомпактности мера 3, 977
 Некорректная по Адамару задача 3, 937
 Некорректно поставленные задачи 3, 930
Некорректные задачи 3, 930—936
Некорректные задачи теории функций комплексного переменного 3, 937
Некрасова интегральное уравнение 3, 938
Нелинейная краевая задача 3, 938
Нелинейная краевая задача; численные методы решения 3, 938—942
 - регрессия 4, 931
Нелинейная связность 3, 942
 - система 2, 766
Нелинейное диффузотно приближение 2, 162
Нелинейное дифференциальное уравнение 3, 943
Нелинейное интегральное уравнение 3, 944
 --- Вольтерра 1, 754
 - интегро-дифференциальное уравнение 2, 613
Нелинейное программирование 3, 945
 - уравнение, ветвление решений 1, 676
 -- математической физики эволюционное 5, 912
Нелинейное уравнение; численные методы решения 3, 945—950
Нелинейное уравнение с частными производными 3, 950—956
Нелинейности порядок 1, 936
Нелинейные колебания 3, 956—958
Нелинейный оператор 3, 958—961; 4, 19
 -- дифференциальный 2, 345; 3, 959
 -- интегральный 2, 604; 3, 959
 -- Вольтерра 1, 752
 -- интегро-дифференциальный 3, 959
 -- ограниченный 3, 959
 -- полугруппа 4, 445
Нелинейный потенциал 3, 961
Нелинейный функционал 3, 962
Нелинейный функциональный анализ 3, 962
Нелогичные аксиомы теоретипов 5, 352
Нелогичная аксиома 4, 579
Немьцного оператора 3, 959
 - теорема о полной неустойчивости 4, 417
Ненадежность свойство 1, 789
Необрывающийся марковский процесс 3, 524
Необходимая достаточная статистика 2, 376; 3, 683, 962
Необходимое условие Вейерштрасса для экстремума 1, 619
Необходимые и достаточные условия 3, 963
Неограниченная делимость 3, 656
 - область 3, 1098
 - проблема Бёрсайда 1, 416
Неограниченно продолжимое решение 1, 83
Неограниченно случайное блуждание 5, 12
Неограниченный оператор 3, 376, 963
Неоднородная линейная форма, Минковского гипотеза 1, 949
 - проблема геометрии чисел 1, 948
 -- Минковского 1, 949
 - цепь Маркова 3, 518
Неоднородное дифузотно приближение 2, 162
 - дифференциальное уравнение 3, 339
 --- линейное с периодическими коэффициентами 3, 314
 - интегральное уравнение 2, 590
 - преобразование Галилея 1, 844
 - уравнение Бесселя 1, 461
 -- диффузии 2, 359
Неоднородные тангенциальные координаты 5, 321
Неоднородный арифметический минимум лучевой функции 1, 949
Неоида 1, 329
Неокольцо 2, 968
Неопределенная задача 2, 677
 - квадратичная форма 2, 777
 - проблема моментов 3, 794
 - система уравнений 3, 357, 964
Неопределенное уравнение 2, 168; 3, 963
Неопределенностей раскрытие 3, 964
Неопределенности множество 3, 649, 651
Неопределенный принцип 3, 965
 - точка 4, 117, 569
Неопределенность когомологической операции 2, 922
 - соответствия 5, 78
Неопределенный интеграл 2, 564, 579; 3, 965
 -- Бёркли 1, 416
Неопределенных коэффициентов метод 3, 966
Неопределенных коэффициентов метод построения численных алгоритмов 3, 967
Неориентированный бордизм 1, 533
 - граф 1, 1105
Неориентируемое многообразие 3, 968
Неориентируемое сферическое отображение 5, 237
Неориентируемый бордизм 2, 891
 - многогранник 3, 711
Несобная билинейная форма 1, 483
Несобная граничная точка 3, 968
 - точка аналитического пространства 1, 285
Несобная гомология 1, 1060
 - матрица 3, 906
 - экстремаль 4, 938
Несобное действительное алгебраическое многообразие 2, 70
Неосциллирующие промежутки 3, 969
Неотделимость слов по инвариантам 1, 821
Неотрицательная форма 4, 462
 - эрмитова матрица 5, 1019
Неотрицательно определенное ядро 2, 101
Неотрицательное самосопряженное линейное преобразование 4, 1074
Непараметрические методы статистики 3, 969—975
Непараметрический критерий 3, 975
Непаскалева геометрия 3, 975
Непера аналогии 5, 232
Непериодическая задача вариационного исчисления в целом 1, 592
 - цепь Маркова 3, 519; 5, 239
Непервое число 2, 397; 3, 975
Неподвижная особая точка 3, 975
Неподвижная точка 3, 975—978; 4, 784; 5, 385
 -- Брауера теорема 1, 546, 1049
Неподвижной точки свойство 4, 976
Неподвижный элемент 4, 153
Непозиционная система исчисления 5, 315
Неполная бета-функция 1, 489; 3, 979
Неполная гамма-функция 1, 866; 3, 979
 - двойкокрюговая область 2, 49
Неполное эрмитово ядро 5, 1023
Неполный обратной связи канал 2, 705
 - релаксация метод 4, 966
Неполнота формализованной арифметики 1, 112
Неполный латинский квадрат 3, 208
 - эллиптический интеграл 5, 990
Неполнотельная квадратичная форма 4, 462
Неполнотельно определенное ядро 2, 101
Неполнотельность 1, 112
Неправильная дробь 2, 389
 - интерпретация 4, 551
Неправильности коэффициенты 3, 380
Непредикативное определение 3, 981; 5, 352
Непредикативность теории 5, 641
Непрерывная алгебра Неймана 3, 921
 - геометрия 4, 104
Непрерывная группа 3, 982
Непрерывная дробь 3, 982; 5, 812
 - мера 3, 639
 - проективная прямая 4, 671
Непрерывная серия представлений 3, 982
 - сумма элементов множества 1, 376
Непрерывная функция 3, 983—985
 --, Коши теорема о промежуточных значениях 3, 62
Непрерывно дифференцируемых функций пространство 1, 387
Непрерывное линейно упорядоченное множество 3, 323
 - многозначное отображение 3, 720
Непрерывное множество 3, 986
Непрерывное отображение 3, 986—988; 4, 558
 --, спектральная последовательность 3, 235
 -- топологических пространств 5, 390
Непрерывное представление 1, 446; 3, 988
 - пространство 3, 638
Непрерывное разбиение топологического пространства 3, 988
Непрерывное распределение вероятностей 3, 989; 5, 9
Непрерывное сечение 3, 989
 - слена кольцо 4, 940
 - ядро 2, 605

1155—1156
 б-непрерывное отображение 1, 501
Непрерывности аксиома 3, 989; 5, 878
Непрерывности модуль 3, 990; 4, 616
 - принцип Брауэра 2, 642
 - для гомоморфных функций 3, 990
Непрерывности теорема для гомоморфных функций 3, 990
 - уравнение 3, 481
Непрерывность 3, 991
 - аппроксимативная 1, 303
 - Дедекинда теорема 2, 63
 - действительных чисел 2, 74
 - метрическая 3, 994
 - по Гельдеру 1, 915
 - равномерная 4, 786
 - равностепенная 4, 797, 800
 - стохастическая 5, 239
 - суммы степенного ряда, Абеля теорема 1, 29
 - функции абсолютная 1, 34
Непрерывные аналоги итерационных методов 3, 991—993
Непрерывный каскад 2, 757
Непрерывный оператор 3, 993; 4, 19
Непрерывный поток 3, 993
 - спикт 3, 373; 5, 98
Непрерывный функтор 3, 994
Непрерывный функционал 3, 994
Непрерывных функций пространство 1, 386, 387; 3, 994
Неприводимая алгебра Ли 1, 1025
 n-ая операция 2, 804
 - аффинная схема 1, 358
 - компонента 3, 997
 - аналитического множества 1, 280
 - корневая система 3, 16
 - кривая 4, 309
Неприводимая матричная группа 3, 995
 - подгруппа 5, 373
Неприводимое алгебраическое уравнение 1, 192
 - аналитическое множество 1, 280
Неприводимое аналитическое пространство 3, 995
 - аффинное алгебраическое множество 1, 360
 - глобально симметрическое риманово пространство 1, 1025
Неприводимое многообразие 3, 996
Неприводимое отображение 3, 996; 5, 390
 - подкольцо 5, 804
 - покрытие 1, 560
Неприводимое представление 1, 448; 3, 996; 4, 546
 - примарное разложение 4, 634
 - пространство 4, 1097
 - риманово 4, 633
Неприводимое топологическое пространство 3, 997
Неприводимости точка аналитического множества 1, 281
Неприводимый континуум 2, 1068; 3, 997
Неприводимый многочлен 3, 754, 997
 - Гильберта теорема 1, 971
Неприводимый модуль 3, 998
Непримитивный характер 2, 193
Непротиворечивая формальная система 3, 998
Непротиворечивое множество 1, 910
Непротиворечивость 3, 998
 - относительная 1, 110
Непрямые численные методы вариационного исчисления 1, 587
Неравенство 3, 999
Неравномерная оценка 5, 806
Неравномерное кодирование 2, 935
Неразветвленное расширение 2, 203; 3, 114; 5, 668
Неразветвленный идеал 3, 1001
 - квазихарактер 2, 826
Неразветвленный характер 3, 1001
 - элемент 4, 414; 5, 971
Неразличимость стохастическая 5, 240
Неразложимая группа Констера 2, 946
 - матрица 4, 276
 - Картана 2, 731
 - цепь Маркова 3, 519, 521
Неразложимое представление 3, 1001; 4, 592
 - пространство 2, 884
Неразложимое распределение 3, 1002
Неразложимость метрическая 3, 867
Неразложимый континуум 2, 1068; 3, 1002; 5, 892
 - элемент кольца 1, 351
Неразрешимая элементарная теория 1, 215
Неразрешимое ассоциативное исчисление 1, 339
 - предположение 3, 1004
Неразрешимости степень 3, 1002
Неразрешимость 3, 1003
Неразрешимости уравнение 3, 1005
Нерандомизированный статистический критерий 5, 182
Нерастаивающая линия 2-го порядка 3, 387
Нерастаивающее отображение 4, 1025
Нерастаивающий оператор 3, 978
Нерв 3, 1005; 4, 393, 687, 1150
Нерегулярная цепь Маркова 4, 260
Нёрлунда метод суммирования 1, 755
Нерона модель 3, 1005
Нерона — Севери группа 1, 180; 2, 132; 3, 1005; 4, 283
 - теорема об абелевых группах 3, 1005
Несамоприменимый алгоритм 1, 210
Несамосопреженный оператор 3, 1006—1010; 5, 112
Несвязное пространство 4, 1096
Несглаживаемое многообразие 3, 1010
Несепарабельная степень 4, 1114
Несепарабельное расширение 4, 1113
Несепарабельный алгебраический элемент 4, 1114
Несжимаемая поверхность 5, 433
Несмещенный идеал 3, 68, 1011
Несмещенная оценка 3, 1011—1015; 4, 174, 184; 5, 408
Несмещенный критерий 3, 1015
Несобственная аффинная сфера 1, 358
 - гиперплоскость 4, 675
 - плоскость 4, 664
 - подгруппа 4, 369
 - прямая 4, 664
 - связка окружностей 4, 1089
 - плоскости 4, 1089
 - седловая точка 4, 1102
 - точка 2, 484; 4, 664
Несобственное вращение 1, 764
 - движение 2, 20
 - нормирование поля 3, 1079
 - ортогональное преобразование 4, 87
 - подобие 4, 372
Несобственное распределение 1, 809; 3, 1016
Несобственные элементы 1, 442, 456
Несобственный интеграл 3, 1018—1019
 - абсолютно сходящийся 1, 39
 - зависящий от параметров 2, 429
 - Коши критерий 1, 39
 - нормально сходящийся 3, 1052
 - пучок 4, 771, 772
Несовершенное поле 5, 69
Несовместимая нормальная система 3, 1019
Несовместимость 3, 1019
Несовместимая нормальная система 3, 1019
 - система 3, 998
 - линейных уравнений 3, 357
Несоизмеримые величины 3, 1019; 5, 73
Несократимое представление 1, 91
 - слово 4, 1082
Несопряженности промежутки 3, 969
Несплющенный конус 2, 1075
Нестабильные теории 5, 165
Нестандартная модель 3, 1020
Нестандартный анализ 3, 1019
Нестандартная связь 1, 1033
Нестратегическая игра 2, 470
Нестрогий максимум 3, 494
 - минимум 3, 494
Несущественное отображение 3, 1020
Несостояние цепи Маркова 3, 518
Несчетное множество 3, 1020
Нетерминальный символ 1, 1092
Нётер проблема 1, 972; 3, 1020
Нётер теорема 3, 1021—1024
 - в механике 3, 181
 - о гамильтоновой системе 1, 859
 - ток 3, 1023
 - формула 3, 1022
Нётера неравенство 4, 113
Нётера теорема для сингулярных интегральных уравнений 4, 1174
 - о нётеровых операторах 3, 1025
 - проективной плоскости 3, 95
 - об интегральных уравнениях 3, 1027
 - формула 4, 1001
 - для рода алгебраической поверхности 1, 150
Нётера — Энрикеса теорема 3, 1024
Нётера — Энрикеса — Петри теорема 3, 1024
Нётеров модуль 3, 1025
Нётеров оператор 3, 1025
Нётерова аффинная схема 1, 358
Нётерова группа 3, 1025
Нётерова индукция 3, 1026
 - краевая задача 3, 76
 - решетка 3, 840
Нётерова схема 3, 1026
Нётерово интегральное уравнение 3, 1026
Нётерово кольцо 3, 1027
Нётерово пространство 3, 1028
 - уравнение 3, 1026
Нётеровость задачи 2, 306
Нетривиальный член дзета-функции 2, 113; 4, 878
 - L-функции Дирихле 2, 189
Неубывающая последовательность 1, 740
 - функция 1, 749
Неудерживающие связи 1, 1034
Неукорачивающий гомоморфизм 5, 644
Неустойчивая сепаратриса 4, 1101
Неустойчивое многообразие сгла 4, 1101
Неустойчивость абсолютная 5, 565
 - полная 4, 417
 y-неустойчивость 5, 573
Неустрашимая погрешность 4, 357
Нефкальное многообразие 5, 642
Неформальный аксиоматический метод 3, 1028—1030
Нефредгольмов оператор, индекс 2, 554
Нефредгольмово интегральное уравнение 3, 1030
Нехарактеристическая поверхность 3, 47
Нехари — Покорного условия однодностности 3, 1169
Нехофова группа 3, 1030
Нецентральная линия 2-го порядка 3, 388
 - поверхность 2-го порядка 4, 344
Нецентральное «хи-квадрат» распределение 3, 1031
-Хотелинга T²-распределение 3, 796
Нечеткий автомат 1, 49
Нечетная подставка 4, 381
Нечетная функция 3, 1031
Нечетное число 3, 1031
Нечетный овал 2, 70
 - характер Дирихле 2, 192
Неэффективная статистика 3, 1031
Неявная формула Штермера 2, 293
Неявная функция 3, 1032—1034
Неявная функция в алгебраической геометрии 3, 1035
Неявный метод 2, 292
Неявный оператор 3, 1036
Нигде не плотное множество 3, 1036
 - не связное пространство 4, 1096
Нижнее десятичное приближение 2, 98
 - производное число левое 4, 690
 - правое 4, 690
Нижний релаксационный метод 4, 966
Нижний аппроксимативный предел 1, 304
Доверительный предел 2, 615; 3, 923
Интеграл Бёрклиа 1, 415
 - Дарбу 2, 17
 - конус 5, 834
 - оператор Привалова 4, 629
 - особый показатель 4, 132
Нижний предел 3, 1036; 4, 558
 - последовательности 1, 669, 670
 - спектра 4, 686
 - функции 1, 670
 - радикал 4, 806
 - Вара 4, 807
 - топологический предел 4, 562
 - центральный показатель 5, 809
 - ряд 4, 367; 5, 811
Нижняя граница множества 1, 673
Нижняя грань множества 1, 672; 3, 1036
Нижняя грань семейства топологий 3, 1036
 - функции 5, 715
 - квартиль 2, 837
 - полуплоскость 4, 462
 - субгармоническая функция 1, 671
 - супергармоническая функция 1, 671
Никольского пространство 3, 1036—1039
Никомеда конхоида 3, 1039
Нильалгебра 3, 901, 1039
 - Ли 3, 269
Нильгруппа 3, 1040
Нильмногообразие 3, 1040
Нильполугруппа 3, 1040
Нильпотент 3, 1043
Нильпотентная алгебра 3, 1041
 - Ли 3, 269
Нильпотентная группа 3, 1042
 - Ли 3, 271
 - мультиоператорная 3, 839
 - компонента разложения Жордана 2, 421
 - матрица 3, 617
 - орбита, Шмидта теорема 4, 155
Нильпотентная полугруппа 3, 1042
Нильпотентности класс 5, 811
 - ступень 5, 811
Нильпотентность альтернативного кольца 1, 237
Нильпотентный автомат 1, 67
Нильпотентный идеал 3, 1043
 - радикал 4, 808
Нильпотентный элемент 2, 423; 3, 1043
 - эндоморфизм 2, 421
Нильпотент 3, 1044
Нильрадикал 3, 270, 1043; 4, 808
 - алгебры 3, 1039
 - алгебры Мальцева 3, 509
 - верхний 4, 807
Нильсена преобразование 4, 1082
Теорема о свободных группах 4, 1082

Нильсен — Шрайера теорема о свободных группах 4, 1082
 Нить 1, 33; 3, 1044; 5, 373
 - вихревая 1, 715
 - максимальная 4, 686
 - минимальная 4, 686
 Новикова теорема об одностности множеств 4, 141
 Номер 1, 314
 - гёделев 1, 314; 4, 960
 Номерное множество 3, 1087
 Номинальный признак 3, 733
 Номограмма 3, 1044
 - составная 3, 1046
 - элементарная 3, 1045
 Номография 3, 1044—1047
 Норма 1, 979; 3, 1047—1049
 - p -адическая 1, 41, 100
 - бемольная 1, 409
 - весовая 1, 674
 - Гильберта — Шмидта 1, 977
 - группы 3, 1049
 - дизная 2, 133
 - Дирихле 5, 1003
 - квадратичная 2, 838
 - Люксембурга 3, 466
 -, монотонная непрерывность 2, 1076
 - на теле 1, 41
 - оператора 3, 1162
 - операторная 3, 372, 1048
 - Орлича 4, 75
 -, полумонотонность 2, 1075
 - следовая 5, 1031
 - согласованная 5, 314
 - строго выпуклая 3, 868
 - элемента конечного расширения поля 3, 1076
 - энергетическая 4, 833; 5, 1003
 - ядерная 5, 1031
 Нормализатор 3, 1049
 Нормализаторное условие 3, 1049
 Нормализация метод 4, 667
 Нормализация принципа 1, 215; 3, 1049
 - в теории алгоритмов 3, 1073
 - теоремы 2, 1041; 4, 1166
 Нормализованная матрица Адамара 1, 86
 - поверхность 4, 973
 Нормализованное число 2, 443
 Нормализованный латинский прямоугольник 3, 209
 - функтор 1, 20
 Нормальное 2, 249, 251; 3, 1049; 4, 667
 - аффинная 1, 355
 - главная 1, 1013; 2, 249
 - внешняя 1, 734
 - проективная 4, 668
 Нормальная аксонометрия 1, 113
 - аффинная схема 1, 358
 - близость 1, 501
 - геодезическая область 1, 927
 Нормальная динамическая система 3, 1050
 - жорданова форма матрицы 3, 352
 - картографическая проекция 2, 753
 - контрфункция 2, 802, 1015
 - корреляция 2, 1002
 Нормальная кривизна 2, 251; 3, 97, 1050
 - линейная система обыкновенных дифференциальных уравнений 3, 340
 Нормальная матрица 3, 616, 1050
 - область Фроммера 4, 1107
 Нормальная плоскость 3, 1050
 Нормальная подгруппа 3, 1051, 1073
 - подквазигруппа 2, 802
 Нормальная подподгруппа подгруппы 3, 1051
 - подгруппа 4, 1127
 - проективная связность 4, 672
 Нормальная производная 3, 1051
 - потенциала простого слоя 4, 525
 -, прямое значение 4, 704
 Нормальная разрешимость 3, 1051
 - система подгрупп 4, 368
 - Поста 4, 513, 515
 Нормальная схема 3, 1051
 Нормальная сходимость 3, 1051

Нормальная форма 3, 1052—1061
 - булевой функции 1, 563
 - дизъюнктивная 1, 126; 2, 135
 - импликативная 2, 524
 - конъюнктивная 1, 126; 2, 1102
 - k -кратной рекурсии 3, 722
 - Лиувилля 3, 392
 - оператора 5, 632
 - совершенная 5, 67
 - сокращенная 5, 73
 - эллиптического интеграла 5, 989
 - формула 2, 1047
 Нормальная фундаментальная система решений 3, 472, 1061
 - функция 4, 568
 - в области 3, 1069
 Нормально гиперболического типа уравнение 2, 861
 - разрешимое уравнение 3, 1062
 Нормально разрешимый оператор 3, 1026, 1061
 Нормально расположенное подпространство 3, 1062
 - сходящийся несобственный интеграл 3, 1032
 Нормально притяжения зона 3, 1062
 - область 4, 641
 - типа целая функция 5, 798
 Нормальное аналитическое пространство 3, 1063
 Нормальное p -дополнение 3, 1064
 - исчисление 4, 515
 - Поста 4, 515
 - кольцо 3, 1051
 - отображение 5, 297
 - представление 1, 449
 Нормальное пространство 3, 1065; 4, 140; 5, 391
 - с мерой 3, 1050
 Нормальное разбиение пространства 1, 755
 Нормальное распределение 3, 1065—1067
 Нормальное расселение 1, 640; 2, 755; 3, 1067
 - сферическое 4, 748
 - расширение 4, 909
 Нормальное расширение поля 1, 850; 3, 1068
 - решение 3, 935
 Нормальное семейство аналитических функций 3, 1068—1070
 Нормальное сечение 3, 97, 1070, 1071
 - уравнение 3, 879
 Нормальное уравнение прямой 3, 1070
 Нормальное число 3, 1070
 x -нормальное пространство 3, 1065
 l -нормальное пространство 3, 1065
 Нормальной кривизны эллине 3, 1071
 - уравнение 3, 879
 Нормальное уравнение прямой 3, 1070
 Нормальное число 3, 1070
 x -нормальное пространство 3, 1065
 l -нормальное пространство 3, 1065
 Нормальной кривизны эллине 3, 1071
 Нормальности принцип для гомоморфных функций 3, 820
 Нормальность звездная 3, 656
 Нормальные координаты 4, 1006
 Нормальный абелев дифференциал 1, 14
 - абелев интеграл 1, 16
 Нормальный алгоритм 3, 1072
 - композиция теорема 1, 226
 - Маркова 1, 820
 - Маркова тезис 1, 821
 - нормальная композиция 1, 225
 - нормальное объединение 1, 225
 - повторение 1, 225
 - разветвление 1, 225
 - объединения теорема 1, 226
 - разветвления теорема 1, 226
 - универсальный 5, 500
 - эквивалентность относительно алфавита 1, 230
 - вид квадратичной формы 2, 778
 - гиперэллиптический интеграл 1, 1011
 Нормальный делитель 3, 1073; 5, 91
 - допустимый 4, 22

Нормальный комплекс полугруппы 3, 1073
 - контур 5, 46
 - конус 2, 1075; 4, 434
 Нормальный мономорфизм 3, 1074
 Нормальный нульмерный цикл 3, 1074
 Нормальный оператор 3, 375, 1074
 Нормальный пучок 3, 1075
 - ряд 1, 851
 Нормальный ряд группы 3, 1076
 - подгруппа 4, 367
 - случайный элемент 5, 33
 - факторобъект 5, 596
 - элемент алгебры 4, 1148
 - эллиптический интеграл 5, 990, 991
 Нормальный эпиморфизм 3, 1076
 Нормальных меток критерий 3, 972
 Норменная подгруппа 3, 1076
 Норменное отображение 3, 1076
 Норменный вычет 3, 1077
 Нормирование вещественное 1, 689
 - дискретное 2, 204
 - мультипликативное 1, 41
 Нормирование поля 3, 1078—1081
 Нормирования кольцо 5, 815
 Нормированная алгебра 3, 1081
 - булева 1, 552; 5, 20
 - симметричная 4, 1149
 - решетка 4, 471
 - ограниченных элементов 1, 384
 Нормированная система 3, 1081
 Нормированное кольцо 3, 1081
 Нормированное поле 3, 1081
 Нормированное пространство 3, 1047, 1081; 5, 705
 - уравнение прямой 3, 1070
 Нормированности условие 4, 93
 Нормированный абелев дифференциал 1, 14
 Нормировка унитарная 2, 385
 Нормировки условия для конформных отображений 2, 1094
 Нормируемое пространство 3, 1047
 - топологическое векторное 5, 379
 Нормирующий множитель 3, 1070, 1081
 Нормы топология 4, 716
 Носителей семейство 2, 907
 Носитель алгебраической системы 1, 155
 - граничного элемента 1, 1103
 - дивизора 2, 130
 - компактный 2, 681
 - конструктивного метрического пространства 2, 1051
 Носитель меры 3, 644, 1081
 Носитель модуля 3, 1081
 - начальных условий 3, 46, 895
 - обобщенной функции 3, 1105, 1118
 - пучка 4, 771
 - симплекса 4, 1179
 - сингулярный 3, 1118; 5, 672
 Носитель функции 3, 1082
 Нулевая матрица 3, 613
 - схема серий 4, 1118
 Нулевое множество 3, 639
 - сечение 4, 766, 1124
 Нулевой абсолютной гармонической меры множество 1, 873
 Нулевой вектор 1, 632
 Нулевой гармонической меры множество 1, 873
 Нулевой класс Бэра 1, 567
 - меридиан 5, 291
 Нулевой объект катсории 3, 1082
 - оператор 4, 20
 - линейный 3, 369
 Нуль 2, 73, 76; 3, 1082
 - абелевой группы 3, 1082
 - алгебраической системы 3, 1082
 - дзета-функции 2, 113
 Нуль — единица закон 3, 1083
 Нуль категории 3, 1082
 - кольца 3, 1082
 - мрморфной функции 3, 649

1157—1158
 - полугруппы 3, 1082
 - порядок 4, 504
 - решетки 3, 1082
 - функции 3, 1082
 - L -функции Дирихле 2, 189
 - целой функции 5, 798
 - частично упорядоченного множества 5, 834
 Нуль-компонента фиттингова 2, 736
 Нульмерное отображение 3, 1084
 Нульмерное подпространство 3, 1084
 Нуль-отношение 1, 488; 4, 151
 Нуль-последовательность 2, 76
 Нуль-ряд, Меншова пример 3, 636
 «Нуль-свойство» 3, 458
 Нуль-система 5, 1085
 Нумерал 1, 224
 Нумераций теория 3, 1085
 Нумерация 3, 1085—1088; 5, 314
 - главная 5, 418
 -, сводимость 5, 418
 Нумерически выразимый предикат 3, 1088
 - представляемая функция 3, 1088
 Нумерова метод 5, 903
 Нумерованная алгебраическая система 3, 1088
 Нумерованная модель 2, 1059; 3, 1088
 Нумерованное множество 3, 1086
 Нуссельта число 3, 1089
 Ньютона агвинер 1, 297
 Ньютона бином 2, 974; 3, 1089
 Ньютона диаграмма 3, 1090
 - закон всемирного тяготения 1, 1078
 Ньютона законы механики 3, 1091
 Ньютона интерполяционная формула 3, 1091
 - интерполяционный ряд 2, 634
 - классификация кривых 3-го порядка 4, 311
 Ньютона метод 2, 624; 3, 1092
 - многоугольник 3, 1090
 - ряд 2, 1028
 - теорема механики 1, 1079
 - о кривых 3-го порядка 4, 312
 - формулы для симметрических многочленов 4, 1145
 Ньютона число 3, 1093
 Ньютона — Канторовича метод 3, 947, 1093
 Ньютона — Котса квадратная формула 2, 794; 3, 1093
 Ньютона — Лейбница формула 2, 564, 583; 3, 1094
 Ньютонов потенциал 3, 1094
 - двойного слоя 4, 524
 - объемный 4, 524
 - простого слоя 4, 524
 Ньютонова смость 2, 404
 Наша решение 1, 312; 4, 979
 Наша теорема в теории игр 1, 433; 3, 1095
 - о римановых пространствах 2, 863
 Наша теоремы в дифференциальной геометрии 3, 1096

О

Обертывающий ряд 3, 1097
 Обертка поверхности 4, 166
 Обертывающая алгебра Неймана 1, 120
 Обертывающее полярное разложение 4, 479, 480
 Обеспечение математическое 3, 595
 - программное 3, 595
 Обзорный поиск 3, 757
 Обильное аналитическое расселение 4, 433
 Обильное векторное расселение 3, 1097
 Обильный пучок 3, 1097
 Область 3, 1098; 4, 1096
 - абсолютного будущего 4, 149
 - прошлого 4, 149
 - удаления 4, 149

- 1159—1160
- бесконечносвязная 1, 455; 3, 748
 - бицилиндрическая 1, 500
 - Вейля 1, 271, 629
 - влияния 1, 721; 3, 48
 - устойчивого корня 2, 340
 - выпуклая 1, 788
 - Гаргоса 1, 893
 - геодезическая 1, 927
 - нормальная 1, 927
 - геодезически выпуклая 4, 1004
 - гиперболическости 5, 45
 - главных идеалов 1, 1019
 - голоморфно выпуклая 1, 272, 1031, 1031
 - голоморфности 1, 272, 1030; 4, 414
 - граничный элемент 1, 1102, 1103
 - двойкокруговая 2, 49
 - двусвязная 3, 748
 - Дирихле 1, 755; 2, 196
 - Жорданова 2, 240; 3, 1099
 - зависимости 3, 48
 - звездобразная (звездная) 2, 449
 - Зигеля 2, 455
 - значений оператора 4, 18
 - соответствия 5, 78
 - Область значений функции** 3, 1099
 - импримитивности 2, 524
 - исчерпание 2, 683
 - Каратеодори 2, 720
 - кольцевая 1, 1023; 2, 967
 - конечносвязная 3, 748
 - концевая 1, 1023, 3, 88
 - кратно круговая 3, 88
 - кривизны 3, 1072
 - критическая 3, 112
 - круговая 1, 1023; 3, 88
 - многолистная 3, 723
 - многосвязная 3, 748
 - наложения 3, 889
 - нормального притяжения 4, 641
 - оболочка голоморфности 1, 1032
 - однородная ограниченная 3, 1172
 - односвязная 3, 1182
 - определения оператора 4, 18
 - отображения 4, 152
 - решения задачи Коши 3, 48
 - соответствия 5, 78
 - Область определения функции** 3, 1099
 - плотностная 1, 1024
 - подобная 4, 376
 - поликруговая 4, 405
 - полицилиндрическая 1, 500
 - полиэдрическая 2, 683
 - полная кривизна 4, 416
 - полосообразная 1, 1023
 - полукруговая 1, 893
 - предметная 4, 580
 - приведения Минковского 2, 788
 - фундаментальная 2, 788
 - применения алгоритма 1, 227
 - притяжения 4, 640
 - локального экстремума 3, 356
 - тривиального решения 1, 64
 - пропускной способности 2, 703
 - простые концы 1, 1102, 1103
 - псевдовыпуклая 1, 272, 1031
 - по Леви 1, 1031
 - регулярная 4, 933
 - Рейнхарта 3, 88
 - риманова 3, 889; 4, 1014
 - Рунге 4, 1055
 - k -связная 3, 748
 - сеточная 4, 218
 - сечение 1, 1102
 - симметрическая 3, 1172; 4, 1142
 - смешанная 5, 45
 - Смирнова 5, 53
 - строго псевдовыпуклая 1, 1031
 - существования аналитической функции 1, 267
 - вейерштрассова 4, 413
 - естественная 4, 414
 - риманова 4, 415
 - сходимости 5, 220
 - типа C 5, 53
 - S 5, 53
 - транзитивности 5, 411
 - группы 4, 382
 - транзитивности 5, 374
 - трубчатая 5, 449
 - устойчивости 5, 559
 - фундаментальности 5, 681
 - Область целостности** 2, 961; 3, 1099
 - целозамкнутая 5, 800
 - частичного притяжения 5, 836
 - эллиптичности 5, 45
 - Обложение** 3, 1099
 - Обмотка 4, 968
 - проводимость 4, 969
 - тора иррациональная 2, 338
 - узла 5, 485
 - Обновляющий случайный процесс 2, 692; 5, 28
 - Обобщения правило 4, 579
 - Обобщенная аналитическая функция** 3, 1099—1103
 - винтовая линия 1, 706
 - гипергеометрическая функция 1, 1003
 - гипотеза Пуанкаре о многообразиях 4, 744; 5, 288
 - Римана 4, 995
 - грамматики 1, 1092
 - груда 1, 1136
 - Обобщенная группа** 3, 1103
 - кватернионов 2, 840
 - дзета-функция 2, 117
 - задача Коши 3, 607
 - Римана — Гильберта 3, 81, 1102
 - континуум-гипотеза 1, 235; 2, 1053, 1068
 - матрица Адамара 1, 86
 - мера 2, 444
 - минимальная поверхность 3, 685
 - поверхность переноса 4, 247
 - последовательности 3, 890; 5, 307
 - сходящаяся 5, 307
 - постановка красивой задачи 3, 607
 - проблема делителей 2, 86
 - собственных значений 4, 421
 - типа римановой поверхности 4, 1030
 - Обобщенная производная** 3, 1103
 - Пеано 4, 230, 231
 - симметрическая 1, 574
 - слабая 3, 1107
 - Соболева 5, 55
 - резольвента 4, 454
 - собственная функция 2, 805
 - спектральная функция 5, 119
 - субгармоническая функция 1, 671
 - сумма ряда 5, 308
 - супергармоническая функция 1, 671
 - теорема Бохнера 1, 882
 - теория гомологий 1, 1046
 - гомологий 3, 1123
 - формула Коши 2, 316
 - Родрига для ортогональных многочленов 4, 94
 - суммирования Пуассона 1, 883
 - Обобщенная функция** 3, 1104—1110
 - Грина 1, 1128; 4, 531
 - Жуковского 2, 426
 - свертка 4, 1076; 5, 730
 - Фурье преобразование 5, 729
 - частная производная 5, 55
 - Обобщенно nilпотентная группа** 3, 1110
 - однопрядное кольцо 3, 1182
 - Обобщенно разрешимая группа** 3, 1111
 - Фредгольмов оператор 3, 1027
 - Обобщенно-выпуклая игра** 1, 787
 - Обобщенного градиента метод** 3, 603
 - Обобщенного сдвига операторы** 3, 1111—1116
 - сжатия принцип 3, 976
 - Обобщенное гипергеометрическое уравнение** 4, 992
 - индуктивное определение 2, 565
 - интегральное уравнение Абеля 1, 26
 - канторово многообразие 2, 717
 - многообразие 1, 1058
 - неравенство Гельдера 1, 914
 - Харди 5, 773
 - однородное пространство 1, 934
 - представления Бореля 5, 160
 - преобразование Лагерра 3, 169
 - Стилтеса 5, 227
 - Фурье 3, 1115
 - равенство Парсевала 4, 223
 - распределение арксинуса 1, 326
 - Пуассона 4, 758
 - Обобщенное решение** 3, 333, 1116
 - задачи Дирихле 1, 671
 - в смысле Перрона — Влнера 4, 530
 - красивой задачи 3, 607
 - смсманной задачи 5, 42
 - риманово пространство 4, 1022
 - случайное поле 5, 17
 - собственное значение 2, 805
 - супроективное пространство 5, 267
 - уравнение Вольтерра 1, 754
 - условие Голубева — Привалова 1, 1034
 - финслерово пространство 5, 624
 - Обобщенной лучистости свойство** 2, 446
 - Обобщенной функции носитель** 3, 1118
 - Обобщенной функции производная** 3, 1118
 - Обобщенные близнецы** 1, 500
 - координаты 1, 1034
 - полярные 4, 481
 - сферические 5, 293
 - цилиндрические 5, 820
 - многочлены Лагерра 3, 168
 - Обобщенные почти периодические функции** 3, 1118—1120
 - Обобщенные теории когомологии** 3, 1120—1125
 - уравнения Фридмана — Келлера 5, 451
 - условия Коши — Римана 5, 771
 - цилиндрические координаты 5, 820
 - Обобщенный автомат** 1, 68
 - бааз 1, 374
 - гауссовский процесс 1, 906
 - гипергеометрический ряд 1, 1003
 - инвариант Хопфа 5, 792
 - класс Понтрягина 4, 486
 - метод Эйткена 4, 252
 - нильрадикал 4, 807
 - полицилиндр 4, 405
 - принцип аргумента 1, 313
 - производящий оператор 4, 692
 - ряд Лорана 1, 679
 - Фурье 3, 1115
 - случайный процесс 5, 17
 - стационарный 5, 213
 - собственный вектор 5, 130
 - характер Чженя 5, 866
 - четырехугольный 5, 831
 - явюбиан 5, 1047
 - Обобщенных сечений пространство** 3, 365
 - Обобщенных функций произведение** 3, 1125
 - Обобщенных функций пространство** 3, 1126
 - Обогащение модели 5, 164
 - Оболочке теории** 3, 1127—1129
 - оболочка аффинная 1, 355
 - выпуклая 1, 788
 - голоморфности 1, 273, 1032
 - интeктивная 2, 664
 - линейная 3, 308
 - сдвиговая 4, 1100
 - Образ аналитический** 1, 276
 - векторного расслоения 1, 646
 - гомоморфизма 2, 961
 - линейного оператора 3, 370
 - множества 4, 153
 - Образ морфизма категории** 3, 1129
 - подмножества 5, 714
 - соответствия 5, 78
 - сферический 5, 296
 - формальный 4, 1105
 - элемента 5, 78, 714
 - эллиптический 1, 622
 - Образования правило 1, 111
 - Образование Ву 5, 762
 - инфинитезимальная 3, 1171
 - квадратики 2, 797
 - конуса 2, 1073
 - Образующая линия 2, 1033
 - Образующая параллелограмма 4, 205
 - Образующая поверхность 4, 985
 - Образующая прямолинейная 3, 380
 - свободная 4, 1083
 - Образующий объект категории** 3, 1130
 - Обратимый автомат 1, 50
 - идеал 2, 387
 - Обратимый модуль** 3, 1130
 - Обратимый пучок** 3, 1130
 - элeм 5, 488
 - Обратимый элемент** полугруппы 3, 1131
 - Обратная задача Стефана 5, 224
 - теории Галуа 1, 849
 - Штурма — Лиувилля 5, 911
 - Обратная корневая система 3, 16
 - Обратная матрица** 3, 614, 1132
 - прогонка 2, 293
 - пропорциональность 5, 217
 - связь 1, 63, 69
 - система 4, 686
 - Обратная теорема** 3, 1132
 - в теории приближения 4, 612, 625
 - Обратная функция** 3, 1132
 - производная 2, 272
 - Обратно параболическое уравнение** 3, 1133
 - Обратное бинарное отношение** 1, 488
 - линейное преобразование 3, 351
 - Обратное отображение** 3, 1133; 4, 153
 - преобразование Фурье 5, 728
 - уравнение Колмогорова 2, 361, 958
 - число 2, 73
 - Обратной матрицы метод** 4, 1153
 - связи канал 2, 705
 - функции метод 3, 815
 - Обратные гиперболические функции** 3, 1134
 - задачи теории потенциала 4, 520
 - Обратные тригонометрические функции** 3, 1135
 - элементы группы 1, 1138
 - Обратный дифференциал** 2, 241
 - оператор 3, 1133
 - линейный 3, 370
 - предел 4, 683
 - спектр 4, 686; 5, 100
 - ход прогонки 4, 88, 89, 642
 - Обращение матрицы** 3, 1136—1139
 - Обращение ряда** 3, 1139; 5, 219
 - Обращение эллиптического интеграла** 3, 1139
 - Обращения формула** 2, 589
 - преобразования Лапласа 3, 197
 - сингулярного интеграла Гильберта 1, 969
 - Фурье 1, 883
 - Обратный логарифм 1, 292
 - Обрыва момент 3, 526
 - Обрыва цепей условие** 3, 1140
 - Обрывающийся марковский процесс 3, 526
 - Обусловленности число** 4, 419, 420, 833
 - Обучающая последовательность** 4, 872
 - Обучения задача без учителя** 4, 872
 - с учителем 4, 872
 - Обход графа** 1, 1112
 - Общая алгебра** 3, 1140
 - Ли 3, 244
 - валентности 5, 326
 - группа Лоренца 3, 453
 - декартова система координат 2, 80
 - комбинаторная схема 2, 978
 - мера 5, 73
 - позиционная игра 2, 471
 - синусоида 4, 1193

- смешанная задача Бицадзе 5, 46
- теория относительности 4, 145
- Общая топология** 3, 1141—1143
- Общая точка** 3, 1143
- Общего положения точка** 3, 1144; 4, 67
- типа алгебраическая поверхность 4, 113
- II-разложение 4, 515, 516
- Общее кратное 3, 89
- Общее положение** 3, 1144—1146; 4, 412
- Общее решение** 2, 286; 3, 339, 1146
- разностного уравнения 4, 839
- системы линейных уравнений 3, 358
- уравнение Бесселя 1, 462
- динамики 1, 597
- Риккати 4, 986
- хаусдорфово преобразование 5, 778
- Общезначимая формула** 3, 415, 418, 765, 1147; 4, 695, 700; 5, 618
- Общезначимость** 3, 1147; 5, 357
- финитная 5, 617
- Общей ковариантности принцип** 1, 1079
- Общерекурсивная функция** 1, 820; 3, 1147; 4, 960
- Общерекурсивное множество** 4, 852
- Общерекурсивный оператор** 3, 1147; 5, 833
- Общий дифференциальный оператор** обыкновенный 2, 345
- с частными производными 2, 346
- Общий интеграл** 2, 327, 567, 568; 3, 1148
- коэффicient алгоритм 1, 562
- масштаб 2, 746
- ранг группы 4, 861
- ряд Дирихле 2, 183
- сингулярный оператор 4, 1172
- тригонометрический ряд 5, 439
- элемент алгебры 2, 211
- Общих представителей система** 1, 773; 3, 1148
- Общности квантор** 3, 1148
- Объединение** 4, 942
- многозначных отображений 3, 720
- Объединение множеств** 3, 759, 1148
- подгрупп 4, 369
- свободное 4, 1086
- событий 1, 638
- Объединения теорема для нормальных алгоритмов** 1, 226
- Объект аффинной связности** 1, 356
- Объект геометрический** 1, 934; 3, 1148
- градуированный 2, 1001
- дифференциально-геометрический 1, 938
- инвариантный 2, 538; 3, 1176
- инициальный 5, 616
- инъективный 2, 665
- Объект категории** 2, 761; 3, 1148
- групповой 1, 1149
- идеал 2, 483
- инъективный 4, 683
- косимплициальный 4, 1168
- малый 3, 508
- подобъект 4, 378
- проективный 4, 682
- произведение 4, 688
- расслоенное произведение 4, 895
- ретракт 4, 975
- рефлектор 4, 978
- симплициальный 4, 1168
- квазитензорный 1, 937
- конструктивный 2, 1043, 1057
- кривизны 4, 1095
- линейный 1, 937
- однородный 1, 937
- оснащенный 1, 938
- пунктированный 4, 765
- связности 4, 1094
- терминальный 4, 689; 5, 616
- унарный 3, 758
- управления 2, 853
- финальный 5, 616
- G-объект 1, 934
- категории 1, 1017
- Объектная программа 5, 419
- Объектный язык 4, 1185
- Объем** 3, 1149—1151
- смешанный 5, 49
- Объема функции 3, 659
- Объемлющая изотопия 2, 519
- Объемности аксиома** 1, 105; 3, 1151; 5, 352
- Объемный потенциал** 3, 1151; 4, 524
- Гаусса формула 4, 524
- Грина 4, 529
- Ньютонов 4, 524
- Обыкновенная дихотомия 2, 363
- синусоида 4, 1193
- точка 2, 248, 251
- эллиптическая кривая 5, 981
- Обыкновенное дифференциальное уравнение 2, 282
- линейное 3, 339
- 2-го порядка 3, 337
- приближенные методы решения 2, 290, 626
- Обыкновенный линейный дифференциальный оператор 3, 364
- ряд Дирихле 2, 183
- узел 5, 475
- Овал** 3, 1152
- декартов 2, 79
- Кассини 2, 759
- кривой 2, 70
- Крофтона формула 2, 572
- Оваллоид 2, 432; 3, 1153
- Овоид** 3, 1153
- Овраг, дно 3, 1153
- размерность 3, 1154
- Овражная функция 3, 1153
- Овражных функций метод минимизации** 3, 1153—1157
- Огибающая** 2, 250; 3, 1157—1159
- средняя 5, 923
- Ограничение меры 3, 638
- оператора 4, 19
- отображения 5, 390
- представления 5, 269
- расслоений 4, 893
- Ограниченная алгебра Ли 3, 248
- алгоритмическая проблема 1, 221
- вариация 1, 606
- Витали 1, 709
- Фреше 5, 664
- задача трех тел 2, 870; 5, 431
- знакопеременная группа 4, 1142
- область 3, 1098
- проблема Бёрнсайда 1, 416
- симметрическая группа 4, 1142
- табличная сводимость 4, 958; 5, 317
- функция 5, 715
- Ограниченно компактное множество** 3, 1159
- нольный базис 1, 378
- Ограниченного вида класс функций 1, 1100
- Ограниченного вида функция** 3, 1159
- Ограниченно-детерминированная функция** 3, 1160
- Ограниченное исчисление 4, 513
- Ограниченное множество** 3, 1161
- чебышевский радиус 5, 850
- центр 5, 850
- подмножество 5, 379
- поле 5, 275
- Ограниченной вариации функция** 3, 1162
- кривизны двумерное многообразие 2, 56
- пространство 4, 1008
- Ограниченность по вероятности 5, 240
- равномерная 4, 786
- стохастическая 5, 240
- Ограниченный квантор** 2, 837; 3, 1162; 4, 637
- Ограниченный оператор** 3, 1162
- линейный 3, 372; 4, 19
- минимизации 4, 637
- нелинейный 3, 959
- Ограниченных измеримых функций пространство 1, 387
- Ограничивающий цикл 1, 1043
- Одновершинное распределение 3, 763; 5, 503
- Одновременная рекурсия 4, 962
- Одновременное разращение особенностей 4, 119
- Одноревненный комитант 2, 980
- Однозначная ветвь аналитической функции 1, 681
- функция 5, 715
- Однозначного характера особая точка 4, 115
- Однозначное отображение 3, 720
- Однозначно-определенная выпуклая поверхность 1, 790
- Одноэлеточный оператор 3, 1008
- Однократный числовой ряд 4, 1063
- Однолистная функция** 1, 266; 3, 1163—1168
- вариация 1, 605
- вариационная формула 1, 737
- Дженкинса теорема 2, 110
- звездобразная 2, 449
- параметрическое представление 4, 218
- Гейхмюллера принцип 2, 110
- Однолистное отображение 5, 714
- Однолистности радиус** 3, 1168
- Однолистности условия** 3, 1168—1170
- Одномерная оптимизация 3, 490
- сетевая модель 4, 1120
- Одномерное многообразие** 3, 1170
- слоеное 2, 884
- Одномерные задачи вариационного исчисления 1, 594
- Одномерный многоугольник 3, 749
- оператор 4, 241
- сингулярный интегральный 2, 605
- случайный процесс 5, 23
- операторная операция 4, 18
- Одноместное исчисление предикатов 3, 419
- Одноместный функтор 5, 685
- Однопараметрическая группа преобразований** 3, 1170
- Однопараметрическая подгруппа** 3, 1171
- Однопараметрическая полугруппа** 3, 1171
- Однопериодическая функция** 3, 1172
- Однопородный гиперболоид** 1, 1000; 3, 1172
- горловой эллипс 1, 1000
- Однообразная булева алгебра 1, 552
- правая задача 3, 75
- линейная функция 3, 319
- Однообразная ограниченная область** 3, 1172
- переходная функция 4, 259
- проблема геометрии чисел 1, 945
- разностная схема 4, 845
- система линейных уравнений 3, 358
- структура 1, 50
- Однородная функция** 3, 1173
- цель Маркова 3, 518
- Однородное аналитическое множество 1, 280
- диофантово приближение 2, 162
- дифференциальное уравнение 3, 339
- интегральное уравнение 2, 590
- Однородное комплексное многообразие** 3, 1173—1175, 1176
- колерово многообразие 3, 1174
- линейное уравнение 3, 355
- Однородное пространство** 2, 874; 3, 1175—1179
- Однородное пространство алгебраической группы** 3, 1179
- группы 3, 1173; 4, 66
- инвариантный объект 2, 538
- обобщенное 1, 934
- риманово 4, 1026
- симметрическое 4, 1147
- симплектическое 4, 1157
- расслоение 3, 1177
- случайное поле 5, 18
- 1161—1162
- изотропное 5, 19
- спектральная функция 5, 119
- уравнение Вольтерра 1, 752
- диффузии 2, 359
- Однородные координаты** 3, 1180; 4, 681
- тангенциальные 5, 324
- Однородный арифметический минимум лучевой функции 1, 945
- во времени случайный процесс 5, 209
- Однородный выпуклый конус** 3, 1180
- гармонический трещлен 1, 886
- канал без памяти 2, 701
- с конечным числом состояний 2, 704
- марковский процесс 3, 525
- многочлен 3, 753
- Однородный оператор** 3, 960, 1181
- случайный процесс с независимыми приращениями 5, 29
- Однородное кольцо** 3, 1182
- Однородная группа** 3, 1182; 5, 891
- Однородная область** 3, 1098, 1182
- Каратеодори теорема 2, 720
- риманова поверхность 4, 1018
- Однородное симплициальное множество 4, 1165
- Одностороннее уравнение 4, 248
- Односторонний язык 5, 637
- Односторонне образующее разбиение 5, 1004
- Одностороннее преобразование Лапласа 3, 196
- приближение 4, 608
- Односторонние и двусторонние поверхности** 3, 1182
- связи 1, 1034
- Односторонний предел** 3, 1183; 4, 560
- Односторонняя гипотеза 4, 1138
- поверхность 3, 1183
- Односторонняя производная** 3, 1184
- Одноступенчатый план 5, 183
- Одноусуздентная секвенция 4, 1105
- Однотактная релейно-контактная схема 4, 969
- Однотипные распределения 4, 886
- Одноточечное бикомпактное расширение 5, 393
- Одноуровневая задача стандартизации 5, 166
- Одночлен** 3, 1184
- Однозначность 5, 247
- Ожидание математическое 3, 600
- Означенное 5, 254
- Означающее 5, 254
- Ока принцип 5, 900
- теорема о когерентных пучках 2, 905
- о псевдовыпуклых областях 1, 1031
- о римановых областях 4, 1014
- Ока теоремы** 4, 9
- Ока — Вейля теорема 4, 9
- Ока — Картана теория 2, 739
- Окаймление пространства** 4, 9
- Окаймления метод** 4, 9—11
- Окаймление** 4, 11
- Океанология математические задачи** 4, 11—14
- Окно Вивини 1, 693
- ковариационное 5, 125
- корреляционное 5, 120
- спектральное 5, 119
- Окьюдованное пространство** 4, 14
- когерентный пучок 2, 905
- Окончательная позиция 4, 386
- Окрестностный ретракт 4, 976
- Окрестность** 4, 14; 5, 389
- дифференциальная 2, 260; 3, 423
- отмеченная 3, 445

1163—1164

- параметрическая 3, 445
- тонкая 5, 365
- точки 1, 738
- трубчатая 5, 449
- Окружение** 4, 14
 - ошибка 4, 15
 - погрешность 4, 15
- Окружения точка** 2, 252; 4, 15
- Окружности концентрические** 4, 15
- Окружность** 4, 15
 - Аполлония 1, 298
 - геодезическая 1, 927; 4, 438
 - девяти точек 2, 63
 - Зейфerta 5, 479
 - кривизны 3, 118
 - на плоскости Лобачевского 3, 398
 - пучок 4, 771
 - радиус 4, 808
 - связь 4, 1089
 - соприкасающаяся 2, 250; 5, 79
 - фундаментальная 4, 1090
 - Эйлера 2, 63
- Октаэдр** 2, 80; 4, 16
- Октаэдр** 4, 16
- Октаэдра пространство** 4, 16
- Октаэдрическая грань** 5, 357
- Облицовочная точка** 3, 97; 4, 15, 17
- «**Омега-квадрат**» критерий в математической статистике 3, 88
- «**Омега-квадрат**» распределение 4, 17
- Омега-непротиворечивость** 4, 17
- Омега-полнота** 4, 17
- Омонимия синтаксическая** 4, 1183
- О'Нана — Симса группа** 5, 149
- Операнд** 4, 18, 404
- Оператив** 4, 1150
- Оператор** 4, 18—21, 26
 - автоматный 5, 695
 - акретивный 2, 228
 - алгоритмический 2, 1052
 - аналитический 1, 276
 - антиотный 3, 960
 - базовый 1, 224
 - Банаха — Маура 1, 379
 - в алгоритмическом языке 1, 224
- Оператор в программировании** 4, 18
 - взятия внутренности 4, 727
 - вложения 1, 723
 - вогнутый 1, 738
 - волновой 2, 9; 5, 128
 - Вольфтера 1, 752, 754
 - вольтеров 3, 1007; 5, 117
 - вполне непрерывный 1, 759; 2, 994; 3, 373, 960; 4, 19
 - всюду определенный 4, 18
 - входной 4, 241
 - вызова процедуры 1, 224
 - выпуклый 1, 738, 802
 - вырождения 4, 1161, 1167, 1169
 - Гамильтона 1, 854
 - Гаммерштейна 3, 959
 - Гекка 3, 787
 - Гильберта — Шмидта 1, 977; 5, 116
 - гипермаксимальный 4, 1074
 - гомологии 4, 632
 - граней 4, 1161, 1167, 1169
 - граничный 1, 1047, 1063; 2, 953, 998
 - Грина — де Рама 5, 789
 - Д'Аламбера 2, 9
 - дефектное подпространство 2, 100
 - дефектное число 2, 99
 - дефинизирующий 2, 101
 - Джексона 2, 110
 - диагонально клеточный 2, 123
 - диагональный 2, 124
 - Дирака 5, 140
 - диссипативный 2, 228; 4, 905
 - дифференциальный 2, 345; 4, 900
 - дифференцирование 4, 20, 26
 - дифференцируемый по Гато 3, 960
 - по Фреше 3, 960
 - единичный 4, 20
 - замкнутый 2, 437; 4, 19
 - замыкания 1, 373
- мультипликаторный 4, 727
- звездного соприкосновения 2, 238
- изометрический 2, 505
- изотонный 3, 960
- индекс 2, 550; 4, 1174
- индекс дефекта 2, 101
- интегральный 2, 604; 4, 20
- интегрирование 4, 26
- интегро-дифференциальный 3, 959
- интерполирование 2, 627
- инфинитесимальный 2, 645; 3, 1113; 4, 262, 451, 692
- Иосиды 3, 333
- Казимира 2, 698
- Кальдерона — Зигмунда 2, 699
- каноническое представление 3, 1056
- невырождения 4, 1169
- кограницей 4, 1169
- кограничный 2, 954
- компактный 2, 994; 3, 373, 960; 4, 19; 5, 128
- комплексного дифференцирование 3, 67
- конечного порядка 3, 1006
- ранга 5, 1037
- Коши 3, 59
- Лапласа 3, 194
- Лапласа — Беллмана 3, 194
- линейный 1, 644; 3, 291, 369; 4, 19
- дифференциальный 3, 364
- максимальный монотонный 3, 814
- массовый 3, 559
- матричный след 5, 1040
- минимизации 3, 875; 4, 960
- ограниченный 4, 637
- многозначный 4, 19
- модальный 3, 764
- монодромии 2, 773; 3, 60, 806; 4, 131
- монотонный 3, 814, 960
- набла 1, 854
- наилучшего приближения 3, 659
- наименьшего числа 3, 875
- нелинейный 3, 958; 4, 19
- Немыцкого 3, 959
- неограниченный 3, 376, 963
- непрерывный 3, 993; 4, 19
- нерастягивающий 3, 978
- несамосопряженный 3, 1006
- нетеров 3, 1025
- нефредгольмов 2, 554
- неявный 3, 1036
- норма 3, 1162
- нормальная форма 3, 1056, 1057
- нормально разрешимый 3, 1026, 1061
- нормальный 3, 375, 1074
- нулевой 4, 20
- обобщенно Фредгольмов 3, 1027
- обобщенного сдвига 3, 1111
- обратный 3, 1133
- обисрекурсивный 3, 1147; 5, 833
- ограниченный 3, 1162
- одноклеточный 3, 1008
- одномерный 4, 241
- однородный 3, 960, 1181
- ортогонального проектирования 1, 981
- ортогональный 3, 375
- передачи управления 1, 224
- перечисления 4, 262
- подобие 4, 378
- полилинейный 3, 960; 4, 407
- полный 4, 428; 5, 116
- положительно определенный 4, 432
- положительный 4, 434, 905
- полугруппа 4, 447
- полунепрерывный 4, 19
- полуграниченный 4, 462
- снизу 4, 905
- полунэфредгольмов 3, 1062
- поля 4, 475
- полное разложение 4, 479
- порождающий 1, 373
- пототциальный 3, 947, 960; 4, 537
- преобразования 5, 918
- Приналова 4, 629
- примитивной рекурсии 4, 960
- присваивания 1, 224
- проекционный 4, 684
- производный 4, 451, 692, 1126
- псевдодифференциальный 4, 733
- равномерно непрерывный 3, 993
- разностный 4, 841
- расширение 4, 904
- расширено расщепляющийся 4, 912
- расщепляющийся 4, 912
- регуляризатор 4, 1176
- регуляризирующий 3, 933
- регулярный 2, 774
- резольвента 4, 950
- рекурсивный 4, 962; 5, 833
- рождения 2, 990; 4, 1051; 5, 632
- с частными производными главного типа 1, 1013
- самосопряженный 3, 375; 4, 1074, 1146
- G-самосопряженный 1, 986
- сдвига 4, 27, 1099; 5, 771
- по траекториям 3, 61
- секториальный 4, 905
- сжимающий 4, 1124
- сильно эллиптический 3, 362
- символ 4, 1133
- симметрический 4, 1145; 5, 1018
- G-симметричный 1, 986
- симплектический 4, 1157
- сингулярный 4, 1172
- слабо непрерывный 4, 19
- регулярный 2, 771
- слабого типа 2, 630
- следом 5, 116, 1039
- собственно эллиптический 3, 362
- собственное значение 5, 58, 98
- подпространство 5, 65
- собственный 4, 241
- собственный вектор 5, 65
- совместности 3, 368
- сопряженный 5, 88
- союзный 4, 1172
- спектр 5, 98
- спектральное множество 5, 119
- спектральный 5, 131
- спектральный след 5, 1041
- сплетающий 5, 147
- строго ядерный 5, 1038
- суперпозиции 3, 959; 4, 960
- строго непрерывный 3, 993
- трансверсально эллиптический 5, 412
- умножения 4, 20
- унитарная эквивалентность 5, 508
- унитарный 2, 505; 3, 375; 5, 514
- J-унитарный 1, 987; 5, 127
- уничтожения 2, 990; 5, 632
- улотняющий 3, 977; 5, 522
- Урысона 3, 959; 5, 546
- усиленно непрерывный 4, 19
- факторизованный 4, 912
- Фредгольма 5, 679, 1038
- Фредгольмов 3, 373, 1027
- фундаментальная функция 4, 453
- цикла 1, 224
- циклический 3, 1056
- частично рекурсивный 5, 833
- числовой 4, 26
- Шварца 5, 886
- Штурма — Лиувилля 5, 915
- эволюционный 5, 924
- эллиптический 3, 360; 5, 991
- энергии 5, 178, 203
- эрмитов 3, 375; 4, 1074; 5, 1018
- ядерный 3, 373; 5, 116, 1037
- ядерный след 5, 1040
- F-оператор** 3, 1027
- μ-оператор** 1, 820; 3, 875
- ν-оператор** 3, 1027
- ω-оператор** 1, 854
- Операторная группа** 4, 21
 - норма 3, 372, 1048
 - схема 4, 650
- Операторная топология** 3, 374; 4, 22
- функции 4, 27
- Операторная эргодическая теорема** 4, 23
- Операторное неприводимое представление** 4, 24
- Операторное вхождение перемножения** 4, 1083
- Операторное кольцо** 2, 961; 4, 24
- уравнение 5, 698
- Вольфтера 1, 754
- линейное 1, 754
- Операторный алгоритм** 1, 825
- Операторный гомоморфизм** 4, 22, 25
- изоморфизм 4, 22
- Операторы рождения** 5, 517
- уничтожения 5, 517
- Операционная семантика** 4, 650
- система 3, 597
- Операционное исчисление** 4, 25—28
- Операция — см. соответствующее название
- Опережающего типа уравнение** 2, 295
- Оперение пространства** 4, 28, 270
- Описание алгебраической системы** 3, 766
- в алгоритмическом языке 1, 224
- модели 3, 770
- примитивно рекурсивное 4, 636, 963
- Описанная кривая** 1, 757
- Описанный многоугольник** 1, 758
- Описательное определение** 1, 781
- Опорная гиперплоскость** 1, 794, 797; 4, 29
- Опорная плоскость** 4, 29
- прямая 1, 793; 4, 29
- точка 4, 29
- Опорная функция** 1, 797; 4, 29
- овала 3, 1152
- Опорное полупространство** 1, 797
- Опорный функционал** 4, 29
- Описывание гомологическое** 1, 1060
- Определение индуктивное** 2, 556
- неопределяемое 5, 352
- описательное 1, 781
- рекурсивное 4, 961
- Определения область** 3, 48
- Определенная билинейная форма** 1, 713
- проблема моментов 3, 794
- система линейных уравнений 3, 357
- Определенно расходящаяся последовательность** 5, 1042
- Определенное ядро** 2, 101
- Определенный интеграл** 2, 564, 581; 4, 29
 - Лебега 2, 565
 - по Коши 3, 51
 - Римана 4, 992
- M-определимое множество** 2, 1053
- Определятель** 4, 30—32
- Адамара теорема 1, 87
- бинарной квадратичной формы 1, 486
- Вандермонда 1, 578
- Вроньского 1, 768; 3, 339, 340
- Ганкеля 4, 187
- Грама 1, 1085
- квадратичной формы 2, 777
- Лапласа теорема 1, 188
- Леви 3, 223
- решетки 5, 409
- Фредгольма 5, 653
- функциональный 5, 712
- Якоби 5, 1058
- Определяющая последовательность областей** 4, 1029
- псевдогруппа 4, 732
- Определяющая система окрестностей** 4, 32
- Определяющее уравнение** 4, 33
- Определяющие соотношения универсальной алгебры** 4, 33
- Опрвержимая формула** 4, 34
- Оптимальная вероятность ошибочного декодирования** 4, 185
- Оптимальная гарантирующая стратегия** 4, 34
- Оптимальная квадратура** 4, 34
- квадратурная формула 3, 867
- оценка погрешности 4, 61
- стабилизация системы 4, 44
- стохастическая 4, 45

- стратегия 5, 529, 532
 - точка 3, 602
Оптимальная траектория 4, 35
 - функция Ляпунова 1, 66
 - оптимальная стратегия 5, 529, 532
Оптимального быстрого действия задача 4, 36
 - регулятора аналитическое конструирование 4, 44
 - управления задача 1, 584; 4, 37, 41, 487
Оптимального управления математической теория 4, 37—41
 - оптимальное байесовское решение 4, 508
Оптимальное декодирование 4, 41
 - по Парето решение многокритериальной задачи 3, 722
 - поведение автомата в случайной среде 1, 57
 - правило 2, 216
 - программирование 2, 677
 - резервирование 3, 857
 - решение 2, 676
Оптимальное управление 4, 39, 41, 48, 488
 - адаптивное 4, 47
 - в условиях неопределенности 4, 40
 - особое 4, 54
Оптимальное управление позиционное 4, 42—47
Оптимальное управление программное 4, 47—51
 - стохастическое 4, 40, 45
 - условное 2, 155
 - оптимальное решение 4, 508
Оптимальности достаточные условия 4, 51—54
Оптимальности принципы 2, 155; 4, 43, 54
Оптимальный код 2, 937
 - метод 4, 61
 - момент остановки 4, 508
 - план 3, 602
 - по порядку метод 3, 695
Оптимальный режим особый 4, 54—58
Оптимальный режим скользящий 4, 58—61
Оптимальные регуляторы аналитическое конструирование 1, 66
Оптимизационная задача 2, 676
Оптимизация вычислительного метода 4, 61
Оптимизация вычислительных алгоритмов 4, 61—63
 - дискретная 3, 800
 - кибернетической системы 2, 853
 - одномерная 3, 490
Оптимизирующее преобразовательное программ 4, 643
Оптическая длина пути 1, 837
Оптическое свойство параболы 4, 192
Опускание индекса 5, 328
Ординальная σ -алгебра 4, 63
Ординальный случайный процесс 4, 63
Орбит метод 4, 63—66
 - пространство 4, 66
Орбита 2, 147; 4, 66—68
 - группы 4, 382
 - точки 2, 68
Орбитальная устойчивость 4, 68
Орбитально устойчивый предельный цикл 4, 575
Орбитального разложения задача 4, 67
Орбитальное разложение 2, 544
Ординал 1, 319; 4, 69, 501
 - рекурсивный 5, 421
Ординальная сумма 5, 525
Ординальное произведение 3, 233
Ординальное число 1, 783; 4, 69, 501
Ординальный признак 3, 733
Ординарная сумма 4, 1091
Ординарный поток 3, 541
 - случайный точечный процесс 5, 31
Ордината 1, 244, 358; 2, 80; 4, 69
Оре теорема о дескриптивных решетках 2, 64
 - о кольцах 1, 341
 - о решетках 4, 983
Оригинал 3, 197
Ориентационный класс 5, 684
Ориентация 4, 69—73
 - когерентность 2, 662
 - многообразия 4, 70
 - расслоения 4, 71; 72; 5, 362
Ориентированная бордантность многообразий 1, 533
 - площадь 4, 328
Ориентированное расслоение 4, 71
Ориентированный бордизм 1, 533
 - граф 1, 1105, 1108
 - кобордизм 2, 891
 - симплекс 2, 996; 4, 70
Ориентируемое многообразие 4, 70
 - расслоение 4, 72
 - слоевые 2, 884
Ориентируемый многогранник 3, 711
 - многоугольник 3, 750
 - путь 3, 750
 - пучок 1, 1058
Ориентирующее покрытие 4, 70
Ориентирующий пучок 1, 1058
Ориентирующий цикл 4, 71
Орисфера 4, 73
Орицикл 3, 399; 4, 73, 167
Орициклический поток 4, 73
Орлица класс 4, 74
 - норма 4, 75
Орлица пространство 4, 75
Ориштейна — Чекона эргодическая теорема 4, 76
Ориштейна — Уленбека процесс 4, 76
Орра — Зоммерфельда уравнение 4, 78
Орт 1, 632, 634; 4, 79
Ортогонализация метод 4, 79
Ортогонализации процесс 4, 80
 - Грама — Шмидта 1, 982
Ортогонализация 4, 80
Ортогонализация системы функций 4, 80
Ортогональная аксонометрия 1, 113
 - алгебраическая группа 4, 83
Ортогональная группа 2, 866; 4, 81—84, 478
 - вещественная 4, 84
 - линейная регрессия 3, 309
Ортогональная матрица 3, 616; 4, 84
 - проекция 4, 688
Ортогональная сеть 4, 85
 - симметрическая алгебра Ли 1, 1025
Ортогональная система 4, 85
Ортогональная таблица 4, 87
Ортогональная траектория 2, 502; 4, 87
 - дифференциала 2, 786
Ортогонального проектирования лисинский метод приближения 4, 609
 - оператор 1, 981
Ортогональное дополнение 1, 484, 980
 - множества 1, 644
Ортогональное преобразование 4, 81, 87
 - разложение Ходжа 3, 196
G-ортогональное дополнение 4, 718
Ортогональный прогноз метод 4, 88
Ортогональности свойство характера Дирихле 2, 192
Ортогональность 4, 89
Ортогональные векторы 1, 980
 - идемпотенты 2, 486
 - квазигруппы 2, 804
Ортогональные латинские квадраты 4, 90—92
 - прямоугольники 3, 209
 - линейные многообразия 4, 980
Ортогональные многочлены 4, 92—97
Ортогональные многочлены в комплексной области 4, 97—99
 - классические 2, 868
 - соквадраты 4, 90
 - функции 4, 90
 - элементы 5, 256
Ортогональный базис 4, 85, 99
 - юбордизм 2, 891
 - массив 4, 87
 - оператор 3, 375
 - подмодуль 1, 484
Ортогональный проектор 4, 99
 - репер 4, 974
Ортогональный ряд 4, 100—104
Ортогруппа 2, 883
Ортодополнение 4, 104
Ортодромическая проекция 2, 742, 753
Ортодоулярная решетка 4, 104
Ортоморфизм 4, 91
Ортономированная система 1, 980; 4, 105
 - векторов 4, 85
 - функций 4, 85
Ортономированное множество 1, 980
Ортономированные многочлены 4, 93
Ортономированный базис 1, 492, 634, 981; 4, 85, 99
 - репер 4, 974
G-ортономированный базис 4, 719
J-ортономированный базис 1, 986
Ортооптическая кривая 2, 512
Ортоопреоктор 4, 99
Ортоцентр 4, 105
Ортоцентрический треугольник 5, 598
Освещения задача 4, 105
Осгуда условие 3, 49
Осгуда — Брауна теорема об аналитическом продолжении 4, 117
 - об устранении особенностей 1, 894
 - об устранимых множествах 5, 582
Осгуда — Гобсона теорема о равномерной сходимости 4, 792
Осевая окружность тора 5, 405
Осевой вектор 4, 106
Ослабление метод 4, 966
Ослабленная проблема Гольдбаха 1, 94
Ослабленное решение 3, 332
Ослащение 3, 744; 5, 284
Оснащенное гильбертово пространство 4, 106; 5, 130
 - замкнутые 5, 490
Оснащенное многообразие 4, 107; 5, 284
 - дифференцируемое 1, 938
Оснащенный объект 1, 938
 - поток 4, 539
Основа вхождения 1, 772
Основание изгибания 4, 107
 - коуса 2, 1074
 - логарифма 3, 405
 - отображения 4, 157
 - пирамиды 3, 709
 - призматоида 4, 634
 - призм 3, 709; 4, 633
 - трапеции 5, 428
 - тубчатой области 5, 449
 - цилиндра 5, 818
 - цилиндрической поверхности 5, 819
Основания геометрии 4, 107—113
Основная гармоника 1, 887
 - гипотеза в статистике 5, 185
 - комбинаторной топологии 3, 152; 4, 486
 - квадратичная форма поверхности 1, 770
 - лемма Привалова о сингулярном интеграле Коши 4, 630
 - серия представлений 4, 1117
 - унитарных 5, 512
 - структурная теорема для топологических групп 5, 368
 - теорема алгебры 1, 199
 - арифметики 4, 876
 - вложения Соболева 1, 724
 - Гартмана о голоморфных функциях 1, 269, 893
 - о расширении Галуа 1, 845
 - теории Галуа 1, 851
 - элементарной теории чисел 4, 706
Основное множество алгебраической поверхности 4, 113
Основное множество алгебраической системы 1, 155
 - соответствие Галуа 1, 164
 - тождество Урысона 4, 822
Основной алфавит 1, 1092
Инвариант поверхности 2-го порядка 4, 344
 - контакт 4, 968
 - метрический тензор 4, 1013
 - модуль 2, 192
 - параллелограмм периодов 2, 50
 - период 4, 268
 - предикат 1, 207
 - резонанс 4, 217
 - символ 1, 1090, 1092
 - тензор 3, 668; 4, 235
 - функтор 5, 686
Основные единицы поля алгебраических чисел 2, 187; 4, 946
Периоды абелевой функции 1, 22
Особая алгебра Ли 3, 272
Билинейная форма 1, 483
 - группа Ли 3, 272
 - линия 4, 125
 - матрица 1, 806
Особая точка 2, 248, 251; 4, 113—125, 784
 - алгебраическая 1, 173, 679
 - алгебраически-логарифмическая 1, 182
 - алгебраического многообразия 4, 118
 - аналитического пространства 1, 285
 - аналитической функции 1, 264; 4, 113
 - Иверсена теорема 2, 469
 - бесконечно удаленная 1, 253; 4, 749
 - векторного поля 4, 120
 - дифференциального уравнения 4, 120
 - регулярная 3, 338
 - дифференцируемого отображения 4, 123
 - изолированная 2, 503
 - иррегулярная 1, 251; 2, 667
 - квадрики 2, 796
 - кратность 3, 90
 - кривой 4, 119, 124, 310
 - многозначного характера 1, 679
 - неподвижная 3, 975
 - поверхности 4, 120, 124
 - подвижная 4, 363
 - ранг 4, 859
 - регулярная 1, 251; 4, 934
 - схемы 1, 1020
 - устранимая 5, 581
 - экстремаль 4, 938
Особенная гомология 1, 1060
Особенности дифференцируемых отображений 4, 125—131
Особенности алгебраического многообразия 4, 118
Особенности аналитической функции 4, 131
 - горнштейнова 4, 915
 - дю Вали 4, 119, 915
 - каноническая 4, 916
 - Клейна 4, 915
 - красная 4, 130
 - шарляная 4, 1206
 - простая 4, 915
 - разрешение 4, 849
 - рациональная 4, 915
 - слабая 4, 1206
 - спектральная 3, 1008
 - универсальная 4, 127
 - фундаментальный цикл 4, 120
 - характеристика 4, 120
Особого режима участок 4, 938
Особое интегральное уравнение 2, 592; 3, 1030
 - оптимальное управление 4, 54
Особое решение 4, 131
 - управление 4, 50
Особой точки индекс 4, 132
Особые показатели 4, 132—134
Особый интеграл 2, 327; 3, 52
 - оптимальный режим 4, 54

- показатель 3, 330
 - слой эллиптической поверх-
 ности 5, 984
 - элемент 4, 414
Осреднение 4, 134
 Остановка, цена 4, 508
 Остановки момент 3, 523
 Остаток 2, 81
 - ряда 4, 1064
 Остаточная тактическая конфи-
 гурация 5, 319
 - функция 3, 1161
 Остаточное множество 2, 764
 Остаточный спектр 3, 373; 5, 98
Остаточный член 4, 135
 -- интерполяция 2, 634
 Остов 2, 92; 3, 765; 4, 687, 696
 - комплекса 2, 995
 - k -мерный 2, 880
 - области Вейля 1, 629
 - поликруга 4, 405
 - симплициального множества 4,
 1163
 - симплициальной схемы 4, 1159
 Остовное дерево 2, 92
 Остовный подграф 1, 1106
 Острые клина, Боголюбова тео-
 рема 1, 511
 - Лебега 2, 667; 4, 530
 Островского теорема об абсолют-
 ном значении 1, 42
 - условие 2, 799
Остроградского метод 4, 135
 - урavnение 3, 728
Остроградского формула 4, 136
Остроградского — Лиувилля
формула 4, 137
Оциллирующее решение 4, 137
Оциллятор Ван дер Поля 1, 577
Оциллятор гармонический 4,
 137, 1085
Оциллиционная матрица 4, 138
Оциллиционное дифференци-
альное уравнение 4, 138
Оциллиционное ядро 4, 139
 ось 1, 634
 - абсцисс 1, 358; 2, 80
 - аппликат 1, 358; 2, 80
 - вещественная 2, 1008
 - винта 1, 706
 - вращения 1, 764
 - гиперболы 1, 988
 - гомотологии 1, 1060
 - действительная 2, 1008
 - конуса 2, 1074
 - координат 1, 358; 2, 80
 - мнимая 2, 1008
 - Монжа 2, 326; 3, 799
 - ординат 1, 358; 2, 80
 - параболы 4, 191
 - переноса 4, 1151
 - радикальная 4, 772, 808, 1090;
 5, 222, 287
 - симметрии 4, 1150
 - цилиндра 5, 818
 - Чеха 4, 668
 - эллипса 5, 977
 - эллиптического параболоида
 5, 993
 Отбора метод 3, 816
 Отделения правило 3, 790
 Отделенная аксиоматика 3, 414
 Отделная S-схема 5, 300
 - фильтрация 5, 616
л-отделимая группа 4, 139
Отделимое пополнение кольца
 4, 140
 Отделимое топологическое век-
 торное пространство 5, 380
 - кольцо 5, 385
Отделимости аксиома 4, 140; 5,
 390
 - принципов 2, 94, 95
 - принципы Лузина 3, 456
 Отделимость голоморфная 5, 899
Отделимость множеств 4, 140
 - функциональная 4, 140; 5, 694
 - делительный морфизм 4, 1113
 Отказа вероятность 3, 540
 Отклонение 3, 658; 5, 779
 - аргумента 2, 294
 - вероятное 1, 655
 - квадратичное 2, 782; 3, 877
 - срединное 1, 655
 - стандартное 2, 782; 5, 168

Отклонение вершины графа
 1, 557
Откоса линия 4, 141
 Открытая база 1, 371
 Открытая звезда 5, 434
 - кибернетическая система 2,
 852
 - модель транспортной задачи
 5, 420
 - риманова поверхность 4, 1015
 - топология 5, 374
Открытое многообразие 3, 743; 4,
 141
 - двумерное 2, 53
Открытое множество 4, 141
Открытое отображение 4, 142,
 155; 5, 384
 - покрытие, Бореля — Лебега
 теорема 1, 540
 - проективно метрическое про-
 странство 4, 667
Открытое ядро 4, 143
Открыто-замкнутое множество
 4, 143
 Открытый подкомплекс 2, 995
 - промежутков 4, 695
 - узловой сектор 4, 1106
 - шар 5, 881
 Отладка программы 4, 646
 Отладочный транслятор 1, 225
 Отмеченная окрестность 3, 445
 - точка 4, 1165
 Отмеченное отображение 3, 445
 Отмеченный класс расширений
 4, 1114
 - круг 3, 445
 Отнесенная система 3, 9
Отнесенная гомотологическая
алгебра 4, 143
 - группа Вейля 1, 626; 4, 144
 - Гуревича теорема 1, 1066
 - гомотологии комплекса 2, 999
 - когомологии комплекса 2,
 1000
 - когомотопическая 2, 927
 - избыточность 2, 940
Относительная метрика 4, 144
 - непротиворечивость 1, 110
 - погрешность 4, 356
 - проекционная константа 1,
 390
 - рекурсивность 3, 1002
Относительная система корней 4,
 144
 - схема Пикара 4, 285
Относительная топология 4, 145
 - энтропия 2, 657
 - ε -энтропия 5, 1008
 - эргодичность критерия 5,
 1026
Относительно бикомпактное
множество 4, 145
 - выпуклая подгруппа 1, 792
 - инвариантный интеграл 2, 532
 - компактное множество 2, 992
 - минимальная модель 3, 683
 - определяем элементарная
 теория 5, 973
Относительно открытое (замк-
нутое) множество 4, 145
 - равномерная сходимости 4,
 1037
 - свободная группа 4, 1082
 Относительное клеточное разби-
 ение 2, 880
Относительности принципы 4, 145
 - Гауляя 1, 844
Относительности теория 4,
 145-153
Относительные гомотологии 4, 151
 - когомологии 2, 913; 4, 151
 - де Рама 4, 855
 Относительный инвариант 1, 937
 -- в теории эллиптических фун-
 кций 3, 788
 -- дифференциальный 2, 344
 -- интегральный 2, 601
 -- формы 2, 541
 -- r -функции 1, 622
 - масштаб 2, 746
 - Функтор Пикара 4, 284
 - производный 4, 143
Отношение 4, 151
 - аддитивное 1, 94
 - ангармоническое 1, 289; 2, 27
 - бинарное 1, 488
 - единичное 1, 488
 - близости 1, 500

- вынужденная 1, 783
 - гармоническое 2, 27
 - двойное 2, 27
 - дисперсионное 5, 627
 - доминирования 2, 1103
 - замыкания 2, 438
 - корреляционное 3, 26
 - модулярности 4, 456
 - подчинения 4, 384
 - порядка 4, 505
 - правдоподобия 5, 172
 - примитивно рекурсивное 4, 636
 - простое 4, 706
 - равенства 1, 488
 - рекурсивное 4, 961
 - рефлексивное 4, 978
 - связности 1, 505
 - симметричное 4, 1149
 - синтаксического подчинения
 4, 1183
 - сложное 2, 27
 - Стьюдента 4, 179
 - транзитивное 5, 412
 - универсальное 1, 488
 - функциональное 5, 697
 - функциональной эквивалент-
 ности 5, 945
 - чисел 2, 81
Отношения правдоподобия кри-
терий 4, 152
Отображение 4, 152-154; 5, 713
 - аддитивное 1, 1133
 - аналитическое 1, 281, 285
 - антиконформное 1, 292
 - антилинейное 4, 458
 - антитонное 1, 297
 - аффинное 1, 362
 - базисное 1, 374, 375
 - биголоморфное 1, 268, 471
 - биентное 1, 471; 3, 760; 5,
 714
 - бикомпактное 1, 472; 4, 155
 - билинейное 1, 484
 - биморморфное 3, 651
 - бирациональное 1, 494; 4, 309,
 920
 - бифакторное 1, 496
 - Веронезе 1, 654
 - взаимно однозначное 2, 665; 5,
 714
 - внутреннее 1, 735
 - вполне замкнутое 1, 758
 - вполне непрерывное 1, 759
 - вырезания 2, 1000
 - гауссово 5, 297
 - геодезическое 1, 931
 - Гессе 5, 223
 - голоморфное 1, 268, 282, 285,
 1030
 - гомотопическое 1, 1035
 - гомотопически ассоциативное
 4, 713
 - -- мономорфное 1, 1068
 - -- устойчивое 4, 128
 - -- эпиморфное 1, 1068
 - η -гомотопное 1, 1069
 - гомотопность 1, 1075
 - график 1, 1115; 5, 384
 - диагональное произведение 2,
 124
 - дифференциал 2, 352
 - дифференцирование 2, 351
 - дифференцируемое 2, 352
 - дробно-линейное 2, 384
 - дуальное 4, 310
 - ефимовское 5, 298
 - замкнутое 2, 435; 4, 155
 - измеримое 2, 498; 3, 638
 - B -измеримое 1, 535
 - изометрическое 2, 505
 - изоморфное 2, 512
 - изотонное 2, 518
 - инфинитезимально устойчивое
 4, 128
 - инъективное 2, 665
 - Ито — Сигала — Вика 5, 633
 - касательное 2, 352, 755
 - квадратичное 2, 777
 - квазиконформное 2, 810
 - квазирегулярное 2, 810
 - клеточное 2, 878
 - когранничное 3, 44
 - коенное 2, 1021
 - конечнократное 2, 1021; 4, 156
 - конструктивное 2, 1054
 - кокус 2, 1074
 - конформное 1, 266; 2, 1001,
 1099

- кривоное 4, 309
 - кусочно линейное 3, 151; 4, 410
 - l -линейное 4, 407
 - мажорирующее 4, 1025
 - мебусово 2, 1094
 - мероморфное 3, 650
 - многозначное 3, 720
 - монотонное 2, 519; 3, 814; 4,
 156, 1097
 - непрерывное 3, 986; 4, 558
 - δ -непрерывное 1, 501
 - неприводимое 3, 998; 5, 390
 - нестягивающее 4, 1025
 - несущественное 3, 1020
 - нормальное 5, 297
 - норменное 3, 1076
 - нульмерное 3, 1084
 - обратное 3, 1133
 - однозначное 3, 720
 - однолистное 5, 714
 - открытое 4, 155; 5, 384
 - отменное 3, 445
 - параметрическое 3, 445
 - периодическое 2, 548
Отображение периодов 4, 154
 - перспективное 4, 278
 - подобное 4, 378
 - полилинейное 4, 407
 - положительное 4, 434
 - полилинейное 4, 458
 - полунепрерывное 4, 460
 - полярное 5, 298
 - последования 2, 338; 4, 505
 - предел 4, 558
 - приклеивающее 4, 1058
 - проективное 1, 931
 - производная 2, 352
 - псевдоконформное 1, 471; 4, 740
 - псевдооткрытое 4, 155, 741
 - Пуанкаре 4, 505
 - равномерно непрерывное 4,
 786, 795
 - растягивающее 4, 896
 - рациональное 4, 309, 919
 - резидуальное 4, 948
 - сепарабельное 4, 1113
 - сечение 4, 1124
 - сжимающее 3, 672
 - симметричное 4, 1149
 - симплексов линейное 4, 1152
 - симплициальное 2, 998; 3,
 151; 4, 1159, 1161, 1168, 1169
 - совершенное 2, 435; 4, 155;
 5, 69
 - -- неприводимое 5, 69
 - спектра 5, 99
 - спроса 3, 587
 - степень 5, 221
 - существенное 4, 823; 5, 283
 - сферическое 5, 296
 - сюръективное 5, 316
 - Тайхмолера 5, 317
 - топологическое 1, 1035; 5, 390
 - точно-множественное 3, 720
 - трансверсально регулярное 5,
 413
 - трансверсальное 5, 413
 - универсальное 1, 1133
 - факторное 4, 155; 5, 390, 592
 - характеристическое 5, 766
 - эквивариантное 2, 980
 - эквипотенциальное 4, 1025
 - экспоненциальное 4, 1006; 5,
 954
 - ядерное 5, 1037
 S^k -отображение 2, 355
 pl -отображение 3, 151
 Γ -отображение 3, 743
Отображений классы 4, 155
Отображений метод 2, 499; 4,
 156
 - пространство 4, 715
 Отображения вариация 1, 606
 Отображения главная сеть 4, 157
 Отождествления абстракция 1,
 44
Отражение 4, 157, 1150
 - поворотное 1, 765
Отражений группа 4, 158-160
Отражения принцип 4, 160
Отрезок 2, 615; 4, 160; 5, 881
 - без контакта 2, 392
 - Жюлиа 2, 427
 - конгруэнтность 4, 675
 - конденсации 2, 22
 - симплициальный 5, 168
 - сообщений 2, 682

Г-отрезок 1, 927
Отрицание 1, 124; 4, 161
 - сильные 2, 1040
Отрицания антнтендента закон 4, 386
 - двойного закон 2, 25
Стрицательная асимметрия 1, 331
 - вариация заряда 2, 444
Отрицательная вариация функции 4, 161
Отрицательная корреляция 4, 161
 - полутраектория 5, 587
Отрицательно асимптотическая точка 4, 570
 - градуированный модуль 1, 1084
 - определенная билинейная форма 2, 563
 - определенное эрмитово ядро 5, 1023
 -- квадратичная форма 2, 778
 - устойчивая по Лагранжу траектория 5, 567
 -- по Пуассону точка 4, 570
Отрицательное бинаomialное распределение 4, 161
Отрицательное гипергеометрическое распределение 4, 162
 - изменение функции 4, 161
 - подпространство 4, 718
Отрицательное показательное распределение 4, 163
Отрицательное полиномиальное распределение 4, 163
Отрицательное расщепление 4, 163
 - число 2, 73, 76, 77
 - эрмитово ядро 5, 1023
Отрицательной кривизны поверхность 1, 973; 4, 163—173
Отрицательный индекс инерции 2, 778
 - квадратичный дифференциал 2, 786
 - эскцесс 5, 969
Отсчета система 4, 173
Отто — Эйленберга — Хемингсена теорема о перегородах 4, 827
 Охватов метод 4, 657
 Охватывающий геометрический объект 1, 936
 Охватывающий геометрический объект 1, 936
 Опанамма квадратриса 2, 793
 Оценивание доверительное 2, 365
 - статистическое 5, 195
 Оценка априорная 4, 844
 асимптотическая 4, 498
 -асимптотически несмещенная 1, 334
 - байесовская 1, 402
 - Варшавова — Гилберта 2, 932
 - Вилгоградова 1, 704; 2, 193
 - двусторонняя 2, 58
 - доверительная 3, 923
 - интервальная 2, 615
 - максимального правдоподобия 4, 551
 - минимальная 5, 195
 - наибольшего правдоподобия 4, 551
 - недопустимая 5, 195
 - неравноммерная 5, 806
 - несмещенная 3, 1011; 4, 184; 5, 408
 - Питсмна 4, 290
 - погрешности приближения 4, 606
 - сверху 2, 58
 - сверхэффективная 4, 1078
 - смещенная 5, 51, 408
 - снизу 2, 58
 - состоятельная 5, 93
 - спектральной плотности 5, 124
 - функции 5, 125
Оценка статистическая 4, 173—182; 5, 170
 - суперэффективная 4, 1078
 - точечная 5, 408
 - эквивариантная 5, 947
 - эффективная 3, 1013; 4, 867; 5, 1025
 Оценки итерационных отклонений метод 4, 250

Очень сильная суммируемость 5, 276
Очердевая теория 3, 557; 4, 182
 Очердежности множество 4, 386
 Ошибка 4, 181
 - арифметическая 2, 928, 929
 - грубая 4, 181, 183
 - истинная 4, 183
 - квадратичная 2, 776, 783
 - методическая 3, 880
 - округления 4, 15
 - постоянная 3, 880
 - систематическая 3, 847, 877; 4, 181, 183; 5, 51, 408
 - случайная 3, 847, 877; 4, 181, 183
 - типа замещения 2, 940
 Ошибка вектор 5, 408
 - интеграл 2, 566
Ошибок теория 4, 183—185
Ошибочного декодирования вероятность 4, 185
 Оштукатуриваемый конус 2, 1076

П

Паде аппроксимация 4, 187—189
 - таблица 4, 187
 Пайерлса интегральное уравнение 4, 249
 Пакетная обработка программ 3, 597
 Пале — Смейла условие 3, 830
 -- в вариационном исчислении 1, 593
 Пальма функция 3, 542
 Памяти сигнализирующая функция 1, 211
 Память в программировании 4, 650
 - локального алгоритма 1, 209
 - полная 4, 386
 Паналгебраическая кривая 5, 424
Паппа аксиома 4, 189
 - теорема 3, 975
Паннерица уравнение 4, 189
 Пара 5, 713
 - банахова 2, 628
 - Бертрана 1, 432
 - Борсука 3, 14
 - дуальная 2, 391
 - Пуанкаре 4, 748
 - пунктированная 1, 1063
 - точная 5, 106
 - фигур 5, 614
Парабол метод 4, 190
Парабола 2, 1034; 3, 383, 387; 4, 191
 - главная 5, 993
 - кубическая 3, 142
 - Нейля 3, 920; 4, 458
 - полукубическая 4, 458
 Параболическая гомология 1, 1060
 - группа Кокстера 2, 945
 - интерполяция 3, 880
 - линия уравнения 5, 45
 - модулярная форма 3, 786
 - поверхность 5, 515
Параболическая подалгебра 4, 192
Параболическая подгруппа 1, 538; 4, 192—194
 --, Леви разложение 4, 193
 - системы Титса 4, 193
 - показательная функция 4, 27
 - прямая 2, 801
Параболическая регрессия 4, 194, 931
 - связка окружностей 4, 1090
 - прямых 4, 1089
 - сфер 4, 1090
 - сеть 4, 1123
Параболическая спираль 4, 194
Параболическая точка 2, 252; 4, 194
 А-параболическая поверхность 4, 302
Параболические координаты 4, 194
 - прямые 3, 12
Параболический дифференциальный оператор 2, 346
 -- линейный 3, 366
 - луч 2, 1014

- пучок 4, 772, 773
 - сектор 4, 1106
 - тип римановой поверхности 4, 1019, 1028
Параболический цилиндр 4, 195; 5, 819
Параболического типа уравнение 4, 195
Параболического типа уравнение; численные методы решения 4, 195—198
Параболического уравнения метод 4, 198—200
Параболического цилиндра функции 1, 612; 4, 200
 Параболическое дробно-линейное отображение 2, 386
 - уравнение 2, 299, 323
 -- абстрактное 3, 334
 -- вырожденное 1, 808
 --, Грина функция 1, 1130
 -- линейное 3, 348
 Параболоид 4, 201
 - гиперболический 1, 992
 - сопрягающийся 2, 251; 5, 80
 - эллиптический 5, 993
Параболоидальные координаты 4, 201
 Парадигматическая аналитическая модель языка 1, 248
Парадокс 1, 292; 4, 202; см. также соответствующее название
Паракомпакт 3, 433; 4, 202
Паракомпактное пространство 4, 202
Паракомпактности критерии 4, 203
 - условие 5, 393
 Паракомплексное число 2, 32
Параллелепипед 4, 204
 - n -мерный 1, 325
 Параллели 3, 397
 - Клиффорда 4, 991
 - поверхности вращения 1, 767
Параллелизм абсолютный 4, 204
Параллелизуемое многообразие 4, 205
Параллелограмм 4, 205
 - периодов 2, 50
 Параллелограмм 4, 205
Параллелотоп 4, 205
 - периодов абелевой функции 1, 23
Параллелодр 1, 946; 4, 206
 Параллель 4, 949; 5, 291
 - Клиффорда 2, 882
 Параллельная аксонометрия 1, 113
 - проекция 4, 688
 Параллельное векторное поле 4, 1005
Параллельное перенесение 4, 206—208
 -- Леви — Чивита 4, 1005
 Параллельное поле 4, 208
 - программирование 4, 647
Параллельности аксиома 4, 209
 - Евклида 4, 778
 - угол 3, 398, 404
Параллельные линии 4, 209
Параллельные поверхности 4, 210
Параллельные прямые 3, 388, 398; 4, 210, 747
Параллельный перенос 4, 210
 --, подгруппа 1, 362
 Параметр 4, 578
 - аффинный 1, 364
 - винта 1, 706
 - дифференциальный 2, 349
 - индукции 3, 564
 - интегрального уравнения 2, 591
 - локальный 3, 445
 - параболы 4, 191
 - Привалова 4, 629
 - регулярный 4, 945
 - сдвига 4, 1099
Параметра вариации метод 4, 211
Параметризация 3, 742
 - естественная 2, 248
 - кривой 3, 892
 - множества 2, 729
 - поверхности 4, 358
 - множества 2, 729
 - поверхности 4, 358
 Параметризованная поверхность 5, 665
 Параметрикс 4, 737
Параметрикса метод 4, 212—214

Параметрическая задача 2, 677
 - окрестность 3, 445
 - операторная функция 4, 27
 - спектральная оценка 5, 104
 Параметрические уравнения линии 3, 383
 Параметрический круг 3, 445
 - метод Лёвенра 3, 226
 - резонанс 1, 864; 3, 316
Параметрических интегральных представлений метод 4, 214
Параметрических представлений метод 4, 215
Параметрического резонанса математическая теория 4, 216—218
 Параметрическое отображение 3, 445
 - представление 2, 587
 Параметрическое представление в теории однолистных функций 4, 218
 Параметрическое представление функции 4, 219
Параметрическое программирование 4, 220
Параметрическое уравнение 4, 221
 Параметры Кали — Клейна 3, 162
 - Эйлера — Родрига 3, 162
 Парастрофа 2, 230
 Парастрофия 2, 802
 Парактаические прямые 4, 991
 Парето распределение 4, 222
 Парикахера парадокс 4, 222
 Парные интегральные уравнения 2, 600
Парсевал равенство 2, 434; 4, 100, 222, 544, 546; 5, 909
Парсевали — Планшереля формула 4, 223, 294
 Парсевали — Стеклова равенство 4, 99
 -- условие замкнутости 2, 434
 Партия в теории игр 2, 143, 471; 4, 386
 Пары аксиома 1, 106
Паскалева геометрия 4, 223—225
 - плоскость 4, 224
 - Паскаля прямая 4, 225
Паскаля распределение 4, 225
Паскаля теорема в проективной геометрии 4, 225
Паскаля треугольник 4, 226
Паскаля улитка 4, 226
 Пассивный вычислительный алгоритм 4, 62
 Паскникова теорема о перистых пространствах 4, 271
 -- о размерностях 4, 822
Паули матрицы 4, 227
 - уравнение 5, 898
Паша аксиома 1, 970; 4, 228
Пеано аксиомы 1, 319; 3, 893; 4, 228
 - арифметика 2, 759; 4, 229
Пеано кривая 4, 229
Пеано производная 4, 230
 -- обобщенная 4, 231
Пеано теорема 3, 976; 4, 231
 - форма остаточного члена 5, 323
Пейджа теорема в теории чисел 4, 231
 Пекле число 4, 232
 Пелля группа единиц 1, 164
Пелля уравнение 4, 232
 Пеллеве множество 4, 233
Пеллеве проблема 4, 233; 5, 582
Пеллеве теорема в теории функций комплексного переменного 4, 233
 - для дифференциальных уравнений 1, 253
 - теория 4, 566
 - трансцендентная функция 4, 233
Пеллеве уравнение 4, 233
Пентасферические координаты 4, 234
Первая аксиома счетности 4, 234
Первая вариация 1, 608; 4, 234
Первая квадратичная форма 2, 784; 4, 234—236, 359

- Первая краевая задача 2, 178; 3, 83, 203, 349; 4, 236
- основная форма 3, 668
- подстановка Эйлера 5, 928
- смешанная задача 5, 37, 41
- теорема Абеля о степенных рядах 5, 219
-- Гарнака о сходимости последовательности функций 1, 893
-- Гёделя о неполноте 1, 909
Первичная спецификация 2, 978
Первичное кольцо 3, 901; 4, 237
Первичный идеал 4, 237
- множитель Вейерштрасса 1, 616; 2, 714
Первого приближения критерий 2, 341
Первое уравнение Колмогорова 2, 958
Первой категории множество 2, 764
Первообразная 4, 237
Первообразная функция 2, 563, 579; 4, 237
Первообразный корень 3, 15; 4, 237; 5, 152
- характер 2, 192
Первый дифференциальный параметр 2, 350
--- Бельтрами 3, 206
Первый интеграл 2, 568; 4, 238
-- уравнения Пфаффа 4, 776
- класс Бэра 1, 567
- принцип отделимости 2, 94
Перевала метод 4, 239
- точка 4, 239
Перевальный контур 4, 239
Перевод автоматический 1, 59
- Гёделя — Тарского 4, 357
- машинный 1, 59
- негативный 2, 1040
d-перевод 2, 1040
Переводное соответствие 1, 59
Переворачивание 4, 81
Перегиб точка 4, 239, 310
Перегорodka 2, 556; 4, 240, 821
Передающая функция 4, 240
Передача информации 2, 647
Передача управления оператор 1, 224
Перекоса коэффициент 4, 419
Перемена ориентации комплекса 2, 995
Перенная зависимость 5, 713
- индивидуальная 2, 555
- индукционная 2, 558
- независимая 5, 713
- предикатная 4, 577
- предметная 2, 555; 4, 576, 581
- пропозициональная 4, 698
- регрессионная 4, 929
- свободная 4, 1083
- связанная 4, 1088
Перенное высказывание 1, 124
Переменных направлений метод 4, 241—243
Перемещение 4, 243
Перемещение виртуальное 1, 1033
- возможное 1, 1033
- действительное 1, 1033
- циклическое 4, 752
Перенсение параллельное 4, 206
Перенормировка 4, 243—245
Перенос параллельный 4, 210
Перенос излучения теория 4, 245—247
Переноса поверхность 4, 247
- принцип Хинчина 2, 164
Переноса сеть 4, 247
Переноса теорема в теории дифференциальных приближений 4, 247
- уравнение 3, 464; 5, 723
Переноса уравнения; численные методы решения 4, 248—252
Переопределённая система 2, 327; 4, 252
Переопределённый линейный дифференциальный оператор 3, 368
Пересекающиеся прямые 3, 388, 398; 4, 746
Пересечение многозначных отображений 3, 720
Пересечений теория 4, 253—255
Пересечения индекс в теории размерности 4, 255
Пересечения индекс для алгебраических многообразий 4, 255
Перестановка 2, 974; 4, 256, 380; 5, 316
- множество 1, 471
Перестановки в логике 1, 920
Перестановочный критерий 4, 256, 864
Перестановочности соотношение 4, 257
Перестановочности операторы 4, 258
Перестановочность 2, 989
Перестановочные операторы 4, 258
Перестановочный автомат 1, 67
- куб 3, 208
Перестройка 4, 258
- Морса 3, 825
- сферическая 4, 1058
Пересчет прямой 4, 724
Переход 4, 280
- индукционный 3, 564
Переход с запрещениями 4, 258
- фазовый 5, 201
Перехода модуль 3, 405
- функция 4, 895
- явления 2, 342
Переходная плотность 1, 698; 4, 259
- система 1, 55
Переходная функция 4, 259
Переходные вероятности 4, 260
Переходный процесс 1, 64
- режим 1, 786
Переходных вероятностей матрица 3, 318; 4, 261
Переходных операторов подгруппа 4, 261
Переходов функция 1, 53
Перечисления оператор 4, 262
Перечисления проблема 4, 263
Перечисления теория 4, 263—265
-- Пойа 2, 977
Перечислимое множество 1, 227; 4, 265
- - слов 4, 513
Перечислительные задачи 2, 976
Периметр 4, 265
Период абелевой функции 1, 22
- базис 2, 50
- гармонического колебания 1, 888
-, группа 2, 50
Период группы 4, 265
- дифференциала 2, 238
- инволюция 2, 548
- логарифмический 5, 989
- минимальный 4, 269
-, модуль 2, 50
- основной 4, 268
-, параллелограмм 2, 50
- примитивный 2, 50; 4, 268
- решения 4, 269
-, решетка 2, 50
- свободного гармонического колебания 4, 1084
- точки 4, 267
Период функции 4, 265, 268
- эллиптического интеграла 5, 989
Периодическая группа 4, 266
- дробь 1, 434; 2, 98
Периодическая подгруппа 4, 266
- теорема Ботта 1, 541
Периодическая точка 4, 267
Периодическая траектория 2, 533; 4, 267
Периодическая функция 4, 267
- цепь Маркова 3, 521
- часть абелевой группы 1, 18
Периодически-коррелированные случайные процессы 5, 124
Периодически-нестационарные случайные процессы 5, 124
Периодическое многообразие подгрупп 4, 440
- отображение 2, 548
Периодическое решение 4, 268—270
- -, близкое к разрывному 4, 967
- - разрывное 4, 967
- условие 5, 915
Периодов базис 1, 374
Периодograms 4, 270
Периодическое пространство 4, 270—272
Периферическая подгруппа 5, 477
Периферически бикompактное пространство 4, 272
Перманент 4, 272
- матрицы 2, 976; 4, 1140
Перманентные методы суммирования 4, 944
Пермутатор 4, 273
Перендикуляр 4, 273
- общий дух скрещивающихся прямых 4, 1205
Перпендикулярные прямые 4, 274
Перрона интеграл 4, 274
- коэффициент неправильности 3, 980
Перрона метод 4, 274
Перрона преобразование 4, 275
- пример об устойчивости 5, 571
- теорема о преобразованиях 4, 276
Перрона — Винера обобщенное решение задачи Дирихле 4, 530
Перрона — Стильеса интеграл 4, 276
Перрона — Фробениуса теорема о матрицах 4, 276
Персея кривая 4, 277
Персидского теорема о коэффициентах неправильности 3, 981
Перспектива 4, 277
Перспективное отображение 4, 278
Перспективно-подобные фигуры 4, 1061
Перцентиль 4, 278
Петель пространство 4, 278
Петера — Вейля теорема о неприводимых представлениях 1, 448
- - о представлениях групп 2, 992
Петера — Вейля теорема о топологических группах 4, 278
Петерсона граф 1, 1112
Петерсона поверхность 2, 1034; 4, 279
- преобразование 4, 279
Петерсона соответствие 4, 279
Петерсона — Кодаци уравнения 4, 280
Петерсона — Кодаци — Майнгарди уравнения 4, 361
Петля 4, 280
- геодезическая 2, 431
- графа 1, 1105
-, теорема 2, 90
Петре К-мод 2, 629
Петри сеть 4, 280
Петровского теорема для алгебраических кривых 2, 70
Петтиса интеграл 4, 281
Пещо поверхность 3, 141
Пи 4, 282
Пика множество 1, 133
Пика теорема о неслидывовых расстояниях 4, 282
- точка 1, 132; 2, 966
Пикара группа 4, 283
- исключительное значение 2, 674
Пикара многообразие 4, 283
- относительный фактор 4, 284
- свойство 4, 286
Пикара схема 4, 284
Пикара теорема об аналитических функциях 4, 285—287
- - об интегральных уравнениях 2, 597
- число 1, 151; 3, 1006; 4, 283
Пикара — Вессии расширение 4, 902
Пикара — Лефшеца формула 3, 808
Пикаровское исключительное значение 4, 286
Пиконе метод 2, 309
Пирамида 3, 709; 4, 287
Пирса стрелка 4, 287
Пирсовское разложение 1, 130; 4, 288
Пирсона дифференциальное уравнение 4, 94
Пирсона кривые 4, 288—290
Пирсона распределение 4, 288, 290
- статистика 5, 784
- уравнение 2, 868; 4, 1050
Питмена оценка 3, 681; 4, 290
Пифагора теорема 4, 89, 290
- - в гильбертовом пространстве 1, 981
- - сферическая 5, 292
Пифагорово замыкание 1, 712
- поле 1, 711
Пифагоровы числа 2, 169; 4, 291
ПЛ/1 4, 291
Плавающая запятая 2, 443
План двухсторонний 5, 183
- односторонний 5, 183
- оптимальный 3, 602
Планарная точка 3, 1072
Планарный граф 1, 1109
Планирование 4, 292
Планирование календарное 4, 877
- сетевое 4, 1120
Планирование эксперимента 4, 293
Плана постоянная 4, 293
Планов множество 3, 602
Планшереля мера 5, 512
Планшереля теорема о сходимости 4, 294
- - об отображении 1, 882
Планшереля тождество 4, 323
Планшереля формула 4, 294; 5, 512
Пластичности математическая теория 4, 295—302
Плата игры 2, 329
Плато задача 4, 302
Плато многомерная задача 4, 303—308
Платона тела 4, 308, 552
Плеснера свойство 4, 308
Плеснера теорема об аналитических функциях 4, 308
- точка 4, 308, 567
Плоская вариация Тонелли 5, 363
Плоская действительная алгебраическая кривая 4, 309—312
Плоская задача теории упругости 4, 313—317
- карта 1, 1109
- контактная схема 2, 1063
- конфигурация 2, 1076
- кривая 2, 250
- - алгебраическая 4, 309
- мера Хаусдорфа 5, 778
- область, параметр 4, 265
- обратная задача теории потенциала 4, 522
- связность 4, 207
- r-ткань 5, 356
- триангуляция 1, 1110
- Фигура, площадь 4, 327
Плоский алгебраический элемент 5, 613
- граф 1, 1109, 1115
Плоский модуль 4, 317
Плоский морфизм 4, 318
- угол 5, 467
Плоское аналитическое отображение 1, 282
- множество 1, 643
- пространство 4, 709
Плоскость 4, 318
- абсолютная 1, 492
- аналитическая 1, 249
- бесконечно удаленная 1, 443
- биссекторная 1, 496
- гиперболическая 4, 746, 747; 5, 507
- двойная 2, 23
- инверсная 3, 630
- касательная 2, 251, 755
- комплексная 2, 1008
- комплексно-аналитическая 1, 249
- комплексного переменного 2, 1010
- координатная 1, 358; 2, 80
- круговая 3, 630
- лагранжева 5, 519
- Лобачевского 3, 784
- Мебиуса 3, 630

- мерная 3, 729
 - нецеларгова 3, 908
 - несобственная 4, 664
 - нормальная 3, 1050
 - опорная 4, 29
 - поляева 4, 224
 - поллярная 4, 476
 - проективная 2, 52, 975; 4, 668
 - проекций 3, 895, 896; 4, 688
 - пучок 4, 771
 - радиальная 4, 773; 5, 222, 287
 - регрессии 4, 926, 931
 - Римана 4, 989
 - , связка 4, 1089
 - симметрии 4, 1150
 - соприкасающаяся 2, 249; 5, 80
 - спрямляющая 5, 150
 - субграницева 5, 519
 - фазовая 5, 586
 - фокальная 2, 1015
 - эквивариантная 5, 942
 - эллиптическая 4, 989
m-плотность 3, 729
 Плотная мера Бореля 1, 537
 - - Бара 1, 537
 - подкатегория 3, 420
 - - полная 1, 21
 Плотно вложенный идеал 4, 908
 - упакованный код 4, 396
 Плотное множество 1, 769; 4, 319; 5, 280
 - - линейное упорядоченное 3, 323
 - подмножество 1, 785
 - расширение 4, 908
 - семейство распределений 4, 886
 Плотности Джексона теорема 1, 341
 Плотности матрица 3, 26; 4, 319
 - теорема Бореля 2, 201
 Плотности точка 4, 320; 5, 1013
 Плотностная гипотеза 4, 320
 - область 1, 1024
 Плотностные теоремы в теории чисел 2, 116; 4, 321
 Плотностный метод в теории чисел 4, 322
 Плотность асимптотическая 1, 332
 - бета-распределения 1, 866
 - в графе 1, 1120
 - векторная 5, 330
 Плотность вероятности 4, 323
 - - перехода 3, 519
 - совместная 5, 70
 - гиперболической метрики 1, 989
 - двойного слоя 3, 1107
 - зарда 4, 810
 - интеграла типа Коши 3, 52
 - источника 2, 682
 - метрическая 3, 460
 Плотность множества 4, 324
 - натуральная 1, 333
 - переходная 1, 698; 4, 259
 - показательная 1, 866
 Плотность последовательности 3, 512; 4, 324; 5, 894
 - потенциала 4, 524
 - простого слоя 3, 1106
 - распределения 3, 989
 - сингулярного интеграла 4, 1176
 - - Гильберта 1, 969
 - скалярная 5, 330
 - спектральная 5, 105, 212, 910
 - тензорная 5, 329
 Плотность топологического пространства 3, 834; 4, 323
 - основная 5, 548
 χ^2 -плотность 1, 866
 Плотный функционал 3, 643
 - элемент 5, 234
 Площадный метод 4, 325, 326
 Площадей принцип 4, 325—327
 - теорема 4, 326
 - теория 4, 329
 Площадь 4, 327—331
 - гиперболическая 1, 989
 - , минимизация 3, 699
 - по Лебегу 4, 329
 - поверхность в метрическом пространстве 4, 1026
 Плюккера интерпретация 4, 331—333
 Плюккера формулы 4, 333
 Плюккеры координаты 1, 732; 4, 334
 Плюмбинг 2, 379
 - Рохлина 2, 380
 Плюригармоническая функция 4, 334
 Плюриканонические системы алгебраических поверхностей 1, 150
 Плюрисубгармоническая функция 4, 335—337
 Плюрисупергармоническая функция 4, 335, 337
 Побулевное кодирование 2, 938
 Поведение автомата 1, 57
 - - в случайной среде 1, 57
 - - инициального автономного 1, 54
 - - конечного 1, 54
 Поверхностей теория 2, 251; 4, 337
 - - , Бонне теорема 1, 531
 - - , вторая квадратичная форма 1, 770
 - - , Гаусса теорема 1, 901
 Поверхности изометричные 2, 253
 - параллельные 4, 210
 Поверхностная полоса 4, 437
 - пространственная ткань 5, 359
 - сферическая гармоника 5, 290
 - тороидальная гармоника 5, 407
 Поверхностная функция 4, 338; 5, 50
 - эллипсоидальная гармоника 5, 979
 Поверхностный интеграл 4, 338—341
 Поверхностный потенциал 4, 341
 - треугольник 4, 1025
 Поверхность 4, 341
 - алгебраическая 1, 149, 249, 250
 - аналитическая 5, 860
 - Бианки 1, 465
 - Бонне 5, 923
 - в метрическом пространстве 4, 1025
 - Вейнгартена 1, 631
 - витовая 1, 706
 - вихревая 1, 715
 - вращения 1, 767
 Поверхность второго порядка 4, 343—346
 - выпуклая 1, 788, 799
 - *k*-выпуклая 4, 361
 - гиперболическая 5, 515
 - , гиперболическая точка 1, 990
 - гиперэллиптическая 4, 1032; 5, 985
 - Гишара 1, 1012
 - , главная кривизна 1, 1012
 - , главное направление 1, 1015
 - , гладкая точка 2, 756
 - граничная 2, 1015
 - Груса 5, 923
 - Дарбу 2, 16, 18
 - двусторонняя 2, 59; 3, 1184
 - дель Педро 3, 141; 4, 917; 5, 597
 - Демулена 2, 90
 - замкнутая 2, 51
 - Зейфerta 5, 479, 486
 - изотермическая 2, 518
 - инвариантная 2, 533
 - интегральная 2, 325, 577
 - Иохимстала 2, 665
 - каналовая 2, 710
 - , касательная плоскость 2, 755
 - Касалата 2, 759
 - , квадратичная форма 2, 784
 - Клейна 2, 52, 873
 - Клиффорда 2, 882; 4, 991; 5, 405
 - комплексно-аналитическая 1, 249
 - коническая 2, 1033
 - , коническая точка 2, 756
 - кубическая 3, 141
 - Куммера 3, 147
 - Кэли 3, 157
 - линейчатая 3, 380
 - Лиувилля 3, 392
 - л-мерная 4, 358
 - минимальная 2, 253; 3, 684
 - модуля 1, 276
 - накрывающая 3, 888
 - направляющая 4, 949
 - несжимаемая 5, 433
 - нехарактеристическая 3, 47
 - нормализованная 4, 973
 - , обертка 4, 166
 - образующая 4, 985
 - общего типа 2, 713
 - односторонняя 3, 1183
 - ориентированная временным образом 3, 328
 - , особая точка 4, 120, 124
 - отрицательной кривизны 4, 163
 - параболическая 5, 515
 - *k*-параболическая 4, 362
 - , параметризация 4, 358
 - параметризованная 5, 665
 - , первая квадратичная форма 4, 359
 - переноса 4, 247
 - Петерсона 2, 1034; 4, 279
 - , Петерсона — Коадзи — Майнгарди уравнения 4, 361
 - , площадь 4, 328
 - , подера 4, 370
 - , полная 4, 165
 - , полная кривизна 4, 416
 - Понтрягина 4, 487
 - , предельная 3, 399
 - присоединенная 4, 639
 - пространственно ориентированная 3, 328
 - , Прюфера 4, 721
 - равных расстояний 3, 399
 - разветвляющаяся 4, 811
 - *k*-разветвляющаяся 4, 362
 - рациональная 4, 916
 - , ребристая точка 2, 756
 - регрессии 4, 926, 931
 - рекурсивная 2, 251
 - резная 4, 949
 - Римана — Шварца 4, 1002
 - риманова 1, 267; 4, 1015
 - , Риччи уравнения 4, 361
 - , род 4, 1049
 - , Родрига формула 1, 1015
 - с краем 2, 52
 - свободная 3, 326
 - седловая 4, 170, 1102
 - *k*-седловая 4, 362
 - секунда 4, 505, 1124
 - сингулярная 4, 342
 - сферическая 4, 347
 - суперсингулярная 4, 342
 - трансверсальная 5, 613
 - , триортогональная система 5, 446
 - фокальная 2, 1015; 5, 613
 - Фосса 5, 646
 - Феше 5, 665
 - характеристическая 2, 815; 3, 326; 5, 753, 756
 - Хофа 1, 250
 - цилиндрическая 5, 819
 - Шварца 5, 887
 - Шерка 5, 893
 - эволюционная 5, 923
 - эволютная 5, 922
 - эллиптическая 5, 515, 984
 - Эннепера 5, 1003
 - Эрикссена 5, 985
 КЗ-поверхность 4, 342
 Поворот вокруг плоскости 1, 765
 - - точки 1, 765
 - кривой 1, 790, 924
 Поворота точка 3, 499
 Поворотное отображение от плоскости 1, 765
 Поворотов диаграмма 4, 346
 Повторений сокращение 1, 920
 Повторения теорема для слов 1, 226
 Повторного логарифма закон 1, 699; 4, 347
 Повторное ядро 2, 691
 Повторный дифференциал 2, 274
 Повторный интеграл 4, 348
 Повторный предел 4, 349
 Повторный ряд 4, 350
 Повторных подстановок метод 4, 511
 Поглощающее множество 1, 544
 - подмножество 5, 378
 Поглощающее состояние цепи Маркова 4, 351
 Поглощающий барьер 5, 12
 Поглощение множеств 5, 378
 - программное 2, 333
 Поглощения законы 1, 125; 4, 351
 Погови линия 4, 351
 Погорелова преобразование 1, 436
 Пограничного слоя метод 3, 503
 Пограничного слоя теория 4, 352—356
 - - функция 3, 503
 Пограничный слой 3, 501; 4, 356
 - - внутренний 2, 342
 - член 2, 342
 Погрешности мера 4, 604
 - оптимальная оценка 4, 61
 Погрешность 4, 356
 - абсолютная 1, 36
 - аппроксимации 4, 844
 - квадратуры 4, 35
 - метода 4, 61
 - накопление 3, 884
 - округления 4, 15
 - приближения 4, 606
 Погружающая операция 2, 370; 4, 357
 Погружение 4, 357
 - изометрическое 2, 506
 - каноническое 2, 713
 - короткое 2, 506
 Погружение многообразия 4, 358
 - свободное 4, 362
 Погруженное многообразие 4, 358
 Погруженных многообразий геометрии 4, 359—363
 Подальгебра борелевская 3, 279
 - Бореля 1, 538; 4, 192
 - Каутана 2, 736; 3, 1041
 - Ли 3, 244
 - параболическая 4, 192
p-подальгебра 3, 249
 σ -подальгебра достоянная 2, 377
 Подбора метод 3, 932
 Подвижная особая точка 4, 363
 Подвижного репера метод 4, 363—366
 Подвижных сеток метод 4, 366
 Подгиперграф 1, 1006
 Подготовительная теорема Вейерштрасса 1, 617
 - - - для формальных степенных рядов 1, 618; 5, 643
 Подграф 1, 1106
 - критический 1, 1112
 - остовный 1, 1106
 Подгрупп ряд 4, 367
 Подгрупп система 4, 368
 Подгруппа 4, 369
 - абнормальная 1, 32
 - абсолютно выпуклая 1, 792
 - алгебраическая 1, 142
 - борелевская 3, 280
 - Бореля 1, 538
 - Браве 3, 108
 - вербальная 1, 654
 - вполне характеристическая 1, 764
 - выпуклая 1, 792
 - главных аделей 1, 96
 - декартова 1, 654
 - диагональная 2, 123
 - дискретная 2, 198
 - допустимая 4, 22
 - достижимая 2, 377; 5, 266
 - евклидовых движений 1, 363
 - изолированная 2, 504
 - изотропия 3, 260
 - инвариантная 2, 531, 534; 3, 1073
 - , индекс 4, 369; 5, 36
 - инерция 2, 561
 - Картана 2, 737
 - Картера 2, 740
 - конечного индекса 4, 369
 - Леви 4, 193
 - Ли 3, 255
 - локальная 3, 426
 - максимальная 3, 482
 - - компактная 3, 482
 - массивная 1, 448
 - минимальная нормальная 3, 684
 - нормальная 3, 1051, 1073
 - нормальная 3, 1076
 - однопараметрическая 3, 1171
 - относительно выпуклая 1, 792
 - параболическая 1, 538; 4, 192
 - параллельных переносов 1, 362
 - периферическая 5, 477

1175—1176 **Подобные геометрические объекты** 1, 936
Подобные матрицы 4, 377
 - многочлены 3, 753
Подобные множества 4, 377
Подобные операторы 4, 378
 - по Витту квадратичные формы 2, 778
 - преобразования 4, 600
 - фигуры 1, 1061; 4, 373
Подобный критерий 4, 378
Подобъект объекта категории 4, 378
Подопышка ручки 4, 1058
Подопышенная сфера 4, 1058
Подпокрытие 4, 393
Подполе 4, 397
 - алгебраически замкнутое 4, 909
Подполиэдр 4, 410
Подпредставление 4, 595
Подпредставление представления 4, 378
Подпрограмма 5, 167
Подпространство 1, 643, 674, 980; 3, 308
 - аналитическое 1, 286
 - аффинное 1, 362; 3, 345
 - векторное 1, 643; 3, 350
 - весовое 1, 673
 - вырожденное 4, 718
 - горизонтальное 4, 154
 -, дефект 1, 981
 - дефектное 2, 100; 4, 904
 - дефинитное 4, 718
 - допустимое 2, 534
 -, дуальная пара 1, 986
 - изотропное 4, 718
 - инвариантное 2, 534; 3, 351, 371
 -, коразмерность 1, 981; 3, 14
 - корневое 3, 20
 - линейное 3, 350
 - нейтральное 4, 718
 - нормально расположенное 3, 1062
 - отрицательное 4, 718
 - положительное 4, 718
 - проекционно полное 4, 718
 - собственное 5, 65
 - спектральное 5, 114
 -, факторразмерность 3, 14
 - чебышевское 5, 850
Подпроцесс марковского процесса 5, 693
Подпрямая сумма 4, 379
Подпрямое произведение 4, 379
Подпучок 4, 767
Подразбиение ребра графа 1, 1107, 1116
Подразделение 4, 379
 - бариецентрическое 1, 394; 4, 1160
 - звездное 3, 153; 4, 413
 - комплекса 3, 152
Подранг 4, 860
Подрасслоение 1, 646
Подрешетка 4, 380
Подсистема алгебраической системы 1, 155
Подстановка 4, 256
 - дифференциальная 5, 677
 - допустимая 2, 804
 - интегральная 5, 677
Подстановка множества 4, 380—382
 - мономиальная 3, 811
 -, ограниченная знакопеременная группа 4, 1142
 -, симметрическая группа 4, 1142
 - полная 2, 804
 - ряда в ряд 5, 219
 -, фианитная группа 4, 1142
 - формальных языков 5, 644
 -, цикловая запись 4, 1141
 -, цикловой тип 4, 1141
Подстановки аксиома 1, 105
Подстановки правило 4, 382
Подстановок группа 4, 382—384
 - система 5, 455
Подсхема замкнутая 2, 438
 - симплициальная 4, 1159
Подформульности свойство 1, 920; 4, 384
Подходящая дробь 4, 384; 5, 812
Подчинения отношение 4, 384
Подчинения принцип 4, 384
Подчиненная функция 4, 384

- сходимость метода суммирования 5, 275
- тензорное 5, 249, 333
- топологическое 5, 386
- трубчатое 5, 74
- упорядоченное 5, 527
- формально действительное 5, 527
- функциональное 1, 178
- абелево 1, 23
- характеристика 5, 755
- характеристике нуль 4, 398
- частных дифференциальное 4, 901
- единица 2, 400
- числовое 5, 878
- Шардильяда 5, 890
- встречаемой 5, 955
- эллиптическое 1, 1011
- Якоби 5, 1049
- Янга — Миллса 5, 1058
- A-поле 2, 778
- α-поле 1, 536
- Полозности теория 4, 399
- функция 3, 587; 4, 399
- Полей классов теория 4, 399—402
- Полидическая операция 4, 18
- Полианалитическая функция 4, 402
- Поливектор 3, 43; 4, 402
- Полигамма-функция 1, 869
- Полигармоническая функция 4, 403
- Полигармоническое уравнение 4, 403
- Полигон 4, 404
- Поликоическая проекция 2, 754
- Поликруг 1, 269; 4, 405
- сходимость 5, 220
- Поликруговая область 4, 405
- Полилинейная алгебра 4, 406
- Полилинейная форма 4, 406
- функция 4, 406
- Полилинейное отображение 4, 407
- кососимметризованное 4, 408
- симметризованное 4, 408
- тождество 1, 121
- Полилинейный оператор 3, 960; 4, 407
- Полилипотентная группа 4, 408
- длина 4, 408
- Полилипотентный ряд 4, 408
- Полином 3, 752; 4, 408; 5, 797
- алгебраический 5, 797
- Апелля 1, 299
- Гончарова 1, 30
- Жегалкина 2, 409
- интерполяционный 2, 622, 631
- Карлемана 2, 727
- наилучшего приближения 3, 868
- приведенный 1, 128
- тригонометрический 5, 438
- Фейера 5, 600
- Хосокавы 1, 233
- Чжэня 5, 864, 865
- экстремальные свойства 5, 968
- Полиномиальная игра 1, 805
- матрица 3, 616
- регрессия 4, 194, 931
- Полиномиальная функция 4, 408
- Полиномиальное размещение 5, 22
- Полиномиальное распределение 4, 409
- тождество 1, 120
- Полиномиальный коэффициент 4, 409
- полиэдр 1, 277
- Полиномиальный сплайн 4, 604; 5, 143
- Полиобласть 4, 405
- Полисферические координаты 4, 234
- Полициклическая группа 4, 410
- Полициклический ранг 4, 410
- ряд 4, 410
- Полицилиндр 4, 405
- Полицилиндрическая область 1, 500
- Полиэдр 3, 151; 2, 996; 4, 410—412, 1160
- аналитический 1, 277
- гомотопии 1, 1043
- Куратовского 3, 150
- полиномиальный 1, 277
- топологический 3, 151
- триангуляция 2, 997; 5, 434
- полиэдр 3, 151
- Полиэдральная функция 5, 889
- Полиэдральная цепь 4, 412
- Полиэдральный комплекс 2, 996; 4, 412
- Полиэдральный цикл 4, 413
- Полиэдрическая область 2, 683
- Полиэдрическое исчерпание 2, 683
- Поля теорема о квадратичных формах 2, 778
- Поллачена — Спизера тождество 5, 14
- Полная абелева группа 1, 19
- алгебраическая функция 1, 177
- Полная аналитическая функция 1, 267; 4, 413—415
- булева алгебра 1, 552
- вариация заряда 2, 444
- Полная вариация функции 1, 35; 4, 415
- выпуклая поверхность 1, 788
- Полная группа 4, 415
- движений 2, 22
- Гюрена 3, 453
- двоикуруговая область 2, 49
- кратно круговая область 3, 89
- Полная кривизна 1, 904; 3, 98; 4, 416; 5, 297
- круговая область 3, 89
- Полная линейная группа 2, 866; 3, 300, 612, 615; 4, 416
- Гаусса разложение 1, 900
- линейная система 3, 311
- Полная мера 3, 639; 4, 417
- минимальная поверхность 3, 689
- независимая система функций 3, 715
- Полная неустойчивость 4, 417
- область Гартгога 1, 893
- память 4, 387
- поверхность 4, 165
- Полная подкатегория 4, 371, 417
- подстановка 2, 804
- Полная проблема собственных значений 4, 417—421
- проективная группа 4, 666
- Полная производная функции 4, 421
- псевдобулева алгебра 4, 727
- Полная решетка 4, 421
- связность 4, 1093
- симплицлиальная схема 4, 1159
- Полная система вычетов 1, 814; 4, 423; 5, 151
- Полная система дифференциальных уравнений 4, 422
- подгрупп 4, 368
- собственных функций 5, 654
- Полная система функций 4, 100, 423
- статистика 2, 376
- степень одночлена 3, 1184
- структура 4, 421
- сумма вычетов 1, 814
- теория 4, 427
- тригонометрическая сумма 5, 436
- управляемость 4, 48
- флаговая структура 5, 628
- формальная система 4, 851
- Полного накопления точка 4, 423
- Полное алгебраическое многообразие 4, 423
- включение методов суммирования 1, 718
- Полное изменение функции 4, 423
- кольцо матриц 3, 612
- частных 3, 422
- конструктивное метрическое пространство 2, 1052
- локальное кольцо 3, 438
- Полное метрическое пространство 3, 670; 4, 423
- многообразие языков 5, 644
- Полное множество 4, 423; 5, 378
- ортонормированное 1, 980
- по Вейлю пространство 4, 424
- Дебонне пространство 4, 425
- Райкову пространство 4, 424
- Чеху пространство 4, 271, 425
- предельное множество 4, 565
- Полное приращение 2, 236, 275; 4, 424
- пропозициональное исчисление 4, 699
- Полное пространство 3, 639; 4, 424
- Бара теорема 1, 568
- прямое произведение 4, 724
- Полное равномерное пространство 4, 425, 795
- ослабление 4, 687
- Полное риманово пространство 4, 426, 1004
- семейство распределений 4, 884
- сепарабельное пространство, Гротендика теорема 2, 44
- Эберлейна теорема 2, 44
- симплицлиальное множество 4, 1165
- соответствие 5, 77
- сплетение групп 5, 147
- Полное топологическое пространство 4, 426
- векторное 5, 378
- эрмитово ядро 5, 1023
- V-полное локально выпуклое пространство 5, 383
- Полной вероятности формула 1, 659; 4, 426
- индукции аксиома 2, 558
- приводимости принцип 1, 762
- релаксации метод 4, 966
- Полнота в математической логике 4, 426—428
- Полнота в топологии 4, 428
- гильбертова пространства 1, 979
- дедуктивная 3, 412
- действительных чисел 2, 74
- Полноты аксиома 5, 877
- валютативный критерий 4, 423
- проблема 3, 715
- свойство 3, 715
- условие 4, 98
- Полные системы автоматов 1, 70
- Полный вывод 1, 1092
- граф 1, 1106
- двудольный 1, 1108
- Полный дифференциал 2, 236, 275; 4, 428
- Полный интеграл 2, 327, 568; 4, 428
- класс Ω-систем 1, 160
- Чжэня 5, 864
- латинский квадрат 3, 207
- лифт 3, 262
- Полный оператор 4, 428; 5, 116
- подкомплекс 4, 411
- полусимплицлиальный комплекс 4, 1161
- предел спектра 4, 686
- прообраз 4, 153
- угол выпуклой поверхности в точке 1, 789
- флаг 5, 628
- фактор 5, 686
- четырехвершинник 5, 859
- четырехсторонник 2, 1077
- эллиптический интеграл 5, 991
- Половинного деления метод 4, 429
- Положение общее 3, 1144
- Положительная асимметрия 1, 331
- вариация заряда 2, 444
- Положительная вариация функции 4, 430
- Положительная корреляция 4, 430
- полутраектория 4, 68; 5, 587
- формула 3, 767
- Положительно асимптотическая точка 4, 570
- градуированный модуль 1, 1084
- определенная билинейная форма 2, 563
- квадратичная форма 2, 778
- матрица 4, 431
- Положительно определенная форма 4, 430
- Положительно определенная функция 4, 431; 5, 739
- эрмитова матрица 5, 1019
- определенное самосопряжение линейной преобразованием 4, 1074
- финслерово пространство 5, 621
- Положительно определенное ядро 4, 431
- эрмитово 5, 1023
- Положительно определенный оператор 4, 432
- полуопределенная эрмитова матрица 5, 1019
- полуопределенное самосопряжение линейной преобразованием 4, 1074
- устойчивая по Ягранжу траектория 5, 567
- по Пуассону точка 4, 570
- Положительное изменение функции 4, 430
- отображение 4, 434
- подпространство 4, 718
- Положительное расхождение 4, 432
- число 2, 73, 76, 77
- эрмитово ядро 5, 1023
- Положительности аксиома гармонического пространства 1, 889
- конус 2, 781
- Положительный градуированный объект 2, 1001
- дивизор 1, 144; 2, 129, 131
- индекс инерции 2, 778
- квадратичный дифференциал 2, 786
- Положительный конус 2, 1075; 4, 433, 470; 5, 526
- группы 5, 833
- линейный метод приближения 4, 609
- оператор 4, 470
- функционал 4, 1149
- Положительный оператор 4, 434, 905
- собственный вектор 4, 435
- Положительный функционал 4, 435
- энцидес 5, 969
- Положительный элемент алгебры 4, 436
- Полос метод 2, 607; 4, 436, 437
- Полоса 4, 437, 471
- асимптотическая 4, 438
- геодезическая 4, 438
- критическая 2, 113, 189
- периодов 4, 268
- поверхность 4, 437
- фокальная 2, 325
- характеристическая 2, 326; 5, 756
- Полосообразная область 1, 1023
- Полосы уравнение 2, 325
- условие 2, 325
- Полугеодезические координаты 4, 438
- Полугиперболическое пространство 4, 439
- Полугруда 1, 1135
- Полугрупп многообразия 4, 440
- Полугрупа 4, 441—445
- автомата 1, 67
- архимедова 1, 328, 329
- бипростая 4, 702
- бициклическая 1, 499
- Брандта 1, 544
- Бара — Леви 4, 703
- Боровская 4, 982
- вложение в группу 1, 722
- вполне полупростая 1, 1019
- простая 1, 762
- регулярная 1, 762; 2, 883
- выпукло идеально простая 5, 524
- гауссова 1, 905
- главный фактор 1, 1019
- Грина отношения эквивалентности 1, 1121
- идеальный ряд 2, 485
- фактор 1, 1019
- идемпотентная 2, 486
- изометрий 4, 1127
- инверсная 2, 545
- квазипериодическая 4, 267

- клиффордова 2, 883
- левых нулей 2, 487
- локально конечная 3, 432
- матричного типа рисовская 4, 1034
- моногенная 3, 802
- монотетическая 5, 373
- мультипликативная 3, 840
Полугруппа нелинейных операторов 4, 445—447
- неприводимая 5, 373
- нильпотентная 3, 1042
- нормальная 4, 1127
-, нормальный комплекс 3, 1073
- однопараметрическая 3, 1172
Полугруппа операторов 4, 447—454
-, Орсе условие 1, 723
- переходных вероятностей 4, 261
- периодическая 4, 266
- полупростая 1, 1019
- полутопологическая 5, 374
- правых нулей 2, 487
-, представление 4, 447, 587
- преобразований 4, 600
- примитивная 4, 935
-, производящий оператор 4, 892
- простая 4, 701
- 0-простая 5, 524
- 0-прямое объединение 4, 723
- прямоугольная 2, 487
-, расширение 4, 907
- регулярная 4, 935
-, регулярный элемент 4, 945
-, Риса теорема 1, 762
с возрастающим аннуляторным рядом 3, 1041
с отделившейся групповой частью 3, 1131
с правой обратимостью 4, 702
с правым делением 4, 702
Полугруппа с условием конечности 4, 454—456
- самосопряженная 4, 1127
- свободная 4, 1083
- связка 4, 1090
-, сдвиг 4, 1099
- сепаративная 4, 1115
- сжатая 4, 1126
-, вполне неунитарная 4, 1127
- сильно неприводимая 4, 1130
- симметрическая 4, 599
- сингулярная 4, 487
- слабо равномерная 5, 372
- редуктивная 4, 1100
-, сепаративная 5, 147
-, тип 4, 1130
- топологическая 5, 372
- Тосье 4, 703
- унитарная 4, 1127
- упорядоченная 5, 523
- упорядочиваемая 5, 523
- Феллеровская 4, 535
- финитно аппроксимируемая 5, 620
-, характер 5, 373, 748
- целозамкнутая 5, 525
- циклическая 3, 802; 5, 816
- четырехспиральная 4, 702
- чистая линейная 4, 553
- эндоморфизмов 5, 1001
-, ядро 3, 692; 5, 1044
l-полугруппа 5, 373
r-полугруппа 4, 444
Полугруппа-распределение 4, 451
Полугрупповая алгебра 4, 456
Полудекиндова решетка 4, 456
- структура 4, 456
Полувеклидово пространство 4, 456
Полуинвариант 4, 457
- Вороного 2, 789
- линии 2-го порядка 3, 388
- поверхности 2-го порядка 4, 344
Полуканонический репер 4, 365
Полукольцо 2, 988; 4, 458
- множество 3, 637
Полуконечная алгебра Неймана 3, 921
Полуконечный след 4, 1209
Полукривая область 1, 893
Полукубическая парабола 4, 458
- Полупериодическое отображение** 4, 458
- преобразование 4, 458, 679
Полуперидическое кольцо 3, 439
Полумарковский процесс 4, 458
Полумартингал 4, 459
Полумодулярная решетка 4, 456
- структура 4, 456
Полумонотонность нормы 2, 1075
Полунаследственное кольцо 4, 459
Полунеевклидово пространство 4, 457
Полунепрерывная матрица 4, 461
Полунепрерывная функция 4, 460
-, Бара теорема 1, 568
Полунепрерывное отображение 4, 460
- многозначное 3, 720
Полунепрерывное разбиение 4, 460
Полунепрерывность сверху 5, 385
Полунепрерывный метод суммирования 4, 460
- оператор 4, 19
Полунорма 3, 374, 1048; 4, 461
- весовая 1, 674
α-полунорма Гельдера 1, 915
Полуграниченный оператор 4, 462
-, расширение 4, 905
- снизу оператор 4, 905
Полупредельная форма 4, 462
Полуси гиперболоида 1, 1000
Полусфер эллипсоида 5, 978
Полусферичное кольцо 4, 237
Полупериодическое условие 5, 915
Полуплоскость 4, 462
- голоморфности 2, 184
- сходимости ряда Дирихле 2, 183
Полуподобие унитарное 5, 507
Полуправильные многогранники 3, 711; 4, 463
Полуправильный многоугольник 3, 750
Полупростая алгебра 1, 383; 4, 463, 804
- Ли 3, 272
Полупростая алгебраическая группа 4, 464
Полупростая группа 4, 465, 804
- Ли 3, 257, 276
- компонента разложения Жордана 2, 421
Полупростая матрица 4, 465
- полугруппа 1, 1019
Полупростое кольцо 4, 465
- лильное преобразование 4, 466
Полупростое представление 4, 465
J-полупростое кольцо 2, 820
Полупростой модуль 4, 465
- ранг 4, 860
- алгебры Ли 4, 861
Полупростой элемент 2, 423; 4, 465
Полупростой эндоморфизм 2, 421; 4, 466
Полупространство опорное 1, 797
Полупрямая 4, 466
Полупрямое произведение 4, 466, 912
Полусевдоевклидово пространство 4, 466
Полусевдорианово пространство 4, 467
Полурегулярная группа 4, 383
Полурегулярный тор 4, 945
Полурекурсивная группа 4, 946
Полурефлексивное пространство 2, 45
- локально выпуклое 5, 384
Полурешетка 2, 486; 4, 467
Полурианово пространство 4, 467
Полусимплектическое преобразование 4, 468
Полусимплектическое пространство 4, 468
- Полусимплициальное множество** 4, 1161
Полусимплициальный комплекс 4, 469, 1161
Полусовершенное кольцо 4, 469
Полуспинор 5, 140
Полуспиральное представление 5, 140
Полустабильное векторное алгебраическое расслоение 1, 638
Полустохастическая матрица 4, 261
Полуструктура 2, 486; 4, 467
Полутопологическая полугруппа 5, 374
Полуторальная форма 4, 469
-, дискриминант 2, 210
Полутраектория 2, 767; 5, 587
- положительная 4, 68
Полу-Туэ система 5, 455
Полуупорядоченное пространство 4, 469—473
Полустойчивый предельный цикл 4, 576
Полуформальная аксиоматическая система 1, 434
- система 4, 1181
- теория 1, 434; 5, 257
Полуфредгольмов оператор 3, 1062
Полученного порядка цилиндрическая функция 5, 822
Полученное кольцо 4, 473
Полученной модуль 4, 473
Полуэллиптическое пространство 4, 473
Польке — Шварца теорема о проекциях 1, 113; 4, 474
Полное 2, 796, 1032; 4, 115, 474, 809; 5, 291
- алгебраической функции 1, 176
- аналитической функции 1, 264
- гиперплоскости 4, 477
- графа 4, 968
- входной 4, 967
- выходной 4, 968
- инверсия 2, 618
- инверсии 2, 544
- контактной схемы 2, 1061
- координат 4, 480
- матрицы 1, 251
- мероморфной функции 3, 649
- на плоскости Римана 4, 990
-, поряток 4, 504
- сети 4, 1121
- сингулярного интеграла 4, 1176
Полносин контактный 2, 1061
Поля аксиомы 5, 877
Поля оператор 4, 475
- теория квантовая 2, 829
Поляра 2, 796, 1032; 4, 475
- вторая 3, 140
- гармоническая 3, 140
- коническая 3, 140
- множества 2, 44
- на плоскости Римана 4, 990
- первая 3, 140
- прямолинейная 3, 140
- точки 4, 477
Поляризации степень 4, 477
Поляризации главная 4, 477
- точки 4, 64
- элемента 1, 449
Полярное алгебраическое многообразие 4, 476
- многообразие Ω-систем 1, 186
- семейства 4, 477
Поляритет 4, 477
Полярная гомология 2, 1085
- особенность 4, 1206
- плоскость 4, 476
- система 4, 774
- форма 2, 796, 1032
- комплексного числа 2, 1009
Полярное множество 4, 478
- отображение 5, 298
- преобразование 4, 477
Полярное разделение 4, 479
- расстояние 5, 291
Полярное соответствие 4, 480
- ядро 2, 605
Полярные выпуклые тела 1, 797
Полярные координаты 4, 480
- геодезические 4, 438
Полярный период абелева дифференциала 1, 14
- Помехоустойчивость** 4, 481
Помпею формула 3, 55
Поникающий множитель 5, 442
Понселле — Штейнера построения 1, 933
Понtryгина алгебра 5, 790
Понtryгина двойственность 1, 231; 4, 481—483
-, теорема для топологических полугрупп 5, 373
Понtryгина инвариант 4, 483
Понtryгина квадрат 4, 483
Понtryгина класс 4, 484—487; 5, 762
- симплектический 5, 761
Понtryгина поверхность 4, 487
Понtryгина принцип максимума 4, 487—489
Понtryгина пространство 4, 489—491
- степень 4, 484
- теорема двойственности 1, 231, 882
- об бордантовых многообразиях 4, 481
- об инвариантах 4, 483
Понtryгина характер 4, 491
Понtryгина число 4, 491
- экстремаль 4, 50, 488
Понtryгина — Куратовского теорема (критерий) о графах 1, 1109, 1119
Понtryгина — Нёбелинга теорема о компактах 2, 990
Понtryгинская форма задачи Лагранжа 3, 170
Понtryгинского типа задача 4, 489
Попарная независимость событий 3, 914
Попарно ортогональные квадраты 4, 90
Поперечная проекция 2, 753
Поперечник 4, 622
- гомологический 1, 1066
Поперечник множества 4, 492—495
- p-размерный 1, 1060
Попроба критерий 5, 564
Пополнение алгебры 4, 1149
- Мак-Нейла 4, 496
- маальцевское 3, 435
- множества 4, 422
- пространства 1, 666; 3, 671
Пополнение равномерного пространства 4, 496
Пополнение сечениями 4, 496
Пополнение топологического пространства 4, 496; 5, 378
Пополнение метод 4, 496
Пополняющий гомоморфизм 4, 1084
Поправка Йетса 2, 693
Поправление 1, 503
Пористое множество 4, 497, 569
Пористости точка 4, 497
Пороговая функция 5, 302
Пороговый элемент 5, 302
Порождающая грамматика 1, 1092
- система 2, 770
Порождающий оператор 1, 373
Порядка множества 4, 497
Порядка аксиома 5, 877
- отношение 4, 505
Порядка соотношение 4, 497
Порядковая статистика 4, 498—501
- сходимость 4, 470, 1037
Порядковая топология 4, 501
Порядково полное упорядоченное векторное пространство 4, 470
Порядковое число 4, 501—503
-, Кёнига теорема 2, 724
Порядковый гомоморфизм 5, 522, 524
- признак 3, 733
Порядковый тип 4, 503
Порядковых автоморфизмов группа 1, 199
Порядок 4, 504, 505
- алгебраической сети 2, 804
- алгебраической системы 1, 155

- алгебраическая точность ветвления 1, 174, 176
 - аппроксимации 4, 627
 - борелевского множества 1, 536
 - величины 4, 498
 - гиперповерхности 1, 1009
 - группы 2, 1016
 - дифференциального оператора 2, 345
 - уравнения 2, 285, 298
 - линейного 3, 339
 - канонического произведения 2, 714
 - коварианта 2, 896
 - конгруэнции 2, 1014
 - кривой 4, 309
 - лексикографический 3, 233
 - метрический 3, 659
 - нелинейности 1, 936
 - нуля (полюса) мероморфной функции 3, 649
 - подстановки 4, 381
 - полюса 4, 475
 - преобразования эллиптических функций 5, 987
 - приближения 4, 627
 - псевдодифференциального оператора 4, 735
 - пучка 4, 773
 - разветвленности 5, 971
 - связности 3, 748
 - области 3, 1098
 - тета-ряда 5, 346
 - тета-функции 5, 347
 - целой функции 5, 798
 - частичный 5, 836
 - числа 2, 443
 - эллиптической функции 5, 986
 R-порядок целой функции 2, 185
 - порядка действия эффект 4, 388
 - последняя теорема Пуанкаре 4, 751
Последования отображение 2, 338; 4, 505
 - функция 4, 505, 576
Последователь порядкового числа 4, 501
Последовательно аннулирующая связь 4, 1091
Последовательное улучшения плана метод 4, 1152
Последовательное правило 4, 508
Последовательной верхней релаксации метод 4, 966, 1077
Последовательностей категория 4, 506
Последовательностная функциональная система 5, 695
Последовательность 4, 506
 - абсолютно беспристрастная 1, 38
 - асимптотическая 1, 333
 - бесконечно большая 4, 557
 - бесконечно малая 4, 557
 - верхний предел 1, 669, 670
 - возвратная 1, 740
 - возрастающая 1, 749
 - выпуклая 1, 792
 - гомотологическая 1, 1045, 1052, 1058; 2, 1000, 1002
 - двойная 2, 24
 - двойной предел 2, 28
 - дискретно компактная 5, 311
 - сходящаяся 5, 311
 - интерполяционная 2, 621
 - универсальная 5, 789
 - итерационная 2, 690
 - когомологическая 1, 1046, 1053; 2, 925, 1001
 - компактно сходящаяся 5, 311
 - Коши 3, 61; 5, 682
 - кратная 3, 88
 - лакунарная 3, 183
 - Лапласа 3, 196
 - максимизирующая 3, 489
 - Мейера — Вьеториса 1, 1048
 - минимизирующая 1, 303; 3, 489, 699
 - монотонная 3, 813
 - мультипликативная 5, 763
 - наилучших приближений 3, 873
 - невозрастающая 5, 466
 - небывающая 1, 749
 - нижний предел 1, 669, 670
 - обобщенная 3, 890; 5, 307
 - обучающая 4, 872
 - определенно расходящаяся 5, 1042

- плотность 5, 894
 - позитивная 4, 385
 - показатель сходимости 2, 714
 - предел 4, 556, 559, 562
 - равномерная сходимости 4, 787
 - расходящаяся 4, 896
 - расплещаемость 4, 632
 - распадающаяся 4, 913
 - регулярно сходящаяся 5, 311
 - рекуррентная 1, 740
 - срий 4, 1118
 - случайная 1, 663; 5, 10, 23
 - собственн сходящаяся 5, 311
 - спектральная 5, 106
 - стохастическая 5, 240
 - строго возрастающая 1, 749
 - убывающая 5, 466
 - суммирование 5, 270
 - сходящаяся 5, 306, 309
 - точек равномерно распределенная 4, 876
 - точная 5, 409
 - трансфинитная 4, 501; 5, 421
 - убывающая 5, 466
 - устойчиво сходящаяся 5, 312
 - фундаментальная 2, 76; 3, 670; 5, 682
 - шенкерева 5, 896
P-последовательность для мероморфной функции 4, 569
 α -последовательность 4, 502
Последовательный анализ 4, 507—511
 - минимум лучевой функции 1, 947
Последовательных приближений метод 2, 690; 4, 511
Поства алгебра 3, 714; 4, 513
 m -значная логика 3, 719
 - исчисление 4, 513
Поства каноническая система 4, 513
Поства класс 3, 716; 4, 513
Поства машина 4, 515
Поства нормальная система 4, 515
 - нормальное исчисление 4, 515
 - нумерация 3, 1086
 - проблема 3, 1003
 - о сводимости 4, 958
Поства решетка 4, 515
Поства система продуций 4, 515
 - теорема о перечислимых множествах 4, 265
Постепенный переход к пределу 4, 1043
Постникова квадрат 4, 515
Постникова система 1, 1070; 4, 515—518
Постниковский фактор 4, 516
Постоянного охвата тело 4, 519
Постоянное отображение 4, 153
Постоянной кривизны пространство 3, 100; 4, 518
Постоянной ширины кривая 4, 519
Постоянной ширины тело 4, 519
 - яркости тело 4, 519
Постоянный пучок 4, 766
Постоянство растяжений 2, 1092
Постулат 2, 368; см. также соответствующее название
Постуляции формула Коли — Нётера 1, 150
Постуловие программы 4, 652
Постфиксная операция 4, 18
Посылка правила 1, 920
Правила вывода 1, 780
Потенциал 1, 890; 4, 519, 533
 - абелев 2, 239
 - бесселев 1, 458
 - векторный 1, 650; 4, 520
 - волновой 3, 609
 - двойного слоя 2, 26; 4, 524
 - Грина 4, 529
 - логарифмический 4, 524
 - ньютонов 4, 524
 - прямое значение 4, 525
 - диполя 3, 843
 - емкостный 2, 403, 404
 - запаздывающий 2, 441, 860
 - квадруполя 3, 843
 - конечноточный 3, 31
 - логарифмический 3, 410
 - масс 4, 524
 - меры 4, 529
 - мультиполя 3, 843

- нелинейный 3, 1061
 - ньютонов 3, 1094
 - объёмный 3, 1151; 4, 524
 - Грина 4, 529
 - ньютонов 4, 524
 - плотность 4, 524
 - поверхностный 4, 341
 - полярное множество 4, 478
 - простого слоя 4, 704
 - логарифмический 4, 524
 - ньютонов 4, 524
 - прямое значение нормальной производной 4, 525
 - тепловой 4, 705
 - равновесный 2, 403, 404; 4, 528, 1046, 1047
 - распределения 4, 530
 - Рисса 4, 1036
 - риссов 2, 384
 - Робена 4, 528, 1046
 - скалярный 1, 650; 4, 520, 536
 - тепловой 3, 609
 - термодинамический 5, 171, 340
 - функции 4, 262
 α -потенциал 4, 1036
Потенциала теории обратные задачи 4, 520—523
Потенциала теория 4, 523—531
Потенциала теория абстрактная 4, 531—535
Потенциалов метод 4, 535; 5, 420
Потенциальная бесконечность 1, 44, 45
 - домохоустойчивость 4, 481
Потенциальная сеть 4, 536
 - функция 4, 519, 536
Потенциальное поле 1, 649; 4, 536
 - векторное 3, 202
Потенциальный оператор 3, 960, 947; 4, 537
Потерь функция 4, 537
Поток 3, 1170; 4, 538; 5, 371
Поток в интуиционистской математике 4, 538
Поток в сети 4, 539
Поток векторного поля 1, 650; 4, 340, 537
 - входной 3, 542
 - вызовов входящий 3, 541
 - геодезический 1, 928
 - главный 4, 538
 - измеримый 2, 499
 - касательный 2, 756
 - монотонная эквивалентность 5, 1011
 - на торе 2, 338
 - непрерывный 3, 993
 - орипликационный 4, 73
 - простейший 4, 703
 - пуассоновский 3, 542; 4, 763
 - разрешимый 4, 852
 - специальный 5, 137
 - топологический 3, 994
 - фазовый 1, 83
 - финитарный 1, 613
 K-поток 4, 1194
Потоковый анализ программы 4, 644
 - метод прогонки 4, 643
Поточечная сходимости 4, 540; 5, 308
Поточечной сходимости топология 4, 540, 716; 5, 382
Похгаммера уравнение 4, 541
 - функция 1, 804
Почленное дифференцирование рядов 4, 1069
Иптегрирование рядов 4, 1069
Почти всюду 3, 639; 4, 541
Гамильтонова структура 4, 1156
 - изометричные банаховы пространства 1, 390
 - инвариантная функция 4, 598
 - инвариантный элемент 4, 279
Почти комплексная структура 4, 541
 - кроссово многообразии групп 1, 1137
 - кэлерова структура 5, 1021
 - линейная система 2, 816
 - нормальная формула 2, 1047
Почти период 4, 543
Почти периодическая функция 1, 375; 4, 543—545
 - абстрактная 3, 1119

1181—1182
Почти периодическая функция
 - аналитическая 4, 545
 - асимптотическая 3, 1120
 - Бора 1, 532
 - Дирихле ряд 2, 186
 - комплексная 1, 382
Почти периодическая функция на группе 3, 1119; 4, 546
 - правая 4, 546
 - обобщенная 3, 1118
 - равномерная 1, 532
 - периодические функции Беликовича 1, 400
 - Боля 1, 530
 - Бохнера 1, 542
 - Вейля 1, 629
 - Степанова 5, 216
 - периодическое решение 3, 75
Почти приводимая линейная система 4, 547
Почти симплектическая структура 4, 548
 - чебышевское множество 5, 851
 - эрмитова связность 5, 1020
 - структура 5, 1021
N-почти периодическая функция Левитана 3, 1120
Почтикольцо 2, 968; 4, 549
«Почтовый ящик» 4, 649
Пояс вокруг компакта 1, 1060
Пояс симплекса 3, 153; 4, 550
Правая геодезическая кривизна 1, 924
Правая группа 4, 550
 - единица 2, 400; 3, 790
 - F-квазигруппа 2, 803
 - конгруэнция 1, 1123
 - мера Хаара 3, 644
 - полуплоскость 4, 462
 - почти периодическая функция на группе 4, 546
 - прогонка 4, 643
 - производная 2, 272; 3, 1184
 - трансляция 2, 802
 - тройка векторов 1, 634
Правдоподобий максимального метод 3, 483
 - отношение 5, 172
Правдоподобия уравнение 3, 483; 4, 551
 - функция 2, 645; 3, 483; 4, 176; 5, 173
 - логарифмическая 2, 645
Правило — см. соответствующее название
Правильная аналитическая кривая 1, 246
 - вершинная (реберная) раскраска графа 1, 1113
 - граничная точка 3, 968
 - дробь 2, 389
 - депная 5, 813
 - замкнутая кривая типа Пеано 4, 230
Правильная интерпретация 4, 551
 - конфигурация 2, 1077
Правильная линейная система 4, 551
 - подалгебра булевой алгебры 1, 552
 - призма 4, 633
 - ткань 5, 355
 - точка аналитической функции 1, 264
 - укладка графа 1, 1115
 - функция 4, 937
 - депная дробь 5, 813
Правильно сходящийся ряд 4, 791
Правильное вложение 2, 138
 - пространство близости 1, 503
 - разбиение 4, 810
Правильные многогранники 3, 712; 4, 552
Правильные многоугольники 3, 750; 4, 553
Правильный гиперлоид 1, 1000
 - коммутатор 1, 379
 - конус 2, 1076
 - многогранный угол 3, 712
Правого сдвига оператор 3, 1111, 1113

1183—1184 - Фату теорема 1, 41
 - частичный 5, 836
 Предельная алгебра 2, 108
 - линия 3, 399; 4, 73
 - поверхность 3, 399
 - сфера 5, 288
 - теорема Пуассона 4, 759
 - центральная 5, 804
 - точка Вейля 5, 916
 Предельная точка множества 4, 563
 Предельная точка траектории 4, 563
 - формула Лапласа 1, 904
 α -предельная точка 4, 563
 ω -предельная точка 4, 563
 Предельно ограниченная система 2, 227
 - постоянная случайная величина 1, 524
 Предельного поглощения принцип 4, 563—565
 Предельное значение 4, 565
 - кардинальное число 2, 724
 - множество группы 2, 875
 Предельное множество траектории 4, 570
 - фуксовой группы 5, 678
 Предельное множество функции 4, 565—570
 - порядковое число 4, 501
 α -предельное множество 4, 563, 570
 ω -предельное множество 4, 563, 570
 Предельной амплитуды принцип 2, 495; 4, 571
 Предельные теоремы локальные 3, 443
 Предельные теоремы теории вероятностей 1, 662; 4, 572—575
 Предельный конус 4, 575
 - круг Вейля 5, 916
 - переход термодинамический 5, 341
 Предельный цикл 4, 575
 - спектр 5, 99
 - элемент вполне упорядоченного множества 1, 764
 Предикат 4, 576, 577
 - арифметический 1, 320
 - n -арный 4, 151
 - Бернайс лемма 1, 910
 - атомогательный 1, 207
 - гейтинговское исчисление 1, 911
 - индукционный 2, 558
 - интуиционистское исчисление 1, 911
 - n -местный 4, 151
 - лумерически выразимый 3, 1088
 - основной 1, 207
 - разрешимый 4, 852
 - рекурсивный 4, 961
 - универсальный 1, 320
 Предикативная промежуточная логика 4, 696
 - теоретико-типовая система 5, 352
 Предикативность 4, 577
 Предикативный анализ 5, 641
 Предикатная буква 4, 577
 - константа 2, 1036
 Предикатная переменная 4, 577
 Предикатный символ 4, 577
 Предикатор исчисления 4, 577—580
 - интуиционистское 2, 643
 - классическое 3, 417, 418
 - минимальное 3, 692
 - одностороннее 3, 419
 - основная интерпретация 3, 418
 - сингулярное 3, 419
 - узкое 4, 579
 - формулы 3, 416
 Предиктор 2, 414
 Предкомпактное пространство 1, 562; 4, 580
 Предложение 4, 580; 5, 269, 637
 - индукционное 2, 558
 - конфигурационное 2, 1080
 - неразрешимое 3, 1004
 - формально неразрешимое 3, 1004
 Предмера 4, 580; 5, 818
 - гауссова 3, 646
 Предметная константа 2, 555
 - Предметная область 4, 580
 Предметная переменная 2, 555; 4, 576, 581
 - теория 3, 653
 Предметный язык 4, 581, 1185
 Предпорна 3, 378, 1048; 4, 581
 Предписанная продолжительность игры преследования 4, 602
 Предполный класс 1, 71; 3, 715
 Предположение индуктивное 2, 558; 3, 564
 Предпочтение 4, 505, 581
 Предпочтение 4, 399
 Предпучок 4, 581, 766
 - множество 5, 1024
 - сечений 4, 766
 Предсказуемая σ -алгебра 4, 581
 - проекция дуальная 4, 1200
 - случайная мера 4, 1199
 Предсказуемый случайный процесс 4, 582
 Представимая квадратичная форма 2, 778
 Представимости матриц проблема 4, 582
 Представимый функтор 4, 582
 Представление 4, 586
 - алгебраически неприводимое 3, 997
 Представление алгебры Ли 4, 583
 - кратность веса 3, 89
 - аналитическое 1, 283, 446
 - антианалитическое 1, 283
 - асимптотическое 1, 337
 Представление ассоциативной алгебры 4, 584
 - характер 5, 749
 - Бергмана—Вейля 1, 413
 - бесконечномерное 1, 446
 Представление бесконечной группы 4, 585
 Представление бикомпактной группы 4, 585
 - Бурау 3, 34
 - векторное 5, 139
 - вес 4, 464
 - вполне приводимое 1, 761; 4, 592
 - вырожденная серия 1, 806
 - Гейзенберга 1, 911
 - Гельфанда 1, 917
 - гооморфное 1, 283
 - групп Ли, Гельфанда — Гордишга теорема 2, 359
 Представление группы 4, 382, 586
 - инвариант 2, 541
 - регулярное левое (правое) 2, 992
 - характер 5, 749
 - диазюнтное 2, 136; 5, 147
 - дискретная серия 2, 202
 - дифференциал 1, 447
 - дифференцируемое 1, 446
 - дополнительная серия 2, 374
 - единичное 2, 401
 - изотропии 2, 521
 - индустрированное 2, 558
 - интегрируемое 1, 448; 2, 612
 - касательное 5, 297
 - квазипростое 2, 819
 - кольца 3, 778; 5, 1001
 - коммутационных и антикоммутационных соотношений 2, 990
 Представление компактной группы 4, 586
 - конечной группы 2, 1019
 - конечномерное 2, 1022; 4, 595
 - контрагерентное 2, 1070; 4, 583, 591
 - коприсоединенное 3, 10
 - Лака 4, 1191
 - линейное 3, 350; 4, 595
 - кристаллографической группы 3, 108
 - Мартина 3, 532
 - Мартинелли — Бохнера 1, 542
 - многозначное 3, 721
 - модуль 4, 595
 - модулярное 2, 1021
 - мономиальное 3, 811
 - левырожденное 3, 906
 - непрерывное 1, 446; 3, 988
 - неприводимое 1, 448; 3, 996; 4, 546
 - неразложимое 3, 1001; 4, 592
 - нормальное 1, 449
 - ограничение 5, 269
 - операторно неприводимое 4, 24
 - параметрическое 2, 587
 - подпредставление 4, 378
 Представление полугруппы 4, 447, 587
 - полуинвариант 4, 457
 - полупростое 4, 465
 - полусупривное 5, 140
 - приводимое 4, 633
 - примарное 4, 634
 - примитивное 2, 524
 - присоединенное 4, 639
 - про- p -группы 4, 655
 - простое 4, 678
 - пространство 4, 595
 - раздельно непрерывное 1, 446
 - разложимое 4, 592
 - размерность 1, 446; 4, 546, 595
 - рациональное 4, 920
 - регулярное 4, 383, 941
 - Рисса 4, 1039
 - серия 4, 1117
 Представление симметрической группы 4, 588—590
 - симметричное 4, 1150
 Представление со старшим вектором 4, 590
 - сопряженное 4, 591
 - спинорное 5, 140
 - сужение 5, 269
 - Тейхмюллера 1, 711
 - тензорное 3, 329
 - тензорное произведение 5, 332
 - топологически неприводимое 3, 996
 Представление топологической группы 4, 591—594
 - точное 4, 595; 5, 409
 - транзитивное импримитивное 2, 524
 - тривиальное 2, 401
 - унитарная эквивалентность 5, 508
 - унитарное 4, 546; 5, 508
 - K -финитное 1, 448
 - Флоке 2, 773; 5, 630
 - формальная размерность 2, 202
 - Шрёдингера 5, 897
 - эквивалентное 5, 943
 - ядерное 5, 1031
 A -представление 1, 447
 Представлений кольцо 4, 594
 - непрерывная серия 3, 982
 Представлений теория 4, 595
 Представления квазиэквивалентные 2, 827
 Представления классических групп 4, 595—598
 Представленческого типа алгебра 4, 585
 Представляющая мера 2, 966
 - точка 2, 144
 Представяющая функция 4, 598
 Представляющее сечение 4, 599
 Представляющий функтор 4, 582
 - элемент 4, 278
 Предупорядоченность 4, 581
 Предуловие программы 4, 652
 Предшественник порядкового числа 4, 501
 Предъязык 4, 642
 Прескомпактная равномерность 4, 796
 Прекращающая точка 4, 599; 5, 424
 Преображаемость асимптотическая 1, 333
 Преобразная форма 4, 555
 Преобразование 4, 599; 5, 713
 - Абеля 1, 27
 - Апелля 1, 301
 - аффинное 1, 361
 - Бендиксона 1, 411
 - Бианки 1, 465
 - бирациональное 1, 494
 - Бореля 1, 538
 - Бохнера 2, 589
 - Варма 3, 633
 - Ватсона 1, 610
 - Вебера 2, 589

Вейерштрасса 1, 899; 2, 589
Вилсона — Хилферти 5, 34
Галилея 1, 844
Ганцеля 2, 589
Гаусса 1, 899
Гегенбауэра 1, 908
Гельфанда 2, 985
Гильберта 1, 968
Годографа 1, 1027
гомографическое 1, 301
градиентное 1, 1082
двойственности 1, 126
дробно-линейное 2, 384
дуальное 3, 29
Жюнкера 3, 95
изометрическое 1, 790; 2, 505
интегральное 2, 589, 604
инфинитезимальное 2, 645
калибровочное 1, 1083
каноническое 1, 860
Карсона 2, 729
касательное 2, 755; 4, 634
квазисимплектическое 2, 822
Кельвина 2, 844
контактное 2, 1063; 4, 634
-- инфинитезимальное 2, 1063
Конторовича — Лебедева 2, 1069
конформное 2, 1097
Кон-Фоссена 2, 1101
кремозно 3, 94
кривизны 3, 102; 4, 1007
круговое 3, 122
Куммера 3, 147
Кэли 2, 505; 3, 157
Лагерра 3, 168
Ламберта 3, 187
Лапласа 3, 196, 200
Лебедева 3, 218
Лежандра 3, 229
линейное 3, 291, 350, 369
Ливуилля 3, 392
локальное 4, 730
Лоренца 3, 453
Ляпунова 2, 766; 3, 468
мартигальное 3, 534
Мёбиуса 3, 122
Мейера 3, 632
Мейера — Бесселя 3, 633
Мелера — Фока 3, 634
Меллина 3, 635
монодромии 3, 806
монoidalное 3, 810
наложения 3, 807
Нильсена 4, 1082
ортогональное 4, 81, 87
Перрона 4, 275
Петерсона 4, 279
Погорелова 1, 436
полулинейное 4, 458, 679
полусимплектическое 4, 468
полярное 4, 477
прикосновения 2, 1063; 4, 634
проективное 4, 666, 679
-- псевдогруппа 4, 730
Пуанкаре 3, 453; 4, 749
Пуассона 4, 756
Радона 4, 809
свертки 4, 1077
симметрическое 4, 1074
симплектическое 4, 1157
скольжения 3, 807
случайных величин 5, 33
-- собственное значение 5, 58
-- стандартное квадратичное 3, 94
-- Стильтеса 5, 227
-- строго контактное 2, 1063
-- тождественное 1, 125
Уиттекера 5, 492
унимодулярное 5, 504
унитарное 5, 513
Уилера 5, 34
Фурье 2, 590; 4, 294; 5, 727
-- на группе 1, 882
Фурье — Стильтеса 5, 738, 756
Харди 5, 773
хаусдорфово общее 5, 778
центрорфинное 5, 811
ценное 2, 589
Чаплыгина 1, 1028
частичное 4, 600
Эйлера 3, 449; 5, 929
Эрмита 5, 1016
эрмитово 4, 1074
Якоби 5, 1049
λ-преобразование Фурье 5, 722

Преобразования группа 4, 599
Преобразований подгруппа 4, 600
Преобразование оператор 5, 918
Преобразователь дискретный 4, 654
-- информации 2, 852
-- конечный 1, 54
Препятствие 4, 517, 601
-- Александрова теорема 1, 1056
Препятствительное число 1, 153
Преследования игра 4, 602
Преследования — уклонения игра 2, 330
Префиксная операция 4, 18
Префиксный код 2, 937
Приближающее множество 4, 603
Приближение 4, 603
-- аналитических функций, Монтеля теорема 3, 820
Приближение в среднем 4, 603, 605
-- наилучшее 3, 872
-- взвешенное 4, 605
-- среднестепенное 4, 603
-- геометрическое 1, 939
-- геометрической оптики 2, 809
-- геометро-оптическое 1, 939
-- гидродинамическое 1, 964
-- дифантовое 2, 162
-- диффузионное 2, 360
-- квазиклассическое 1, 717; 2, 807
-- Келдыша теорема 2, 842
-- коротковолновое 2, 809
-- Лиувилля — Грина 1, 717
-- многогрупповое 3, 712
-- наилучшее полное 3, 869
-- одностороннее 4, 608
-- равномерное 4, 604, 794; 5, 852
-- рациональное 4, 1056
-- среднеквадратическое 4, 605; 5, 162
-- среднестепенное 4, 603, 605
Приближение функций 4, 603—609
Приближение функций комплексного переменного 4, 624—627
Приближение функций; линейные методы 4, 605, 609—612
-- локальное 3, 440
-- наилучшее 3, 870
Приближение функций; прямые и обратные теоремы 4, 612—614
Приближение функций; случай многих действительных переменных 4, 614—618
Приближение функций; экстремальные задачи на классах функций 4, 618—624
-- чебышевское 4, 604; 5, 852
ВКБ-приближение 1, 717
Приближения метод 4, 605
Приближения порядок 4, 627
Приближения теория 4, 627
Приближения функций мера 4, 628
Приближенные методы решения обыкновенных дифференциальных уравнений 2, 290, 626
Привалова операторы 4, 629
-- основная лемма в теории интеграла типа Коши — Стильтеса 3, 53
-- -- о сингулярном интеграле Коши 4, 630
-- параметр 4, 629
Привалова теорема 4, 630
-- единственности 4, 630
-- о гармонических функциях 1, 875; 4, 630
-- о сингулярном интеграле Коши 4, 630
-- о сопряженных функциях 4, 630
-- об интегралах типа Коши — Лебега 4, 631
Приведение к абсурду 4, 631
-- квадратичных форм 2, 788
-- подобных членов 3, 753
Приведения к абсурду закон 3, 691; 4, 386

Лагранжа — Гаусса 2, 789
Приведенная C*-алгебра 5, 512
-- аффинная схема 1, 358
-- гомологическая последовательность 1, 1046
Приведенная группа 2, 888
-- гомологии 1, 1046
-- Уайтхеда 5, 135, 464
-- замкнутая подсхема 2, 434
-- корневая система 3, 16
-- матрица плотности 4, 320
-- надстройка 3, 862
Приведенная система вычетов 4, 631; 5, 152
-- степень Стиррода 5, 230
Приведенная схема 4, 631
-- K-теория 4, 924
-- форма уравнения Бесселя 1, 460
Приведено свободная группа 4, 1082
Приведенное аналитическое пространство 1, 286
-- квадратное уравнение 2, 792
Приведенный автомат 1, 69, 78
-- вурф 1, 771
-- класс вычетов 5, 152
-- модуль 3, 783
-- полином 1, 128
Привилегированный компакт 4, 632
Приводимая л-арная операция 2, 804
-- кривая 4, 309
Приводимая линейная система обыкновенных дифференциальных уравнений 2, 766; 4, 633
Приводимое алгебраическое уравнение 1, 192
-- аналитическое множество 1, 280
Приводимое представление 4, 633
Приводимое риманово пространство 4, 633
Приводимый многочлен 3, 754
Призма 3, 709; 4, 633
Призматик 4, 634
Прикладное исчисление 3, 411
-- программирование 4, 645
Приклеивание ручек 2, 52; 4, 1058
Приклеивающая сфера 4, 1058
Приклеивающее отображение 4, 1058
Прикосновенная линия 2, 1003
Прикосновенный преобразование 2, 1063; 4, 634
Прикосновение точки 2, 1002; 4, 634; 5, 389
Прилежащие углы 5, 467
Примальная универсальная алгебра 5, 498
Примарная группа 1, 1142
-- абелева 1, 18
Примарно редуцированное представление 1, 91
Примарное кольцо 4, 634
Примарное представление 4, 634
Примарное разложение 4, 634
Примарный идеал 1, 91, 132; 4, 635
-- множитель Вейерштрасса 1, 616; 2, 714
-- подмодуль 4, 635
-- радикал 1, 91
Примитивная гармоническая форма 1, 874
-- группа 2, 524
Примитивная группа подстановок 4, 635
-- полугруппа 4, 935
-- псевдогруппа преобразований 4, 730
Примитивная рекурсия 4, 636, 963
-- функция 4, 237
Примитивно рекурсивная арифметика 3, 412
Примитивно рекурсивная функция 4, 636, 963
-- рекурсивное описание 4, 636; 963
-- отношение 4, 636
Примитивное кольцо 4, 637
-- представление 2, 524

1185—1186
Примитивной рекурсии оператор 4, 960
Примитивные когомологии 3, 237
-- периоды абелевой функции 1, 22
Примитивный алгебраический класс когомологий 1, 181
Примитивный идеал 4, 638
-- идемпотент 1, 762
Примитивный класс 1, 185; 4, 638
-- корень 4, 237
Примитивный многочлен 4, 638
-- однокласс 3, 1184
-- период 2, 50; 4, 268
-- репер 1, 755
-- характер 2, 192
-- цикл 3, 237
-- элемент 1, 850
Принудительная синхронизация 1, 47, 787
Принцип — см. соответствующее название
Приоритета метод 4, 638
Приписывающая функция 1, 1091
Приращение полное 2, 236, 275; 4, 424
-- частное 2, 274; 4, 424
Присваивания оператор 1, 224
Присоединенная алгебра 4, 640
Присоединенная группа 4, 639
Присоединенная поверхность 4, 639
-- система 2, 340
-- экстремаль 5, 1054
Присоединенное кольцо 3, 438
Присоединенное представление 4, 639
-- алгебры Ли 3, 242
-- группы Ли 3, 257
Присоединенные уравнения 5, 419
-- функции Лежандра 3, 232; 5, 293
Присоединенный эндоморфизм 3, 242
Пристрелка метод 3, 939; 4, 640
Пристройка 4, 1058
Приращения область 4, 640
-- локального экстремума 3, 756
Причесывание косы 3, 34
Проблема — см. соответствующее название
Проблемно — ориентированный язык 1, 223; 4, 641
Проверочная матрица 2, 932
Проводимость контакта 4, 969
-- обмотки 4, 969
-- цепи 2, 1061
Прогноза метод 2, 292
Прогнозирование случайных процессов 5, 34
Прогноматический тип 1, 1074
Прогонка обратная 2, 293
-- прямая 2, 293
Прогонки метод 4, 642
-- ортогональный 4, 88
Программ оптимизирующие преобразования 4, 643—645
Программа 1, 220, 819; 4, 645
-- алгоподобная схема 4, 650
-- действий 3, 601
-- компиляция 5, 417
-- машины Тьюринга 5, 456
-- объектная 5, 419
-- отладка 4, 646
-- постусловие 4, 652
-- потоковый анализ 4, 644
-- предусловие 4, 652
-- программирующая 1, 225
-- проекция 5, 418
-- системная 4, 1196
-- стандартная 5, 167
-- схема 4, 650
-- totally правильная 4, 652
-- трансляция 5, 417
-- управления 1, 62
-- частично правильная 4, 652
Программирование 4, 645—647
-- автоматизация 1, 58
-- булево 2, 678
-- выключное 1, 798; 2, 678; 3, 602
-- динамическое 2, 154

- 1187—1188
- дискретное 2, 204, 678; 5, 800
 - квадратичное 2, 678, 784
 - линейное 2, 678; 3, 353
 - Программирование математическое** 2, 677; 3, 601; 4, 647
 - нелинейное 3, 945
 - , операнд 4, 18
 - , оператор 4, 18
 - оптимальное 2, 677
 - Программирование параллельное** 4, 647—649
 - параметрическое 4, 220
 - прикладное 4, 645
 - системное 4, 645, 1196
 - стохастическое 2, 678; 3, 602; 5, 245
 - Программирование теоретическое** 4, 650—654
 - , формальный язык 1, 222
 - делочисленное 2, 678; 5, 800
 - Программирования язык** 4, 654
 - Программированная грамматика 1, 1089
 - Программирующая программа 1, 225
 - Программирующий процессор 1, 225
 - Программное обеспечение 3, 595
 - оптимальное управление 4, 47
 - поглощение 2, 333
 - Программы схема** 4, 655
 - Прогрессивно измеримый марковский процесс 3, 525
 - Прогрессия** 4, 655
 - арифметическая 1, 322
 - геометрическая 1, 932
 - Про-р-группа 1, 846; 4, 655
 - Продолжаемость решений дифференциальных уравнений** 4, 656
 - Продолжение аналитическое 1, 267, 283
 - геометрического объекта 1, 938
 - линейного дифференциального оператора 3, 365
 - меры 3, 637
 - отображения 4, 153
 - G-структуры 5, 252
 - Продолжений и охватов метод** 4, 657—659
 - Продолжения по параметру метод** 3, 948, 992; 4, 659
 - Продолжения теоремы в аналитической геометрии** 4, 662
 - Продолжения теоремы в теории функций** 4, 660—662
 - Производное множество** 4, 662
 - Произдуктивная система Поста** 4, 515
 - Проективизация векторного расслоения** 1, 648
 - Проективная алгебра** 4, 663
 - Проективная геометрия** 4, 664—666
 - Проективная группа** 4, 666, 679
 - специальная 4, 416
 - Проективная дифференциальная геометрия** 4, 666
 - иерархия 2, 490; 4, 677
 - интерпретация Кэли — Клейна 3, 402
 - инфинитезимальная структура 2, 645
 - конфигурация 2, 1077
 - кривизна, тензор 3, 101
 - мера отрезка 1, 34
 - Проективная метрика** 4, 667
 - модель 3, 683
 - Проективная нормаль** 4, 668
 - Проективная плоскость** 2, 52, 975; 4, 668—670
 - Проективная прямая** 4, 671
 - размерность 1, 1053
 - резольвента 4, 951
 - модуля 1, 1050
 - Проективная связность** 4, 671—673
 - симплектическая группа 4, 1154
 - система распределений мер 5, 72
 - Проективная схема** 4, 673
 - топология 3, 427; 5, 381, 383
 - Проективно метрическое пространство** 4, 667
 - плоское пространство 1, 931
 - Проективное алгебраическое многообразие** 1, 360
 - Проективное алгебраическое множество** 4, 674
 - Проективное изгибание** 4, 674
 - Проективное меропределение** 4, 675—677
 - многообразие 4, 674
 - Проективное множество** 2, 94; 3, 455; 4, 677
 - отображение 1, 931
 - Проективное представление** 4, 678
 - Проективное преобразование** 4, 666, 679
 - л-допустимое 4, 478
 - Проективное пространство** 4, 679
 - над алгеброй 4, 714
 - расслоение 1, 637
 - свойство 4, 664
 - соответствие 4, 681
 - топологическое тензорное произведение 5, 393
 - Проективности условие** 4, 1183
 - Проективные координаты** 4, 680—682
 - Бельтрами 1, 409
 - Проективный класс моделей** 1, 103
 - линейный элемент 5, 675
 - Проективный модуль** 4, 682
 - баахов 1, 381
 - , ранг 4, 862
 - морфизм схем 4, 673
 - Проективный объект категории** 4, 682
 - Проективный предел** 3, 428; 4, 683; 5, 381
 - спектр 5, 102
 - Проективный спектр кольца** 4, 684
 - Проектирование** 4, 688, 982
 - Проектор** 1, 981; 3, 375; 4, 21, 472, 684
 - ортогональный 4, 99
 - Проекции градиента метод** 3, 603
 - Проекционная группа гомологий** 2, 36
 - Проекционно полное подпространство** 4, 718
 - Проекционно-разностный метод** 4, 831; 5, 60
 - Проекционно-сеточный метод** 4, 761
 - Проекционные методы** 4, 684—686, 761
 - Проекционный линейный метод приближения** 4, 609
 - оператор 4, 684
 - Проекционный спектр** 4, 686—688
 - Проекция** 3, 889; 4, 688
 - азимутальная 2, 754
 - вектора на ось 1, 634
 - геодезическая 2, 742
 - картографическая 2, 746—754
 - коническая 2, 744, 754; 4, 688
 - конформная 2, 742, 753
 - косяя 2, 753
 - метрическая 3, 659
 - ортогональная 4, 688
 - ортопроемкая 2, 742, 753
 - особой точки 4, 114
 - параллельная 4, 688
 - плоскость 3, 895, 896
 - поликоническая 2, 754
 - поперечная 2, 753
 - программы 5, 418
 - прямоугольная 4, 688
 - псевдоконическая 2, 754
 - псевдоцилиндрическая 2, 754
 - равновеликая 2, 742, 753
 - равнопромежуточная 2, 742, 753
 - равноугольная 2, 742, 753
 - расслоений 4, 893
 - стереографическая 5, 222
 - центральная 4, 688
 - цилиндрическая 2, 754; 4, 688
 - чебышевская 2, 745
 - эквивалентная 2, 742, 753
 - экидистантная 2, 742
 - G-проекция 4, 718
 - Проецирование** 4, 688
 - Произведение** 5, 495
 - адамаровское 1, 88
 - бесконечное 1, 444
 - близостное 1, 503
 - Блишке 1, 508
 - Бэра 1, 569
 - веерное 1, 613
 - вектора на число 1, 633
 - векторное 1, 642; 4, 403
 - вечное 5, 147
 - внешнее 1, 240
 - внутреннее 4, 1197
 - групп подстановок 4, 383
 - декартово 2, 80; 4, 723
 - измеримых пространств 3, 641
 - каноническое 2, 713
 - кардинальных чисел 2, 723
 - σ-колец 3, 642
 - Колмогорова — Александра 2, 806
 - комплексных чисел 2, 1008
 - косое 3, 41; 4, 743
 - крозерово 3, 118; 5, 332
 - лексикографическое 4, 504
 - Ли 2, 990
 - линейных преобразований 3, 351
 - мальцевское 1, 186; 3, 510
 - матриц 3, 613
 - матрицы на элемент (число) 3, 614
 - мер 3, 642
 - множеств 5, 713
 - обобщенных функций 3, 1125
 - операторов 4, 21
 - подпрямо 4, 379
 - полупрямо 4, 466, 912
 - порядковых чисел 4, 503
 - пространств с мерой 3, 642
 - прямое 4, 723
 - псевдоскалярное 4, 743
 - путей 4, 765
 - расслоение 4, 895
 - рациональных чисел 4, 922
 - Рисса 4, 1036
 - род 4, 1049
 - ряда на число 4, 1084
 - рядов 4, 1066
 - свободное 4, 1086
 - Произведение семейства объектов категории** 4, 688
 - скалярное 4, 1197
 - скрещенное 4, 1204
 - смешанное 5, 48
 - соответствий 5, 78
 - тензорное 5, 330, 382
 - тензоров 5, 328
 - тихоновское 5, 356, 387
 - топологическое 5, 387
 - тензорное 5, 393
 - Уайтхеда 5, 465
 - узловое 3, 147
 - фильтрованное 1, 159
 - форм внешнее 1, 731
 - формальное 5, 640
 - чисел 2, 73, 76, 78
 - Эйлера 5, 930
 - Производная** 2, 270; 4, 689
 - алгебраическая 2, 733; 4, 26
 - аппроксимативная 1, 303; 3, 804
 - асимптотическая 1, 333; 3, 804
 - в силу системы 2, 351
 - Валье Пуссена 1, 574
 - Вольтерра 5, 894
 - вторая симметрическая 4, 995
 - выводная 1, 736
 - Гато 1, 895
 - оператора 3, 960
 - группа 2, 981
 - Ли 3, 278
 - Дарбу теорема 2, 18
 - дробная 1, 727; 2, 383
 - ковариантная 2, 735, 896, 897
 - косяя 3, 37
 - леван 2, 272; 3, 1184
 - Ли 3, 261, 278
 - логарифмическая 3, 406
 - многочлена 2, 210
 - монодромная 5, 691
 - наклонная 3, 37
 - нормальная 3, 1051
 - обобщенная 3, 1103
 - слабая 3, 1107
 - обобщенной функции 3, 1118
 - одностронняя 3, 1184
 - отображения 2, 352
 - Пеано 4, 230
 - по множеству 5, 691
 - сети 2, 353
 - полная 4, 421
 - поля пфафова 1, 938
 - , порядок 4, 504
 - шравая 2, 272; 3, 1184
 - Радона — Никодыма 4, 324
 - Римана 4, 995; 5, 887
 - рисова 2, 384
 - сильная 1, 895; 4, 1130; 5, 666
 - симметрическая 4, 1143
 - вторая 5, 887
 - обобщенная 1, 574
 - Шварца 5, 887
 - слабая 1, 895; 4, 1206
 - случайного процесса 5, 27
 - сферическая 3, 1069; 4, 568
 - тактическая конфигурация 5, 319
 - точная пара 5, 106
 - формальная 3, 805; 5, 639
 - Фреше 5, 666
 - оператора 3, 960
 - функциональная 5, 694
 - частная 2, 274, 275; 5, 836
 - Шварца 4, 995; 5, 885, 888
 - Производное множество** 4, 563, 690
 - подразделение 4, 379
 - Производное правило вывода** 4, 690
 - Производное число** 3, 805; 4, 690
 - аппроксимативное 1, 304
 - Даржуа теорема 2, 13
 - симметрическое 4, 1146
 - Производный автоморфизм** 4, 690
 - геометрический объект 1, 937
 - Производный функтор** 4, 691
 - характер 2, 193
 - Производственного планирования основная задача 3, 585
 - Производная функция** 3, 791; 4, 692; 5, 758
 - Производный оператор** 4, 451, 692, 1126
 - Производный оператор полугруппы** 4, 448, 692
 - Произвольная картографическая проекция 2, 753
 - Произвольные постоянные вариация** 4, 693
 - функциональный метод 1, 657
 - Прока уравнение 5, 898
 - Проклочная группа** 4, 694
 - Промежуток** 2, 615; 4, 695
 - выборочный 1, 776
 - Промежуточная логика** 4, 695—697
 - Промежуточное банахово пространство** 2, 628
 - пропорциональное исчисление 4, 695, 699
 - реле 4, 968
 - Промежуточный интеграл** 2, 568
 - тор Гриффитса 4, 697
 - Промежуточный якобиан** 4, 697
 - Пронормальная подгруппа** 4, 697
 - Пробраз множества 5, 714
 - полный 4, 153
 - элемента 5, 78, 714
 - Пропозициональная переменная** 4, 698
 - Пропозициональная связка** 4, 698
 - Пропозициональная форма** 4, 698
 - Пропозициональная формула** 4, 698
 - Пропозициональная функция** 4, 698
 - Пропозициональное исчисление** 1, 812; 4, 699
 - минимальное 3, 691
 - промежуточное 4, 695
 - Пропорциональность обратная 5, 217
 - прямая 5, 217
 - Пропорция арифметическая 1, 322
 - разностная 1, 322
 - Пропусная способность канала 2, 709, 941
 - Пропускной способности область** 2, 703
 - Простая алгебра** 4, 700
 - универсальная 5, 497
 - центральная 5, 809
 - выборка 1, 918

- Простая гипотеза** 4, 700; 5, 185
 -- формулы 1, 127
 -- гомотопическая эквивалентность 3, 131; 5, 465
Простая группа 4, 700
 -- Ли 3, 257
 -- доминирующая грамматика 1, 1090
Простая дуга 2, 391, 424; 3, 386; 4, 700
 --, Шёнфлиса теорема 2, 423
 -- замкнутая геодезическая 2, 431
 -- линия 3, 386
 -- игра 2, 1103
 -- импликанта 5, 73
 -- итерация 4, 250
Простая конечная группа 4, 700
 -- особая точка 4, 122
 -- особенность 4, 915
 -- поверхность 4, 341
Простая полугруппа 4, 701—703
 -- теория типов 5, 351, 352
 -- точка аналитического пространства 1, 285
 -- схемы 1, 1020
 -- фигура 5, 614
 -- функция 2, 565
 -- характеристика 3, 326
 -- цепь в графе 1, 1106
О-простая полугруппа 5, 524
Простейшая задача вариационного исчисления 1, 580
 -- коса 3, 32
Простейший поток 4, 703
Просто порожденное расширение 4, 900
 -- транзитивная группа 4, 383
Простого слоя потенциал 4, 524, 704
 -- запаздывающий 2, 860
 -- логарифмический 3, 410; 4, 524
 -- ньютонов 3, 1095; 4, 524
 --, прямое значение нормальной производной 4, 525
 -- тепловой 4, 705
Простое гармоническое колебание 4, 1085
 -- гауссово число 1, 905
 -- двустороннее 2, 23
Простое кольцо 4, 705
Простое множество 4, 705
Простое отношение 4, 706
Простое поле 4, 706
 -- характеристики p 1, 848
Простое представление 4, 706
 -- расширение 4, 909
 -- рекурсивно перечислимое множество 4, 957
 -- следствия формулы 1, 127
 -- уравнивание Бендиксона 5, 670
Простое число 4, 706
 --, Валле Пуссена теорема 1, 576
 --, Вандивера признак 2, 668
 --, Вильсона теорема 1, 694
 --, Евклида теорема 2, 397
 -- идеальное 2, 484
 -- инертное 2, 561
 -- иррегулярное 2, 667; 4, 942
 --, Куммера признак регулярности 2, 667
 --, распределения 4, 876
 --, регулярные 2, 667; 4, 942
 --, Чебышева теорема 5, 845
Простой базис 3, 718
Простой гомотопический тип 4, 707
 -- дивизор 2, 129
Простой идеал 3, 485; 4, 707
 -- вложенный 4, 634
 --, высота 1, 813
 --, изолированный 4, 634
 --, ковысота 1, 813
 --, интеграл Фурье 5, 720
Простой интервал 4, 708
Простой итерации метод 3, 294, 946; 4, 511, 708
Простой корень многочлена 1, 192
 -- многоугольник 3, 749
 -- модуль 3, 998
 -- поливектор 4, 403
 -- слой, плотность 3, 1106
 -- случайный точечный процесс 5, 31
 -- турнир 5, 454
 -- цикл в графе 1, 1106
Простой элемент 4, 709
 -- кольца 1, 352; 2, 85
Просто-периодическая функция 3, 1172
Пространственная группа симметрий 3, 109
 -- конфигурация 2, 1079
 -- криволинейная ткань 5, 356
 -- поверхностная ткань 5, 357
 -- сферическая гармоника 5, 290
 -- тороидальная гармоника 5, 407
 -- форма 4, 518
 -- эллипсоидальная гармоника 5, 979
Пространственно ориентированная гиперплоскость 3, 327
 -- поверхность 3, 328
Пространственного типа элемент 2, 814
Пространственное сечение 4, 149
Пространственноподобная линия 3, 703
Пространственноподобный вектор 3, 702; 4, 149
Пространственные формы 4, 709—712
Пространство 4, 712
 -- абелево 1, 1065
 -- абсолютно замкнутое 2, 436
 --, θ -абсолют 1, 33
 -- алгебраическое 1, 189
 -- аналитических в круге функций 1, 387
 -- аналитическое 1, 285
 --, вещественное 1, 689
 -- антидискретное 1, 292
 -- арифметическое 1, 325
 -- архимедово 4, 1038
 --, атом 3, 638
 --, аффинное 1, 360, 362
 --, аффинной связности 1, 355
 --, банахово 1, 386; 3, 1047
 --, бесконечномерное 1, 452; 5, 706
 --, биаксиальное 1, 492
 --, бикомпактное 1, 473; 4, 393
 --, бивекторное 1, 469
 --, бипланарное 1, 492
 --, бивязанное 1, 496
 --, близости 1, 500
 --, Гора 1, 387
 --, борнологическое 5, 494
 --, бочечное 1, 544
 --, Брауэра 4, 533
 --, Брело 4, 533
 --, Бэра 1, 568
 --, векторное 1, 642; 3, 291
 --, вероятностное 1, 666; 3, 638
 --, весовое 1, 673, 674, 676
 --, вполне несвязное 1, 760; 4, 1096
 --, цесовершенное 1, 760
 --, нормальное 1, 760
 --, ограниченное 1, 761; 4, 580
 --, регулярное 1, 762; 4, 140; 5, 392
 --, второе сопряженное 1, 771
 --, выборочное 1, 776
 --, выпукло-вогнутое 4, 728
 --, гаусселево 1, 843
 --, l -гармонических функций 4, 907
 --, гармоническое 1, 889; 4, 533
 --, гельдерово 1, 915
 --, гильбертово 1, 978
 --, гиперболическое 1, 713
 --, гладкое 1, 1022
 --, голоморфно полное 5, 899
 --, гомотеоморфизм 1, 1035
 --, гомотологическая размерность 1, 1055
 --, гомотопическая пара 1, 1063
 --, эквивалентность 1, 1068
 --, Грина 1, 1123
 --, дантово 2, 15
 --, дверное 2, 20
 --, двойственное 5, 510
 --, дезаргово 2, 67
 --, диалектическое 2, 127
 --, дискретное 2, 205, 953
 --, дисперсное 2, 226; 4, 1096
 --, додекаэдра 2, 367
 --, достижимое 2, 378
 --, дуальное метрическое 5, 1034
 --, евклидово 2, 398
 --, естественное редуцированное 4, 948
 --, H -замкнутое 2, 436
 --, заполненное 2, 442
 --, изометрическое 2, 498; 3, 638
 --, изотопия 2, 519
 --, изоэдра 2, 522
 --, индуктивно нульмерное 4, 143
 --, инициально компактное 2, 994
 --, интерполяционное 2, 629
 --, итсрабочное 2, 661
 --, исчезающих когомологий 3, 808
 --, Кавагути 2, 697
 --, Канторовича 4, 471, 713
 --, Канторовича — Бахаха 4, 472
 --, касательное 1, 285
 --, квазигиперболическое 2, 800
 --, квазидуальное 5, 510
 --, квазиевклидово 2, 806
 --, квазикомпактное 2, 809, 993
 --, квазинормальное 2, 818; 3, 1065
 --, квазинормированное 2, 818
 --, квазиинвариантное 4, 467, 468
 --, квазиимплектическое 2, 822
 --, квазиэллиптическое 2, 828
 --, Кёте 5, 1034
 --, классифицирующее 2, 864
 --, Клейна 2, 874
 --, клеточное 2, 879
 --, когомологическая размерность 1, 1055
 --, коевклидово 2, 942
 --, кокасательное 1, 285; 2, 755
 --, Колмогорова 2, 952, 958
 --, компактного типа 1, 1025
 --, компактное 1, 473; 2, 993
 --, σ -компактное 2, 993
 --, комплексное евклидово 5, 1019
 --, комплексное 1, 285; 2, 1007
 --, аналитическое 2, 1007
 --, компонента 2, 1013
 --, конечномерное 4, 826
 --, конфигураций 3, 32
 --, конфигурационное 2, 145
 --, конформное 2, 1084, 1090, 1097
 --, конформно-евклидово 2, 1098
 --, координатное 1, 325
 --, копсевдогаллилеево 3, 12; 4, 439
 --, копсевдоевклидово 3, 12
 --, коэффициентов 2, 781
 --, Крейна — Шмульмана 5, 383
 --, Кураниса 5, 406
 --, лакунарное 3, 184
 --, лакунарности 2, 22
 --, Лебега 3, 214; 5, 309
 --, Линделёфа 3, 288
 --, линейно связанное 3, 321
 --, линейное 1, 640, 642; 3, 291, 355
 --, топологическое 3, 355
 --, линейное 3, 382
 --, Лобачевского 3, 402
 --, локально выпуклое 3, 428; 4, 462
 --, евклидово 2, 355
 --, конечное 5, 393
 --, линейно связанное 3, 434
 --, окольцованное 4, 14
 --, псевдоевклидово 4, 740
 --, связанное 3, 436; 4, 1097
 --, Лузина 3, 457
 --, Макки 3, 478
 --, максимальных идеалов 2, 985
 --, Мартина 3, 531
 --, Марцинкевича 3, 535
 --, метризуемое 3, 656
 --, метрическое 3, 658, 669
 --, полное 4, 423
 --, Минковского 3, 702; 4, 148; 5, 621
 --, модулей 2, 103
 --, структур Ходжа 5, 406
 --, модулярное 5, 406
 --, Монтели 3, 820
 --, моровское 3, 657; 4, 271
 --, мультигильбертово 5, 1036, 1041
 --, Мура 3, 844
Пространство над алгеброй 4, 713—715
 --, направлений 4, 1025
 --, наследственно несвязное 2, 286; 4, 1096
 --, неатолическое 3, 638
 --, неевклидово 3, 909
 --, некомпактного типа 1, 1025
 --, непрерывно дифференцируемых функций 1, 387
 --, непрерывных функций 3, 638
 --, непрерывных функций 1, 386, 387; 3, 994
 --, неприводимое 4, 1097
 --, неразложимое 2, 884
 --, несвязное 4, 1096
 --, нётерово 3, 1028
 --, нигде несвязное 4, 1096
 --, Никольского 3, 1036
 --, нормально наследственное 3, 1065
 --, нормальное 3, 1065; 5, 391
 --, κ -нормальное 3, 1065
 --, λ -нормальное 3, 1065
 --, нормированное 3, 1047, 1081; 5, 705
 --, нормируемое 3, 1047
 --, нульмерное 3, 1084
 --, обобщенных сечений 3, 365
 --, функций 3, 1104, 1126
 --, ограниченной кривизны 4, 1008
 --, ограниченных измеримых функций 1, 387
 --, однородное 2, 874; 3, 1175
 --, главное 1, 1015
 --, обобщенное 1, 934
 --, окаймление 4, 9
 --, окольцованное 4, 14
 --, октаэдра 4, 16
 --, оперение 4, 28
 --, орбит 2, 68; 4, 66
 --, Орляча 4, 75
Пространство отображений 4, 715—717; 5, 382
 --, паракompактное 4, 202
 --, перистое 4, 270
 --, периферически бикompактное 4, 272
 --, петель 4, 278
 --, плоское 4, 709
 --, полздря 3, 152
 --, полное 3, 639; 4, 424
 --, по Вейлю 4, 424
 --, по Дьёдонне 4, 425
 --, по Райкову 4, 424
 --, по Чеху 4, 271, 425
 --, полуиперболическое 4, 439
 --, полувеклидово 4, 456
 --, полунеевклидово 4, 457
 --, полусевдоевклидово 4, 466
 --, полусевториманово 4, 467
 --, полурезлексивное 2, 45
 --, полуриманово 4, 467
 --, полусимплектическое 4, 468
 --, полупорядоченное 4, 469
 --, полуэллиптическое 4, 473
 --, Понтрягина 4, 489
 --, пополнение 1, 666
 --, постоянной кривизны 3, 100; 4, 518
 --, предгильбертово 1, 979; 4, 556
 --, предвойственное 3, 920
 --, предкомпактное 4, 580
 --, представлений группы Ли 1, 934
 --, представления 4, 595
 --, прекомпактное 1, 502
 --, проективно метрическое 4, 667
 --, проективно плоское 1, 931
 --, проективное 4, 679
 --, двумерное 4, 668
 --, прямое 1, 930
 --, псевдогаллилеево 4, 730
 --, псевдоевклидово 4, 739
 --, псевдокompактное 4, 740
 --, псевдометрическое 4, 741
 --, псевдориманово 4, 743
 --, Пуанкаре 4, 748
 --, пунктированное 4, 765
 --, путей 4, 765
 --, равномерное 4, 794
 --, полное 4, 425
 --, радионо 4, 809
 --, разбиений 5, 593
 --, расслоений 4, 893
 --, расслоения 1, 637
 --, расслоенное 4, 896
 --, регулярное 4, 140, 942; 5, 391
 --, редуцированное 4, 947
 --, резольвента 1, 1073
 --, репрезентативное 4, 975
 --, рефлексивное 3, 378; 4, 977; 5, 708
 --, Римана 4, 990

- кривизна 4, 989
- риманово 4, 1003, 1022
- непроводимое 4, 633
- полное 4, 426
- приводимое 4, 633
- Рисса 4, 1037
- с билинейной метрикой 4, 717
- с весом 1, 674
- Пространство с индефинитной метрикой** 4, 717—719
- Пространство с мерой** 3, 638, 4, 719
- нормальное 3, 1050
- с операторами, когомологии 2, 908
- с первой аксиомой счетности 1, 371
- с сетью 5, 384
- с фундаментальной группой Ли 1, 934
- связанное 4, 1092, 1096, 1097
- сдвиг 1, 648
- секвенциально компактное 4, 1104
- секвенциальное 4, 1104, 1139
- сепарабельное 3, 644; 4, 1113
- сильно q -вогнутое 4, 728
- r -выпуклое 4, 728
- сопряженное 2, 45
- симметризуемое 3, 657
- симметрическое 4, 1146; 5, 625
- симплектическое 4, 1156
- симплициальное 4, 1168
- слабо бесконечномерное 4, 1206
- слабо гомотопическая эквивалентность 1, 1068
- слабо сопряженное 2, 44
- со второй аксиомой счетности 1, 371
- со сходимостью 5, 306
- Соболева 5, 56
- совершенно нормальное 1, 475; 3, 1065; 5, 67
- x -нормальное 3, 1065
- сопряженное 3, 292, 377; 5, 86, 708
- состояний 5, 178, 203
- Стоуна 5, 233
- строго симплектическое 4, 1158
- структурное 4, 638; 5, 256
- субпротивное 5, 266
- счетно компактное 1, 473; 4, 393
- счетномерное 5, 314
- счетнонормированное 5, 314
- Тайхмюллера 4, 1031; 5, 317, 680
- тетраэдра 5, 350
- тихоновское 1, 763; 4, 140; 5, 356, 392
- Тома 5, 362
- топологическое 5, 374, 388
- векторное 5, 377
- транснормальное 4, 519
- триангулируемое 4, 1160
- убывающее 4, 517; 5, 466
- ультраборнологическое 5, 494
- ультрабочечное 5, 494
- универсальное 5, 500
- унитарное 5, 514
- уплотнение 1, 1035
- Урысона 5, 546
- фазовое 2, 144, 766; 5, 587
- фигуры 5, 613
- финально компактное 2, 994; 3, 288; 4, 393
- финслерово 5, 621, 624
- флаговое 5, 629
- Фока 5, 631
- фоксовское 5, 631
- Фреше 5, 380, 666
- Джеймса теорема 2, 44
- Фреше — Урысона 4, 1104
- функций лебегова 5, 718
- функционально замкнутое 5, 796
- хаусдорфово 5, 694
- Харди 1, 1099; 5, 789
- хаусдорфово 4, 140; 5, 391, 777, 780
- центроаффинное 5, 811
- частично редуктивное 4, 948
- числовое 1, 325
- Шарца 5, 666
- Штейна 5, 899
- Эйленберга — Маклейна 5, 925
- Эйнштейна 4, 1044
- аксионента 5, 953
- экзистенциально отделенное 5, 542
- экстремально несвязное 4, 1096; 5, 961
- элементарных событий 1, 666, 776
- эллиптическое 4, 990
- эрмитово 5, 676
- эрмитово 5, 1021
- векторное 5, 1019
- симметрическое 5, 1022
- ядерное 5, 1033
- AD-пространство** 1, 387
- B-пространство** 1, 386
- c-пространство** 1, 386
- C^n [I]-пространство** 1, 387
- C^k a, b-пространство** 1, 386
- C^k [a, b]-пространство** 1, 387
- CK-пространство** 1, 387
- E-пространство** 1, 1123
- G-пространство** 1, 930; 4, 717; 5, 624
- H-пространство** 4, 713
- J-пространство** 1, 985
- K-пространство** 4, 471, 713
- KB-пространство** 4, 472
- l_p -пространство** 1, 386
- l^2 -пространство** 1, 979
- l^p -пространство** 1, 979
- L^p [a, b]-пространство** 1, 387
- L^p (S; Σ , μ)-пространство** 1, 387
- m-пространство** 1, 386
- M[a, b]-пространство** 1, 387
- Q-пространство** 5, 796
- S-пространство** 5, 766
- T $_0$ -пространство** 2, 952; 5, 391
- T $_1$ -пространство** 2, 378; 5, 391
- T $_2$ -пространство** 5, 391, 777, 780, 798
- T $_3$ -пространство** 4, 942; 5, 391
- T $_4$ -пространство** 5, 391
- W_1^2 (Ω)-пространство** 1, 980
- Пространство-время** 4, 148, 719
- дискретное 2, 205
- Пространство-произведение 3, 642
- Простые близнецы 1, 500
- концы области 1, 1102, 1103
- Простых чисел распределение 1, 254
- Противоположная теорема** 4, 720
- Противоположное число** 2, 73, 77
- Противоположные борелевские подгруппы** 1, 538
- векторы 1, 632
- Противоречивая система** 3, 998
- ω -противоречивая теория** 4, 428
- Противоречивое пропозициональное исчисление** 4, 699
- Противоречивый класс** 4, 720
- Противоречие** 4, 720
- Противоречия закон** 1, 125; 4, 721
- принцип 2, 644
- Протокол в программировании** 4, 651
- Протяженность булевой функции** 1, 556
- Профилактическое обслуживание** 3, 856
- Профиль Жуковского** 2, 426
- Профильная плоскость проекции** 3, 896
- Прохорова теорема о плотных множествах** 3, 644
- о плотных семействах распределений 4, 886
- Процедура** 4, 721; см. также соответствующее название
- Процедура-функция** 4, 721
- Процедуры тела** 1, 224
- Процентиль** 4, 278
- Процесс авторегрессионный** 1, 84
- без последствий 1, 663; 3, 523
- Беллмана — Харриса 1, 407
- Броуновского движения 1, 548
- вероятностный 1, 667; 5, 22
- ветвящийся 1, 681
- винеровский 1, 698
- восстановления 1, 756
- Гальтона — Ватсона 1, 681, 854
- гауссовский 1, 906
- диагональный 2, 125
- динамический 4, 37
- диффузия 1, 420
- диффузионного типа 2, 692
- диффузионный 2, 361
- интерполяционный 2, 632
- Ито 2, 691
- Канторовича 2, 715
- конструктивный 2, 1057
- марковский 1, 663; 3, 523
- стационарный 3, 529
- обновляющий 2, 692
- переходный 1, 64
- Пойа 4, 388
- полумарковский 4, 458
- пуассоновский 4, 763
- рождения и гибели 4, 1050
- сепарабельный 4, 1114
- скачкообразный 4, 1198
- случайный 1, 663; 5, 22
- стохастический 5, 22, 240, 243
- Феллеровский 5, 603
- чистого размножения 4, 261, 1051
- эпидемии 5, 1008
- Юля 4, 1051
- σ -процесс** 3, 810
- Процессор диалоговый** 1, 225
- программируемый 1, 225
- шаговый 1, 225
- Профера поверхность** 4, 721
- ранг абелевой группы 1, 19
- Прямая** 3, 383; 4, 721
- аналитическая 1, 249
- бесконечно удаленная 1, 443
- гиперболическая 2, 801; 4, 746, 747
- голоморфности 2, 184
- Демулена 2, 90
- изотропная 2, 801; 3, 124
- Прямая картографическая проекция** 2, 753
- Прямая комплексная** 1, 249
- Прямая линия** 1, 643
- Прямая метрическая** 4, 667
- неархимедова 3, 898
- несобственная 4, 664
- опорная 1, 793; 4, 29
- параболическая 2, 801
- Паскаля 4, 225
- Прямая призма** 4, 633
- проекция 2, 293
- Прямая простивная** 4, 671
- проективной плоскости 4, 668
- пропорциональность 5, 217
- пучок 4, 771
- регрессии 4, 926, 930
- Прямая регулярная задача Пуанкаре** 5, 677
- Прямая Римана** 4, 989
- связка 4, 1089
- Симсона 4, 1170
- Прямая сумма** 4, 722
- билинейных отображений 1, 484
- векторных пространств 1, 645
- гильбертовых пространств 1, 982
- квадратичных форм 2, 778
- корневых систем 3, 16
- представлений 4, 592
- Прямая сходимости ряда Дирихле** 2, 183
- Прямая теорема в теории приближения** 4, 612, 625
- Прямая фундаментальная** 4, 1089
- Чевы 5, 852
- числовая 2, 78
- Эйлера 2, 63; 5, 930
- эллиптическая 2, 801; 4, 989
- G-прямая** 1, 927
- Прямейшего пути вариационный принцип** 1, 599, 954
- Прямое алгебраическое дополнение** 2, 373
- значение нормальной производной 4, 525, 704
- потенциала двойного слоя 4, 525
- подобие 2, 138
- Прямое произведение** 4, 723
- автоматов 1, 68
- алгебр Неймана 3, 921
- векторных пространств 1, 645
- дискретное 4, 722
- пространство 1, 930
- сплетение групп 5, 147
- топологическое дополнение 2, 374
- умножение формальных языков 5, 644
- уравнение Колмогорова 2, 362, 958
- 0-прямое объединение** полугрупп 4, 723
- Прямой геликонд** 1, 913
- интеграл алгебры Неймана 3, 922
- конус 2, 1074
- параллелепипед 4, 204
- Прямой пересчет** 4, 724
- предел функтора 2, 557
- спектр 5, 99
- угол 5, 467
- ход прогноки 4, 88, 89, 642
- цилиндр 5, 818
- численный метод 3, 293
- Прямолинейная образующая** 3, 380
- полара 3, 140
- триангуляция 3, 152; 4, 410; 5, 434
- Прямолинейное частное решение задачи трех тел** 5, 431
- Прямолугольная группа** 1, 762
- полугруппа 2, 487
- проекция 4, 688
- связка полугрупп 4, 1091
- частичная сумма 2, 29
- Прямолугольник** 4, 724
- измеримый 3, 642
- латинский 3, 208
- Прямолугольников формула** 2, 794; 4, 724
- Прямолугольное распределение** 4, 798
- Прямолугольный параллелепипед** 4, 204
- Прямые антипараллельные** 1, 296
- гиперболические 3, 12
- гиперпараллельные 4, 747
- изотропные 3, 12
- Прямые методы вариационного исчисления** 1, 581
- численные 1, 588
- Прямые параболические** 3, 12
- параллельные 3, 398; 4, 210, 747
- паратактичные 4, 991
- пересекающиеся 3, 398; 4, 746
- перпендикулярные 4, 274
- равностоящие 4, 991
- расходящиеся 3, 398; 4, 747
- скрепляющиеся 4, 1205
- эллиптические 3, 12
- Прямых метод** 4, 725
- Псевдоавтоморфизм** 3, 461
- Псевдобаза топологического пространства** 4, 726
- Псевдобулева алгебра** 1, 546; 4, 696, 726—728
- Псевдовектор** 4, 106, 728
- Псевдогонутая группа** 1, 81
- Псевдогонутость** 4, 728
- Псевдовыпуклая область** 1, 272, 1031
- Лени теорема 1, 1031
- Ока теорема 1, 1031
- p -псевдовыпуклая функция** 4, 728
- Псевдовыпуклость и псевдогонутость** 4, 728—730
- Псевдогалилеево пространство** 4, 730
- Псевдогеометрическое кольцо** 1, 939
- Псевдограф** 1, 1105
- Псевдогруппа** 4, 730—732
- определяющая 4, 732
- Псевдогрупповая структура** 4, 732—734
- Псевдодискриминант** 2, 139
- Псевдодифференциальный оператор** 4, 734—738
- Псевдодополнение** 4, 726
- относительное 1, 546

Псевдоскелетное пространство 4, 739
 Псевдоинверсная полугруппа 4, 936
 Псевдоинъективный модуль 2, 664
 Псевдокомпактное пространство 4, 740
 Псевдоконическая проекция 2, 754
 Псевдонормальное отображение 1, 471; 4, 740
 Псевдолокальность 4, 735
 Псевдометрика 3, 658; 4, 740
 Псевдометрическое пространство 4, 741
 Псевдомногообразие 3, 744; 4, 741
 Псевдонормирование 4, 741
 Псевдоортогональная группа 4, 83
 Псевдоортодоксальная полугруппа 4, 936
 Псевдооткрытое отображение 4, 155, 742
 Псевдоотражение 4, 158
 ПсевдоперIODическая функция 4, 742
 Псевдоразность 1, 546
 Псевдорастояние аффинное 1, 363
 - гиперболическое 5, 422
 - эллиптическое 5, 423
 Псевдориманов метрический тензор 3, 669
 Псевдориманова геометрия 4, 742, 1008
 Псевдориманово пространство 4, 743
 - глобально симметрическое 4, 1147
 - локально симметрическое 4, 1146
 - однородное 3, 1176
 Псевдоскаляр 4, 743
 Псевдоскалярное произведение 4, 743
 - векторов 1, 635
 Псевдослучайные числа 3, 815; 4, 743; 5, 20
 Псевдоспираль 5, 141
 Псевдосфера 3, 399; 4, 165, 743
 Псевдотензор 4, 744; 5, 329
 Псевдоунитарная группа 5, 507
 Псевдофробениусово кольцо 2, 826
 Псевдохарактер 4, 744
 - топологического пространства 3, 836
 Псевдоцилиндрическая проекция 2, 753
 Псевдоэллиптический интеграл 4, 744
 Пси-функция 4, 744
 - Гаусса 1, 869
 Птолемея теорема о четырехугольниках 4, 744
 Пуанкаре аксиома в теории размерности 4, 824
 - асимптотическое разложение 1, 338
 - гипотеза в теории групп 2, 159
 Пуанкаре гипотеза о многообразиях 4, 744
 - обобщенная 2, 894; 5, 288
 Пуанкаре группа 3, 453; 4, 745; 5, 680
 Пуанкаре двойственность 4, 745
 Пуанкаре дивизор 4, 746
 Пуанкаре задача 1, 1095; 2, 770; 3, 76; 4, 746
 - индекс 4, 122
 - интегральный инвариант 1, 860
 Пуанкаре интерпретация 3, 404; 4, 746
 - кинематическая мера 2, 571
 Пуанкаре комплекс 4, 747
 - комплексов бордизма 2, 893
 - лемма для дифференциальных форм 2, 263
 - многочлен 3, 165
 - модель 2, 197; 4, 283
 - отображение 4, 505
 - пара 4, 748
 - преобразование 3, 453; 4, 749
 - проблема 5, 900

Пуанкаре пространство 4, 748
 - прямая регулярная задача 5, 677
 - ряд 5, 346
 Пуанкаре сфера 4, 749
 Пуанкаре теорема в теории устойчивости 4, 749
 Пуанкаре теорема возвращения 4, 749—751; 5, 572
 - двойственности 2, 35
 - для систем обыкновенных дифференциальных уравнений 3, 499
 - о гомоморфизмах 4, 1165; 5, 681
 - о подгруппах 4, 370
 Пуанкаре теорема о римановых многообразиях 4, 749
 - об особых точках 1, 253
 Пуанкаре теорема последняя 4, 751
 - тета-ряд 2, 877; 5, 346
 Пуанкаре уравнения 4, 751—753
 - формула 2, 573
 - ценная пара 4, 748
 Пуанкаре — Бендиксона теория 4, 753
 Пуанкаре — Бертрана формула 4, 754
 Пуанкаре — Биркгофа — Витта теорема об алгебрах Ли 1, 495; 3, 248, 252
 Пуанкаре — Вольтера теорема об аналитических функциях 4, 414
 Пуанкаре-инвариантность 4, 970
 Пуанкаре — Картана интегральный инвариант 1, 860; 2, 602
 Пуанкаре — Лефшеца двойственность 3, 441; 4, 745
 Пуанкаре — Линдштедта метод 3, 957
 Пуансо тело 3, 711; 4, 553
 Пуассона интеграл 4, 754—756
 - интегральное представление 5, 822
 Пуассона метод суммирования 4, 756
 Пуассона преобразование 4, 756
 Пуассона распределение 4, 757
 Пуассона скобки 4, 758
 - схема 4, 759
 Пуассона теорема 4, 759
 Пуассона уравнение 4, 760
 Пуассона уравнение; численные методы решения 4, 760—762
 Пуассона формула 3, 48; 4, 762, 763
 Пуассона формула суммирования 4, 763
 - обобщенная 1, 883
 - ядро 4, 755, 756; 5, 1043
 Пуассона — Герглотца формула 3, 532
 Пуассона — Иенсена формула для мероморфных функций 2, 488
 Пуассона — Лебга интеграл 4, 755
 Пуассона — Стильгеса интеграл 4, 755
 Пуассона — Шарльс многочлен 5, 882
 Пуассоновский поток 3, 542; 4, 763
 Пуассоновский процесс 4, 763
 Пульверизация 2, 756; 4, 764
 Пунктированная пара 1, 1063
 Пунктированное пространство 4, 765
 - симплициальное множество 4, 1165
 Пунктированный объект 4, 765
 Пунктирный нарост 3, 892; 4, 765
 Пунце последовательность 2, 1074
 Пустая U -свертка 1, 898
 Пустое множество 4, 765
 - слово 2, 1043; 4, 1209
 Пустой граф 1, 1106
 Пустых ящиков критерий 4, 765
 Пустей пространство 4, 765
 Путь 4, 765

- дезориентирующий 2, 68; 4, 70
 - критический 4, 1121
 - многоугольный 3, 750
 - ориентируемый 3, 750
 Пучок теория 4, 766—771
 Пучок 4, 766, 771—773
 - l -адический 1, 99
 - алгебраический когерентный 2, 903
 - Альфана 1, 242
 - аналитический 1, 277, 286
 - аналитических дифференциальных форм 2, 277, 278
 - вялый 1, 830
 - гармонический 1, 889; 4, 532
 - гипергармонический 1, 889; 4, 532
 - дифференциальный 4, 769
 - идеалов аналитического множества 2, 904
 - касательный 2, 443, 757
 - квазикогерентный 2, 809
 - когерентный 2, 905
 - конструктивный 5, 1024
 - кругов 2, 1085
 - кэлеровых дифференциалов 2, 242
 - лагунарный 3, 443
 - Лефшеца 3, 808
 - локально ориентируемый 1, 1058
 - постоянный 5, 1024
 - свободный 2, 904; 3, 436
 - множество 5, 366
 - мягкий 3, 846
 - нормальный 3, 1075
 - обильный 3, 1097
 - обратный 3, 1130
 - окружностей 4, 771
 - ориентируемый 1, 1058
 - ориентирующий 1, 1058
 - относительных дифференциалов 2, 242, 278
 - когомологий де Рама 4, 855
 - плоскостей 4, 771
 - прямых 4, 771
 - на плоскости Лобачевского 3, 398
 - ростков аналитических векторных пространств 2, 278
 - мероморфной функции 3, 649
 - сизигийский 3, 140
 - структурный 5, 101
 - окольцованного пространства 4, 14
 - сфер 2, 1085; 4, 772
 - Тейта 1, 99
 - тонкий 5, 365
 - Фреше 2, 904
 - функций 1, 889; 4, 531
 - ядерный 3, 165
 - якобиев 5, 984
 Пфаффа проблема 4, 773
 Пфаффа система 4, 774
 - уравнений 2, 733
 Пфаффа структура 4, 774
 Пфаффа уравнение 4, 775—777
 Пфаффа форма 2, 733; 4, 777
 Пфаффиан 4, 777
 Пфаффа производная поля 1, 938
 Пидстера теорема о кольцах Витта 1, 712
 Пьерпонта вариация 4, 777
 Пали — Винера теорема о преобразованиях Фурье 4, 778
 Пз-функция Вейерштрасса 1, 822
 Пиозе диаграмма 3, 1090
 Пиозе разложение 4, 119
 Пиозе ряд 1, 174, 176, 276, 679; 3, 1091; 4, 414, 778, 1016
 Пятая проблема Гильберта 5, 368
 Пятисторонник 2, 1079
 Пятый постулат 4, 778

Равновеликая проекция 2, 742, 753
 Равновеликие и равносоставленные фигуры 4, 781—784
 Равновесия задача 4, 1046
 Равновесия положение 1, 82; 4, 784
 - ситуация 1, 433
 Равновесия соотношение 4, 784
 - состояние 2, 767; 4, 784
 Равновесная мера 2, 405; 4, 1046, 1047
 Равновесное распределение вероятностей 5, 199
 Равновесный ансамбль 5, 179
 - потенциал 2, 403, 404; 4, 528, 1046, 1047
 Равнодополняемые многоугольники 4, 782
 Равномерная алгебра 2, 966; 4, 785
 - база 1, 371; 3, 657
 - дискретная подгруппа 2, 198
 - метрика 3, 658
 Равномерная непрерывность 4, 786
 - Кантора теорема 2, 715
 Равномерная ограниченность 4, 786
 Равномерная подгруппа 4, 787
 - структура 4, 794
 Равномерная сходимость 4, 787—789
 - Вейерштрасса признак 1, 615
 - Витали теорема 1, 709
 - Дини теорема 2, 156
 - Коши критерий 3, 57
 - на границе области, Вейерштрасса теорема 1, 617
 - рядов аналитических функций 1, Вейерштрасса теорема 1, 617
 Равномерная топология 4, 789
 Равномерная устойчивость 2, 771; 4, 789
 - u -устойчивость 5, 373
 - эргодическая теорема 4, 24
 Равномерно выпуклое банахово пространство 1, 389
 - гиперболическое уравнение 3, 328
 Равномерно наиболее мощный критерий 4, 790
 - непрерывное отображение 4, 786, 795
 - непрерывный оператор 3, 993
 - параболическая система 3, 348
 - равносходящиеся ряды 4, 801
 - распределенная последовательность точек 4, 876
 - сингулярный интеграл 4, 1180
 - сходящиеся бесконечное произведение 1, 445
 Равномерно сходящийся ряд 4, 791—794
 - устойчивая система линейных дифференциальных уравнений 3, 341
 - устойчивое решение 2, 775
 - эллиптическое уравнение 2, 299; 5, 994
 Равномерное вложение 4, 795
 - покрытие 4, 794
 - пространства близости 1, 502
 Равномерное приближение 4, 694, 794; 5, 852
 - Карлемана теорема 2, 726
 - Кельдыша — Лаврентьева теорема 2, 843
 Равномерное пространство 4, 794—798
 - полное 4, 425
 - пополнение 4, 496
 Равномерное распределение 4, 798
 - условие Гёльдера 1, 915
 Равномерной ограниченности принцип 1, 380
 Равномерной сходимости топология 4, 716, 799; 5, 382
 Равномерность 4, 794
 - универсальная 4, 796
 Равномерные почти периодические функции 1, 532

Р

Рабе признак сходимости 4, 781
 Равенства аксиомы 4, 781
 - отношение 1, 488; 4, 151
 - слов проблема 1, 216
 Равенство 1, 1116; см. также соответствующее название
 Равнобочная гипербола 1, 988

- 1195—1196
- Равномощность 3, 760
- Равномощные множества 2, 723
- Равноточные прямые 4, 991
- Равнопромежуточная проекция 2, 742, 753
- Равносильность 4, 800
- Равносильные методы суммирования 1, 718; 4, 800; 5, 273
- уравнения 5, 540
- языки 1, 128
- Равноставленные фигуры 4, 781
- Равностепенная непрерывность 4, 797, 800
- Равносторонне-полуправильный многоугольник 3, 750
- Равноточности теорема 5, 110
- Равносходящиеся ряды 4, 801
- Равноугольная проекция 2, 742, 753
- Равноугольный - полуправильный многоугольник 3, 750
- Равные векторы 1, 632
- углы 5, 467
- формулы 1, 124
- Равных расстояний линия 3, 398
- поверхность 3, 399
- Радемахера система 4, 86, 801
- теорема об ортонормированных системах 4, 801
- Радиальное граничное значение 4, 802
- подмножество 5, 378
- Радиан 4, 802
- Радианная мера угла 5, 467
- Радиалка 3, 244, 279; 4, 802
- алгебраической группы 4, 804
- алгебры 1, 383
- Мальцева 3, 509
- Брауна — Маккоя 4, 807
- Брауна нижний 4, 807
- Радиалка в классе подгрупп 4, 803
- Радиалка группы 4, 804
- Джекобсона 2, 109; 3, 485; 4, 807
- Радиалка идеала 4, 804
- идеально наследственный 4, 806
- квазирегулярный 2, 820
- Кёте 4, 807
- Кострикина 5, 999
- Левитского 3, 434; 4, 807
- локально конечный 3, 432
- наследственный 4, 806
- нильпотентный 4, 808
- обобщенный 4, 807
- примарного разложения 4, 634
- примарный 1, 91
- специальный 4, 807
- строго наследственный 4, 806
- терциарный 5, 341
- унипотентный 5, 504
- радиалка 4, 805
- Радиалки колец и алгебр 4, 804—808
- Радиальная алгебра 4, 805
- Радиальная ось 4, 772, 808, 1090; 5, 222, 287
- плоскость 4, 773; 5, 222, 287
- Радиальный вес корневой системы 3, 17
- центр 4, 808, 1123
- Радиус 4, 808
- внутренний 2, 1099
- выпуклости 1, 799
- Гартгеса 1, 894
- графа 1, 557, 1106
- звездообразности 2, 450
- конформный 2, 1098
- кривизны 2, 250; 3, 118; 5, 79
- пространства Лобачевского 3, 398
- лармовский 2, 381
- лемнискаты 3, 234
- р-листности 3, 727
- однолистности 3, 1168
- окружности 4, 15
- полярный 4, 480
- спектральный 1, 383; 5, 131
- сходимость 1, 29; 3, 118; 5, 218
- чебышевский 5, 850
- шара 5, 881
- Радо-вектор 4, 809
- Радо квадратная формула 4, 809
- теорема об аналитических многообразиях 4, 721
- Радо-интеграл 4, 809
- Радо-мера 4, 809
- Радо-преобразование 4, 809
- Радо-Никодима производная 4, 324
- Радо-Никодима теорема 4, 810
- Радоново пространство 4, 809
- Разбавление ряда 4, 810
- Разбиение 4, 810
- Дирихле — Вороного 4, 810
- измеримое 2, 498
- локальное 3, 440
- мелкость 2, 17
- непрерывное 3, 988
- полунепрерывное 4, 460
- пространства 1, 755; 4, 811
- правильное 4, 810
- пространство 5, 593
- симплицальное 4, 1168
- Херона 5, 780
- Разбиения мест 4, 782
- функция 3, 90
- Разброс булевой функции 1, 565
- Развернутый угол 5, 467
- Развертка 4, 811
- кривой 1, 356; 4, 673, 1093
- многогранной поверхности 4, 811
- Развертывающаяся поверхность 4, 811
- k-развертывающаяся поверхность 4, 362
- Разветвления теорема для нормальных алгоритмов 1, 226
- Разветвления точка 4, 811
- уравнение 1, 677; 3, 474
- Разветвленности порядок 5, 971
- Разветвленный анализ 5, 641
- идеал 3, 114
- элемент 4, 415; 5, 971
- язык 1, 784
- Раздвижка дисков 5, 403
- Раздела множество 4, 848
- Разделения переменных метод 2, 302; 4, 811; 5, 726
- Разделительная разность 2, 1027
- Разделительная дизъюнкция 4, 811
- Раздельно непрерывное представление 1, 446
- Раздутье 3, 810
- Различающая 4, 517, 812
- Различающая цепочка 4, 812
- Различающий элемент 4, 812
- Различения задача 2, 213
- Различных представителей системы 1, 773; 4, 813
- Разложение асимптотическое 1, 337
- бордизма на ручки 4, 1059
- Брюа 1, 549
- Вейля 1, 414
- весовое 1, 673
- ядральное 1, 708
- Витта 1, 713
- Гаусса 1, 900
- группы 5, 36
- декартово 2, 80
- Разложение единицы 4, 814; 5, 118
- Жордана 2, 421
- Ивасавы 2, 468
- Картана 2, 738
- Карунена — Лоова 5, 124
- Корниша — Фишера 3, 20
- Лебега 3, 215; 4, 1178
- Леви 4, 193
- Леви — Мальцева 3, 224
- Леффлера 3, 237
- Миттаг-Леффлера 2, 446
- многообразия на ручки 4, 1059
- орбитальное 2, 544
- пирсовское 1, 130; 4, 288
- по базису 1, 375
- полярное 4, 479
- примарное 4, 634
- Пуансе 4, 119
- спектральное 5, 120, 121
- Фиттинга 1, 674
- Хана 5, 745
- Ходжа 5, 788
- числа в цепную дробь 5, 813
- Штейнера 5, 49
- л-разложение общего типа 4, 515, 516
- Разложимая поле 4, 398
- Разложимая алгебраическая группа 4, 860
- диагонализированная 2, 122
- Разложимая группа 4, 814
- цепь Маркова 3, 519, 521
- Разложимое представление 4, 592
- Разложимость нормированной инвариантной меры 3, 667
- Разложимый s-вектор 1, 732
- оператор 5, 115
- поливектор 4, 403
- Размах выборки 4, 815
- студентизированный 5, 261
- Размер критерия 4, 152
- Размерное ядро 3, 150
- Размерностей анализ 4, 815—820
- Размерности аддитивные свойства 4, 820
- аксиома 1, 1045; 5, 231
- Размерности теория 4, 820—823
- Размерности функция 4, 823
- Размерностная компонента 2, 716
- однородность псевдомногообразия 4, 741
- Размерностное ядро внутреннее 2, 717
- индуктивное 2, 717
- Размерностный инвариант 4, 824
- Размерностный многочлен 4, 825
- Размерность алгебраическая 1, 154, 374
- алгебраического многообразия 4, 919
- алгебраической группы 1, 142
- аналитического множества 1, 280
- пространства 1, 285
- базисная 1, 373
- бесконечного геометрического комплекса 1, 933
- булевой функции 1, 556
- векторного пространства 1, 643; 4, 858
- вложения 1, 285
- гильбертова 1, 981
- гильбертова пространства 1, 981
- гомологическая 1, 1053
- гомологическая теория 1, 1055
- группы Ли 3, 255
- р-делимой группы 2, 83
- дифференциала 2, 241
- дифференциальная 2, 243; 4, 825
- индуктивная 2, 556
- инъективная 2, 664
- карты 2, 729
- касательная 1, 285
- классическая 4, 824
- когомологическая 1, 846; 2, 925
- Кодаяры 2, 934
- кольца, левая глобальная 1, 1054
- слабая глобальная 1, 1054
- компакта 4, 821
- комплексная 1, 249
- конечного геометрического комплекса 1, 933
- Лебега 3, 215
- лебегова 4, 826
- линейная гильбертова пространства 1, 981
- локальная 3, 423
- метрическая 3, 659
- оврага 3, 1154
- полидрага 4, 410
- поля 1, 846
- представления 1, 446; 4, 546, 595
- проективная 1, 1053
- пространства 3, 307; 5, 102
- гомологическая 1, 1055
- когомологическая 1, 1055
- расслоения 1, 637, 639, 646
- решета 4, 980
- решетка 4, 980
- свинг 2, 917
- симплекса 3, 152; 4, 1152, 1159
- слоения 4, 1210
- стабильная 2, 927
- структуры Пфаффа 4, 774
- супермногообразия 5, 278
- суперпространства 5, 279
- Размерности топологического пространства 4, 826—830
- векторного 5, 377
- Хаусдорфа 5, 779
- элемента комплекса 2, 995
- Размеченное дерево составляющих 4, 1183
- Размещение 2, 974; 4, 830
- полиномиальное 5, 22
- случайное 5, 21
- Размещение задачи 2, 973
- Размножения процесс 4, 261
- Размыкающий контакт 2, 106
- Разностная вариационная схема 4, 831—836
- задача корректная 3, 84
- пропорция 1, 322
- Разностная схема 4, 836, 843; 5, 995
- Разностное множество 4, 837
- семейство 4, 838
- Разностное уравнение 4, 838—841
- Разностные методы 4, 761, 841
- Разностный оператор 4, 841—843
- Разностных схем теория 4, 843—847
- устойчивость 5, 375
- Разность 1, 828
- векторов 1, 633
- вперед 2, 1026
- конечная 2, 1019, 1026
- Разность множеств 4, 847
- назад 2, 1026
- раздвоенная 2, 1027
- симметрическая 4, 1144
- центральная 2, 1027
- чисел 2, 73, 78
- Разрешенная матрица 4, 848
- Разрешимость множества 4, 848
- Разреэа 3, 748; 4, 540, 848; 5, 691
- в графе 1, 1114
- канонический 2, 712
- циклический 2, 712
- Разреэа множество 4, 848
- Разрешающая функция 4, 849, 1202
- Разрешающее ядро 4, 950; 5, 653
- Разрешение особенностей 4, 849
- одновременное 4, 119
- алгебраического многообразия 4, 118
- Разрешения предиката проблема 1, 219
- Разрешения проблема 4, 850
- слова сложность 1, 220
- Разрешившая форма задачи Лягранжа 3, 170
- Разрешимая алгебра Ли 3, 278
- Разрешимая группа 4, 850
- Ли 3, 280
- мультиоператорная группа 3, 839
- по Нэшу игра 1, 433
- промежуточная логика 4, 695
- система 3, 765
- подгруппа 4, 368
- формальная теория 2, 371
- Разрешимая формула 4, 851
- функция 4, 274, 532
- элементарная теория 1, 215; 5, 972
- л-разрешимая группа 4, 851
- Разрешимое многообразие 4, 851; 5, 73
- Разрешимое множество 1, 227; 4, 532, 852
- подмножество 2, 1059
- Разрешимости аксиома гармонического пространства 1, 889
- множество 4, 220
- проблема 3, 537; 4, 957
- Разрешимость альтернативного кольца 1, 237
- в радикалах алгебраического уравнения 1, 193
- Разрешимый аксиоматизируемый класс моделей 1, 103
- Разрешимый поток 4, 852
- Разрешимый предикат 4, 852
- радикал 3, 257
- ряд 4, 850

1199—1200

Рациональные точки аффинного многообразия 1, 361
 Рациональный G-модуль 4, 920
 Рациональных функций поле 1, 178
 Реализация верного равенства 2, 1047
 - дизъюнкция 2, 1047
 - ковынкции 2, 1047
 - симплициальной схемы 4, 1160
 - случайного графа 1, 1110
 - случайной функции 5, 11
 - суждения 2, 1047
 Реализуемая формула 4, 925
 Реализуемость 4, 924
 - рекурсивная 4, 956
 Ребаланс метод 4, 251
 Реберная связность графа 1, 1114, 1120
 Реберное хроматическое число графа 1, 1120
 Реберный граф 1, 1106
 Ребристая выпуклая поверхность 1, 788
 - точка поверхности 2, 756
 Ребро аналитического полиэдра 1, 277
 - возврата 1, 740; 4, 811
 - выпуклого многогранника 1, 801
 - гиперграфа 1, 1006
 - графа 1, 1105
 - Грина 4, 668
 - двугранного угла 2, 50
 Ребро многогранника 3, 708; 4, 925
 - области Вейля 1, 629
 - сети 4, 1121
 Регiomонтана формула 5, 320
 Регрессии коэффициент 4, 925, 930
 - кривая 4, 926, 929
 - линия 3, 27; 4, 929
 Регрессии матрица 4, 925
 - плоскость 4, 926, 931
 Регрессии поверхность 4, 926, 931
 - прямая 4, 926, 930
 Регрессии спектр 4, 926
 - функция 4, 929
 Регрессионная переменная 4, 929
 Регрессионный анализ 4, 926—929
 Регрессия 4, 929—931
 - криволинейная 4, 931
 - линейная 3, 308; 4, 930
 - множественная 4, 931
 - нелинейная 4, 931
 - параболическая 4, 194
 - полиномиальная 4, 194, 931
 - средняя квадратическая 4, 930
 Регрессор 4, 929
 Регулирования время 1, 65
 - закон 1, 63
 - поле 1, 63
 Регуляризатор оператора 4, 1176
 Регуляризации метод 2, 343; 3, 932; 4, 931—933
 - параметр 3, 933
 - процесс 3, 604
 Регуляризация 4, 933
 - обобщенной функции 3, 1105
 Регуляризованное решение 3, 933
 Регуляризирующий оператор 3, 933
 Регуляризованный след 5, 908
 Регулярная алгебра функций 1, 132
 - алгебраическая поверхность 1, 150
 - аналитическая функция 1, 265
 - аффинная схема 1, 358
 - база 1, 372; 3, 657
 - в бесконечности гармоническая функция 1, 875
 - ветвь аналитической функции 1, 681
 - внутренняя точка геодезической области 1, 927
 - выпуклая поверхность 1, 791
 - гомотопия 4, 358
 Регулярная граничная точка 4, 275, 533, 933
 - - геодезической области 1, 927
 Регулярная p -группа 4, 934
 - дифференциальная форма 2, 266
 - задача Штурма — Лиувилля 5, 907
 - кривая 2, 248
 Регулярная мера 4, 934, 938
 - метрика выпуклой поверхности 1, 791
 - область 4, 933
 - обобщенная функция 3, 1105
 Регулярная особая точка 1, 251; 4, 934
 - - дифференциального уравнения 3, 338
 - поверхность 2, 251
 Регулярная полугруппа 4, 935—937
 Регулярная решетка 4, 937
 - A-система 4, 1194
 - структура 4, 937
 Регулярная схема 4, 937; 5, 299
 - ткань 5, 356
 - точка аналитического множества 1, 280
 Регулярная функция 1, 265; 4, 937
 - - гиперкомплексного переменного 1, 1007
 Регулярная функция множества 4, 937
 - - покрытия теоремы 4, 396
 - цель Маркова 4, 260
 - частотная функция Поля 2, 960
 Регулярная экстремаль 4, 938
 Регулярно гиперлокальное уравнение 3, 328
 - сходящаяся последовательность 5, 311
 Регулярное выражение 4, 942
 - кардинальное число 2, 724
 Регулярное кольцо в коммутативной алгебре 4, 939
 Регулярное кольцо в смысле Неймана 4, 939—941
 - - локальное 3, 439
 - многообразие 2, 668
 - порядковое число 4, 502
 Регулярное представление 4, 941
 - группы 4, 383
 Регулярное простое число 2, 667; 4, 942
 Регулярное пространство 4, 140, 942; 5, 391
 - решение 2, 298
 Регулярное событие 4, 942
 - топологическое пространство, абсолютом 1, 32
 - условное распределение 5, 554
 *регулярное кольцо 4, 941
 u -регулярное кольцо 4, 940
 τ -регулярное кольцо 4, 940
 Регулярности аксиома 4, 140
 Регулярности признаки для методов суммирования 4, 943
 Регулярно-сходящийся степенный ряд 2, 614
 Регулярные методы суммирования 4, 944
 Регулярный автоморфизм 4, 944
 - дифференциал 2, 239
 - - аналитический 2, 239
 - граф 1, 1106
 Регулярный идеал 3, 790; 4, 944
 - оператор 2, 774
 - параметр 4, 945
 - случайный процесс 4, 1195
 Регулярный тор 4, 945
 - факторобъект 5, 696
 - функционал 1, 621
 - элемент 4, 413, 945
 Регулярный элемент полугруппы 4, 945
 - - унипотентный 5, 506
 Регулярных точек алгоритм 1, 361
 Регулятор 1, 63; 4, 945
 Редси теорема о полугруппах 4, 455
 Редуктивная алгебра Ли 3, 281
 Редуктивная группа 4, 946
 - - Ли 3, 281
 Редуктивное пространство 4, 947
 - - однородное 3, 1176
 Редуктивный ранг 4, 860
 Редукция Вальда 3, 874
 - статистической задачи 2, 375
 Редукцированная алгебра 3, 920
 - инцидентности 4, 264
 - группа 1, 19
 - степень многочлена 4, 1114
 Редуцированный латинский квадрат 3, 207
 Режим биекции 1, 786
 - квазипериодический 1, 786
 - переходный 1, 786
 - установившийся 1, 786
 Резервирование 3, 855
 Резидуально конечная алгебраическая система 1, 184
 Резидуальное множество 2, 764
 Резидуальное отображение 4, 948
 Резная поверхность 4, 949
 Резольвента 4, 449, 949—951; 5, 99, 653
 - асимптотическая 4, 453
 - в топологии 1, 1073
 - гомотопическая 1, 1070, 1072; 4, 515, 516
 - , изоморфизм 1, 1072
 - иньективная 2, 664, 665
 - линейного оператора 3, 373
 - - дифференциального 3, 368
 - модуля проективной 1, 1050
 - обобщенная 4, 454
 - пространства 1, 1073
 - свободная 4, 1084, 1087
 - симплициального множества 1, 1070
 - элемента алгебры 1, 383
 Резольвентное множество 4, 449, 951; 5, 99
 Резонанс 4, 951
 - комбинационный 4, 217
 - основной 4, 107
 - параметрический 1, 864; 3, 316; 4, 216
 Резонансное уравнение 3, 958
 Резонансные члены 4, 951
 Результат многочленов 4, 952
 Результирующий вывод 4, 781
 Рейдемейстера кручение 4, 953
 - теорема о поверхностях 4, 247
 - условие замыкания 2, 439
 Рейе конфигурация 2, 1080
 Рейнольдса напряжения 5, 452
 - уравнения 5, 452
 Рейнольдса число 4, 954
 Рейхарта область 3, 88
 Рекуррентная последовательность 1, 740
 Рекуррентная точка динамической системы 4, 954
 - траектория 4, 954
 Рекуррентная формула 4, 954, 955
 Рекуррентная функция 4, 954
 Рекуррентное матричное уравнение Римана 4, 987
 Рекуррентное соотношение 4, 955
 Рекуррентность цепная 5, 815
 Рекуррентные события 4, 955
 Рекурсивная игра 4, 956
 Рекурсивная реализуемость 4, 956
 - схема 1, 230
 - - программы 4, 650
 Рекурсивная теория множеств 4, 957—960
 - формула Тарского 1, 235
 - - Хаусдорфа 1, 235
 Рекурсивная функция 4, 960; 5, 833
 - , алгоритмический язык 4, 976
 - , нормальная форма 3, 1057
 - , функциональная эквивалентность 1, 230
 - эквивалентность 4, 959
 Рекурсивно аксиоматизируемый класс моделей 1, 103
 - пересечимое множество 3, 1003; 4, 957
 - устойчивая модель 2, 1060
 - эквивалентные модели 2, 1060
 Рекурсивное множество 4, 852, 957
 Рекурсивное определение 4, 961
 Рекурсивное отношение 4, 961
 Рекурсивной эквивалентности тип 4, 961
 Рекурсивность относительная 3, 1002
 Рекурсивный анализ 2, 1054
 Рекурсивный оператор 4, 962; 5, 833
 - ординал 5, 421
 Рекурсивный предикат 4, 962
 Рекурсии высших ступеней 4, 962

- Рекурсия 4, 962—965
 - многократная 3, 721
 - примитивная 4, 636
 - трансфинитная 5, 421
 Релаксационный метод 4, 966
 Релаксационное колебание 1, 46;
 4, 966—968
 Релаксационный путь 3, 490
 Релаксация 5, 202
 Реле, основной контакт 4, 968
 - промежуточное 4, 967
 Релевантная импликация 2, 66
 Релейно-контактная схема 4, 968
 Релье треугольник 4, 519
 Рельеф аналитический 1, 276
 Рельеф аналитической функции
 4, 969
 Релятивистская динамика 4, 969
 Релятивистская инвариантность
 4, 147, 970
 - скорость 4, 146
 Релятивистской астрофизики ма-
 тематические задачи 4, 970
 Релятивистской гидродинамики
 математические задачи 4, 971
 Релятивистской термодинамики
 математические задачи 4, 972
 Релятивистская геометрия 4, 973
 Реляционная система 1, 155
 Реммерта теорема конечности 2,
 1025
 Реммерта — Штейна — Шифма-
 на теорема о продолжении 4,
 662
 Ремонтноприспособленность 3,
 854
 Рены критерий 4, 973
 - статистика 4, 973
 - функция распределения 4, 974
 Ренер 4, 364, 974
 - аффинный 1, 364
 - канонический 4, 365
 - натуральный 3, 892
 - полуканонический 4, 365
 - примитивный 1, 735
 - пространств 4, 681
 - сопровождающий 4, 365
 - Френе 3, 892
 Реплика алгебраической системы
 4, 974
 Реплика эндоморфизма 4, 975
 Реплично полный класс 4, 974
 Репрезентативное пространство
 4, 975
 Ретракт деформационный 2, 102
 Ретракт объекта категории 4, 975
 Ретракт топологического про-
 странства 4, 975
 Ретракция 4, 976
 Рефал 4, 976
 Референциальная система 3, 9
 Рефлективная форма 2, 866
 Рефлективное отношение 4, 978
 - бинарное 1, 488
 Рефлективное пространство 3,
 378; 4, 977; 5, 708
 - банахово 1, 388
 - локально выпуклое 5, 384
 Рефлективности банаховых про-
 странств критерий 1, 388
 Рефлективность 4, 978; 5, 942
 Рефлективная подкатегория 4,
 978
 - топологическая группа 4, 481
 Рефлектор объекта категории 4,
 978
 Решающая процедура 4, 979
 Решающая функция 4, 979
 Решающее правило 4, 508
 - бейсовское 5, 192
 - допустимое 5, 192
 - минимаксное 5, 192
 Решение в теории игр 4, 979
 Решета метод 4, 979
 Решетка 2, 198; 4, 980—982
 - алгебраическая 1, 154
 - атомная 1, 352
 - банахова 1, 384
 - Браве 3, 110
 - Брауэра 1, 546
 - булева 1, 550
 Решетка в группе Ли 4, 980
 - векторная 1, 636; 2, 14; 4, 1037
 - весов 4, 464
 - вполне дескиндова 1, 758
 - геометрическая 2, 969; 4, 456
 - дескиндова 2, 63
 - дистрибутивная 2, 230
 - допустимая 1, 945
 - единица 2, 400
 - идеал 2, 482
 - компактно порожденная 1, 154
 - компактный элемент 2, 994
 - критическая 1, 945
 - локально выпуклая 3, 427; 4,
 472
 - модулярная 2, 63; 3, 786; 4, 456
 - мультипликативная 3, 840
 - Нётерова 3, 840
 - нормированная 4, 471
 - нуль 3, 1082
 - ортомодулярная 4, 104
 - периодов 2, 50
 Решетка подалгебр 4, 982
 - подмногобразий 1, 186
 - полная 4, 421
 - полудескиндова 4, 456
 - полумодулярная 4, 456
 - Поста 4, 515
 - регулярная 4, 937
 Решетка с дополнениями 4, 983
 - свободная 4, 1084
 - Стоуна 5, 234
 - точечная 1, 945; 5, 408
 - условно полная 5, 553
 Решето большое 1, 530
 - Брунна 1, 549
 - Лузина 3, 457
 - размерность 4, 980
 - Сельберга 4, 1109
 - Эрмита 5, 1010
 Решетчатая база 1, 372
 Решетчатые изоморфные алгебры
 4, 982
 Решетчато упорядоченная груп-
 па 4, 984; 5, 255
 - полугруппа 5, 523
 - упорядоченное кольцо 5, 526
 Решетчатый изоморфизм 4, 982
 - фильтр 4, 726
 Решетчатая упаковка 5, 521
 Решетчатое распределение 4, 984
 Риббокура конгруэнция 4, 985
 Риббокура кривая 4, 985
 Ридла — Маллера код 2, 932
 Ридла — Соломона код 2, 932
 Риккартово кольцо 4, 985
 - *-кольцо 4, 986
 Риккати уравнение 4, 986
 - матричное алгебраическое 5,
 839
 - дифференциальное 3, 620
 Римана билинейные соотноше-
 ния 1, 13
 Римана геометрия 4, 987—991
 Римана гипотезы 4, 991
 - граничная задача 3, 323
 - Римана дзета-функция 2, 112;
 4, 992
 - Линделёфа гипотеза 3, 285
 Римана дифференциальное урав-
 нение 4, 992
 - инвариант 4, 170
 Римана интеграл 4, 992
 - интегральная сумма 3, 91
 - кратный интеграл 3, 91
 - кси-функция 2, 113
 - матрица 4, 994
 Римана метод 1, 1151; 4, 993—995
 Римана метод суммирования 4,
 995; 5, 440
 Римана обобщенная гипотеза 4,
 995
 - определенный интеграл 4, 992
 - плоскость 4, 989
 - радиус кривизны 3, 912
 - проблема 1, 252
 Римана производная 4, 995; 5,
 887
 - пространство 4, 990
 - кривизна 4, 989
 - радиус кривизны 3, 912
 - прямая 4, 989
 - расщепленная гипотеза 2, 187,
 190; 4, 995
 Римана соотношение 4, 995
 Римана сфера 4, 995
 Римана тензор 4, 996
 Римана теорема 4, 997
 - о конформном отображении 1,
 266; 4, 997, 1018
 - о нормальных аналитических
 пространствах 3, 1063, 1064
 - о перестановке членов ряда 4,
 998
 - о продолжении 4, 662
 - о римановых поверхностях 4,
 1028
 - о тригонометрических рядах
 4, 999
 - об условно сходящихся рядах
 5, 549
 - существования в алгебраиче-
 ской геометрии 5, 159
 Римана тета-функция 4, 998
 - уравнение 5, 677
 - Р-уравнение 4, 190
 - формула для задачи Гурса 1,
 1151
 - функциональное уравнение 2,
 113
 Римана функция 2, 312; 3, 420;
 4, 993, 999
 - в теории дифференциальных
 уравнений 4, 1000
 - тригонометрических рядов
 4, 999
 - для задачи Гурса 1, 1151
 - Р-функция 4, 992
 Римана — Брилли — Нётера
 теорема об алгебраических
 кривых 1, 145
 Римана — Вольтерра метод 4,
 993
 Римана — Гильберта задача 1,
 1095; 4, 1000
 - обобщенная 3, 81, 1102
 Римана — Гильберта — Пуан-
 каре задача 1, 1095
 Римана — Гурвица формула 2, 55;
 4, 1000; 5, 679
 Римана — Кристофеля тензор 4,
 1000, 1006
 Римана — Лиувилля интеграл 2,
 383; 5, 930
 Римана — Привалова граничная
 задача 3, 323
 Римана — Роха теорема для ал-
 гебраических поверхностей 1,
 151
 - о дивизорах 1, 15
 - о мероморфных функциях
 3, 648
 Римана — Роха теорема об ал-
 гебраических кривых 4,
 1000—1002
 Римана — Роха — Хирцебруха
 теорема о проективных много-
 образиях 4, 1001
 - об индексе 2, 552
 Римана — Роха — Хирцебру-
 ха — Гротендика теорема о
 проективных многообразиях
 4, 1002
 Римана — Стильтеса интеграл 4,
 1002; 5, 226
 Римана — Фробениуса условие
 1, 23
 - для матрицы периодов 2,
 1012
 Римана — Шварца поверхность
 4, 1002
 Римана — Шварца принцип 4,
 1002
 - симметрии 4, 1138
 - функция 5, 888
 Риманов метрический тензор 3,
 669
 Риманова геометрия 4, 1003—
 1009
 Риманова геометрия в целом 4,
 1009—1013
 Риманова кривизна 4, 1013
 - матрица 1, 23
 Риманова метрика 2, 1089; 4, 1013
 Риманова область 3, 889; 4, 1014
 - существования 4, 415
 Риманова поверхность 1, 267;
 4, 1015—1021
 - абстрактная 1, 178; 5, 317
 - дифференциал 1, 1029; 2, 237
 - дубль 2, 391
 - конечная 2, 1019
 - конформно инвариантная
 метрика 2, 1098
 - матрица периодов 5, 1046
 - модули 3, 775
 - с краем 4, 1015
 - униформизация 5, 515
 Риманова связность 4, 1021
 Риманово кручение 3, 130
 Риманово многообразие 4, 1022
 - Гаусса — Бонне теорема 1,
 903
 --, Жакс теорема 2, 409
 -- кватернионное 2, 839
 --, скалярная кривизна 4, 1197
 Риманово пространство 4, 1003,
 1022
 -- геодезически полное 4, 1004
 -- глобально симметрическое 1,
 1024
 --, движение 2, 21
 -- касательное 5, 623
 --, класс 2, 863
 --, кривизна 3, 98
 -- локально симметрическое 4,
 1146
 -- неприводимое 4, 633
 Риманово пространство обоб-
 щенное 4, 1022—1026
 Риманово пространство однород-
 ное 3, 1176; 4, 1026—1028
 -- полное 4, 426, 1004
 -- приводимое 4, 633
 -- слабо неприводимое 4, 633
 -- субпроектинное 5, 267
 -- расслоение 4, 361
 Римановская теория тригоно-
 метрических рядов 5, 439
 Римановы координаты 1, 928; 4,
 1028
 Римановых поверхностей класси-
 фикация 4, 1028—1030
 Римановых поверхностей кон-
 формные классы 4, 1030—1033
 Римские цифры 4, 1033
 Риса матрица 4, 1034
 - теорема о полугруппах 1, 762
 Риск бейсовский 1, 403
 Риск статистической процедуры
 4, 1033
 Риска функция 4, 1033; 5, 192
 Рисовская конгруэнция 4, 444
 Рисовская полугруппа матрич-
 ного типа 4, 1034
 Рисса базис 4, 1035
 Рисса интерполяционная форму-
 ла 4, 1035
 - мера 4, 1039; 5, 263
 Рисса метод суммирования 4,
 1035
 Рисса неравенство 4, 1035
 Рисса потенциал 4, 1036
 - представление 4, 1039
 Рисса произведение 4, 1037
 Рисса пространство 4, 1037
 Рисса система 4, 1038
 Рисса теорема 4, 1038
 Рисса теорема выпуклости 4,
 1039
 - для функционалов 5, 708
 - о классах Харди 5, 770
 - о компактных операторах 3,
 373
 - о локальном представлении
 субгармонической функции 5,
 263
 - о субгармонических функци-
 ях 4, 1038, 1039
 - об аналитических функциях
 классов Харди 4, 1039
 - об интегралах Стильтеса 5,
 227
 - об интегральных представле-
 ниях 4, 215
 - факторизация 5, 770
 Рисса — Герглотца теорема 2,
 719
 Рисса — Торина теорема об ин-
 терполяции 4, 1040
 Рисса — Фишера теорема для
 почти периодических функций
 4, 544
 - о рядах по ортонормирован-
 ной системе 4, 105
 Рисса — Фишера теорема об
 ортонормированных системах
 4, 1040
 Рисса — Шаудера теорема об
 операторах 5, 655
 Риссов потенциал 2, 384
 Риссов теорема 4, 1040
 - единственности 4, 566, 1040
 - об интеграле Коши 4, 1041
 Риссова производная 2, 384
 Ригта — Рауденбаха теорема о
 дифференциальных идеалах
 2, 242

Ритца метод 4, 1041
 Ритца — Галеркина метод 4, 1042
 Ричардсона экстраполяция 4, 1042—1044
 Риччи кривизна 3, 99; 4, 1044
 Риччи тензор 3, 99; 4, 1007, 1045
 Риччи теорема о поверхностях 3, 687; 4, 1045
 Риччи тождество 2, 899; 4, 996, 1007, 1045
 - уравнения 4, 361
 Ризара антиномия 1, 206
 Ризара парадокс 4, 1046
 Робена задача 3, 83; 4, 1046
 Робена постоянная 2, 404, 1099; 4, 1046, 1047
 - потенциал 4, 528, 1046
 Робинсан — Монро процедура стохастической аппроксимации 5, 235
 Род алгебраической кривой 1, 145
 Род алгебраической функции 4, 1048
 - арифметический 1, 323; 4, 1049
 - геометрический 1, 934; 4, 118, 1049
 - графа 1, 1115
 - канонического произведения 2, 714
 Род кривой 4, 311, 1048
 - линейный алгебраической поверхности 1, 150
 - многообразия Фано 5, 597
 Род поверхности 4, 1049
 - произведения 4, 1049
 - Toda 5, 868
 Род целой функции 4, 1049
 Род элемента арифметической группы 4, 1049
 R-род 4, 492
 L-род 4, 492, 1048
 Роджера лемма о рекурсиях 5, 421
 Роджера — Рамануджана тождество 5, 768
 Родовая фаза 1, 520
 Родрига обобщенная формула для ортогональных многочленов 4, 94
 - теорема о кривизне 3, 97
 Родрига формула 2, 868; 4, 1050
 - для поверхностей 1, 1015
 Рождения и гибели процесс 4, 1050
 Рождения операторы 2, 990; 4, 1051; 5, 517, 632
 Роза трохлоидальная 5, 448
 Розенлиха — Гротендика теорема для алгебраических групп 4, 924
 Розы 4, 1051
 Ролье теорема 4, 1052
 Рольфсена теорема о зацеплениях 5, 487
 Ромб 4, 1052
 Ромберга метод 4, 1052
 - правило 4, 1043, 1052
 Ромбическая сеть 4, 1053
 Рост экспоненциальный 2, 174
 Роста индикатриса 4, 1054
 Росток 4, 1054
 - аналитической функции 4, 415
 - дифференциальный 2, 278
 - дифференцируемого отображения 4, 126
 -, комплексификация 1, 689
 - конечно определенных 4, 128
 - мероморфной функции 4, 1054
 - нормальный 3, 1035
 - k-определенный 5, 361
 - функции 4, 1054
 Ротор 1, 715; 4, 1054
 - векторного поля 1, 649
 Роуза формула 2, 1051
 Роулина многообразие (плембинг) 2, 380
 Рудалиса группа 5, 149
 Рулетта 4, 1054
 Руле область 4, 1055
 Руле правило 4, 1055
 Руле теорема о приближениях 4, 1055

Рунге — Кутта метод 4, 1056—1058
 Рушек теория 4, 1058—1061
 Рунча 4, 1058
 Ручного типа алгебра 4, 585
 Руноное плоские 2, 138; 4, 1061; 5, 401
 Руше теорема о нулях аналитической функции 4, 1061
 Рынок в теории игр 2, 1104
 Рыся распределение 4, 1061
 Рыся уравнение 4, 1062
 - формула 1, 1146
 - функционал 2, 689
 Рыся — Ритца метод 4, 1042
 Рыся — Шварца частные 2, 59
 Ряд 4, 1063—1070
 - абсолютно сходящийся 1, 40; 4, 1065
 - арифметический 1, 324
 - асимптотический 1, 335
 - безусловная сходимость 5, 549
 - биномиальный 1, 491
 - Бюрмана — Лагранжа 1, 570
 - вариационный 1, 603; 4, 499
 - вириальный 1, 708
 - возвратный 1, 740
 - временной 1, 663, 768
 - гармонический 1, 887
 - Гартгоса 1, 894
 - Гартгоса — Лорана 1, 894
 - Гаусса 1, 1001, 1003
 - геометрический 1, 932
 - Гильберта — Шмидта 1, 977
 - гипергеометрический 1, 1003
 - главный 2, 485
 - Грама — Шарлье 1, 1086
 - группы главный 1, 1018
 - двойной 2, 29
 - динамики 1, 768
 - Дирихле 2, 183
 - для аналитической почти периодической функции 2, 186
 - Егорова 2, 399
 - знаменосерийный 2, 464
 - знакопеременный 2, 464
 - идеальный 2, 485
 - итергостепенной 2, 614; 3, 474, 945
 - интерполяционный 2, 633
 - композиционный 2, 485, 1012; 5, 266
 - кратный 3, 93
 - Куммера 1, 804
 - Куммера признак сходимости 3, 147
 - Лагранжа 1, 570; 3, 174, 1139; 5, 219
 - лакунарный 3, 185
 - Ламберта 3, 187
 - Лейбница 3, 233; 4, 282
 - Лиувилля — Неймана 5, 652
 - Лобачевского признак сходимости 3, 402
 - логарифмический признак сходимости 3, 411
 - Лорана 1, 264, 265; 3, 450
 - обобщенный 1, 679
 - Мёбиуса 3, 631
 - Маклорена 3, 478
 - максимальный член 3, 488
 - Мищенко 5, 866
 - натуральный 3, 893
 - Неймана 3, 924; 5, 652
 - нормальный 1, 851
 - Ньютона 2, 1028
 - обветывающий 3, 1097
 -, обобщенная сумма 5, 308
 -, обращение 3, 1139; 5, 219
 - ортогональный 4, 100
 -, остаток 4, 1064
 - повторный 4, 350
 - подгрупп 4, 367
 - полииньпотентный 4, 408
 - полициклический 4, 410
 -, почленное дифференцирование 4, 1069
 -, интегрирование 4, 1069
 - правильно сходящийся 4, 791
 -, произведение на число 4, 1064
 - Пуанкаре 5, 346
 - Пуизэ 1, 174, 176, 278, 679; 3, 1091; 4, 414, 778, 1046
 - равномерно сходящийся 4, 791
 -, разбавление 4, 810
 - разрешимый 4, 850
 - расходящийся 4, 987, 1063

- степенной 5, 218
 - Стирлинга 1, 867
 - субнормальный 5, 266
 -, сумма 4, 1063; 5, 270
 -, суммирование 5, 270
 - сходящийся 4, 1063, 1068, 1069
 - Тейлора 1, 263; 5, 218, 323
 - тригонометрический 5, 438
 -, умножение 4, 1066
 - универсальный 5, 501
 -, условная сходимость 5, 549
 - условно сходящийся 4, 1065; 5, 549
 - Фабера 5, 583
 - Фабера 3, 632; 5, 598
 - Фредгольма 5, 653
 - функциональный 4, 1068
 - Фурье 4, 99, 100; 5, 439
 - по ортогональным многочленам 5, 731
 - почти периодической функции 5, 732
 - функции 5, 732
 - Фурье — Бессели 5, 738
 - Фурье — Стильеса 5, 740
 - Фурье — Чебышева 5, 841
 - центральный 5, 811
 -, частичная сумма 4, 1063, 1068
 - числовой 4, 1063
 - шенкерова 5, 896
 - Штурма 5, 907
 - Эйлера 5, 924
 - Эйзенштейна 5, 346
 - Эйлера 5, 931
 -, Эйлера преобразование 5, 929
 L-ряд 2, 188
 Дирихле 2, 188
 0-ряд 5, 346
 Рядное кольцо 3, 1182

C

Сазонова топология 3, 646
 Саккери четырехугольник 4, 1071
 Салонная игра 4, 1071
 Самовоспроизведения задача 1, 51
 Самодульная связность 5, 1060
 Самоинъективное кольцо 4, 1071
 Самокорректирующаяся схема 3, 859
 Самонастраивающийся автомат 1, 50
 Самообучения задача 4, 872
 Самопересекающийся многоугольник 3, 749
 Самопересечения точка 2, 25; 4, 124, 125, 1072
 Самоциметр 4, 1072
 Самоприкосновения точка 2, 25; 4, 124, 1072
 Самоприменимый алгоритм 1, 210
 Самосинхронизация 2, 937
 Самосопряженная краевая задача 4, 1073
 - линейная система 4, 1073
 - матрица 5, 1019
 - подгруппа 3, 1073; 5, 91
 - подгруппа 4, 1127
 Самосопряженное дифференциальное уравнение 4, 1072—1074
 Самосопряженное линейное преобразование 4, 1074
 - пространство 3, 352
 - расширение 5, 108
 Самосопряженный интегральный оператор 2, 605
 - одноордный выпуклый конус 3, 1180
 Самосопряженный оператор 3, 375; 4, 1074, 1146
 - элемент алгебры 4, 1148
 G-самосопряженный оператор 1, 986
 Самозля расширение 4, 796
 Сарда теорема о критическом множестве 3, 113
 Сарда теорема о многообразиях 4, 1075
 Сбалансированная игра 2, 1103
 Сбалансированное кольцо 4, 1075
 - состояние 3, 589
 Сбалансированный модуль 4, 1075

Свертка обобщенной функции 5, 730
 Свертка тензора 4, 1077; 5, 328
 Свертка функций 2, 606; 4, 1075
 - ядер 4, 1206
 U-свертка 1, 898
 Свертки преобразование 4, 1077
 Свертывание систем линейных неравенств, метод 3, 347
 - тензоров 5, 328
 Свертывания аксиом схема 5, 641
 - аксиомы 1, 105; 5, 352
 - теоретико-типовые 5, 351
 Сверхразрешимая группа 4, 1077
 Сверхрелаксация метод 4, 966, 1077
 Сверхслово 1, 53
 Сверхсходимость 4, 1077
 Сверхъязык 5, 644
 Сверхэффективная оценка 4, 1078
 Световой конус 2, 522
 Светоподобный вектор 4, 149
 Свободная абелева группа 4, 1078
 Свободная алгебра 4, 1079
 - - Ли 3, 281
 Свободная алгебра над ассоциативно-коммутативным кольцом 4, 1079
 Свободная алгебраическая система 1, 374; 4, 1079—1081
 Свободная ассоциативная алгебра 4, 1081
 Свободная булева алгебра 1, 552; 4, 1081
 - гомотопия 1, 1075
 Свободная группа 4, 1082
 - - Нильсена теорема 4, 1082
 - - Столлинга теорема 1, 1055
 - поверхность 3, 326
 - образующая 4, 1083
 Свободная переменная 4, 1083
 - полииньпотентная группа 4, 408
 Свободная полугруппа 4, 442, 1083
 - порождающая система 4, 1079
 - про-р-группа 4, 655
 Свободная резольвента 4, 1084, 1087
 Свободная решетка 4, 1084
 S-свободная группа 4, 22
 Свободно становящаяся последовательность 2, 639; 4, 1084
 Свободное вложение 3, 1096
 - вхождение 4, 578
 - l-прямой 4, 1083
 Свободное гармоническое колебание 4, 1084—1086
 - действие группы 2, 69
 - кольцо 4, 1079
 Свободное множество 4, 1086
 - некоммутативное аффинное кольцо 1, 123
 Свободное объединение 4, 1086
 - погружение 4, 362
 Свободное произведение 4, 1086
 Свободное произведение групп 4, 1086
 - T-расширение кольца 1, 722
 - семейство элементов модуля 1, 374
 Свободной подвижности свойство 4, 83
 Свободные колебания 5, 64
 Свободный автомат 1, 67
 - базис алгебраической системы 1, 373
 - бивектор 1, 469
 Свободный вектор 1, 632; 4, 1087
 Свободный группоид 4, 1087
 - идеал 1, 342
 Свободный модуль 4, 1087
 - , ранг 4, 862
 - моноид 4, 1083
 - тривектор 5, 435
 - ультрафильтр 5, 495
 Свободных порождающих система 4, 1082
 Сводности аксиомы 4, 1088
 Сводимость 4, 957
 - алгоритмическая 1, 218
 - нумерация 5, 418
 - табличная 5, 317
 - табличного типа 5, 317
 bit-сводимость 5, 317

- t -свободность 4, 957; 5, 317
 T -свободность 4, 957
 U -свободность 5, 317
 Свойство 4, 151
 С-свойство Лузина 3, 458
 N-свойство Лузина 3, 458
 Связанная переменная 4, 1088
 Связное вхождение 4, 578
 -- переменная 4, 1083, 1088
 Связанный вектор 1, 632; 4, 1089
 Связи двусторонние 1, 1034
 -- неустойчивые 1, 1034
 -- односторонние 1, 1034
 -- удерживающие 1, 1034
 Связка 2, 1041; 4, 1089
 -- окружностей 4, 1089
 -- плоскостей 2, 1085; 4, 1089
 Связка полугрупп 4, 1090
 -- пропозициональная 4, 698
 -- прямых 4, 1089
 -- сфер 4, 1090
 Связная алгебраическая группа 1, 142
 -- аффинная схема 1, 358
 -- p -делимая группа 2, 82
 -- коммутативная компактная группа Ли 3, 264
 Связная компонента единицы 2, 82; 4, 1091
 -- полупростая компактная группа Ли 3, 264
 Связная сумма 4, 1092
 -- топологическая группа 5, 367
 k -связная область 3, 748
 Связное двучлене 2, 23; 5, 391
 Связное множество 4, 1092
 -- подмножество 4, 1096
 Связное пространство 4, 1092, 1096, 1097
 -- симплициальное множество 4, 1165
 Связности коэффициент карта-новский 5, 622
 Связности Леви-Чивита 4, 209
 Связности на многообразии 4, 1092—1094
 Связности объект 4, 1094
 -- отношение 1, 505
 -- сопряженные 5, 87
 -- схема 1, 505
 Связности форма 4, 1095
 Связности число 4, 1096
 Связность 4, 1096
 -- аффинная 1, 355; 2, 268
 -- без кручения естественная 4, 947
 -- в категории 3, 943
 -- Вейля 1, 630
 -- графа 1, 1114
 -- евклидова 2, 398
 --, Варисского теорема 2, 443
 -- инфинитесимальная 2, 645
 -- каноническая 4, 947
 -- Картана 4, 1093
 -- конформная 2, 1087
 -- Леви-Чивита 3, 225
 -- линейная 3, 309
 -- метрическая 3, 660
 Связность на расслоенном пространстве 4, 1097—1099
 -- нелинейная 3, 942
 -- плоская 4, 207
 -- полная 4, 1093
 -- проективная 4, 671
 -- риманова 4, 1021
 -- самодуальная 5, 1060
 -- симплектическая 3, 660; 4, 1155
 -- эвклидическая 3, 942
 -- эрмитова 5, 1020
 -- каноническая 5, 1020
 Связный граф 1, 1106, 1114
 Связывающий гомоморфизм 2, 999, 1000
 -- морфизм 1, 1053, 1057
 Связь 5, 71
 -- анафорическая 4, 1184
 -- неастрономическая 1, 1033
 -- обратная 1, 63, 69
 -- стационарная 1, 1033
 Сгладживаемая особенность 4, 118
 Сгладживание углов 4, 1059
 Сгладживания свойство 2, 295
 Сгладживающий функционал 3, 934
 Сгущения точка 4, 1099
 Сдвиг 1, 648; 4, 1099, 1154; 5, 412
 -- канонический 4, 1161
 -- размерности 2, 917
 -- унитарный 5, 506—507
 с-сдвиг 4, 822
 Сдвиг оператор 4, 27, 1099; 5, 771
 Сдвиг параметр 4, 1099
 -- по траекториям оператор 3, 61
 Сдвиги полугруппы 4, 1099
 Сдвигов динамическая система 4, 1100
 Сдвиговая оболочка 4, 1100
 Севери делитель 1, 151; 3, 1006
 -- число 3, 1006
 Сеф8 формула для ортогональных многоугольников 4, 98
 Сегмент 2, 615; 4, 160, 1100, 1101
 -- в пространстве 4, 1101
 -- круга 4, 16
 -- круговой 4, 1101
 -- на плоскости 4, 1100
 -- шаровой 4, 1101
 Серге вложение 4, 1101
 -- критерий минимальности 3, 142
 -- многообразие 4, 1101
 Седло 4, 122, 1101
 Седло в бесконечности 4, 1102
 -- сепаратриса 4, 1101
 Седловая поверхность 4, 170, 1102
 Седловая точка 4, 1103
 Седловая точка в теории игр 4, 1103
 -- несобственная 4, 1102
 k -седловая поверхность 4, 362
 Седлового типа предельный цикл 4, 576
 Седловой сектор 4, 1106
 Седло-узлы 4, 122, 1103
 -- сепаратриса 4, 1103
 Седьмая проблема Гильберта 5, 426
 Сепакс 4, 1104
 Сепанциальная формальная система Генцена 1, 919
 Сепанциально компактное пространство 4, 1104
 Сепанциальное пространство 4, 1104, 1139
 Сепанционное исчисление 4, 1104
 Сепанция 4, 1105
 --, сходность 1, 921
 Сёкефальви-Надя теорема о сжатии 4, 1125
 Сектор 4, 1105
 -- в пространстве 4, 1105
 Сектор в теории дифференциальных уравнений 4, 1106—1108
 -- гиперболический 4, 1106
 -- замкнутый узловой 4, 1106
 -- кратчайший, угол 1, 789
 -- круга 4, 16
 -- круговой 4, 1105
 -- на плоскости 4, 1105
 -- открытый узловой 4, 1106
 -- параболический 4, 1106
 -- седловой 4, 1106
 -- Фроммера 4, 1107
 -- шаровой 4, 1106
 -- эллиптический 4, 1106
 Секториальный оператор 4, 905
 Секунда 4, 1108
 -- метрическая 4, 1108
 Секундальная окружность 4, 15
 Секундальная поверхность 4, 505, 1124
 -- сфера 4, 1058*
 Секундный диск 4, 1058
 Секундный метод 2, 624; 4, 1108
 Секционная кривизна 3, 99; 4, 1107, 1109
 Сельберга метод 4, 1109
 Сельберга решето 4, 1109
 Семантика 4, 1110; 5, 636
 -- алгебраическая 4, 696
 -- в программировании 4, 650
 -- денотационная 4, 651
 -- интерпретируемого типа 1, 224
 -- интуитивистская 1, 909
 -- конструктивная 2, 1046; 4, 696
 -- Крипке 4, 696
 -- операционная 4, 650
 -- структурная 5, 255
 -- трансляционного типа 1, 224
 Семантическая антиномия 1, 294, 295
 -- процедура 1, 224
 -- система ступенчатая 5, 257
 Семантически верная формула 4, 426
 Семантический анализ 1, 223
 -- язык 3, 567
 Семантическое следование 4, 696
 Семефор 4, 649
 Семейство—см. соответствующее название
 Семилинейная группа 2, 806
 Семинвариант 4, 1111
 -- линии 2-го порядка 3, 388
 -- поверхности 2-го порядка 4, 344
 -- симметричный 5, 132
 Семимартинал 4, 1112
 Сепарабельная алгебра 4, 1113
 -- изогения 2, 501
 -- степень 4, 1114
 Сепарабельно замкнутое поле 4, 1114
 -- порожденное расширение 5, 426
 Сепарабельное замыкание 4, 1114
 -- конструктивное метрическое пространство 2, 1052
 Сепарабельное отображение 4, 1113
 Сепарабельное пространство 3, 644; 4, 1113
 Сепарабельное расширение 4, 1113
 -- полууниверсальное 4, 901
 -- поля 1, 850
 -- унисерсальное 4, 901
 Сепарабельность дифференциальная 4, 825
 Сепарабельный алгебраический элемент 4, 1114
 -- многочлен 4, 1114
 -- морфизм 4, 1113
 Сепарабельный процесс 4, 1114
 Сепаратиса 4, 1114
 Сепаративная полугруппа 4, 1115
 Сепаратриса 4, 1116
 -- неустойчивая 4, 1101
 -- седла 4, 1101
 -- седло-узла 4, 1103
 -- устойчивая 4, 1101
 Сепаратрисное многообразие 4, 1116
 Сепарирующий базис 5, 426
 Сервантия подгруппа 4, 1116; 5, 880
 Сервальный коэффициент корреляции 4, 1117
 Серия представлений 4, 1117
 Серий схема 4, 1118
 Серия слова 2, 930
 -- структурная 2, 889
 Серпинского ковер 3, 384; 4, 1118
 Серпинского кривая 4, 1118
 -- теорема о континууме 2, 1067; 4, 1097
 Серра критерий аффинности 1, 359
 Серра подкатегория 4, 1119
 -- подкритериальный обратимый пучок 3, 1130
 -- проблема о кольце многочленов 3, 755
 -- о проксративных модулях 4, 682
 Серра расслоение 3, 887; 4, 1119
 -- спектральная последовательность 3, 235
 -- теорема двойственности 2, 34, 39
 -- об аффинных схемах 1, 359
 -- условие 1, 1027
 Сетевая модель 4, 1119
 Сетевое планирование 4, 1120
 Сетевой вес 3, 836; 4, 1124
 Сетевой график 4, 1119, 1121
 -- метод планирования и управления 4, 1120
 Сети алгоритмы 1, 298
 Сетка 4, 836, 844; 5, 995
 Сток метод 4, 195, 843, 1121
 Сеточная аппроксимация 3, 304
 -- задача корректная 3, 306
 -- область 4, 218
 Сеть 4, 1121, 1122, 1123; 5, 357
 -- автоматная 1, 53
 -- алгебраическая 2, 804
 -- асимптотическая 1, 333
 -- Бонне 1, 531
 -- в топологическом пространстве 3, 836
 -- виртуально - асимптотическая 1, 708
 -- геодезическая 1, 928; 4, 1122
 -- гиперболическая 4, 1123
 -- голономная 4, 1122
 --, Дарбу инварианты 2, 15
 -- Егорова 4, 536
 -- изотермическая 2, 518
 -- итерационная 1, 50
 -- коническая 2, 1033
 -- конформно-геодезическая 2, 1090
 -- конформно-чебышевская 4, 1053
 -- линий кривизны 3, 102
 -- Лиувилля 3, 392
 -- логическая 1, 55
 -- пеголономная 4, 1122
 -- ортогономная 4, 85
 -- параболическая 4, 1123
 -- переноса 4, 247
 -- Петри 4, 280
 -- потенциальная 4, 536
 -- ромбическая 4, 1053
 -- сопряженная 5, 81
 -- сфер 4, 1123
 Сеть топологического пространства 4, 1124
 -- транспортная 4, 1122
 -- фоналная 2, 1015; 5, 633
 -- Фосса 5, 646
 -- частично голономная 4, 1122
 -- чебышевская 4, 168; 5, 847
 -- сопряженная 4, 247
 -- эллиптическая 4, 1123
 e -сеть 4, 396
 Сечение 2, 65, 75; 4, 505, 766, 975, 1124
 -- дедекиндово 2, 65; 3, 322, 986
 -- золотое 2, 466
 -- каноническое 2, 712
 -- коническое 2, 1034
 -- многозначных отображений 3, 720
 -- многообразия 2, 54
 -- непрерывное 3, 989
 -- нормальное 3, 97, 1070, 1071
 -- нулевое 4, 1124
 -- области 1, 1102
 Сечение отображения 4, 1124
 -- представляющее 4, 599
 -- пространственное 4, 149
 Сечения расслоения 4, 893, 1124
 Сечения правило 1, 920; 4, 1105
 Сжатие 4, 907, 1124; 5, 118, 119
 Сжатие алгебры Ли 4, 1125
 -- вполне несунитарное 4, 1124
 -- группы 4, 1126
 -- класса 5, 118
 Сжатый полугруппа 4, 1126
 Сжатия линия 3, 380
 Сжатых отображений принцип 3, 673; 4, 1127
 Сжимающее отображение 3, 672
 Сжимающий оператор 4, 1124
 Сжимающих отображений принцип 3, 673; 4, 1127
 Сигма-функция Вейерштрасса 1, 623
 -- с индексом 1, 624
 Сигнал входной 2, 850
 -- выходной 2, 850
 -- телеграфный 3, 24
 Сигнала выделение 1, 781
 Сигнализирующая функция 1, 210, 211, 1092
 -- емкости 1, 211
 -- памяти 1, 211
 Сигнатура 4, 1128
 -- билинейной формы 2, 563; 4, 1128
 -- класса алгебраической системы 1, 156; 4, 1128
 -- Минковского 5, 480
 -- многообразия 5, 860
 -- псевдоевклидова пространства 4, 739
 -- фуковской группы 5, 679
 Сигнуа 4, 1129
 Сигна множество 1, 885
 Сигзатический пучок 3, 140
 Треугольник 3, 140

- линейного дифференциального оператора 3, 366
 - начальный 1, 1092
 - нетерминальный 1, 1092
Символ оператора 4, 1133—1135: 5, 753
 -- главный 4, 1135
 -- основной 1, 1090, 1092
 -- псевдодифференциального оператора 4, 734
 -- терминальный 1, 1092
 -- Хассе 5, 776
 -- Шлефли 3, 712
 -- эллиптический 4, 1135
 -- Якоби 5, 1051
Символическая динамика 4, 1135
 - логика 3, 568
Символический модуль линейного дифференциального оператора 3, 367
Символов кольцо 2, 349
Симметризатор Юнга 5, 1027
Симметризация метод 4, 1136
 - принцип 4, 1136
Симметризация 4, 1137, 1140
 - круговая 3, 120
Симметризованное полилинейное отображение 4, 408
Симметризуемое пространство 3, 657
 -- топологическое 4, 1139
Симметризуемый аксиоматический метрики 3, 658
Симметричный критерий 4, 1138
Симметричные принципы 4, 1138
 -- для гармонических функций 4, 877
 -- Римана — Шварца 4, 1002
 -- теорема Шварца 5, 888
Симметричный группа 1, 1140
Симметрика 3, 674; 4, 1139
Симметрирование 4, 1140
Симметрическая алгебра 4, 1140
 - билинейная форма 1, 482
 - -, сигнатура 4, 1128
 - гиперболическая система 3, 327
Симметрическая группа 4, 382, 1141
 -- представление 4, 588
 - инверсная подгруппа 2, 546
 - квазилинейная система 2, 815
Симметрическая матрица 3, 616; 4, 1142
Симметрическая область 3, 1172; 4, 1142
 - подгруппа 4, 442, 599
Симметрическая производная 4, 1143
 -- вторая 5, 887
 -- Шварца 5, 887
Симметрическая разность 4, 1144
р-я симметрическая стенень гомоморфизма 4, 1141
 - - модуля 4, 1140
Симметрическая функция 4, 1144
Симметрический многочлен 4, 1145
Симметрический оператор 4, 1145; 5, 1018
 -- дифференциальный 5, 108
 --, максимальное и минимальное расширения 3, 484
 --, расширение 4, 904
 --, поляритет 4, 477
Симметрический тензор 4, 1146
Симметрическое полилинейное отображение 4, 407
 - преобразование 4, 1074
Симметрическое производное число 4, 1146
Симметрическое пространство 4, 1146—1148; 5, 625
 -- Фока 5, 631
 -- эрмитово 5, 1022
 -- умножение 4, 1140
Симметричная алгебра 1, 133; 2, 548; 4, 1148—1150
 -- равномерная 4, 786
 -- блок-схема 1, 506
Симметричное блуждание 5, 12
 - отношение 4, 1150
 -- бинарное 1, 488
 - отображение 4, 1149
 - подмножество 4, 1149
Симметричное представление 4, 1150
 - ядро 2, 591, 595
 - Фредгольма 5, 660
Симметричная выборка метод 3, 817
Симметричность 4, 1150; 5, 942
Симметричный канал 2, 709
Симметричный оператор 4, 1150
 - тензор 4, 1146
G-симметричный оператор 1, 986
Симметрия 4, 1150
 - локальная 3, 454
 - метрического пространства 5, 625
 - относительно окружности 2, 545
Симморфная кристаллографическая группа 3, 107
Симплекс 2, 996; 3, 151; 4, 681, 1151, 1159, 1161
 -, вершина 2, 996
 - выроденный 4, 1163
 - геометрический 2, 996
 -, край 2, 996
 -, дезориентирующая цепочка 4, 72
 -, дезориентирующий путь 4, 71
 -, двойной 3, 153
 - евклидово 2, 996
 -, звезда 3, 153
 -, линк 3, 153; 4, 550
 -, носитель 4, 1179
 - ориентированный 2, 996; 4, 70
 -, поим 3, 153; 4, 550
 - симплициального объекта категории 4, 1169
 -, соединение 3, 153
 - стандартный 5, 168
 - топологический 5, 434
 - фундаментальный 5, 168
 - Шоке 5, 895
 - Эйленберга — Зильбера 4, 1163
Симплекс-метод 4, 1152
Симплексный метод 4, 1152—1154
Симплексный поиск 4, 1154
Симплектическая группа 2, 866; 4, 478, 1154
 - корреляция 4, 477
 - матрица 1, 862; 4, 1154, 1157
 - -, Ляпунова — Пуанкаре теорема 1, 862
Симплектическая связность 3, 860; 4, 1155
Симплектическая структура 1, 860; 4, 548, 1156
 - трансвекция 4, 1154
Симплектический инвариант 4, 1157
 - класс Понтрягина 5, 761
 - оператор 4, 1157
Симплектическое многообразие 4, 1156
 - преобразование 4, 1157
Симплектическое пространство 4, 1156
Симплектическое пространство однородное 3, 1176; 4, 1157
Симплициальная аппроксимация 4, 1161
 - гомотопия 4, 1169
 - кошень 3, 44
 - подсхема 4, 1159
Симплициальная схема 4, 1158—1161, 1161
 - резольвента 1, 1070
Симплициальное отображение 2, 998; 3, 151; 4, 1159, 1161, 1168, 1169
 - подмножество 4, 1161
Симплициальное пространство 4, 1168
 - разбиение 4, 1168
Симплициальный изоморфизм 3, 152
Симплициальный комплекс 3, 151; 4, 1159, 1168
Симплициальный объект категории 4, 1168—1170
 - отрезок 5, 168
 - спектр 4, 1167
Симпсона формула 2, 625; 4, 1170
Симсона прямая 4, 1170
Симула 4, 1170
Симула-67 4, 1171
Сингония 3, 108
Сингулярная задача Штурма — Лувилля 5, 907
 - кошень 3, 44
 - матрица 1, 806
 - обобщенная функция 3, 1105
 - поверхность 4, 342
 - полугруппа 2, 487
Сингулярная функция 4, 1171
 - цепь 4, 1179
Сингулярно возмущенное уравнение 2, 343
Сингулярное интегральное уравнение 2, 592; 4, 1172—1178
 - исчисление предикатов 3, 419
 - кардинальное число 2, 724
 - порядковое число 4, 502
Сингулярное распределение 4, 1178
 - симплициальное множество 4, 1162
Сингулярные гомотопии 4, 1178—1180
 - когомологии 4, 1179
 - числа оператора 5, 116
Сингулярный бордизм 4, 304
Сингулярный интеграл 2, 605; 3, 52; 4, 1180; 5, 96
 - Валле — Пуссеана 1, 575
 - Гильберта 1, 969
 - Джексона 2, 110
 - Дирихле 2, 194
 - -, Коши — Привалова теорема 4, 630
 - Коши — Стильтеса 4, 630
 - Фейера 5, 601
 - интегральный оператор 4, 1172
 - носитель 3, 1118; 5, 672
 - оператор 4, 1172
 - Коши 2, 605
 - симплекс 4, 1179
 - тор 4, 945
 - фунгтор 4, 1162
Синоним 2, 525
Синонимия 3, 566
Синтаксическая аналитическая модель языка 1, 248
Синтаксис в математической логике 1, 111; 4, 1181; 5, 636
 - теоретический 4, 1185
 - элементарный 4, 1185
Синтаксическая омонимия 4, 1183
Синтаксическая структура 4, 1182—1185
Синтаксическая теорема 4, 1185
Синтаксический анализ 1, 223
Синтаксический язык 4, 1185
Синтеза задачи 3, 931; 4, 943, 1185—1190
Синус 4, 1190
Синус амплитуды 4, 1191
Синус гиперболический 1, 991; 4, 1191
Синус Гордона уравнение 4, 1191—1193
 - интегральный 2, 606
 - эллиптический 4, 1191
Синусов теорема 4, 1193
 - - в гиперболической геометрии 1, 990
 - - в сферической тригонометрии 5, 292
Синусоида 4, 1193
Синусоидальная спираль 4, 1193
Синусоидальное колебание 1, 46, 888
Синус-преобразование Фурье 4, 1194
Синхронизация принудительная 1, 47, 787
Система — см. соответствующее название
A-система 4, 1194
K-система 4, 1194
J-система 4, 1195
Систематическая ошибка 3, 847, 877; 4, 181, 183; 5, 51, 408
Системная программа 4, 1196
Системное программирование 4, 645, 1196—1198
Ситникова двойственность 1, 1059; 5, 228
Ситуация в теории игр 2, 470, 481; 4, 386
 - равновесия 1, 433
 - элементарная 2, 143
Скаляр 4, 642; 4, 1197
Скалярная кривизна 3, 99; 4, 1007, 1043, 1197

плотность 5, 330
 -- часть кватерниона 2, 838
Скалярное поле 4, 475, 1197
Скалярное произведение 1, 979; 4, 1197
 -- в псевдоевклидовом пространстве 4, 739
 -- в римановом пространстве 4, 1003
 -- векторов 1, 634
 -- индефинитное 1, 861
 -- тривекторов 5, 435
 -- эрмитово 5, 1019, 1021
 -- уравнение Лапласа 3, 203
Скалярный квадрат 4, 1197
 - потенциал 1, 650; 4, 520, 536
Сканирование метод 4, 1198
Скачка операция 3, 1003
Скачков функция 4, 1198
Скачкообразный процесс 4, 1199—1201
Скачок 3, 322
 -- в системе упорядоченных групп 5, 522
Сквозного индукцирования теорема 2, 559
Скелетическая линия 4, 929
Скелет категории 4, 1200
Склеивания метод в теории поверхностей 4, 1200
 - теорема о выпуклых поверхностях 4, 791
Склеивания теоремы для аналитических функций 4, 1201
Скобка Лагранжа 3, 174
 - Ли 3, 282
 - Майера 5, 1052
 - Пуассона 4, 758
 - Якоби 5, 1052
Сколема парадокс 4, 1201
Сколема функция 4, 1202
Сколемовская нормальная форма формулы 4, 1202
 - функция 4, 1202
Скольжения группа 4, 1203
Скольжения преобразование 3, 807
Скользящего среднего процесс 4, 1203
Скользящее среднее 3, 756
Скользящий вектор 1, 632; 4, 1204
 --, Вариньона теорема 1, 610
 -- оптимальный режим 4, 58
Скорости годограф 2, 530
Скорости групповая 1, 1146
 - передачи 2, 932, 936, 940
 -- информации 2, 653
 - сходимости 5, 304
 - фазовая 1, 1146; 5, 588
Скотта полная решетка 4, 654
Скренденное групповое кольцо 4, 1204
 -- норм 5, 1031
Скренденно-обратимая лупа 3, 461
Скренденные модули 4, 1205
Скренденный гомоморфизм 2, 917; 4, 1205
Скренденный число в графе 1, 1115
Скренденющиеся прямые 4, 1205
 -- кривые 4, 991
Скрученная группа 5, 891
Скулема функция 4, 1202
Слабая глобальная размерность кольца 1, 1054
 - гомоморфная выпуклость 5, 899
 - гомологическая размерность 1, 1053
Слабая гомология 4, 1205
 - единица 4, 471
 - зависимость случайных величин 3, 917
 - обобщенная производная 3, 1107
 - операторная топология 3, 374; 4, 23
Слабая особенность 4, 1206
Слабая производная 1, 895; 4, 1206
 - сходимости 5, 309, 312, 313
 -- функционалов 3, 1104
Слабая топология 2, 44; 4, 716, 1206; 5, 382, 1035

Слабо аналитическая функция 1, 274
Слабо бесконечномерное пространство 4, 1206
 - бесконечномерный бикомпакт 1, 454
Слабо блуждающее множество 4, 1206
 - выпуклое множество 1, 799
 - гомоморфная функция 3, 1064
 - гомологичный нулю цикл 4, 1205
 - гомотопически эквивалентные пространства 1, 1068
 - недостижимое кардинальное число 2, 724
 - нелинейная система 2, 816
 - нелинейное уравнение 3, 951
 - непрерывный оператор 4, 19
 - неприводимое риманово пространство 4, 633
 - нормальное число 3, 1071
 - относительно компактное семейство распределений 4, 886
 - отрицательное расслоение 4, 163, 433
 - полное банахово пространство 1, 389
 - положительное расслоение 4, 433
 - почти периодическая функция 3, 1119
 - равномерная полугруппа 5, 372
 - разветвленное расширение 2, 203
 - регулярный оператор 2, 774
 - редуктивная полугруппа 4, 1100
 - сервантная подгруппа 5, 880
 - сопряженное пространство 2, 44
 - эквивалентные представления 5, 943
Слабого типа оператор 2, 630
Слабое перемешивание 4, 243
Слабое решение дифференциального уравнения 4, 1207
 --- стохастического 5, 244
 --- эллиптического уравнения 3, 361
 - условие конуса 2, 1076
Слабой заполненности свойство 4, 1153
 - проективности условие 4, 1183
Слабовязный граф 1, 1109
Слабый граф 1, 1109
 - дифференциал 1, 895
Слабый относительный минимум 4, 1132, 1207
 - суммирующий базис 1, 377
 - счетный базис 1, 376
Слабый экстремум 1, 583; 4, 1208
Славянские цифры 4, 1208
Слагаемое 4, 1212
След 4, 1208
 - алгебры Неймана 3, 921
След квадратной матрицы 4, 1208
След на C^* -алгебре 4, 1209
 -- группы 5, 512
 - регуляризованный 5, 908
 - тензора 4, 1077
 - функции 1, 723
Следа формула 3, 239, 240
Следов проблема 1, 725
Следование семантическое 4, 696
Следовая норма 5, 1031
Следствие логическое 3, 420
 - формулы 1, 127
Слейтера условие в математической экономике 3, 585
 -- регулярности в математическом программировании 3, 602
Сличенность двоеточие 2, 23
Слова сложность 1, 220
 -- устойчивая 1, 222
Словарь 1, 1092; 3, 568; 5, 643
Слово 1, 819; 2, 1043; 4, 1209
 -, вхождение 1, 772
 -, групповое 1, 1136
 -, длина 4, 1082
 -, кодовое 2, 649
 -, крыло 1, 772
 -, неотделимость по инвариантам 1, 821
 -, несократимое 4, 1082
Словосочетание 4, 1182

Слоение 4, 1210—1212
 -, бордизм 1, 534
 -, Кнезера теорема 2, 884
Слой конический 2, 1074
Сложение 4, 1212
Сложение множеств 4, 1212
 - ручек 4, 1060
 - степенных рядов 5, 219
Сложная гипотеза 4, 1213; 5, 185
Сложная система 2, 853; 4, 1213
Сложная функция 4, 1214—1216
 --, производная 2, 272, 276
 -- цепь Маркова 3, 521
Сложное отношение 2, 27
 - отображение 4, 153
 - распределение Пуассона 4, 758
Сложности машин мера 1, 213
Сложность вычислений алгоритма 1, 210
 - декодера 2, 933
 - декодирования 2, 937
 - дизъюнктивной нормальной формы 1, 563; 3, 716
 - конечного объекта 1, 214
 - конъюнктивной нормальной формы 1, 563
 - кусков рекурсивно перечислимых множеств 1, 214
 - машины 1, 213
 - нормальной формы булевой функции 1, 559
 - нумерованной модели 3, 1088
 - объекта по Колмогорову 1, 220
 - описания алгоритма 1, 213
 - разрешения слова 1, 220
 - релейно-контактной схемы 4, 969
 - системы 4, 1214
 - слова 1, 220
 - устойчивая 1, 222
 - теста 5, 343
 - универсального нормального алгорифма 5, 501
 - управляющей системы 4, 1186
 - формул 3, 715
 - функционального элемента 5, 302
Слоистой выборки метод 3, 817
Слой 4, 893, 1161, 1210
 - вихревой 1, 715
 - геометрический 2, 431; 5, 299
 - морфизма 2, 430; 5, 299
 - пограничный 4, 356
 - предметной области 5, 351
 - расслоения 4, 1166
 - симплициального объекта 4, 1168
 - эллиптической поверхности 5, 984
Слоисто конечная группа 1, 1144
Случайная булева функция 1, 1111
Случайная величина 1, 660; 5, 9
 --, абсолютный момент 1, 42
 --, безгранично делимая 1, 397
 --, гауссовская 1, 907
 --, математическое ожидание 3, 600
 --, независимость 1, 660
 --, предельно постоянная 1, 524
 --, среднее значение 3, 600
 --, функция концентрации 2, 1101
 - замена времени 5, 693
 - квадратурная формула 3, 817
 - мера предсказуемая 4, 1199
 - ошибка 3, 847, 877; 4, 181, 183
Случайная последовательность 1, 663; 5, 10, 23
 - среда 1, 57
Случайная функция 5, 10
 --, времени 5, 22
 --, с некоррелированными приращениями 5, 212
 --, спектральное разложение 5, 121
Случайного спуска метод 3, 603
Случайное блуждание 5, 12
 - дерево 1, 1111
Случайное кодирование 2, 649; 5, 15
Случайное отображение 1, 1111; 5, 15
Случайное поле 5, 16
Случайное поле обобщенное 5, 17
Случайное поле однородное 5, 18
 --- изотропное 5, 19

1209—1212
Случайное событие 1, 666; 5, 19
 --, Бореля — Кантелли лемма 1, 539
 --, независимость 1, 658
 --, объединение 1, 658
 --, совмещение 1, 658
Случайные величины независимые 3, 914
 -- слабо зависимые 3, 914
Случайные и псевдослучайные числа 5, 20
Случайные размещения 5, 21
Случайный вектор 5, 10
 - граф 1, 1110
Случайный процесс 1, 663; 5, 22—27
 --, автоковариация 1, 45
 --, автокоррелограмма 1, 47
 --, автокорреляция 1, 47
 --, векторный 5, 23
 --, гармонизуемый 1, 871; 5, 124
Случайный процесс дифференцируемый 5, 27
 --, конечномерное распределение 5, 70
 --, корреляционная функция 3, 23
 --, линейно регулярный 3, 320
 --, сингулярный 3, 321
 --, многомерный 5, 23
Случайный процесс обновляющийся 5, 28
Случайный процесс обобщенный 5, 17, 28
 --, одномерный 5, 23
 --, однородный во времени 5, 209
 --, опциональный 4, 63
 --, предсказуемый 4, 582
 --, регулярный 4, 1195
 -- с дискретным временем 5, 10, 23
 -- с многомерным временем 5, 16
 -- с многомерным параметром 5, 16
Случайный процесс с независимыми приращениями 5, 29
 -- с непрерывным временем 5, 23
 -- скользящего среднего 4, 1203
Случайный процесс со стационарными приращениями 5, 30
Случайный процесс согласованный 5, 31
 --, спектральная мера 3, 24
 --, спектральное разложение 5, 121
 --, статистические задачи 5, 171
 --, статистический анализ 5, 178
 --, стационарный 5, 209
 --, управляемый 5, 528
 --, устойчивый 5, 557
Случайный точечный процесс 5, 31
Случайный точечный процесс с ограниченным последствием 5, 32
Случайный элемент 5, 32
 - параболический 5, 516
Случайные величин преобразования 5, 33
Случайных процессов интерполяция 5, 34
Случайных процессов прогнозирование 5, 34
Случайных процессов фильтрация 5, 35
 --, экстраполяция 5, 34
Смежная точка граничного элемента 1, 1103
Смежные символ 4, 293
Смежные вершины 3, 749
 -- гиперграфа 1, 1006
 -- графа 1, 1105
 -- ребра графа 4, 1105
 -- стороны 3, 749
 -- углы 5, 467
Смежный интервал 2, 718
Смежный класс 5, 36
 -- Ω -систем 1, 157
Смейла аксиома 1, 1135
 - теорема в теории Морса 3, 825
Смешанная группа 5, 36
Смешанная задача 3, 83, 203, 606; 5, 36

- Смешанная и крайная задачи для гиперболических уравнений и систем 5, 36
- Смешанная и крайная задачи для параболических уравнений и систем 5, 40—44
- крайная задача 5, 36, 45
- область 5, 45
- поверхностная функция 5, 50
- стратегия 2, 332; 3, 865
- частная производная 2, 275
- Смешанного типа уравнение 2, 299; 5, 44
- Смешанное произведение векторов 1, 635; 5, 48
- Смешанный дифференциальный параметр 2, 350
- многосторонний канал 2, 702
- момент 3, 791
- направляющий вектор 5, 51
- объем 5, 49
- Смешанный процесс авторегрессии-скользящего среднего 5, 48
- семинвариант 4, 1111
- спектр 5, 101
- тензор 5, 326
- Смешанных объемов теория 5, 49
- Смещение 4, 175; 5, 51, 408
- статистики 4, 867
- Смещения форма 5, 251
- Смешенная оценка 5, 51, 408
- Смирнова класс 5, 52, 771
- Смирнова критерий 5, 52
- Смирнова область 5, 53
- статистика 4, 377
- Смита нормальная форма матрицы 3, 1052
- теорема о действии группы 2, 69
- Снедекора распределение 5, 54, 626
- Снобол 5, 54
- Снос коэффициент 2, 361, 692
- Снятие двойного отрицания закон 2, 25
- Соабсолютные пространства 1, 32
- Соболева класс 5, 55
- Соболева обобщенная производная 5, 55
- основная теорема вложения 1, 724
- Соболева пространство 5, 56
- Собственная аффинная сфера 1, 358
- длина 4, 148
- подгруппа 4, 369
- связь окружностей 4, 1089
- плоскостей 4, 1089
- триада 1, 1048
- Собственная функция 3, 338; 5, 58
- задачи Штурма — Лиувилля 5, 908
- ядра 2, 591
- частота 1, 888; 5, 64
- Собственно ортогональная алгебраическая группа 4, 83
- сходящаяся последовательность 5, 311
- эллиптический оператор 3, 362
- Собственное вращение 1, 764
- время 4, 150
- движение 2, 20
- Собственное значение 3, 338, 371; 5, 58
- ведущее 4, 434
- задачи Штурма — Лиувилля 5, 908
- матрицы 3, 617; 5, 764
- итерационные методы нахождения 2, 686
- , минимаксное свойство 3, 681
- оператора 5, 98
- , позитивное 4, 434, 435
- , полная проблема 4, 417
- , частичная проблема 5, 831
- ортогональное преобразование 4, 87
- подобие 4, 373
- подпространство оператора 5, 65
- поле экстремалей 5, 955
- Преобразование Лоренца 3, 453
- распределение 1, 809
- число матрицы 5, 764
- Собственные значения дифференциальных операторов; численные методы нахождения 5, 59
- Собственные значения интегральных операторов; численные методы нахождения 5, 62
- Собственные колебания 5, 64
- Собственный вектор 3, 351, 371
- матрицы 3, 617
- , общий 5, 130
- Собственный вектор оператора 5, 65
- положительный 4, 435
- Собственный морфизм 5, 65
- оператор 4, 241
- поворот кривой 2, 491
- подмодуль 4, 372
- пучок 4, 771
- События 1, 666
- алгебра 4, 943
- достоверное 2, 378
- невозможное 3, 906
- независимость 1, 658; 3, 914
- объединение 1, 658
- представимое конечным автоматом 1, 54
- регулярное 4, 942
- рекуррентное 4, 955
- случайное 5, 19
- совмещение 1, 658
- частота 1, 656
- элементарное 1, 657, 661, 666; 5, 976
- Совершенная группа 5, 66
- Совершенная мера 3, 642; 5, 66
- Совершенная нормальная форма 5, 67
- дизъюнктивная 1, 126, 563
- конъюнктивная 1, 126, 563
- упавовка 4, 395
- Совершенно нормальное пространство 1, 475; 3, 1065; 5, 67
- \mathcal{N} -нормальное пространство 3, 1065
- нормальный бикомпакт 1, 475
- полное локально выпуклое пространство 5, 383
- Совершенное бикомпактное расширение 5, 67
- вероятностное пространство 1, 666
- замыкание поля 5, 70
- Совершенное кольцо 5, 68
- Совершенное множество 5, 68
- канторово 2, 715, 718
- Совершенное неприводимое отображение 5, 69
- Совершенное отображение 2, 435; 4, 155; 5, 69
- паросочетание 5, 591
- покрытие 4, 395
- Совершенное поле 5, 69
- разностное множество 4, 837
- Совершенное число 5, 70
- Совершенный дифференциальный идеал 2, 242
- код 2, 932; 4, 396
- Совместимое множество 5, 280
- Совместная математическая индукция 3, 565
- плотность распределения вероятностей 4, 323; 5, 70
- система линейных уравнений 3, 357
- функция распределения 5, 70
- Совместное распределение 5, 70
- Совместности оператор 3, 367
- Совместности методов суммирования 5, 70, 273
- Совместные диагоны приближения 2, 163
- Совместный инвариант системы форм 2, 541
- комитант 2, 980
- совмещение событий 1, 658
- Сопадение 5, 71
- Согласия критерий 5, 72
- Согласованные меры 1, 882
- нормы 5, 314
- Согласованные распределения 5, 72
- Согласованный случайный процесс 5, 31
- Содержание многочлена 4, 638
- Содержание многогранника непротиворечивая система 3, 998
- Соединение 5, 72
- Соизмеримые дискретные подгруппы 2, 199
- Соизмеримые и несоизмеримые величины 5, 73
- Соквадраты ортогональные 4, 90
- Сокращения повторений 1, 920
- Сокращенная нормальная форма 5, 73
- дизъюнктивная 1, 126
- конъюнктивная 1, 126
- Солемообразия 4, 851; 5, 73
- Соленоидальное поле 1, 650; 5, 74
- Солитон 5, 74
- Солнце 5, 851
- Сонина интеграл 5, 75
- формула 1, 868
- Сообшающиеся состояния цепи Маркова 3, 518
- Сообщение, источник 2, 682
- отрезок 2, 682
- Сообщений квантование 5, 76
- Сообщений скорость создания 5, 76
- Сообщений точность воспроизведения 5, 76
- Соответственные углы 5, 467
- Соответствие 5, 77, 713
- взаимно однозначное 1, 690; 3, 760
- Галуа 1, 845, 849
- Соответствие границ 5, 79
- изометрическое 2, 505
- Комбескура 4, 280
- Петерсона 4, 279
- полиерона 4, 480
- проективное 4, 681
- Соответствия границ принцип 5, 79
- Соотношение — см. соответствующее название
- О-о-соотношения 4, 497
- Соприкасающаяся квадратка 5, 79
- кривая 5, 81
- Соприкасающаяся окружность 4, 250; 5, 79
- Соприкасающаяся плоскость 2, 249; 5, 80
- Соприкасающаяся сфера 5, 80
- Соприкасающийся круг 5, 80
- Соприкасающийся параболоид 2, 251; 5, 80
- Соприкосновение 2, 248, 249; 5, 81
- Сопровожающая матрица многочлена 3, 1054
- Сопровожающий репер 4, 365
- Сопряжение 5, 90
- Сопряженная крайная задача 5, 84
- Сопряженная матрица 5, 81
- Сопряженная сеть 5, 81
- чебышевская 4, 247
- Сопряженная функция 5, 82
- Сопряженное векторное пространство 1, 644
- Сопряженное дифференциальное уравнение 5, 83
- крайное условие 5, 84
- Сопряженное линейное преобразование 5, 85
- множество 1, 644
- представление 4, 591
- Сопряженное пространство 3, 292, 377; 5, 86, 708
- ядро 5, 1044
- Дирхле 2, 194
- Сопряженные алгебраические числа 4, 196
- банаховы пространства 1, 387
- Сопряженные гармонические функции 1, 266, 878; 5, 86
- гиперкомплексные числа 1, 1008
- Сопряженные изотермические координаты 5, 87
- интегральные операторы 2, 605
- комплексные числа 2, 1008
- Сопряженные направления 2, 252; 5, 87
- переменные 3, 173
- подгруппы 5, 91
- радиусы сходимости 5, 220
- Сопряженные связности 5, 87
- функции, Привалова теорема 4, 630
- Сопряженный кватернион 2, 838
- Сопряженный класс функций 5, 87
- конус 4, 434
- Сопряженный модуль 5, 88
- Сопряженный оператор 5, 88
- линейный 1, 645; 3, 373
- Сопряженный тригонометрический ряд 5, 89
- Сопряженный фуктор 5, 89
- Сопряженный элемент 5, 91
- алгебры 4, 1148
- Сопряженных градиентов метод 5, 91
- Сопутствующая структура 5, 497
- Сопутствующие переменные 2, 901
- Составляющих грамматика 1, 1093
- дерево 4, 1182
- Составная помограмма 3, 1046
- Составное имя 2, 525
- число 4, 706
- Составной идеал 5, 92
- Состояние — см. соответствующее название
- Состояний множество 1, 53
- уравнения 3, 480
- Состоятельная логика Хоара 4, 653
- Состоятельная оценка 4, 174; 5, 93
- последовательность оценок 5, 198
- Состоятельный критерий 5, 93
- Софизм 1, 292
- Софусонные кривые 5, 95
- Соходного теорема об особых точках 5, 95
- Соходного формулы 3, 52, 53; 5, 96
- Сохранение углов 2, 1092
- Сохранения закон 2, 815
- Сохранения области принцип 1, 266; 5, 97
- предиката класс 3, 717
- Сочетание 2, 974; 5, 98
- с повторением 5, 98
- Сочетания алгоритмов 1, 225
- Сочетательность 1, 340
- Сочетательный закон 1, 340
- Сочленение коротежей 2, 642
- Сюзоние интегральное уравнение 4, 1172
- ядро Фредельма 5, 660
- Сюзоние уравнения 5, 419
- Сюзоний оператор 4, 1172
- Слизывание 5, 98
- Зейфerta 2, 451
- Кумера 3, 148
- Спациальная точка 3, 1072
- Спектр абсолютно непрерывный 5, 128
- алгебры 5, 747
- Спектр C^* -алгебры 5, 100
- Спектр в категории 5, 99
- вейлевский 5, 99
- , верхний предел 4, 686
- Спектр динамической системы 5, 101
- дискретный 5, 101
- замыкания 5, 98
- квазидискретный 2, 805
- Спектр кольца 5, 101
- комплекса 4, 393
- Лагранжа 3, 174, 515
- Леверовский 3, 218
- линейного оператора 3, 371
- преобразования 5, 58
- локальный 5, 114
- максимальный 5, 102, 747
- Маркова 1, 948; 3, 514
- Спектр матрицы 5, 102
- мощности 5, 212
- целинейного оператора 3, 961
- непрерывный 3, 373; 5, 98, 101
- , нижний предел 4, 686
- обратный 4, 686; 5, 100
- Спектр оператора 5, 98
- остаточный 3, 373; 5, 98
- почти периодической функции 5, 727
- предельный 5, 99
- проективный 4, 684; 5, 102
- проекционный 4, 686

Структурная константа алгебры 2, 1022; 5, 254
Структурная лингвистика 5, 254
- семантика 5, 255
- серия 2, 889; 5, 253
- форма геометрического объекта 1, 935
-- представления группы Ли 1, 935
- формула 2, 587
- функция 5, 252
Структурно упорядоченная группа 5, 255
- упорядоченное кольцо 5, 526
- устойчивая система 1, 1134
Структурное правило 1, 919, 921
Структурное пространство 4, 638; 5, 256
- расслоение 4, 733
- свойство функции 1, 261
Структурные уравнения аффинной связности 1, 356
-- Картана 2, 736
-- связности 4, 1095
Структурный автомат 1, 53
Структурный наоморфизм 5, 256
- пучок 5, 101
-- околочанного пространства 4, 14
-- схемы 5, 299
- тензор 5, 327
Струхаля число 5, 256
Струа 4, 126; 5, 257
- струна карты 2, 730
Ступенчатая семантическая система 5, 257
Ступенчатое построение исчисления 2, 685
Ступень разрешимости группы 4, 850
Стюарта метод 2, 687
Стюдента критерий 5, 258—260
- отношение 4, 179
Стюдента распределение 5, 260
Студентизированная статистика 5, 261
Студентизированный размах 5, 261
Стэнтон число 5, 261
Стягивание 2, 675
- алгебры 2, 108
-- Ли 4, 1125
- аналитического множества 2, 673; 3, 770
- комплексного пространства 2, 674
- подмногообразия 2, 675
- ребра графа 1, 1107
- элементарное полиэдральное 4, 411
Стягивающий морфизм 2, 1002
Стянутая надстрочка 3, 862
Стянутый конус отображения 2, 1033
Субабнормальная подгруппа 1, 32
Субгармоническая функция 2, 280; 5, 262—265
-- обобщенная 1, 671
Субгармонические колебания 1, 786
Субдифференциал 5, 265
Субгранжаевская плоскость 5, 519
Субмарковская переходная функция 4, 259
Субмартингал 3, 532; 4, 459
Субмерсия 5, 265
Субнормальная подгруппа 5, 266
- система подгрупп 4, 368
Субнормальный ряд группы 3, 1076; 5, 266
-- подгрупп 4, 367
Субпараболическая функция 5, 266
Субпроективное пространство 5, 266
Субрасслоение 2, 755
Субрегулярный унипотентный элемент 5, 506
Субситуента 1, 223
Субтепловая функция 5, 266
Судзуки группа 5, 149, 268
Судзуки 2-группа 5, 268
Судзуки спортивная группа 5, 269
Суждение 5, 269
-, реализация 2, 1047

Сужение оператора 4, 19
- отображения 4, 153
Сужение представления 5, 269
- функции 5, 715
- Сукцидент 4, 1104, 1105
Сумматное правило 1, 921
Сумма 4, 1212
- бесконечная 4, 1063
- Бляшке 4, 1213
- Валье Пуссена 1, 575
- вдоль подпространства 4, 1213
- Вейля 1, 630; 5, 436
- векторная 4, 1212
- векторов 1, 632
- Гаусса 1, 901
-- для характеров 2, 193
- групп подстановок 4, 383
- Дарбу 2, 16
- дивизионная 2, 135
- идеалов 2, 482
- инверсная 4, 1213
- интегральная 2, 578; 4, 992
- кардинальная 5, 525
- кардинальных чисел 2, 723
- квадратурная 2, 793
- комплексных чисел 2, 1008
- линейных преобразований 3, 351
- матриц 3, 613
- Минковского 4, 1212
- операторов 4, 21
- ординальная 5, 525
- повторного ряда 4, 350
- подпрямая 4, 379
- прямая 4, 722
- Рамануджана 4, 856
- рациональных чисел 4, 922
- ряда 4, 1063; 5, 270
-- частичная 4, 1063, 1068
- связная 4, 1092
- статистическая 1, 957; 5, 170
- степенная 4, 1145
- степенного ряда 5, 218
- тригонометрическая 5, 435
- упорядоченная 5, 525
- Фейера 5, 601
- числа 2, 73, 76, 77
p-сумма Файри 4, 1213
Суммарный индекс задачи линейного сопряжения 1, 1097
Сумматорная функция 5, 269
Суммирование 5, 270
- по частям 1, 27
Суммирование расходящихся рядов 5, 270
Суммирование рядов Фурье 5, 271
Суммирование базис 1, 392
- метод Абеля 1, 27
-- Абеля — Пуассона 1, 31
-- абсолютно регулярный 1, 37
-- Бернштейна — Рогозинского 1, 431
-- Бореля 1, 537
-- Валье Пуссена 1, 573
-- включения 1, 717
-- Вороного 1, 755
-- вполне регулярный 4, 944
-- Гильдера 1, 913
-- Гронуолла 1, 1132
-- конечностный 2, 1025
-- Ламберта 3, 186
-- Лебега 3, 213
-- Линделёфа 3, 286
-- линейный 3, 369
-- логарифмический 3, 410
-- Мазура — Орлича — Брудно теорема 1, 718
-- матричный 3, 621
-- Миттаг-Леффлера 3, 705
-- Нёрлунда 1, 755
-- равносильность 1, 718
-- Кноппа 2, 886
-- Кноппа — Лоренца теорема 1, 37
-- полунепрерывный 4, 460
-- Пуассона 4, 756
-- регулярности признак 4, 943
-- Римана 4, 995; 5, 440
-- Рисса 4, 1035
-- совместность 5, 70
-- средних арифметических 5, 162
-- транслятивность 5, 417
-- треугольный 5, 429
-- Фейера 5, 600
-- Хаусдорфа 5, 778
-- Чезаро 5, 852

-- Эйлера 5, 927
-- Эйлера — Кноппа 2, 886; 5, 927
-- ядро 5, 1043
Суммирование методы 5, 272—275
-- консервативные 4, 944
-- перманентные 4, 944
-- равносильные 4, 800
-- регулярные 4, 944
- формула Пуассона 4, 763
-- обобщенная 1, 883
Суммируемая подгруппа 4, 448
Суммируемая функция 2, 14; 3, 210; 5, 275
Суммируемости множители 5, 275
Суммируемости поле 5, 275
Суммируемость абсолютная 1, 36
- безусловная 1, 401
Суммируемость сильная 5, 275
Суммируемый по Эйлеру ряд 5, 929
Суммирующий базис 1, 377
Суммы аксиома 1, 106
Суммы рангов критерий 5, 276
Супералгебра 5, 276
Супергармоническая функция 1, 890; 2, 280; 4, 533; 5, 277
-- обобщенная 1, 671
Супергруппа 5, 277
Суперинтуитивистское пропозициональное исчисление 4, 699
Суперконструктивное пропозициональное исчисление 4, 699
Супермартингал 3, 532; 4, 459
Супермногообразие 5, 278
Суперобласть 5, 278
Суперпараболическая функция 5, 278
Суперпозиции метод 3, 816
- оператор 3, 959; 4, 960
Суперпозиция 3, 714; 4, 153
- автоматов 1, 69
Суперпозиция функций 1, 820; 2, 1013; 4, 1214; 5, 278, 715
Суперпространство 5, 279
Суперсигулярная поверхность 4, 342
Суперсигулярная эллиптическая кривая 5, 981
Супертепловая функция 5, 278
Суперэффективная оценка 4, 1078
Суслина гипотеза 1, 108; 5, 279, 280
- континуум 5, 280
Суслина критерий 5, 280, 281
- для борелевских множеств 1, 535
Суслина проблема 5, 280
-- о бикомпактах 3, 834
-- о порядковых типах 4, 503
- свойство 1, 475
Суслина теорема в дескриптивной теории множеств 5, 281
Суслина условие 5, 279, 281
- число 3, 834; 5, 281
Суслинское множество 2, 93; 3, 455
Сускевича постулаты 2, 803
Существенная выборка 3, 817
Существенная самосопряженность оператора 4, 907
- совокупность переменных 1, 558
- функция 3, 718
Существенно некорректная задача 3, 932
- нелинейная система 3, 957
- нелинейное уравнение 3, 951
Существенно неразрешимая теория 5, 281
Существенно особая точка 1, 253, 264; 4, 115, 117; 5, 282
- самосопряженный дифференциальный оператор 5, 108
Существенное нормирование поля 2, 129
Существенное отображение 4, 823; 5, 283
- расширение 4, 908
- состояние цепи Маркова 3, 518
Существенный подмодуль 4, 372
Существование квантор 2, 837; 5, 283
Сфер гомотопические группы 5, 283—287

1917—1918
Сфера 5, 287
- Александра 2, 137
- аффинная 1, 358
- Бендиксона 1, 412
- бесконечномерная 5, 289
- в геометрии Лобачевского 3, 399
- в пространстве Римана 4, 991
- гомологическая 4, 748
- дикая 2, 137
- заузенная 2, 445
- Кервера 2, 380
- Ляпунова 3, 467
- Милнора 2, 380; 3, 679
- подошвенная 4, 1058
- предельная 5, 288
- приклеивающая 4, 1058
- Пуанкаре 4, 749
- пучок 4, 772
- радиус 4, 808
- Римана 4, 995
- с ручками 2, 52
- связка 4, 1090
- секущая 4, 1058
-, сеть 4, 1123
- сопрягающаяся 5, 80
- теорема 2, 90
- топологическая 5, 288
- шварцшильдовская 5, 890
- экзотическая 5, 288
Сферическая геометрия 5, 289
Сферическая гармония 5, 290
Сферическая индикатриса 5, 291
- метрика 4, 910
- перестройка 4, 258, 1058
- производная 3, 1069; 4, 568
- пространственная форма 4, 709
- симметризация 4, 1137
- теорема Пифагора 5, 292
Сферическая тригонометрия 5, 292
- функция 4, 591, 598
-- Бесселя 5, 822
-- зональная 2, 468
К-сферическая функция 5, 511
Сферические координаты 5, 293
- многочлены 3, 228
Сферические функции 5, 293
Сферический двуугольник 2, 59; 5, 290
- избыток 2, 491; 5, 291
- образ 5, 296
- тензор деформаций 2, 102
-- напряжений 3, 891
- треугольный 5, 290
- элемент 4, 279
Сферических гармоник метод 4, 249; 5, 294—296
Сферическое изображение 5, 296
- нормальное расслоение 4, 748
Сферическое отображение 5, 296—298
- расстояние 4, 996
Схема 5, 299
- абелева 1, 22
- аддитивная 4, 912
- аксиом 1, 102
- арбитражная 1, 312
- асимптотически устойчивая 4, 846
- аффинная 1, 358
- Бернулли 1, 424
-, бирациональная эквивалентность 1, 494
- Брауэра — Севери 1, 547
- вариационная разностная 4, 831
- версальная 2, 105
- Витта 1, 710
- Гильберта 1, 971
- гладкая 1, 1020
-, гомотопическая группа 1, 1075
- Горенштейна 1, 1077
- грамматики 1, 1092
- грубая 3, 772
- групповая 1, 1146
- группы 1, 1146
- Даниеля 2, 14
- двухфакторная 2, 219
-, деформация 2, 105
- Дженкобсона 2, 109
- из пороговых элементов 5, 302
Схема из функциональных элементов 5, 301
- квазиаффинная 2, 800

- G-объект категории 1, 1018
скрещенный гомоморфизм 2, 917
- тест 5, 343
- узел 3, 738
- ультрафильтр 5, 495
Тригонометрическая выпуклость 4, 1054
- проблема моментов 3, 796
Тригонометрическая система 5, 435
Тригонометрическая сумма 5, 435
- Виеноградова гипотеза об оценках 1, 701
- оценка 1, 704
- форма комплексного числа 2, 1009
Тригонометрические функции 5, 436—438
Тригонометрический вес 4, 95
Тригонометрический полином 5, 438
Тригонометрический ряд 5, 438—441
- Данжуа — Лузина теорема 2, 13
- Дюбуа-Реймона теорема 2, 394
- Кантора теорема 2, 715
- лакунарный 3, 186
- Лебега теорема 2, 715
- сопряженный 5, 89
- Юнга теорема 2, 715
Тригонометрических сумм метод 1, 259; 5, 441—444
Тригонометрическое интерполирование 5, 444
- уравнение 5, 540
Тригонометрия 5, 444
- гиперболическая 1, 990
- сферическая 5, 292
Трикоми задача 5, 45, 444—446
Трикоми уравнение 2, 299; 5, 446
Трилистник 5, 484
Триметрия 1, 113
Триортогональная система, Дюпенна теорема 2, 396
- Егорова 2, 399
Триортогональная система поверхности 5, 446
Трипрямоугольник 3, 187
Трисекция угла 5, 447
Триэдр Дарбу 2, 18
Тройка 5, 167, 447
- векторов 1, 634
- над категорией 2, 911
Тройная система Ли 3, 283
- точка 3, 88
Тройной интеграл 3, 92
Троихода 5, 448, 817
Троиходальная роза 5, 448
Труба 5, 449
Трубка векторная 1, 636
- вихревая 1, 715
Трубчатая область 5, 449
Трубчатая окрестность 5, 449
Трубчатое зацепление 5, 485
- поле 5, 74
Трушковая дизъюнктивная нормальная форма 5, 449
- зависимость переменных 1, 558
Трушковский тест 3, 861; 5, 344
Турбулентности математические задачи 5, 450—453
Турнир 5, 453
Туэ метод 5, 454
Туэ полусистема 5, 455
- проблема для ассоциативных систем 5, 455
Туэ система 5, 455
- теорема о диафантовых приближениях 5, 454
Туэ — Зигеля — Рота теорема о диафантовых приближениях 5, 455
Тьюринга машина 1, 819; 5, 456—458
- теиса 1, 215; 2, 819; 5, 457, 855
Тьюринга — Поста машина 1, 819
Тьюрингова сводимость 4, 957
- степень 1, 219; 3, 1003
Тьюринговский алгоритм в алфавите 5, 457
Тяготение 1, 1078
Тяготения теория 4, 145; 5, 458—462
Тяжелого шарика метод 3, 992; 5, 462

У

Уайлдера теорема о двумерных многообразиях 2, 54
-- о континуумах 5, 288
Уайтхеда гомоморфизм 5, 463
Уайтхеда группа 1, 161; 5, 463
-- приведенная 3, 302; 5, 135
-- стабильности теорема 5, 164
Уайтхеда кручение 2, 894; 5, 464
- лемма 2, 914
Уайтхеда произведение 5, 465
- теорема о клетках 1, 1064
-- о клеточных разбиениях 1, 1069
Уайтхеда умножение 5, 465
Убегания задача 2, 334
Убывающее пространство 4, 517; 5, 466
Убывающая геометрическая прогрессия 1, 932
Убывающая последовательность 5, 466
- фильтрация 5, 616
Убывающая функция 3, 814; 5, 466
Угловая точка 2, 272, 494; 5, 424, 466
-- геодезической области 1, 927
-- границы 2, 446
Угловое граничное значение 2, 402; 4, 566; 5, 466
Угловой коэффициент 3, 72
Угловые условия Вейерштрасса — Эрлмана 1, 624
Угол 5, 467
- в римановом пространстве 4, 1004
- вписанный 1, 758; 4, 16
- двугольный 2, 50
- линейный 2, 50; 3, 377
- между кратчайшими 1, 789
-- скрещивающимися прямыми 4, 1205
- многогранный 3, 712
- многоугольный 3, 750
- модулярный 3, 783
- на плоскости Римана 4, 990
- параллельности 3, 398, 404
- полярный 4, 480
- сектора кратчайших 1, 789
- телесный 5, 325
- центральный 4, 16
- эйлеров 5, 937
Угроза коалиции 5, 562
Удаление вершины графа 1, 1107
- ребра графа 1, 1107
Удаления дизъюнкция правило 1, 781
- правило 1, 919
Ударных волн математическая теория 5, 468—474
Удвоение куба 5, 474
Удвоения формула Лежандра 1, 867
Удельная кривизна выпуклой поверхности 1, 791
Удерживающие связи 1, 1034
Удлиненная гипциклоида 1, 1012
- троихода 5, 448
- циклоида 5, 817
- эпциклоида 5, 1009
Узел 4, 122; 5, 995
- алгебраический 3, 739
- альтернирующий 1, 241
- в геометрии 5, 476
Узел в теории дифференциальных уравнений 5, 474—476
- в топологии 5, 476, 484
- Вандермонда 5, 422
- двумерный 2, 57
- диний 2, 137
- интерполяции 2, 618, 631, 633
- квадратурной формулы 2, 793
- коллокации 2, 952
- ленточный 2, 57
- Листинга 3, 391
- многомерный 3, 738
- неаузленный 3, 738
- Нейвирта 3, 920
- потока 4, 538
- сплайна 5, 143
- таблицы 2, 291
- топологический 4, 122

Универсальный 5, 407
- тривиальный 3, 738
- Хефлигера 2, 520
Уника сходимость 5, 313
Уника исчисление предикатов 3, 418; 4, 579; 5, 476
Узлов и зацеплений группы 5, 476—478
Узлов и зацеплений диаграммы 5, 478—480
Узлов и зацеплений квадратичные формы 5, 480—482
Узлов бордизм 5, 482—484
Узлов таблица 5, 484
Узлов теория 5, 484—492
Узловая точка 2, 25; 4, 124; 5, 492
-- геодезической области 1, 927
Узловые произведение 5, 147
- число 5, 314
Уитнера теорема о решениях дифференциальных уравнений 4, 657
Уитни класс 5, 492
- сумма 1, 647
- теорема односторонней коцепи 2, 134
-- о дифференцируемых отображениях 4, 126
- топология 4, 127
Уиттекера константа 1, 30
Уиттекера преобразование 5, 492
Уиттекера уравнение 5, 492
Уиттекера функции 5, 493
Уитшарта распределение 2, 901; 3, 734; 5, 493
Укладка 4, 395
- графа 1, 1115
Уклонение 5, 494
- информационное 2, 657
- квадратичное 2, 782
Укороченная гипциклоида 1, 1012
- нормальная форма системы дифференциальных уравнений 3, 1059
- троихода 5, 448
- циклоида 5, 817
- эпциклоида 5, 1010
Улама теорема о кардинальных числах 2, 724
Улитка Паскаля 4, 226
Ультраметрическое пространство 5, 494
Ультраметрическое пространство 5, 494
Ультрагиперболическое уравнение 2, 299, 323; 3, 329
Ультраметрическое абсолютное значение 1, 41
- тело 3, 431
Ультрапараболическое уравнение 1, 810
Ультрапроизведение Ω -систем 1, 160
Ультрасильная операторная топология 4, 23
Ультраслабая операторная топология 4, 23
Ультрасферические многочлены 2, 869; 5, 494
Ультрафильтр 5, 495, 615
Ультраэллиптический интеграл 1, 1011
Уменьшаемое 1, 828
Умножение 5, 495
- Бэра 1, 569
- в спектрах пространств 5, 103
- внутреннее 2, 263
- гомологическое 1, 1057
- Йорданово 2, 693
- композиционное 5, 284
- рядов 4, 1066
- симметрическое 4, 1140
- степенных рядов 5, 219
- Уайтхеда 5, 465
- формальных языков 5, 644
Умножения формула Гаусса 1, 867
Умолчания правило 1, 223; 4, 291
Унар 5, 496
Унарная алгебра 5, 496
- операция 1, 149; 3, 893; 4, 18
Унарный объект 3, 758
Универсальный функтор 5, 686
Универсальная алгебра 1, 155; 5, 497

-- определяющие соотношения 4, 33
-- решетка подалгебр 4, 982
-- группа 5, 891
-- автоморфизмов 1, 199
- деформация 2, 103
- интерполиционная последовательность 3, 906; 5, 789
- комплексификация группы Ли 2, 1004
- кривая 3, 635
Универсальная обертывающая алгебра алгебры Ли 5, 498
- особенность 4, 127
- равномерность 4, 796
- схема 2, 105
- формула 1, 159
Универсальная функция 4, 637; 5, 499
Универсально ценное кольцо 4, 555
- эквивалентные алгебраические системы 5, 973
Универсальное множество 5, 500
Универсальное накрытие 5, 500, 681
- отношение 1, 488; 4, 151
- отображение 1, 1133
Универсальное пространство 5, 500
- расслоение 2, 864
- свойство морфизма 5, 300
Универсальные оптимизирующие преобразования программ 4, 644
Универсальный алгоритм 5, 500
- интегральный инвариант 2, 602
- квадрат 4, 896
Универсальный нормальный алгоритм 5, 500
- подкласс класса Ω -систем 1, 159
- предикат 1, 320
Универсальный ряд 5, 501
Универсальный алгебр многообразие 5, 501
Универсум 1, 555; 4, 580; 5, 500
Уникурсальная кривая 4, 311; 5, 502
Унилинейчатое многообразие 5, 787
Унимодальное распределение 3, 763; 5, 503
Унимодальности критерий 5, 503
Унимодулярная группа 1, 359; 2, 866; 3, 782; 5, 412, 504, 741
-- аффинная 1, 359
-- проективная 4, 666
Унимодулярная матрица 5, 504
- нормировка 2, 385
Унимодулярное преобразование 5, 504
Унипотентная группа 5, 504
505
- линейная 3, 301
Унипотентная матрица 3, 616; 5, 505
Унипотентный автоморфизм 2, 422
- радикал 5, 504
-- группы 4, 804
Унипотентный элемент 2, 423; 5, 505
Унипримитивная группа подстановок 4, 635
Униррациональное многообразие 3, 466; 5, 506
Униральный модуль 3, 777
- положительный оператор 4, 435
Унитарная группа 2, 866; 5, 506, 1021
- дилатация 4, 1127
Унитарная матрица 3, 616; 5, 507
- подгруппа 4, 1127
- эквивалентность 3, 371
У-унитарная матрица 1, 861
Унитарно эквивалентные операторы 4, 378; 5, 508
Унитарно эквивалентные представления 5, 508
Унитарное подобие 5, 507
Унитарное представление 4, 546; 5, 508—513

X

Хаара левый интеграл 2, 532
 Хаара мера 5, 741
 -- левая 3, 644
 -- правая 3, 644
 Хаара система 4, 86; 5, 742—744
 Хаара условие 5, 744
 -- функция 5, 742
 Хаара — Неймана — Вейля теорема об инвариантных интегралах 2, 532
 Хадвигера гипотеза 5, 744
 Хайндса неравенство 2, 283
 Хамелли базис 1, 375
 Хаана разложение 5, 745
 Хаана — Банаха теорема о линейных функционалах 3, 378; 5, 745
 -- о полнорамке 4, 462
 -- о функционалах 5, 86
 Хаана — Жордана разложение 2, 444
 Хаана — Мауркевича теорема о континуумах 2, 1067
 Хайкели функция 1, 870
 Ханта теорема в абстрактной теории потенциалов 4, 534
 Ханта — Сейна теорема в математической статистике 2, 538; 5, 745
 Ханфа число 3, 929
 Харды группа 5, 149
 Характер алгебраической группы 5, 747
 Характер C^* -алгебры 5, 746
 Характер ассоциативной алгебры 5, 746
 -- Брауера 2, 1021
 -- главный 2, 192
 -- в теории чисел 1, 1019
 Характер группы 4, 547; 5, 512, 747
 -- унитарный 1, 882
 -- Дирихле 2, 181
 -- изотропии 1, 936
 -- инфинитезимальный 2, 819
 -- кондуктор 2, 1015
 Характер конечномерного представления полупростой алгебры Ли 5, 748
 -- неирмитовый 2, 193
 -- неразветвленный 3, 1001
 -- первообразный 2, 192
 Характер подгруппы 5, 748
 -- Понтрягина 4, 491
 Характер представления ассоциативной алгебры 5, 749
 Характер представления группы 5, 749
 -- примитивный 2, 192
 -- производный 2, 193
 -- системы Пфаффа 2, 734
 -- топологического пространства 3, 836
 -- топологической группы 5, 747
 -- полугруппы 5, 373
 -- унитарного представления 5, 511
 -- Чжэня 5, 762, 866
 -- Чжэня — Дольды 5, 866
 Характеризационные теоремы 5, 750
 Характеризация топологическая 1, 1036
 Характеристик метод 5, 751—753
 Характеристика 2, 325; 3, 326; 5, 753—755
 -- выборочная 1, 776
 -- линейного дифференциального оператора 3, 366
 -- логарифма 3, 405
 -- невананновская 4, 887
 -- особенности 4, 120
 Характеристика ноля 4, 398; 5, 755
 -- сингулярного интеграла 4, 1176
 -- тета-функции 5, 348
 -- фигуры 5, 614
 -- частотная 5, 564
 -- эйлерова 5, 936
 Характеристики нуль поле 4, 398
 -- p простое поле 1, 848

Характеристическая задача Коши 3, 63
 -- квадратичная форма линии 2-го порядка 3, 388
 -- кривая 2, 325
 -- линия 3, 799; 5, 753
 -- матрица 3, 326, 616, 765, 1053
 -- логическая 3, 415
 Характеристическая поверхность 2, 815; 3, 326; 5, 753, 756
 Характеристическая подгруппа 5, 756
 Характеристическая полоса 2, 326; 5, 756
 -- система 2, 326
 -- форма 2, 298, 814
 -- функция 4, 887; 5, 739
 -- безгранично делимая 1, 397
 Характеристическая функция в теории вероятностей 5, 756—758
 -- игры 2, 1103
 Характеристическая функция множества 5, 756
 -- Неванлинны 2, 100
 -- часть сингулярного оператора 4, 1172
 Характеристический детерминант 2, 300
 Характеристический класс 5, 758—764
 -- конус 3, 327
 -- корень матрицы 5, 764
 Характеристический многочлен матрицы 3, 616, 1053; 5, 764
 -- определитель оператора 5, 116
 Характеристический показатель 2, 765; 3, 313, 315; 5, 764
 -- Ляпунова 3, 471
 -- стохастически устойчивый 5, 581
 -- устойчивость 5, 580
 -- устойчивый почти наверное 5, 581
 -- сингулярный оператор 4, 1172
 Характеристический функционал 5, 765
 Характеристическое значение матрицы 5, 764
 -- (число) ядра 2, 591
 Характеристическое многообразие 5, 753, 766
 -- линейного дифференциального оператора 3, 367
 -- направление 2, 325; 3, 326, 799
 Характеристическое отображение 5, 766
 Характеристическое уравнение 5, 764, 766
 -- линии 2-го порядка 3, 388
 Характеристическое число 5, 766
 -- матрицы 5, 764
 Характеров группа 5, 766
 -- алгебраического тора 1, 179
 -- сумма, Виноградова оценка 1, 704
 Характеров формула 5, 767
 Харди вариация 5, 768
 Харди классы 1, 1099; 5, 769—772
 -- аналитических функций 4, 1030
 Харди неравенство 5, 772
 Харди преобразование 5, 773
 Харди признак сходимости 5, 773
 -- пространство 1, 1099; 5, 789
 Харди теорема об аналитических функциях 5, 773
 Харди — Литлвуда признак сходимости 5, 774
 Харди — Литлвуда проблема в теории чисел 5, 774
 -- теорема о рядах Фурье 5, 735
 Харди — Литлвуда теорема о суммируемых функциях 5, 775
 -- уравнение 2, 225
 Харди — Литлвуда — Рамануджана круговой метод 1, 259
 Хартмана — Винтера теорема о законе повторного логарифма 4, 347
 Харшани решение 1, 312
 Хассе инвариант 5, 775—777
 Хассе принцип 2, 158; 4, 82; 5, 777
 -- символ 5, 776

Хирша формула 3, 1178
 Хициданикаса формула 1, 332
 Хичкока проблема 5, 420
 Хоара логика 4, 653
 Ход прогонки 4, 642
 Хожа гипотеза 5, 787
 -- об алгебраических циклах 1, 180
 -- метрика 3, 155
 Ходжа многообразие 3, 156; 5, 788
 -- разложение 5, 788
 -- ортогональное 3, 196
 Ходжа структура 5, 788
 Ходжа теорема 5, 789
 -- о разложении 5, 789
 -- об индекс 5, 789
 -- фильтрация 5, 788
 -- форма 3, 156
 Ходжа — де Рама теорема об индексе 2, 551
 Холла теорема в комбинаторике 2, 975; 4, 813
 Холла — Янко группа 5, 149
 Холлова подгруппа 5, 789
 Холловская λ -подгруппа 4, 851
 Хомского грамматика 1, 1092
 Хопфа алгебра 5, 790
 Хопфа инвариант 2, 923; 5, 791—793
 -- конструкция 5, 463, 793
 -- отображение 5, 793
 -- поверхность 1, 250
 -- постоянная 3, 679
 -- проблема 3, 1030
 Хопфа расхождение 5, 793
 -- теорема о возвращении 5, 572
 -- об узлах и зацеплениях 5, 476
 -- формула 3, 238
 -- следа 3, 240
 Хопфа — Адамса инвариант 5, 792
 Хопфа — Адамса — Стиррода инвариант 5, 792
 Хопфа — Новикова инвариант 5, 793
 Хопфа — Ринова теорема о компактности 4, 426
 Хопфа — Ринова теорема о римановых пространствах 5, 794
 Хопфа — Стиррода инвариант 5, 792
 Хопфа — Уайтхеда инвариант 5, 792
 Хопфа — Хилтона инвариант 5, 792
 Хопфова группа 3, 1030; 5, 794
 Хорд метод 5, 794
 Хорда 5, 794
 Хордальная метрика 4, 910
 Хордальное расстояние 4, 996
 Хорновская формула 3, 767
 Хорошо достижимая точка границы 2, 466
 Хосокава полином 1, 233
 Хотеллинга критерий 5, 794
 Хотеллинга T^2 -распределение 5, 795
 Хошильда группа когомологий 2, 909
 Хошильда — Серра спектральная последовательность 2, 913
 Хроматический класс графа 1, 1114
 -- многогранника графа 1, 1114
 Хроматическое число графа 1, 1113, 1120
 -- двумерной поверхности 1, 1113
 Хронометрический инвариант 4, 970
 Хьюитта расширение 5, 796

Ц

Цассенхауза группа 5, 797
 -- многообразие 4, 584
 Цейтена — Серге инвариант алгебраической поверхности 1, 150
 Цейтина теорема об алгоритмических операторах 2, 1052
 Целя рациональная функция 3, 754; 4, 917; 5, 797
 Целя точка 5, 797
 Целя функция 1, 265; 5, 797—799

Чебышева метод 5, 840
 Чебышева многочлены 2, 869; 5, 840, 843, 844
 Чебышева неравенство в теории вероятностей 5, 842
 Чебышева неравенство для монотонных последовательностей и функций 5, 842
 Чебышева постоянная 5, 843
 - эллиптическая 5, 423
 Чебышева система 5, 844
 Чебышева теорема в теории приближений 5, 845
 Чебышева теорема о дифференциальном биноме 5, 845
 - о многочлене наилучшего приближения 3, 868
 Чебышева теоремы о простых числах 5, 845
 - тождество 5, 846
 - для простых чисел 4, 877
 Чебышева уравнение 5, 846
 Чебышева функции 5, 847
 Чебышева — Граве теорема в картографии 2, 745
 Чебышева — Яггерта многочлены 3, 167
 Чебышева — Эрмита многочлены 5, 1016
 Чебышевская проекция 2, 745
 Чебышевская сеть 4, 168, 247; 5, 847
 - система 1, 236
 Чебышевская точка 5, 847
 Чебышевский альтернанс 1, 236; 5, 848
 Чебышевский итерационный метод 5, 848—850
 - параметр 2, 690
 Чебышевский радиус 5, 850
 Чебышевский центр 5, 850
 Чебышевское множество 5, 850—852
 - подпространство 5, 850
 Чебышевское приближение 4, 604; 5, 852
 Чевина 5, 852
 Чевина прямая 5, 852
 Чевы теорема для треугольников 5, 852
 Чезаро кривая 5, 852
 Чезаро методы суммирования 5, 852
 - средние 4, 23
 Чена — Гретцера теорема о решетках Стоуна 5, 234
 Чепмена — Энского метод 5, 853
 Черная дыра 5, 461
 Черча λ -абстракция 5, 854
 Черча тезис 1, 215, 820; 4, 960; 5, 855
 Четаева принцип 5, 855
 - вариационный 1, 600
 Четаева теоремы в теории устойчивости 5, 855—857, 859
 Четаева уравнения 5, 857—859
 Четаева функция 5, 859
 Четверная группа Клейна 4, 1141
 Четверть 2, 80
 Четная группа Клиффорда 5, 138
 - подстановка 4, 381
 Четная функция 5, 859
 Четное число 5, 859
 Четный овал 2, 70
 - характер Дирихле 2, 192
 Четырех красок задача 5, 859
 Четырехвершинник 4, 664; 5, 598, 859
 Четырехмерное многообразие 5, 860
 Четырехспиральная полугруппа 4, 702
 Четырехсторонник 4, 664; 5, 860
 - полный 2, 1077
 Четырехугольник Демулена 2, 90
 - Ламберта 3, 187
 - обобщенный 5, 831
 - Сакери 4, 1071
 Чеха гомотологии 5, 126
 Чеха гомотологии 2, 906, 908; 5, 861
 - комплекс 2, 906; 3, 896

- ось 4, 668
 - теорема о метрических пространствах 3, 674
 Чеха — Поспишила теорема о бикомпактах 3, 836
 Чьюко кольцо 1, 181; 5, 862
 - координаты 5, 863
 - лемма о сдвиге 4, 254
 - о собственных морфизмах 5, 85
 - об алгебраических многообразиях 4, 423
 Чьюко многообразие 5, 862
 - координаты 3, 159
 - схема 5, 862
 Чьюко теорема об аналитических подмножествах 5, 863
 - форма 3, 159
 Чжэня класс 3, 146; 5, 760, 864—866
 - первый 5, 759
 - полином 5, 864, 865
 Чжэня характер 5, 762, 866
 Чжэня число 5, 867
 Чжэня — Дольда характер 5, 866
 Чирнгауза квадратура 2, 793
 Чисел теория 5, 868—870
 - аддитивная 1, 91
 - алгебраическая 1, 164
 - аналитическая 1, 254
 Чисел теория вероятностная 5, 870—873
 - геометрическая 1, 944
 - метрическая 3, 662
 - элементарная 5, 974
 Числа ассоциированные 1, 166
 - Бернулли 1, 425
 - взаимно простые 1, 690
 - дружественные 2, 390
 - Клиффорда 1, 240
 - Клиффорда — Липшица 1, 1008
 - Кристоффеля 3, 110
 - многоугольные 1, 324
 - пифагоровы 2, 169; 4, 291
 - псевдослучайные 4, 743
 - тетраэдрические 1, 324
 - треугольные 1, 324
 - Фибоначчи 3, 611
 - фигурные 1, 324
 Численные дифференцирование 2, 353, 625
 - интегрирование 2, 612, 624
 - преобразование Лапласа 3, 198
 Численозначная функция 5, 715
 Численные методы вариационного исчисления 1, 586
 - газовой динамики 1, 835
 - решения уравнений гиперболического типа 1, 993
 Численный метод итерационный 3, 293
 - прямой 3, 293
 Числитель 2, 389; 5, 873
 Число 5, 873—878
 - абсолютно нормальное 3, 1071
 - p -адическое 1, 99
 - алгебраическое 1, 195, 260
 - алгоритмическое 5, 314
 - Белли 1, 99, 464, 627
 - вещественное 1, 690; 2, 73
 - вращения 2, 767
 - гауссово 1, 197, 905
 - простое 1, 905
 - гиперкомплексное 1, 1008
 - двойное 2, 31
 - действительное 2, 73
 - дефектное 4, 904
 - дробная доля 2, 382
 - дуальное 2, 31
 - e 2, 397
 - идеальное 1, 166; 2, 484
 - индексы 5, 152
 - иррациональное 2, 75, 666
 - Александрова — Урысона теорема 2, 96
 - каноническое представление 4, 876
 - кардинальное 2, 723; 3, 837
 - Картана 2, 734
 - квазипростое 2, 819; 4, 883
 - Кокстера 4, 159
 - комплексное 2, 1007
 - Коши 3, 160
 - Лебега 3, 217

- \aleph -алгебра 2, 554; 3, 240
 - мантисса 2, 443
 - Милнора 4, 119, 129
 - мнимое 2, 1007; 3, 708
 - многоугольное 3, 752
 - натуральное 2, 73; 3, 802
 - неперово 2, 397; 3, 975
 - нечетное 3, 1031
 - нормализованное 2, 443
 - нормальное 3, 1070
 - обратное 2, 73
 - обусловленности 4, 419, 420, 833
 - ординальное 1, 783; 4, 69, 501
 - отрицательное 2, 73, 76, 77
 - паракомпактное 2, 32
 - Пикара 4, 283
 - положительное 2, 73, 76, 77
 - Понтрягина 4, 491
 - порядковые 4, 501
 - порядок 2, 443
 - почти простое 4, 548
 - производное 3, 805; 4, 690
 - простое 4, 706
 - противоположное 2, 73, 77
 - псевдослучайное 5, 20
 - рациональное 1, 260; 2, 74; 4, 922
 - Рейнольдса 4, 954
 - связности 4, 1096
 - многообразия 2, 54
 - слабо нормальное 3, 1071
 - случайное 5, 20
 - собственное 5, 764
 - совершенное 5, 70
 - составное 4, 706
 - сплетения 5, 148
 - Стирлинга 2, 976; 4, 830
 - Струхала 5, 256
 - Стантона 5, 261
 - Тамагавы 5, 319
 - трансфинитное 2, 723; 4, 501; 5, 421
 - трансцендентное 1, 260; 5, 426
 - треугольное 5, 429
 - узловое 5, 314
 - Фибоначчи 5, 611
 - фигурное 5, 614
 - Фруда 5, 674
 - Фурье 5, 738
 - характеристическое 5, 764, 766
 - целое 2, 73; 5, 800
 - алгебраическое 5, 799
 - четное 5, 859
 - Чжэня 5, 867
 - чисто мнимое 2, 1008
 - Штифеля 5, 904
 - Штифеля — Уитни 5, 904
 - Эйлерова 5, 937
 Числовая последовательность сходящаяся 5, 307
 - прямая 2, 78
 - расширенная 1, 443
 - решетчатая, Блехфельда теорема 1, 946
 - функция 5, 716
 Числовое поле 5, 878
 - пространство 1, 325
 Числовой инвариант 5, 376
 - оператор 4, 26
 - ряд 4, 1063
 - ω -сходящийся 5, 307
 Числовые характеристики графов 1, 1120
 Числовых функций асимптотика 5, 878
 Чистая коса 3, 32
 - линейная полугруппа 4, 553
 - подгруппа 4, 1116; 5, 880
 - стратегия 4, 386
 - структура Ходжа 5, 788
 Чисто мнимое число 2, 1008; 3, 708
 - не separable-ное расширение 4, 1114
 - не separable-ный элемент 4, 1114
 - трансцендентное расширение 5, 426
 Чистого разложения процесс 4, 261, 1051
 Чистое исчисление предикатов 3, 418
 - расширение 4, 908
 Чистый многосторонний канал 2, 702

Чистый подмодуль 5, 879
 Чудакова теорема о четных числах 1, 92
 Чэна гипотеза о двух кардиналах 4, 1202

Ш, Щ

Шаг бар-индукции 1, 393
 - винтовой линии 1, 706
 - индукции 3, 564
 - индукционный 2, 558
 - решетчатого распределения 4, 984
 - таблицы 2, 291
 Шагов метод 2, 295
 Шаговый множитель 3, 490
 - процессор 1, 225
 Шалля соотношения 1, 362
 Шалля теорема в геометрии 5, 881
 - о полярных треугольниках 4, 990
 Шалиро — Лопатинского условие 5, 992
 - - - - - трудности краевой задачи 3, 361
 - - - - - аллитичности граничной задачи 4, 1135
 Шапка 5, 881
 Шар 5, 881
 - Данделена 2, 12
 - по полунорме 5, 379
 Шара проблема 3, 119
 Шарва приведение квадратичных форм 2, 789
 Шарье многочлены 5, 882
 Шарье распределение 5, 882
 Шарова точка 3, 97; 4, 15
 Шарова функция 1, 886; 5, 293, 882
 Шаровой сегмент 4, 1101
 - сектор 4, 1106
 - тензор напряжений 3, 891
 Шауера базис 1, 377, 492
 Шауера метод 5, 882—884
 - принцип 3, 976
 - система 5, 584
 Шауера теорема о неподвижной точке 5, 884
 Шауера — Тихонова теорема о локально выпуклых пространствах 3, 429
 - - - - - неподвижной точке 5, 385
 Шаулеровского типа оценка 5, 884
 Шафаревича функция 1, 169
 Шафаревича — Тейта группа 1, 847
 Шварца альтернирующий метод 5, 884
 Шварца дифференциал 5, 885
 Шварца дифференциальный параметр 5, 885
 - задача 5, 885
 Шварца интеграл 5, 885
 - интегральная формула 5, 886
 - лемма в теории конформных отображений 1, 1000
 - инвариантная форма 4, 282
 Шварца лемма о регулярных функциях 5, 886
 - оператор 5, 886
 Шварца поверхность 5, 887
 - постоянные 2, 59
 - принцип симметрии 4, 1138
 - производная 4, 995; 5, 885, 888
 - пространство 5, 666
 - симметризация 4, 1137
 Шварца симметрическая производная 5, 887
 - теорема о минимальных множествах 3, 691
 - о римановых поверхностях 4, 1019
 - о ядре 5, 1030
 Шварца теорема симметрии 5, 888
 Шварца формула 5, 888
 Шварца функция 5, 888
 Шварца ядро 5, 886, 889
 Шварца — Иенсена формула для мероморфных функций 2, 488
 Шварцинда 3, 1165; 5, 885
 Шварцинда метрика 5, 889
 Шварцинда поле 5, 890

Пшваршильдская сфера 5, 890
Пшвалле базис 3, 274
Пшвалле группа 5, 890
-- теорема о морфизмах 2, 1054
-- о полуинвариантах 4, 457
-- о сравнениях 1, 191; 5, 154
-- о топологии локального колца 3, 438
Пшннона метод 2, 939
Пшннона теорема в теории информации 2, 941; 5, 891
-- о кодировании 2, 649, 650, 651
-- функция 3, 859
-- энтропия 2, 940
Пшнфлиса гипотеза 5, 892
-- теорема о простой дуге 2, 423
Пшшли вектор 5, 892
-- игра 5, 238
Пшшарда поправки 5, 892
Пшшка поверхность 5, 893
Пшшестигоронник Брианшона 1, 548
-- Пшшлефли 2, 1080
Пшшестиугольная ткань 5, 356, 357
Пшшестиугольность условие 2, 439
Пшшердсона — Стургиса машина 3, 627
Пшшфера стрихи 5, 894
Пшшферова функция 3, 717
Пшшферова аналитическая функция гиперкомплексного переменного 1, 1007
Пшшлова граница 2, 965, 987
-- теорема о максимальных идеалах 2, 985
Пшшлова — Бишопа теорема о равномерных алгебрах 4, 786
Пшшрина тела 4, 519
Пшширокая сходимость 5, 313
Пшширота интерсещиальная 2, 108, 617
-- интерквартильная 2, 617
-- интерсекциальная 2, 617
Пшширхова проблема о нильалгебрах 3, 901
-- теорема о Йордановых алгебрах 3, 901
-- о нилькольцах 3, 1040
-- о свободных алгебрах Ли 3, 282, 902
Пшшкала 3, 765, 1044; 4, 696
Пшшлемильха — Роша форма остаточного члена 5, 323
Пшшлефли двойной пшшестигоронник 2, 1080
Пшшлефли интеграл 5, 894
-- символ 3, 712
Пшшмида теорема о нильпотентной орбите 4, 155
Пшшмидта группа 5, 894
-- процесс ортогонализации 4, 80
-- теорема в теории групп 3, 124
-- формула 2, 597
Пшшмульяна теорема о локально выпуклых пространствах 5, 384

Пшширельмана метод 5, 894
-- неравенство 4, 325
-- постоянная 5, 895
-- теорема о плотности последовательности 5, 895
Пшшоне граница 2, 966
Пшшоке симплекс 5, 895
-- теорема об измеримых множествах 2, 406
Пшшоттки группа 2, 877; 5, 516
-- проблема 5, 1047
Пшшоттки теорема об аналитических функциях 5, 895
Пшшпеккверов ряд 5, 896
Пшшпеккверова последовательность 5, 896
Пшшпернера лемма о симплексах 5, 896
Пшшпехта проблема 1, 121
-- для неассоциативных колец 3, 902
-- о Т-идеалах 2, 484
Пшшпехтхова многообразии алгебр Ли 3, 241
-- колец 2, 951
Пшшрдингера представление 5, 897
Пшшрдингера уравнение 2, 807; 5, 897
Пшшрейера система 5, 898
-- теорема для групп 2, 424

Пшрейера — Улама — Бера теорема о симметрических группах 4, 1142
Пшштейна многообразие 5, 899
Пшштейна пространство 5, 899
Пшштейнера квазигруппа 2, 802
Пшштейнера кривая 5, 900
-- разложение 5, 49
-- симметризация 4, 1137
Пшштейнера система 1, 506; 3, 623; 5, 901
-- троеск 2, 972; 5, 901
Пшштейнера точка 5, 901
Пшштейница теорема о многогранниках 1, 802; 5, 901
Пшштейнова алгебра 5, 900
Пшштермера метод 5, 902
-- формула 2, 293
Пшштифеля метод 5, 92
Пшштифеля многообразие 5, 903
-- комплексное 5, 759
Пшштифеля число 5, 904
Пшштифеля — Уитни класс 5, 760, 905
-- -- второй 5, 759
-- -- первый 5, 758
-- -- число 5, 904
Пшштраф 5, 905
Пшштрафа метод 4, 835
Пшштрафных функций метод 5, 905
Пшштрих Шеффера 5, 894
Пшштурма кривые 5, 906
-- ряд 5, 907
-- теорема в теории дифференциальных уравнений 5, 158, 917
Пшштурма теорема о корнях 5, 907
-- о разделениях нулей 3, 338
Пшштурма — Лиувилля задача 5, 907—911
Пшштурма — Лиувилля обратная задача 5, 911—915
Пшштурма — Лиувилля оператор 5, 915
Пшштурма — Лиувилля уравнение 5, 916—918
Пшшуберта многообразии 1, 1104; 5, 918
-- условия 5, 918
Пшшубникова — Лавеса сети 4, 293
Пшшум аддитивный 5, 918
-- белый 1, 407
Пшшура базис 2, 689
-- лемма о неприводимых модулях 3, 998
Пшшура лемма о сплетающих операторах 5, 919
-- матричная функция 4, 272
Пшшура мультипликатор 2, 910; 5, 919
-- теорема о кривизнах 4, 743, 1007
-- о пространствах постоянной кривизны 3, 100
-- об алгебре матриц 3, 612
Пшшура теоремы для ограниченных функций 5, 920
-- форма матрицы 2, 689

Пшшель 3, 323
Пшшпина теорема в теории размерности 4, 824

Э

Эберлейна компакт 4, 717
-- теорема о локально выпуклых пространствах 5, 384
-- о полных сепарабельных пространствах 2, 44
Эберлейна — Шмульяна теорема о банаховых пространствах 1, 388
Эмбулида антиномия 1, 296
Эмбулида парадокс 5, 921
Эверетта интерполяционная формула 5, 921
Эвольвента 2, 250; 5, 921, 923
Эвольвентная поверхность 5, 923
Эволюта 2, 250; 5, 922
Эволютная поверхность 5, 922
Эволюционная матрица 3, 312
Эволюционное уравнение 5, 923
Эволюционный оператор 5, 924
Эвристический алгоритм распознавания 4, 872

Эджворта ряд 5, 924
Эдмонса — Фалкерсона теорема в комбинаторике 4, 813
Эйзенштейна критерий о неприводимых уравнениях 1, 192
-- ряд 5, 346
Эйконал 1, 857
Эйконала метод 2, 809
Эйконала уравнение 3, 464; 5, 924
Эйленберга — Зильбера симплекс 4, 1163
Эйленберга — Маклейна пространство 5, 925
-- симплициальное множество 4, 1163
Эйленберга — Мура конструкция 5, 447
-- спектральная последовательность 5, 107
Эйлера бета-функция 1, 464
-- интеграл 2, 586
-- класс 5, 760
Эйлера критерий в теории чисел 5, 925
-- для квадратных вычетов 2, 786
-- разрешимости сравнения 3, 143; 5, 217
Эйлера метод 3, 50; 4, 1056; 5, 926
Эйлера метод суммирования 5, 927
Эйлера многочлены 5, 927
-- обыкновенное дифференциальное уравнение 5, 931
-- округность 2, 63
Эйлера подстановка 5, 928
Эйлера постоянная 5, 928
Эйлера преобразование 3, 449; 5, 929
Эйлера произведение 5, 930
Эйлера прямая 2, 63; 5, 930
-- рекуррентное соотношение для деноминанта 2, 91
-- решение задачи трех тел 5, 431
Эйлера ряд 5, 931
-- соотношение для выпуклых многогранников 1, 802
-- спираль 3, 21
-- теорема о графах 1, 1112
Эйлера теорема о многогранниках 3, 710; 5, 931
Эйлера тождество в теории чисел 5, 152, 768, 931
Эйлера уравнение 5, 677, 931—934
-- в вариационном исчислении 5, 932
-- функциональное 1, 867
Эйлера формула 3, 37, 97; 4, 1191; 5, 934
-- для карты 1, 1109
-- кривизны поверхности 1, 1013; 2, 253
-- о однородных функциях 3, 1173
-- дополнения 1, 867
-- связи показательной функции с тригонометрическими 4, 390
Эйлера формулы 5, 934
Эйлера функция 5, 934
Эйлера — Дарбу — Пуассона уравнение 5, 40
Эйлера — Кноппа метод суммирования 2, 886; 5, 927
Эйлера — Коши метод 5, 926
Эйлера — Лагранжа теорема о цепных дробях 5, 814
Эйлера — Лагранжа уравнение 3, 684; 5, 932, 934
Эйлера — Маклорена формула 2, 1028; 5, 935
Эйлера — Остроградского уравнение 3, 728
Эйлера — Пуанкаре формула 5, 936
Эйлера — Пуассона — Дарбу уравнение 2, 328
Эйлера — Родрига параметры 3, 162
Эйлера — Фурье формулы 5, 936
Эйлеров граф 1, 1113
-- интеграл 1-го рода 1, 464
-- квадрат 4, 90
Эйлеров класс 5, 936
-- треугольник 5, 290
-- цикл в графе 1, 1112

Эйлера характеристика 5, 936
-- цепь в графе 1, 1112; 2, 972
Эйлера интегралы 5, 937
Эйлера углы 5, 937
Эйлера числа 5, 937
Эйнштейна правило 5, 938
-- суммирования 5, 327
-- пространство 4, 1044
-- тензор 4, 1007
-- теория гравитации 1, 1079
-- относительности 4, 146
Эйнштейна уравнения 5, 459, 938
Эйнштейна — Смолуховского уравнение 5, 938
Эйнштейново однородное риманово пространство 4, 1027
Эйри критерий 2, 744
Эйри уравнение 5, 939
Эйри функции 5, 939—941
Эйри — Каврайского критерий 2, 744
Эйри — Фока функция 5, 940
Эйткена обобщенный метод 4, 252
Эйткена схема 5, 942
Экватор 5, 291
Экваториальная плоскость тора 5, 405
Эквациональный класс 1, 185
Эквиаффинная геометрия 5, 942
-- группа 1, 359
-- дуга 1, 353
-- кривизна 1, 353
Эквиаффинная плоскость 5, 942
-- подгруппа 1, 363
Эквиаффинная связность 5, 942
Эквиаффинное кручение 1, 353
Эквивалентная проекция 2, 742, 753
Эквивалентности архимедово отношение 1, 328
-- класс 5, 942
Эквивалентность 1, 124; 4, 800; 5, 942
-- алгоритмов 1, 229
-- базисов 1, 377
-- гомотопическая 5, 397
-- Какутани 5, 1011
Эквивалентность категорий 5, 943
-- количественная 3, 760
-- рекурсивная 4, 959
-- состояний автомата 1, 78
-- стохастическая 5, 240
-- топологическая 3, 371; 5, 375
-- унитарная 3, 371
-- формальных систем 5, 645
Эквивалентные бикомпактные расширения 1, 477
-- квадратичные формы 2, 777
Эквивалентные представления 4, 595; 5, 943
Эквивалентные преобразования управляющих систем 5, 943—947
-- функции 4, 498
Эквивалентных возмущений метод 3, 886
Эквивариантная оценка 5, 947
Эквивариантное отображение 2, 980
Эквивариантные когомологии 5, 947
-- многомерные задачи Плато 4, 307
Эквидистант 3, 398; 5, 948
Эквидистантная проекция 2, 742
Эквилонгальное отображение 4, 1025
Эквисперывная полугруппа 4, 452
Энотическая сфера 5, 288
Экопметрия 5, 948—951
Экономика математическая 3, 584
Экономика ядро 3, 589
Экономичная разностная схема 4, 846
Эксперимент безусловный 5, 342
-- машинный 2, 850
-- условный 5, 343
Эксперименты с автоматами 5, 951
Экспонента 4, 390; 5, 953

- Экспонента группы 5, 953
 - пространства 5, 953
 Экспоненциальная алгебра Ли 3, 284
 - группа Ли 3, 284
 - - разрешимая 3, 281
 - дихотомия 2, 363, 771, 773; 3, 342
 - кривая 4, 390
 Экспоненциальная топология 5, 953
 - устойчивость 2, 771; 5, 564
 Экспоненциальная функция 4, 390; 5, 953
 Экспоненциально отделенное подпространство 5, 542
 - условно устойчивое решение 5, 550, 551
 - устойчивое решение 5, 569
 Экспоненциального типа функция 5, 953
 - - целая 5, 798
 Экспоненциальное неравенство 5, 842
 Экспоненциальное отображение 4, 1006; 5, 954
 Экспоненциальное распределение 5, 954
 Экспоненциальный рост 2, 174
 Экспонирование 4, 384
 Экстраординарные теории гомологий 3, 1120
 Экстремальное 5, 954
 Экстраполяция методом 2, 202
 Экстраполяция 5, 954
 - по Ричардсону 2, 292
 - Ричардсона 4, 1042
 - случайных процессов 5, 34
 Экстремальное поле 5, 955
 Экстремальное семейство 5, 956
 Экстремаль 1, 582; 5, 932, 957—959
 - ломаная 4, 853
 - неособая 3, 232
 - неособенная 4, 398
 - особая 4, 938
 - Понтрягина 4, 488
 - присоединенная 5, 1054
 - регулярная 4, 938
 Экстремальная длина 5, 959—961
 - емкостная мера 5, 1003
 Экстремальная задача 5, 961
 - к мосту стратегия 2, 335
 - квадратурная формула 4, 35
 - метрика 5, 959, 960
 - порядковая статистика 4, 499
 - функция области 1, 412
 Экстремально несвязное пространство 4, 1096; 5, 961
 - несвязный бикомпакт 4, 143
 Экстремально гофрированное правило 2, 333
 Экстремальной метрики метод 5, 961—963
 Экстремальные задачи в теории приближений 4, 618
 Экстремальные задачи; численные методы 5, 963—967
 Экстремальные свойства полиномов 5, 967
 Экстремальные свойства функций 5, 968
 Экстремальный граф 1, 1111
 - элемент 5, 590
 - кольца 1, 351
 Экстремум 5, 969
 - Вейерштрасса необходимое условие 4, 52
 - необходимое и достаточное условие 1, 583
 - сильный 1, 583; 4, 1133
 - слабый 1, 583; 4, 1208
 - условный 5, 555
 - функционала, Вейерштрасса условия 1, 619
 Экстремума принцип Бицадзе 5, 46
 - для гармонических функций 1, 877
 Экстремум 5, 633, 969
 - гилбертовы 1, 988
 Экссесс 2, 491; 5, 969
 Экссесса коэффициент 5, 969
 - выборочный 5, 969
 Экссессивная функция в теории потенциала 4, 535
 Экссессивная функция для марковского процесса 5, 970
 Электростатическая задача 4, 1046
 Элемент — см. соответствующее название
 Элемент аналитической функции 1, 267; 4, 413; 5, 971
 Элементарная абелева группа 5, 972
 Элементарная арифметика 5, 972
 - группа 2, 876
 - диаграмма модели 3, 770
 - дистрибуция 1, 563
 - катастрофа 1, 498
 - категория 1, 1090
 - коынвокция 1, 560, 563
 - мера 2, 571; 3, 637
 - номограмма 3, 1045
 - подсистема 3, 766; 5, 973
 Элементарная система аксиом 5, 972
 - ситуация 2, 143
 - стратегия 2, 143
 Элементарная теория 1, 215; 4, 427; 5, 972
 - вероятностей 1, 656
 - моделей 2, 1059
 - неразрешимая 1, 215
 - разрешимая 1, 215
 Элементарная теория чисел 5, 974—976
 - - основная теорема 4, 706
 - трансляция 5, 417
 - формула 5, 519
 - формула 3, 416; 4, 578
 - фукова группа 5, 678
 Элементарно эквивалентные модели 1, 103
 Элементарное полидральное стягивание 4, 411
 - расширение алгебраической системы 3, 766
 - модели 1, 103
 - решение 2, 298
 Элементарное событие 1, 657, 661, 666; 5, 976
 Элементарные делители 5, 976
 Элементарные функции 5, 977
 Элементарный делитель матрицы 3, 1053
 - модуль 1, 1020
 - симметрический многочлен 4, 1145
 - синтаксис 4, 1185
 - топос 5, 404
 Элементарных событий пространство 1, 776
 Эллипс 2, 1034; 3, 383, 387; 5, 977
 - горловая 1, 1000, 1078
 - искажений 2, 753
 - нормальная кривизны 3, 1071
 Эллипсоид 5, 978
 - рассеивания 4, 892
 Эллипсоидальная гармоника 5, 978
 - гармоническая функция 3, 189
 Эллипсоидальные координаты 5, 979
 Эллиптико-параболического типа уравнение 5, 45
 Эллиптикопараболическое уравнение 1, 810
 Эллиптическая геометрия 4, 668, 987; 5, 979
 - емкость 5, 423
 - инверсия 2, 545
 - инволюция 2, 549
 - крайная задача 3, 69
 Эллиптическая кривая 5, 979—983
 - лемниската Бута 1, 566
 - линейная алгебра Ли 4, 731
 - модулярная форма 3, 786
 - функция 3, 788
 - плоскость 4, 989
 Эллиптическая поверхность 5, 515, 984—986
 - постоянная Чебышева 5, 423
 - прямая 2, 801; 4, 989
 - стяжкая окружностей 4, 1090
 - прямых 4, 1089
 - сфер 4, 1090
 - сеть 4, 1123
 Эллиптическая точка 2, 252; 5, 986
 Эллиптическая функция 5, 986—988
 - Вейерштрасса 1, 621
 - , модуль 5, 1056
 - Якоби 5, 1054
 Эллиптические координаты 5, 95, 988
 - в пространстве 5, 979
 - прямые 3, 12
 Эллиптический диаметр 5, 423
 - дифференциальный оператор 2, 346
 - - линейный 3, 366
 Эллиптический интеграл 5, 988—991
 - , модуль 3, 783
 - , обращение 3, 1139
 - комплекс 2, 553
 - косинус 3, 38
 - луч 2, 1014
 - образ 1, 622
 Эллиптический оператор 3, 360; 5, 991—993
 - - псевдодифференциальный 4, 738
 Эллиптический парабоид 5, 993
 - лучок 4, 772, 773
 - сектор 4, 1106
 - символ 4, 1135
 - синус 4, 1191
 - тип римановой поверхности 4, 1019, 1028
 - трансфигитный диаметр 5, 423
 - функционал 1, 621
 Эллиптический цилиндр 5, 819, 993
 Эллиптического интеграла амплитуда 1, 243
 Эллиптического типа уравнение 5, 994
 Эллиптического типа уравнение; численные методы решения 5, 994—997
 Эллиптическое дробно-линейное отображение 2, 386
 - поле 1, 1011
 - пространство 4, 990
 - псевдорастояние 5, 423
 - уравнение 2, 299, 300, 323
 - вырожденное 1, 811
 - , главное фундаментальное решение 1, 1016
 - , Грина функция 1, 1129
 - , крайная задача 3, 78
 - линейное 3, 360
 - ормисто пространство 5, 676
 Эллиптичности область 5, 45
 Эллиптичность по Петровскому 5, 991
 - по Дуглису — Пиренбергу 5, 991
 Эмдена уравнение 5, 997
 Эмдена — Фаулера уравнение 5, 997
 Эмпирическая дисперсия 2, 661
 - линия регрессии 4, 927
 - функция распределения 5, 998
 Эмпирическое распределение 3, 998
 Энгель элемент 5, 999
 Энгелева алгебра 3, 901; 5, 999
 Энгелева группа 5, 999
 Энгелевости индекс 5, 999
 Энгеля теорема в теории нильпотентных алгебр Ли 3, 270
 Энгеля теорема об алгебрах Ли 5, 999
 - тождество 1, 123
 Эндоморфизм 3, 370; 5, 1000
 - метрический 3, 668
 - нильпотентный 2, 421
 - полупростой 2, 421; 4, 466
 - присоединенный 3, 242
 - реплика 4, 975
 - точный 5, 410
 - Фробениуса 5, 669
 Эндоморфизмов алгебра 5, 1001
 Эндоморфизмов кольцо 5, 1000
 Эндоморфизмов полукольцо 5, 1001
 Эндоморфизмы сопряженные 1, 483
 Энергетическая норма 4, 833; 5, 1003
 Энергетический метод 5, 595, 1002
 - спектр 5, 212
 Энергетическое неравенство 5, 1002
 Энергии интеграл 2, 145, 531; 5, 1002
 - принцип 5, 1003
 Энергия мер 5, 1002
 - покая 4, 146
 Эннепера поверхность 5, 1003
 Энона аттрактор 5, 246
 Эвриквеса поверхность 5, 985
 Эвритонийная теория динамических систем 5, 1003—1005
 Энтропия 5, 1005
 - алгоритмическая 4, 222
 - в плане положительная 4, 1195
 - дифференциальная 2, 267
 Энтропия измеримого разбиения 5, 1006
 - индивидуального объекта 1, 220
 Энтропия метрическая 5, 1006
 - относительная 2, 657
 - топологическая 5, 375
 - Шеннопа 2, 940
 - энтропия 4, 396; 5, 1006, 1008
 - абсолютная 4, 494
 - источника сообщений 2, 683
 Энтропийный граф 3, 853
 Эпидемии процесс 5, 1008
 Эпименида парадокс 1, 296; 5, 1009
 Эпиморфизм 3, 370; 5, 1009
 - векторных расслоений 1, 646
 - допустимый 1, 471
 - канонический 5, 589
 - нормальный 3, 1076
 Эпифрохода 5, 448, 1010
 Эпипиклоида 5, 1009
 Эпиплос 4, 1055
 Эpsilon-орднант 4, 502
 Эратосфена решето 5, 1010
 Эратосфена решето 5, 1010
 - Биркгофа 1, 495
 - Биркгофа — Хвичина 5, 210
 - Бреймана 5, 1007
 - индивидуальная 1, 495; 2, 556; 3, 927; 4, 24; 5, 1007
 - локальная 4, 23
 - максимальная 3, 483
 - Маркова 1, 525
 - Неймана 3, 926
 - операторная 4, 23
 - Орнштейна — Чекона 4, 76
 - равномерная 4, 24
 - статистическая 1, 495; 3, 927; 4, 24; 5, 171
 Эргодическая теория 5, 1010—1012
 - , косое произведение 3, 41
 Эргодическая теория некоммутативная 5, 1012
 - цепь Маркова 3, 521
 Эргодический источник сообщений 2, 682
 - метод Линника 3, 389
 Эргодическое множество 5, 1013
 Эргодичность динамической системы 5, 1013
 - строгая 5, 247
 Эрдейи асимптотическое разложение 1, 338
 Эрдеша задача 5, 1014
 Эрланга распределение 3, 520; 5, 1014
 - формула в теории массового обслуживания 3, 555
 Эрлангская программа 2, 527; 5, 1015
 Эрмита интерполяционная формула 5, 1015
 - квадратурная формула 3, 634
 - критерий устойчивости 5, 558
 Эрмита многочлены 2, 869; 5, 1016
 - постоянная 5, 1017
 - для лучевой функции 1, 945
 Эрмита преобразование 5, 1016
 Эрмита проблема 5, 1017
 Эрмита тождество 5, 1017
 Эрмита уравнение 5, 1017
 - формула для интерполяционного многочлена 2, 634
 - для функции Вейерштрасса 1, 623

Эрмита функции 5, 1018
 Эрмита — Линдемана метод 3, 289
 Эрмита — Минковского гоноадр 2, 788
 Эрмитов линейный функционал 4, 1149
 Эрмитов оператор 3, 375; 4, 1074; 5, 1018
 - сплайн 4, 606
 - элемент алгебры 4, 1148
 - - банаховой алгебры с инволюцией 1, 384
 Эрмитова матрица 3, 616; 5, 1019
 Эрмитова метрика 3, 1019
 - G -метрика 4, 717
 - неотрицательная мажорантная форма 4, 717
 - положительно определенная форма 4, 430
 Эрмитова связность 5, 1020
 - симметричность 5, 1023
 Эрмитова структура 5, 1020
 Эрмитова форма 5, 1021
 Эрмитов многообразие 5, 1020
 - преобразование 4, 1074
 - пространство 5, 1021
 - - векторное 5, 1019
 - - детермиант 5, 1022
 - - линейное 3, 352
 - - симплектическое 4, 714
 Эрмитово симметрическое пространство 5, 1022
 - симметрическое ядро 5, 660
 - скалярное произведение 5, 1019, 1021
 - сопряженная матрица 3, 615; 5, 81, 1019
 Эрмитово ядро 2, 591, 597; 5, 1023
 Эрмитово-симметрическая матрица 5, 1019
 Этагонов метод 4, 181
 Этальная p -делимая группа 2, 82
 - когомологическая последовательность 2, 926
 Этальная топология 5, 1023
 Этальные когомологи 5, 1024
 Этальный морфизм 5, 1025
 Эффект Доплера 2, 373
 - дробовой 2, 389
 - насыщения 4, 611
 - последствия 4, 388
 Эффективная оценка 3, 1013; 4, 867; 5, 1025
 Эффективно неполная теория 4, 427
 Эффективное ω -правило 2, 1040
 Эффективности критерий 3, 863
 Эффективность асимптотическая критерия 5, 1025
 - в математической статистике 3, 1031
 - статистической оценки 4, 174
 Эффективность статистической процедуры 5, 1027
 - языка 5, 640
 Эффективный дивизор 1, 144; 2, 131

Эффективный критерий 5, 1028
 - функционал 2, 1052

Ю

Юла процесс 4, 1051
 Юнга диаграмма 5, 1027
 - неравенство 2, 513; 4, 76; 5, 82
 Юнга признак 5, 1027
 Юнга симметризатор 5, 1027
 Юнга таблица 5, 1027
 Юнга теорема в геометрии 5, 1028
 - - о тригонометрических рядах 2, 715

Я

Явная формула Штермера 2, 293
 Явный метод 2, 292
 Ядерная C^* -алгебра 5, 1029
 Ядерная билинейная форма 5, 1029
 Ядерная конгруэнция 5, 1030
 Ядерная норма 5, 1031
 Ядерная пара 5, 1032
 Ядерное отображение 5, 1037
 - представление 5, 1031
 - - оператора 5, 1037
 Ядерное пространство 5, 1033—1037
 Ядерный идеал 2, 483
 Ядерный оператор 3, 373; 5, 116, 1037—1041
 - пучок 3, 165
 - след оператора 5, 1040
 Ядра взаимные 1, 692
 Ядро Абеля 1, 26
 - анизотропное 1, 290; 2, 778
 - Бесселева 1, 458
 - билинейный ряд 2, 596
 Ядро в теории игр 5, 1041
 - Валье Пуссена 1, 573, 575
 - векторного расслоения 1, 646
 - взаимное 5, 653
 - Вольтерра 1, 754; 2, 591
 - вырожденное 1, 811
 - Гильберта 1, 969, 975
 - гомоморфизма 2, 962; 3, 1073; 4, 372
 - действия группы 4, 382
 - дефинитное 2, 101
 - Джексона 2, 110
 - Дирихле 2, 193; 5, 1043
 - игры 2, 472
 Ядро интегрального оператора 2, 604; 5, 1042
 - - уравнения 2, 590
 - - Абеля 1, 26
 - иерархизованное 2, 691
 - Карлемана 2, 727
 Ядро комплексной последовательности 5, 1042
 - Коши 1, 263; 2, 586; 3, 51, 65
 - Лапласа — Фурье 2, 586
 - левое 3, 460
 Ядро линейного оператора 3, 370; 5, 1043

логарифмическое 3, 410
 Ядро лупы 3, 460; 5, 1043
 - Мартина 3, 530
 - Меллина 2, 586
 Ядро метода суммирования 5, 1043
 Ядро множества 1, 567; 5, 1044
 Ядро морфизма 5, 1044
 - неотрицательно определенное 2, 101
 - неположительно определенное 2, 101
 - неперывное 2, 605
 - определенное 2, 101
 - осциллиционное 4, 139
 - открытое 4, 143
 - повторное 2, 691
 - положительно определенное 4, 431
 Ядро полугруппы 3, 692; 5, 1044
 - полярное 2, 605
 - последовательности областей 2, 720, 721
 - правое 3, 460
 - преобразования свертки 4, 1077
 - Пуассона 4, 755, 756; 5, 1043
 - размерное 3, 150
 - разрешающее 4, 950; 5, 653
 - симметричное 2, 591, 595
 - A -системы 4, 1194
 - скрещенного гомоморфизма 4, 1205
 - со слабой особенностью 2, 605
 - соответствия 5, 78
 - сопряженное 5, 1044
 - среднее 3, 460
 - схоластическое 4, 273
 - типа потенциала 2, 605
 - топологического пространства 1, 737
 - уравнения Вольтерра 1, 752
 - Фейера 5, 600, 1043
 - Фредгольма 2, 604; 5, 660, 1039
 - Шварца 5, 886, 889
 - Зилера 2, 586
 - экономики 3, 589
 - эрмитово 2, 591, 597; 5, 1023
 I_2 -ядро 2, 605; 5, 660
 Ядровая конъюнкция 1, 560
 Язык автоматный 1, 1087
 - алгоритмический 1, 222
 - бесконтактный 1, 1087
 - в алфавите 5, 643
 - линейный 1, 1091
 - логико-математический 4, 578
 - машинно-ориентированный 1, 223
 - машинно-ориентируемый 3, 629
 - машинный 1, 223
 - многообразия 5, 644
 - многоосортный 5, 637
 -, модель 3, 769
 -, анализирующая 1, 247
 -, аналитическая 1, 247
 - над данными символами и константами 1, 125

1245—1246

- объектный 4, 1185
 - одноосортный 5, 637
 - определяемый грамматикой 1, 1091
 - порождаемый грамматикой 1, 1092
 - предметный 4, 581, 1185
 - предметно-ориентированный 1, 223; 4, 641
 - программирования 4, 654
 - неалгоритмический 1, 223
 - формальный 1, 222
 - разветвленный 1, 784
 - семантический 3, 567
 - сети Петри 4, 281
 - синтаксический 4, 1185
 - 1-й ступени 1, 157
 - формализованный 5, 636
 - формальный 5, 643
 Якоби вариационный принцип стационарного действия 1, 602
 - интеграл 5, 432
 Якоби матрица 5, 1044
 Якоби метод 1, 766; 5, 1045
 Якоби многообразие 5, 1046
 Якоби многочлены 2, 369; 5, 1048
 - нормальная форма эллиптического интеграла 5, 989
 - определитель 5, 1058
 Якоби поле 5, 1049
 Якоби преобразование 5, 1049
 Якоби принцип 5, 1049
 Якоби проблема обращения 5, 1050
 Якоби символ 5, 1051
 Якоби скобки 5, 1052
 - теорема в вариационном исчислении 1, 858
 - - о дивизорах 5, 1047
 - - о периодах 4, 268
 - - об обращениях 5, 1047
 - тождество 3, 263; 5, 768, 1052
 Якоби уравнение 5, 1052
 - форма уравнения Ламе 3, 189
 - формула 3, 396; 5, 1045
 Якоби эллиптические функции 5, 1054—1058
 Якоби — Ангера формулы для цилиндрических функций 5, 821
 Якобиан 5, 1046, 1058
 - обобщенный 5, 1047
 - промежуточный 4, 697
 Якобиев идеал 4, 119
 - пучок 5, 984
 Якобиев критерий для схем 4, 1021
 Янга — Миллса поле 5, 1058—1060
 Янко группа 5, 149
 Янова схема 1, 230; 4, 652
 Японское кольцо 1, 939
 Ячейка 4, 830; 5, 1060
 «Ящик» принцип Дирихле 2, 162

ЗАМЕЧЕННЫЕ ОШИБКИ И ОПЕЧАТКИ

Том 1

Стр.- бел	Строка	Напечатано	Следует читать	Стр.- бел	Строка	Напечатано	Следует читать
27	5 сн.	b_N	B_N	304	37 сн.	$L^p (0 < p < \infty)$	$L^p (1 < p < \infty)$
31	21 сн.	$\dots \rho^k,$	$\dots \rho^k =$	304	24 сн.	замкнутое множество	замкнутое вышуклое множество
31	20 сн.	$\rho^k = \dots$	$= \dots$	305	5 сн.	F_h	F
31	10 сн.	не по касательному	по некасательному	307	19 сн.	D_p	D_F
34	32 сн.	(см. ниже — п. 3) множества относительно меры μ , (см. ниже — п. 4), числа, системы).	множества относительно меры μ (см. ниже — п. 4), числа, системы).	308	35 сн.	оператор на произвольных	оператор на произвольных
98	3 сн.	числа,	числа,	308	33 сн.	произвольных	на произвольных
98	4—5 сн.	системы.	системы).	308	16 сн.	$D_{h\mu}$	D_{hU}
191	26 сн.	для однородных	для неоднородных	309	15 сн.	$h < h_0$	$0 < h$
277	5 сн.	$\sum_{n=1}^{\infty}$	$\sum_{n=0}^{\infty}$	310	12 сн.	разбиения μ	разбиения ξ_n
				445	21 сн.	на λ	на K

Стр.- б-н	Строка	Напечатано	Следует читать	Стр.- б-н	Строка	Напечатано	Следует читать
445	19 сн.	$\prod_{k=1}^n$	$\prod_{k=1}^n$	635	28 св.	[a, b]	[a, b]
514	12 сн.	n_1, n_2	N_1, N_2	694	31 св.	$\sum_{i=1}^r \frac{\partial^2 H}{\partial x_i^2} + f(H) = 0$	$\frac{\partial H}{\partial t} = \sum_{i=1}^r \frac{\partial^2 H}{\partial x_i^2} + f(H)$
515	4 св.	g_i	G_i	740	21 сн.	1-го и 2-го рода.	2-го и 1-го рода.
518	5 сн.	объекту	объему	766	25 сн.	Λ	A_k
519	8 св.	$\frac{1}{z}$	$\frac{1}{Z}$	766	2 сн.	меньше	не меньше
519	10 св.	u	U	797	13 сн.	sup	inf
519	12 сн.	$\frac{-mgz}{kT}$	$\frac{-mgh}{kT}$	902	1 сн.	$\frac{\partial^2 G}{\partial u^2}$	$\frac{\partial^2 \sqrt{G}}{\partial u^2}$
519	9 сн.	$n(z) = n_0 e^{z=0}$	$n(h) = n_0 e^{h=0}$	907	12-13 сн.	упомянутому	введенному в [4], [5]
520	19 св.	h	h^3	912	20 сн.	$((p \vee q) \& r) \vee \dots$	$((p \vee q) \& \neg r) \vee \dots$
541	25 св.	$\Omega^\delta \dots = \pi_i + \delta$	$\Omega^\delta \dots = \pi_i + \delta$	1115	33 св.	$Q(K_p) = \dots$	$\theta(K_p) = \dots$
592	16-17 сн.	непериодичес- кой задачей	периодической задачей	1133	2 сн.	(V, σ)	(V, σ)

Том 2

13	12 сн.	сходится	абсолютно сходится			$\dots (x - x_{n-1}) \times$	$\dots (x - x_{k-1}) \times$
58	8-10 сн.	... копредставление Виртингера, т. е. ко- представление ... имеет вид $x_i = \omega_i, x_j \omega^{-1},$ в копредставление Виртингера (т. е. ко- представление ... имеет вид $x_i = \omega_i, x_j \omega^{-1},$ в ...	618	27 св.	$\dots (x_k - x_{n-1}) \times$ $\times (x - x_{n+1}) \dots$ $\times (x_k - x_{n+1}) \dots$	$\dots (x_k - x_{k-1}) \times$ $\times (x - x_{k+1}) \dots$ $\times (x_k - x_{k+1}) \dots$
58	13 сн.	Известно, что этот класс шире класса групп k -мерных узлов в $S^{k+2}, k \geq 3$.	Известно, что этот класс шире класса групп одномерных уз- лов в S^3 , но уже клас- са групп k -мерных уз- лов в $S^{k+2}, k \geq 3$.	637	15 сн.	1904	1907
				741	32 сн.	μ_j	λ_j
				741	4 св.	$d\sigma^2 \lambda_2^2(x, y)$	$d\sigma^2 = \lambda_2^2(x, y)$
				741	18 сн.	f_v	f
				794	11 сн.	выше	не выше
113	19 сн.	$\sigma > 0$	$\sigma < 0$	795	23-24 сн.	Другой подход осно- ван на минимизации нормы функционала погрешности $R(f)$ по- строению К. ф.	Другой подход к по- строению К. ф. осно- ван на минимизации нормы функционала погрешности $R(f)$.
113	18 сн.	$s = 2v$	$s = -2v$			Для системы (2)	Для системы
113	16 сн.	$0 < s < 1$	$\sigma > 1$				$x' = f(t, x)$
421	4 св.	И. А. Молотков.	И. А. Молотков.	950	25 сн.		
421	8 св.	и E	и E				
432	4 сн.	; в частности,	. Позднее				
451	3 св.	$i \neq j$	$f \neq i$				
462	4 св.	Знаки индивиду- альных опера- ций	Знаки индивиду- альных объ- ектов	1008	1 сн.	$+i \frac{yx' - xy'}{x^2 + y^2}$	$+i \frac{xy' - x'y}{x^2 + y^2}$
				1030	29 сн.	15	13

Том 3

59	18 сн.	$\limsup_{k \rightarrow \infty}$	$\lim_{k \rightarrow \infty}$	726	24 сн.	$= z^2 + \dots$	$= z^q + \dots$
75	6 сн.	$dt < 2 [\dots]$	$dt < 2 [\dots]$	838	22 сн.	СЛОЖНОЙ	ПРОСТОЙ
167	10 сн.	$\dots (x^\alpha + n e^{-x})$	$\dots (x^\alpha + n e^{-x})$	867	1 сн.	$(X_n, P_{nm} \subset A$	$(X_n, P_{nm}) \in A$
				868	5 сн.	$t, v :$	$t :$
				873	36 сн.	\dots для ...	$\dots = 0$ для ...
395	6 сн.	$\alpha_1 = \sum_{n=1}^{\infty} 2^n$	$\alpha_1 = \sum_{n=1}^{\infty} 2^{n!}$	1044	11 сн.	$f(\alpha_1)$ и $g(\alpha_1)$	$f_1(\alpha_1)$ и $g_1(\alpha_1)$
				1046	25 сн.	$g_{12} + g_{24} = f_{55}$	$g_{12} + g_{24} = g_{55}$
479	6 сн.	$\sum_{k=0}^{\infty} \frac{f_1(k_1)(0) \dots}{k_1 \dots}$	$\sum_{ k =0}^{\infty} \frac{f(k)(0, \dots, 0)}{k_1 \dots k_m!}$	1113	13 сн.	$L_{h_1, \dots, h_n} \Phi(h)$	$L_{h_1, \dots, h_n}; h: \Phi(h)$
479	8 сн.	$h = (h_1, h_2, \dots, h_m), -h_i -$	$h = (h_1, \dots, h_m), h = h_1 + \dots + h_m, h_i -$	1132	22 сн.	однозначной	также строго монотон- ной

Том 4

10	15 сн.	a_{k+1}, k	a_{k-1}, k	619	14 сн.	$\parallel f \parallel$	$\parallel f^r \parallel$
11	16 сн.	$ a_{kk} - v_k A_{k-1}^{-1} u_k $	$(a_{kk} - v_k A_{k-1}^{-1} u_k)$	685	9 сн.	F	Y
211	32 сн.	[λ]	[λ ₀]	685	12 сн.	F	Y
212	21 сн.	нелинейных	нелинейных функцио- нальных	1113	8 сн.	счетной базой	счетным выводом плот- ным множеством.
296	7 сн.	(B), (7)	(B), (7 ₁)	1210	26 сн.	n -мерных	p -мерных
297	12 сн.	$(\frac{2}{3} \partial_{ij} \partial_{ij})$	$(\frac{r}{3} \partial_{ij} \partial_{ij})^{1/2}$	1210	10-11 сн.	распделению	распределению
				1211	1 сн.	мерсий, для k -рых за- данное поле касается,	мерсий Φ_α , для k -рых заданное поле каса- ется $\Phi_\alpha^{-1}(c)$,
299	форму- ла (14)	$\frac{2\sigma_s}{3v_u}$	$\frac{2\sigma_s}{3v_u}$	1211	14-15 сн.	. Особое положение, где	, где
300	31 сн.	$= \rho U_i, tt$	$= \rho u_i, tt$	1211	32 сн.	и	или
354	16 сн.	$v = v_0$	$v = v_0$	1212	27 сн.	$V \Gamma_p^r$	$V \Gamma_q^r$
496	1 сн.	$a_{k, k-1}, a_{k, k-1}$	$a_{k, k-1}, a_{k, k-1}$	1212	27-28 сн.	для $n=3$ (для $n=3$