

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 разложима 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
-- Прюфера 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 — Пөлеску 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
-- параллелограмм 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
-- расширение 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, 249
-- об абелевых интегралах 1, 17
-- об алгебраических уравнениях 4, 288, 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
 θ -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 нешерывность 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
-- постоянная Шнирельмана 5, 895
-- проекционная константа 1, 390
Абсолютная суммируемость 1, 36—38
-- в степени p 1, 37
-- устойчивость 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
-- удаления области 4, 151
Абсолютное дифференцирование 2, 896
Абсолютное значение 1, 41
-- p -адическое 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
-- ψ -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
-- ризанова 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
-- параболическое уравнение 3, 334
-- ядро расширения 4, 899
Абстрактный гармонический анализ 1, 880
-- комплекс 3, 151
-- многогранник 3, 902
-- оператор Вольфтера 1, 754
-- симплициальный 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 останок» 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 потерь 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
-- композиция 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
-- Миллс 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
-- нечеткий 1, 49
-- нильпотентный 1, 67
-- обобщенный 1, 68
-- обратный 1, 50
-- операция обратной связи 1, 69
-- перестановочный 1, 67
-- полная система 1, 70

- 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 переменной 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
 - севь 1, 53
Автоматное кодирование 2, 938
Автоматный оператор 5, 695
 - язык 1, 1087
Автоматов алгебраическая теория 1, 66—68
Автоматов гомоморфизм 1, 68
Автоматов композиции 1, 68
Автоматов минимизация 1, 69
Автоматов полные системы 1, 70—72
Автоматов способы 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
 - аперидический 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
 - кватернионной структуры 2, 839
 - кольца внутренний 1, 736
 - контрагредиентный 2, 1071
 - конфигурации 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
 - делочисленный 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 Форма 1; 79
Автоморфная функция 1, 79—81
 - теорема об алгебраических соотношениях 1, 81
Автоморфия 1, 81
Автоморфная система 1, 82—84
 - геометрическая интерпретация 1, 83
 - Ливуилля теорема 1, 83
 - фазовая траектория 1, 83
 - фазовое пространство 1, 83
 - фазовый полог 1, 83
 - эквивалентность 1, 84
Автоморфности условие 3, 786
Автоморфный автомат 4, 54
Автополярная фигура 4, 476
Автополярный треугольник 4, 990
Авторегрессии — скользящего среднего смешанный процесс 5, 48
Авторегрессионная спектральная оценка 5, 103
Авторегрессионный процесс 1, 84
Авторегрессия 1, 85
Автоустойчивая модель 2, 1060
 Агвинен Ньютон 1, 297
Адамара вариационная формула 1, 85
 - вариация 4, 218
 - квазианалитический класс функций 2, 725
 - лагула 1, 86
Адамара матрица 1, 85
 - обобщенная 1, 86
 - неравенство 1, 85
 - некорректно 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 с-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 кольца 1, 89; 2, 967
 - групповая схема 1, 1147
Аддитивная категория 1, 89
 - Протендина группа 1, 1133
Аддитивная проблема делителей 1, 90
Аддитивная равномерная структура 1, 90
 - система счисления 5; 315
 - схема 4, 942
Аддитивная теория идеалов 1, 90
Аддитивная теория чисел 1, 91—94
Аддитивная функция 1, 94; 3, 636
 - 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
Адема 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
Адиабетическая топология 1, 98
р-адиабетическая группа Ли 3, 240
 - единица 1, 100
 - норма 1, 41, 100
l-адиабетические кохомологи 1, 99
l-адиабетический лучок 1, 99
р-адиабетическое абсолютное значение 1, 41
р-адиабетическое аналитическое многообразие 1, 278
 - пространство 1, 285
р-адиабетическое число 1, 99—101
 - Гензена лемма 1, 918
Адо теорема об алгебрах Ли 3, 244
Адершера 1, 101
 - Ленгмюра уравнение 1, 101
Адьюнкта 1, 188
Азартная игра 1, 102
Азимутальная проекция 2, 754
Акретивный оператор 2, 228
Аксиальная точка 3, 1072
Аксиальный вектор 1, 102; 4, 106
Аксиома 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
 - формальный 3, 653
Аксиоматический метод 1, 109—113
 - неформальный 3, 1028
Аксиоматическое исчисление
 формальное 3, 653
Аксенометрия 4, 113
Активная емкость 4, 1089
Активный вычислительный алгоритм 4, 62
Актуальная бесконечность 1, 43, 44
Акцептор 1, 54
Альберта алгебра 3, 900
 - кольцо 3, 901
 - теорема о дулах 2, 519
Алгамс 1, 113
Алгебра 1, 114, 155; 2, 961; 5, 497
Алгебра (наука) 1, 114—118
Алгебра абсолютно свободная 4, 1079
 - Альберта 3, 900
 - алгебраическая 1, 134
 - альтернативная 1, 237
 - альтернионная 1, 239
 - амenableльная 2, 916
 - антикоммутиративная 1, 292
 - антисимметричная 1, 133
 - ассоциативная 1, 340
 - аффинодная 2, 417
 - базис 1, 374; 2, 1022
 - банахова 1, 381
 - бесконечного представлительного типа 4, 585
 - бинарного лива 1, 488
 - биразмерность 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 отделенная 2, 916
 - вполне симметричная 4, 1148

- Гейтинга 4; 726
 - 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
 - дикокого типа 4, 585
 - Дирихле 1, 133
 - дискриминант 2, 211
 - дифференциальная 2, 242
 - дуальная 2, 390
 - дуальных чисел 2, 32
 - Жегалкина 2, 409
 - жесткая 2, 107
 - m -значной логики 3, 714
 - изоморфизм 2, 961
 - индуцированная 3, 920
 - индивидуистости 4, 263
 - Йорданова 2, 693
 - касательная 3, 462
 - квазилокальных наблюдаемых 5, 203
 - квазикривая 5, 790
 - кватернионов, базис 1, 379
 - Клиффорда 2, 881
 - коммутативная 2, 981
 - комплексных умножений 5, 1001
 - конечно определенная 4, 34
 - конечного типа 4, 585
 - конечномерная 2, 961
 - кронекерово произведение 3, 118
 - Кэли 3, 157, 160
 - Кэли — Диксона 3, 160, 161
 - Ландаубера — Полюкова 5, 865
 - Ли 3, 242
 - алгебраической группы 3, 245
 - аналитической группы 3, 247
 - Вейля группа 1, 625
 - группы Ли 3, 247
 - локальной группы Ли 3, 288
 - ограниченная 3, 248
 - линейная 3, 291
Алгебра логики 4; 123—129
 - локально конечная 3, 431
 - нильпотентная 3, 434
 - разрешимая 3, 435
 - Мальцева 3, 463, 508
 - матриц 3, 611
 - матричная 3, 611
 - менгеровая 2, 968
Алгебра мер 1, 129, 881
 - метабелева 3, 241
 - минимальный многочлен 2, 212
Алгебра множеств 1, 129, 552; 3, 759
 - моноунарная 5, 496
 - муфанг-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
 - полилинейная 4, 406
 - полугрупповая 4, 456
 - полупростая 1, 383; 4, 463, 804
 - Поупрягина 5, 790
 - Поста 3, 714; 4, 513
 - предельная 2, 108
 - представительного типа 4, 585
 - присоединенная 4, 640
 - простивная 4, 663
 - простая 4, 700
 - псевдобулева 1, 546; 4, 696, 726
 - равномерная 2, 966; 4, 785
 - радикал 1, 383; 4, 804
 - радикальная 4, 805
 - ранг 4, 858
 - редукцированная 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, 328
- Стоуна 5, 234
- Стоуна — Вейерштрасса 1, 884
- структурная константа 2; 1022; 5, 254
- стацивание 2, 108
- тензорная 5, 329
- тензорное произведение 5, 331
- топологическая 5, 366
- трехосновная 1, 67
- унитарная 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
 - фальсифицированная 5, 616
 - Фробениуса 5, 669
 - Фурье 1, 382; 5, 509
 - Фурье — Стильбеса 5, 509
 - Хопфа 5, 790
 - центральная 5, 804
 - цилиндрическая 5, 825
 - штейнова 5, 900
 - энглева 3, 901; 5, 999
 - эндоморфизмов 5, 1001
 - А-алгебра тензоров 1, 918
 - В*-алгебра 1, 118
 - BL-алгебра 1, 488
 - С*-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
 - к-алгебра аналитическая 1, 278
 - квазианалитическая 1, 278
 - NGCR-алгебра 1, 119
 - р-алгебра Ли 3, 248
 - PI-алгебра 1, 120—123
 - т-алгебра 4, 805
 - W*-алгебра 3, 920
 - о-алгебра борелевская 1, 130
 - борзовских множеств 3, 643
 - множеств 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
 - аннизотропная 4, 860
 - Бореля теорема 1, 539
 - Бореля — Морозова теорема 1, 539
 - Вейля группа 1; 625
 - k-гомоморфизм 1, 142
 - группа характеров 5, 767
 - диагонализующая 2, 122
 - Жордана разложение 2, 422
 - k-изоморфизм 1, 143
 - Клезера — 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
 - связанная 1, 142
 - собственн ортогональная 4, 83
 - специальная ортогональная 4, 83
 - форма 5; 634
 - 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; 184
 - Вейерштрасса точка 1; 819
 - Гарнака теорема 2; 70
 - гессина 1; 955
 - каноническая 1; 146
 - основного типа 1; 146
 - Петровского теорема 2, 70
 - плоская 4, 309
 - порядок 4; 504
 - род 1, 145
 - синглярность 1; 249
 - эллипс 3, 383
- Алгебраическая независимость 1, 148
 - норма 3; 1048
- Алгебраическая операция 1, 149
 - ярность 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
 - псевдириационическая 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
 - сет 2, 804
- Алгебраическая система 1, 155—160
 - базис тождеств 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
- реплика 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
- теория автоматов 1, 66
- теория 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
 - факторгруппа 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
- класс гомологий 1, 180
- когомологий 1, 180
- коммутативная Пуанкаре 4, 747
- многочлен 5, 797
- Алгебраический многочлен наилучшего приближения 1, 179
- полный 5, 797
- пучок конгруэнтных 2, 903
- прямых 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 4, 180
 - гомотологическая эквивалентность 4, 181
 - рациональная эквивалентность 4, 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
 - Фундций поле 1, 178
- Алгебраического многообразия автоморфизм 1, 187
- Алгебраическое дополнение 1, 188
- Алгебраическое замыкание 1, 188
 - значение корня 1, 323
 - интепроектирование 2, 622
- Алгебраическое многообразие 1, 188; 5, 299
 - абстрактное 1, 188
 - Бертини теоремы 1, 431
 - действительное 2, 70
 - деформация 2, 105
 - дифференциальная форма 2, 265
 - инволюция 2; 549
 - кратный конус 2, 756
 - кратность особой точки 3, 90
 - конструктивное подмножество 2, 1054
 - особая точка 4, 118
 - полное 4, 423
 - полноразванное 4, 476
 - размерности 4; 919
 - рациональная функция 4, 319
 - 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
 - Абеля теорема 1, 28, 193, 852
 - Бюдана — Фурье теорема 1, 570
 - Гаусса метод 1, 898
 - корень 1, 192; 3, 15
 - 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
- Алгол 1, 200
- Алгол-68 1, 201
- Алголюдобная 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
- Гока 1, 1090
- кольцевой 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
 - несамонимный 1, 210
 - область применимости 1, 227

1067—1068

- 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
Алгори́зм 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 — Пуанкаря двойственность 1, 231
Александера — Спенсера гомомологии 5, 861
Александрова бикомпактное расширение 1, 233
- компактификация 1, 233
- поперечник 4, 493
- теорема о беровских 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 прелпятивсти 1, 1056; 3, 437
- о размерностных 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 -сдвиге 4, 827
- об ω -отображениях 4, 827
формула размерностей бикомпактов 4, 822

Александрова — Урысона теорема о пространстве иррациональных чисел 2, 96
Александрова — Фенхеля неравенство 5, 50
Александрова — Хаусдорфа теорема о метрике 3, 671
--- о G_δ -множестве 2, 96
--- о полноте 4, 425
Александрова — Чеха гомологии и когомологии 1, 234; 5, 126
- группа гомологий 1, 234
- когомологии 5; 861
- модуль гомологий 1, 234
Александровское бикомпактное расширение 5, 393
Алеф-нуль 1, 235
Алефы 1, 235
-, Бернштейна формула-гипотеза 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
Албаназе многообразие 1, 236
Албедный метод 1, 236
Альмукантарат 2, 753
Альтернанс, Валье Пуссена теорема 1, 576
- чебышевский 5, 848
-, точки 1, 236
Альтернаиса 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
Альтернион 1, 239
-, алгебра 1, 239
-, модуль 1, 240
Альтернирование 1, 240
Альтернированное поллинейное 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
- λ -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 Клини 2, 490
Аналитическая кривая 1, 246
- замкнутая 1, 246
- правильная 1, 246
- локальная группа 3, 267
- дуга 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
-, Якоби 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 1; 267; 4, 413
-- , полярное 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, 971
Аналитический вектор 1, 275; 276, 447
- волновой фронт 5, 672
Аналитический дифференциал 1; 276; 2, 239
-, вычет 1, 816
- индекс комплекса 2, 553
- квадратичный дифференциал 2, 786
Аналитический ландшафт 1, 276
- морфизм 1, 281
Аналитический образ 1, 276
Аналитический оператор 1, 276
Аналитический полиоид 1, 277
-, грань 1, 277
-, ребро 1, 277
Аналитический пучок 1, 277, 286
- когерентный 2, 739
- рельеф 1, 278
- 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
- накрытие 1, 281
Аналитическое отображение 1, 281, 285
- базисных 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

--- дифференциальное исчисление 2, 277
 --- жесткое 2, 417
 --- комплексное 1, 285
 ---, коразмерность 3, 14
 ---, модификация 3, 770
 ---, неособая точка 1, 285
 --- непроводимое 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
Аналитическая геометрия 1, 289; 3, 122
Анафорическая связь 4, 1184
Анафорическое отношение 1, 289; 2, 27
Ангера функция 1, 289
Андропова — 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
Антагонистическая игра 1, 290; 2, 471
Антецедент 4, 1104, 1105
Антецедента закон отрицания 4; 386
Антецедентное правило 1, 921
Антианалитическая функция 1, 292
Антианалитическое представление 1, 283
Антивекторный символ 4, 1134
Антиголоморфная функция 1, 292
Антигомоморфизм решетки 4, 981
 - в действительном 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
Анте 1, 297
Анъези локон 1, 297
Аперриодический автоморфизм 1, 297
Антипериодическое условие 5, 915
Антисимметрическое пространство Фокса 5, 631
Аптезмитова 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
Апликация 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 порядков 4, 627
Аппроксимация 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
 - симплицальная 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
 - функции 5; 713
Аргумента принцип 1; 313
 - обобщенный 1, 313
Арея-функция 1, 313
Аренса — Ройдена теорема 2, 985
Арифметизация 1; 314

Арифметика 1; 314—319
 - алгебраических многообразий 1, 182
 - гейтинговская 1, 911
 - интуитивистская 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
 - голоэдрия 3, 108
Арифметическая группа 1, 321
 - род элемента 4, 1049
 - дробь 2, 389
 - иерархия Клини — Мостовского 2, 490
 - ошибка 2, 928, 929
 - полужормальная система 2, 1040
Арифметическая прогрессия 1; 322
 - делителей проблема 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 — Маклея 3, 69
Арифметическое пространство 1, 325
Арифметическое распределение 1, 325
Арифметическое среднее 1, 325; 5, 161
Аркиосинус 3, 37
Аркиотангенс 3, 43
Арсинус 4, 1191
Арсинуса закон 1, 325, 419
Арсинуса распределение 1, 326
Артангенс 5, 320
Аркус-функция 1, 326
Аркус-функция 1, 326; 3, 1135
n-арная квазигруппа 2; 803
 - операция 1, 149
n-арное отношение 4, 153
Арность 4, 650
Алгебраической операции 1, 149
 - операции 1, 155; 4, 18
 - отношения 1, 155
n-арный предикат 4, 153
ARCC-процесс 5, 48
Артина гипотеза 2, 119
Закон взаимности 1, 168
 - компонента 4, 916
 - символа 1, 168; 5, 668
Артина — Рисса лемма о кольцах 1, 98
Артина — Рисса условие для идеалов 4, 635
Артина — Шмидта дзета-функция 2, 119
Артина — Шрейфера теория 3, 149
Артинов модуль 1, 327
Артинова группа 1, 327
Артиново кольцо 1, 327
 - альтернативное 1, 238
 - Веддерберна — Артина теорема 1, 612
Арфа инвариант 2, 527

Архангельского теорема о перистых пространствах 4, 271
 - 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
Арцела вариация 1, 330
Арцела — теорема о компактности 3, 995
Арцела — Александрова теорема о квазиравномерной сходимости 2, 820; 4, 792
Арцела — Асколи теорема для последовательности непрерывных функций 1, 330
 - о компактности 3, 672
 - о равномерной непрерывности 4, 801
Асимметричный 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
 - гиперболы 1, 988
Асимптотика арифметических функций 5, 878
Числовых функций 5, 878
Асимптотическая линия 1, 332; 2, 252
 - Бельтрами — Эйненера 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 револьвента 4, 453
Асимптотическая сеть 1, 333
 - скорость сходимости 5, 304
Асимптотическая точка 1, 334; 5, 424
 - u -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, 498
 - 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 Вейтцеля -- Крамера - Бриллоана 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
Ассоциатив 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 функции 1, 343, 538
 - форма 5, 863
 - - многообразия 3, 159
Ассоциированная функция 1, 342, 538
Ассоциированные алгебраические числа 1, 496
 - уравнения 5, 419
 - числа 1, 466
Астроида 1, 343
Астрометрические математические задачи 1, 343
Астрономические математические задачи 1, 344--346
Астрофизические математические задачи 1, 346--351
Релятивистской математические задачи 4, 970
Атлас 2, 730; 3, 743
 - канонический 5, 722
 - многообразия 2, 755
 - хефлигеровский 5, 782
С
С-атлас 2, 355
Атом 1, 351
 - водородоидный 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
Аттрактор 5, 246
 - Лоренца 3, 451
Атри теорема двойственности 5, 363
Атты -- Зингера теорема об индекс 2, 552; 5, 783, 888
 - - формулы индекса 2, 551
Атты -- Хирдехуха (-- Хайтхеда) спектральная последовательность 5, 107
Аумана теорема в математической экономике 3, 590
Ауслендера -- Буксбаума теорема о регулярных кольцах 4, 939
Аузрбах 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 оболочка 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
 - - нетривиальная 1, 358
 - - нормальная 1, 358
 - - приведенная 1, 358
 - - регулярная 1, 358
 - - связная 1, 358
 - - целостная 1, 358
 - S-схема 1, 363
Аффинная унитарная 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
 - - Зарисского топология 2, 444
 - - Шаля соотношение 1, 362
Аффинное псевдорасстояние 1, 363
Аффинное расстояние 1, 363
Аффинной связности однородное 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
Аффинный параметр 1; 364
 - поперечник 4, 493
Аффинный репер 1, 364
Аффинный тензор 1, 364
Аффинноидная алгебра 2, 417
Аффинор 1, 364
«Ахиллес и черепаха» 1, 293
Ациклический элемент 1, 364
Ациклическое топологическое пространство 2, 198
Ациклический континуум 1, 364
Аэродинамики математические задачи 1, 364--370
Б
База 1; 371
 - , вес 1; 371
 - гомологии 1, 1040
 - деформации 4, 118
 - дизъюнктивная 1, 371
 - о-дизъюнктивная 1, 371
 - дискретная 1, 371
 - о-дискретная 1, 371
 - замкнутая 1, 371
 - локальная 1; 371
 - ш-локальная 1; 371
 - ш-ш-локальная 1, 371
 - локально счетная 1; 371
 - о-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
 - решеточная 1, 372
 - топологии 1, 371
 - ш-точечная 1, 371
 - ш-ш-точечная 1, 371
 - точно конечная 1, 371
 - точно счетная 1, 371
 - о-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 сепарабельности 4, 825
 - дуальный 2, 49
 - идеала 2, 482
 - индукции 2, 558; 3, 564
 - Картана 3, 273
 - Картана -- Вейля 2, 740
 - Картана -- Серра 5; 228
 - , квазиквивалентность 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, 378
 - ортогональный 4, 85, 99
 - ортонормированный 1, 492, 634, 981; 4; 85, 99
 - о-ортонормированный 4; 719
 - Л-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
 - - счетный 1, 376
 - стохастический 5, 240
 - суммирования 1, 392
 - суммирующий 1, 377
 - счетного типа 1, 376
 - счетный 1, 376
 - топикств 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, 378
 - отображение 1, 374, 375
 - пространство схемы 5, 299
Базисный инвариант 2, 542
Базисный коммутатор 1, 379
Минор системы линейных уравнений 3, 357
 - ранг 3, 902
 - - алгебраической системы 4, 858
Газовый оператор 1, 224
Баланс межотраслевой 3, 586
Баланса метод 4, 845
 - условие 5, 420
Балансовых множителей метод 4, 251
Банаша индикатриса 1, 379, 606
 - система 3, 183
 - теорема о гомеоморфизме 4, 142
 - - о гомоморфизме 5, 384
 - - об линейных операторах 3, 372
 - - об изоморфизме 3, 1134
 - - об обратном операторе 1, 389
Банаша -- Алаоглу теорема о полиарах 4, 476
Банаша -- Гротендика теорема о локально выпуклых пространствах 5, 383
Банаша -- Зарецкого теорема о N-свойстве функции 3, 458
Банаша -- Маузера оператор 1, 379
 - - теорема о метрических пространствах 3, 671
Банаша -- Маузера функционал 1, 379
Банаша -- Стоуна теорема об изометрии банаховых пространств 1, 390
Банаша -- Штейнхауза теорема о линейных операторах 1, 389; 3, 372
Банаша -- Штейнхауза теорема о пространствах линейных отображений 1, 380
Банашов модуль 1, 381
 - - проективный 1, 381
Банашова алгебра 1, 381
 - - вполне симметричная 1, 383
 - - , группа когомологий 2, 915
 - - коммутативная 1, 381; 2, 984
 - - Ли 3, 250
 - - с инволюцией 1, 383
 - - - , эрмитов элемент 1, 384
Банашова группа Ли 3, 250
 - пара 2, 628
Банашова решетка 1, 384
 - ограниченных элементов 1, 385
Банашова симметричная алгебра 4, 1149
 - структура 1, 384
Банашово аналитическое многообразие 1, 385
 - - множество 1, 385
Банашово аналитическое пространство 1, 385
 - многообразие 2, 357

-- 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
 --, линейно 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 — Шмульмана теорема 1, 388

Банга — Мандельбротта условие 2, 799

Барбашина — Красовского теорема об асимптотической устойчивости 1, 65

Барье теорема о кривых постоянной ширины 1, 392

Бар-индукция 1, 393

Барцентризм 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

Баротти — Тейта группа 2, 82

Барлетта критерий 1, 394

Барьер 1, 394, 395, 1031

-- задерживающий 5, 12

-- поглощающий 5, 12

-- фильтра 4, 533

Барьера критерий Лебега 4, 933

Барьерный метод вращений 1, 766

Басса теорема о кручении Рейдемейстера 4, 954

Башня полей 1, 395

Батушей волны метод 1; 396

Беане — Зоммера теорема для голоморфных функций 3, 990

Беане — 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 делимых распределений разложение 1, 399

Безиковича почти периодические функции 1, 400

-- расстояние 3, 1119

Безымянная теория оболочек 3, 1128

Безотказность 3, 854

Беу кольцо 1, 400

Беу теорема для многочленов 1, 400

-- для систем уравнений 1, 401

-- о гиперповерхностях 4, 254

-- о неприводимых кривых 4, 309

Безусловная суммируемость 1, 401

Безусловная сходимость 1, 401

-- ряда 5, 549

Безусловный базис 1, 377, 392; 4, 101

-- эксперимент 3; 860; 5; 342

Бейеса формула 1; 402

Бейесовская оценка 1, 402

Бейесовская решающая функция 1, 403

Бейесовский подход к статистическим задачам 1, 403

Бейесовский подход эмпирический 1, 404—406

-- риск 1, 403

Бейесовское решающее правило 5, 192

-- решение оптимальное 4; 508

Бейтмана 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 — Эннепера теорема об асимптотических линиях 1, 332, 409

Бемольная нота 1, 410; 2, 133

Бемольная норма 1, 409

Бемольная форма 1, 410

-- цель 1, 409; 2, 133

Бендиксона критерий 1, 411

Бендиксона преобразование 1, 411

Бендиксона сфера 1, 412

-- уравнение простое 5, 670

-- формула 4, 1106

Бергмана кернфункция 1, 412

-- метрика 1, 413; 3, 1172

-- теорема о свободных алгебрах 4, 1081

-- о централизаторе 1, 342

Бергмана — Вейля интеграл 1, 414

Бергмана — Вейля представление 1, 413

-- формула 1, 413

Берг разреза 4, 848

Березинский 5, 278

Беренса — Фишера проблема 1, 414

Беркля интеграл 1, 415

Беркля — Кольмогорова интеграл 1, 416

Бернайска лемма в исчислении предикатов 1, 910

-- в комбинаторике 2; 978

Бернара тензор 5, 250

Бёрнсайда проблема о конечных группах 1, 416

-- о периодических группах 1, 416

-- теорема о конечных группах 3, 1064

-- об алгебре матриц 3, 612

Бёрнсайдского многообразия 1, 1137

Бёрнсайдского типа проблемы для нильалгебр 3, 901

Бернулли автоморфизм 1, 418

Бернулли блуждание 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

Бернуллиевская система 4; 1195

Бернштейна интерполяционный процесс 1, 426

-- квазианалитический класс функций 2, 799

Бернштейна метод 1, 427—429

Бернштейна многообразия 1, 429

-- множество 3, 919

Бернштейна неравенство в теории вероятностей 1, 429

-- в теории приближений 1, 430

-- проблема о минимальных поверхностях 4, 306

Бернштейна теорема о минимальных поверхностях 1, 430

-- об эквивалентности множеств 2, 715

-- формула для алефов 1, 235

Бернштейна — Розовинского 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

--, нестоимая игра 3, 903

Бесконечная выпуклая поверхность 1, 788

-- группа подстановок 4, 382

--, представление 4, 585

Бесконечная десятичная дробь 1, 434; 2, 98

Бесконечная игра 1, 434

--, конструктивная индукция 1, 434

--, конструктивное правило 1, 435

-- область 3, 1098

-- сумма 4, 1063

Бесконечно большая переменная величина 1, 456

--, числовая последовательность 4, 557

Бесконечно большая функция 1, 435

-- малая переменная величина 1, 456

Бесконечно малая, порядок 4, 504

--, числовая последовательность 4, 557

Бесконечно малая функция 1, 435; 4, 498, 559

Бесконечно малое изгибание 1, 435—437

--- жесткое 1; 436

--- тривиальное 1, 436

Бесконечно малых исчисление 1, 437—442

Бесконечно удаленная гиперплоскость 1, 443

-- особая точка 1, 253; 4, 749

-- плоскость 1, 443

-- прямая 1, 443

-- точка 1, 443, 456; 2, 484

Бесконечно удаленные элементы 1, 442—444, 456

Бесконечного порядка дифференциальный оператор 2, 346

-- системы дифференциальных уравнений 2, 336

-- точка ветвления 1, 680

Бесконечного порядка уравнение 1, 444

-- представленного типа алгебра 4, 585

-- типа множество 1, 945

-- целая функция 5, 798

Бесконечное 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

Бесконечной высоты элемент абелевой группы 1, 18

Бесконечной 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 компакт 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

Бесконтекстная грамматика 1, 1087

Бесконтекстные правила 1, 1087

-- детерминированный 1, 1088

-- неоднозначный 1, 1088

-- однозначный 1, 1088

Беспорядная 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

-- обфическая функция 5, 822

-- тождество 1, 459

Бесселя уравнение 1, 460—462

--, индекс 1, 460

--, нелинейное 1, 461

--, приведенная форма 1; 460

Бесселя функции 1, 462

Бесселев 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,

- Борелевских множеств критерий** 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 множеств 1, 536
Бореля исключительное значение 2, 674
Бореля лемма о покрытии 1, 540
Бореля мера 1, 536
 -- г-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 — Помпею формула 3, 55
Борнологическое пространство 5, 494
 -- локально выпуклое 5, 381
Борсука 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
Бохнера интеграл 1, 541
Бохнера почти периодические функции 1, 542
 -- преобразование 2, 589
 -- теорема о положительно определенной функции 4, 432
 -- обобщенная 1, 882
 -- о характеристических функциях 5, 757
Бохнера — Мартинелли интеграл 1, 543
Бохнера — Мартинелли представление 1, 542
Бохнера — Хинчина теорема о положительно определенных функциях 5, 739
Бочечное пространство 1, 544
Бочка 1, 544; 2, 661
Браве подгруппа 3, 108
 -- решетка 3, 110
 -- титы 3, 106
Брандта группоид 1, 544
Брандта подгруппа 1, 544
Брауна теорема об изотопии 2, 520
Брауна — Маккоя 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
Брауэра решетка 1; 546
 -- свойство сходимости 4, 532
 -- степень 5, 222
 -- структура 1, 546
 -- теорема об инвариантности области 1, 546
 -- о вереве 1, 613
Брауэра теорема о неподвижной точке 1, 546, 1049; 4, 976
 -- характер 2, 1021
Брауэра — Гротендика группа 1, 546
Брауэра — Зигеля теорема о квадратных полях 2, 783
Брауэра — Лебега теорема о размерности 4, 826
Брауэра — Севери многообразие 1, 546
 -- схема 1, 547
Брауэра — Тривалла проблема о представлениях 4, 585
Брауэра — Урысона теорема о непрерывном продолжении 4, 661
Брауэра — Хофа 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
Брианшона теорема о шести-стороннике 1, 548
 -- точна 1, 548
 -- шестиграничник 1, 548
Брианшона — Паскаля конфигурация 2, 1078
Брио — Буке уравнение 1, 548
Бриорная группа 3, 36
Броуновского движения процесс 1, 548; 4, 77
Бруна решетка 1, 549
Бруна теорема о близнецах 1, 549
Брунна — Минковского теорема о выпуклых множествах 1, 549
 -- параллельных линиях 4, 209
Бруново заплетение 5; 484
Брушлинского — Эйленберга теорема о компактах 2, 985
Брюа разложение 1, 549
Бубнова — Галеркина метод 1, 550, 842
Бувка 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
 --, цепь 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, 556—558
Булевых функций минимизация 1, 558—563
Булевых функций нормальные формы 1, 563—565
Бумага вероятностная 1, 665
Бунковского неравенство 1, 565
Бура теорема о винтовой поверхности 1, 706
Бурани — Форти парадокс 1, 295
Бурау представление 3, 34
Бурже функция 1, 565
Буркгольдера 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 го дискретного преобразования Фурье метод 3, 697
Быстродействие игры преследования 4, 602
Быстродействия задача 4, 43
Быстродействующих регуляторов синтез 1, 65
Быстрое время 3, 501
 -- движение 3, 500
Бысьеме — Чебышева неравенство 5, 842
Бьерлинга 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 полугруппа 4, 703
Бэровская мера 3, 643
 -- полугруппа 4, 982
 -- функция 1, 535, 567
Бэровское кольцо 4, 940
 -- *кольцо 4, 986
Бэрри — Эссена неравенство 1; 569; 5, 820
Бюдана — Фурье теорема об алгебраических уравнениях 1, 570
Буджетное множество 3, 587
Бюркера вектор 3, 131
Бюрмана теорема о голоморфных функциях 1, 570
Бюрмана — Лагранжа ряд 1, 570
Бюффона задача об игле 1, 571
В
Васнера — Престона теорема о полугруппах 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 многоточечная задача 1, 573
Валле Пуссена признак 1, 574
Валле Пуссена производная 1, 574
Валле Пуссена сингулярный интеграл 1, 575
Валле Пуссена сумма 1; 575
 -- теорема о наилучшем приближении функции 3, 871
Валле Пуссена теорема о простых числах 1, 576
 -- об альтернансе 1, 576
 -- формула 2, 180
 -- для задачи Дирихле 1, 782
 -- ядро 1, 573, 575
Валиуса формула 1, 576
Вальда редукция 3, 874
Вальда тождество 1, 576
Вальтоуитный критерий полноты 4, 423
 -- то Валия особенность 4, 119
Ван дер Вардена гипотеза о перманентах 4, 273
Ван дер Вардена критерий 1, 577
 -- спинор 2, 176
Ван дер Поля уравнение 1, 577
Вана теорема максимальности 2, 201
Вандермонда определитель 1, 578
 -- узел 5, 422
Вандивера признак для регулярных простых чисел 2, 668
Варда теорема о дифференцировании 1, 578
Вариаций коэффициент 1, 579
 -- параметра метод 4, 211
 -- постоянных метод 2, 440
Вариаций 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, 85
 -- 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
 --, многомерные задачи 1, 593
 --, одномерные задачи 1, 594
 --, Палле — Смейла условие 1, 593
 --, простейшая задача 1, 580
 --, прямые методы 1, 581
 --, связь с теоремой конусов 1, 586
 --, э-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

1079—1080

Вариационный принцип Д'Аламбера — Лагранжа 2, 11
 -- **Владимирова** 1, 719
 -- **Гамильтона** — Остроградского 1, 856
 -- Гаусса 1, 900
 -- Герца 1, 954
Вариационный ряд 1, 603; 4, 499
Вариация 1, 603
 - Адамара 4, 218
 - аргумента 1, 604
 - Арцеля 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 множества 1; 604
 - ограниченная 1, 606
Вариация однолистной функции 1, 605
Вариация отображения 1, 606
 - первая 1, 608; 4, 234
 - по направлениям 1, 604
 - полная 4, 415
 - произвольных постоянных 4, 693
 - Шерпонта 4, 777
 - со скользящим 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
 Введения отрицания правило 4, 631
 - дивизионки правило 1; 781
Введения 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 артиновых кольцах 1, 612; 3, 612
Веддерберна — Мальцева теорема об ассоциативных алгебрах 1, 612
 Ведущее собственное значение 4, 434
 Ведущий модуль 2, 192
 - группы классов 1, 167
 - квазихарактера 2; 827
Веер 1, 613
 - Кнастера — Куратовского 1; 760; 3, 151
Верное произведение 1; 613
 Вейбулла вероятностная бумага 4, 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 координаты 1, 615
Вейерштрасса критерий минимальной поверхности 1, 615
 - недифференцируемая функция 3, 909
 - необходимые условия экстремума 4, 52
 - нормальная форма аллитического пистерала 5, 989
 - первый теорема о непрерывности функций 3, 984
 - первичный множитель 1; 616; 2, 714
 - **подготовительная теорема** для формальных степенных рядов 5, 643
 - преобразование 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 приближении 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 ξ -функция 1, 620
Вейерштрасса ν -функция 1; 621, 622
Вейерштрасса ξ -функция 1, 621, 623
Вейерштрасса σ -функция 1, 621, 623
Вейерштрасса эллиптические функции 1, 621—624
 Вейерштрасса — Сохоцкого — Казария теорема об особых точках 5, 95
Вейерштрасса — Стоуна теорема в теории приближения 1, 624
Вейерштрасса — Эрмана 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 редуктивной алгебры Ли 1, 625
 - относительная 1, 626
 - симметричной корневой системы 1, 625
 - дивизор 2, 130
 - интеграл 2, 384; 5, 930
 - камера 1, 626
Вейля гомоморфизм 1; 626
Вейля критерий в теории чисел 1, 627
 - для многомерных распределений дробных долей 4, 876
Вейля метод в теории чисел 1, 627—629
 - множитель 4, 103

Вейля область 1; 271, 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
 - тензор 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 дериационные формулы 1, 631
Вейнгартена поверхность 1, 631
Везовое уравнение 1, 632; 5; 764, 766
 Везовые возмущения 2, 870
 - члены 4, 952
Вектор 1, 632, 642
 - аксиальный 1, 102; 4; 106
 - аналитический 1, 275, 447
 - аффинного пространства 1, 362
 - базис 1, 633
 - Бюргера 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
 - временной 1, 750
 - 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, 951
 - компланарность 1, 632; 2, 994
 - компоненты 1, 633; 2, 1013
 - контравариантный 2, 899, 1070
 - координаты 1, 633
 - корневой 3, 20
 - косос 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
 - равенство 1, 632
 - разность 1, 633
 - рангов 4; 862
 - светоподобный 4; 149

- свободный 1, 632; 4, 1087
 - связанный 1, 632; 4, 1089
 - скалярное произведение 1, 634
 - скользящий 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
 - Шелли 5, 892
 - ν -вектор 4, 402
 - τ -вектор 1; 732; 3; 43
 - α -вектор разложимый 1, 732
Векторная алгебра 1, 632—636
Векторная группа 1; 636
 - дифференциальная форма 2, 264
 - интерпретация комплексных чисел 2, 1009
Векторная линия 1, 636
Векторная решетка 1, 636; 2, 14; 4, 1037
 - дистрибутивная 4, 471
 - плотность 5, 330
 - структура 1, 636
 - сумма 4, 1212
Векторная трубка 1, 636
 - интегритивность 1; 636
Векторная функция 1, 636, 651
 - часть кватерниона 2, 838
Векторное алгебраическое расложение 1, 637
 - стабильное 1, 638
Векторное аналитическое расложение 1; 639
 - дифференциальное уравнение 2, 284
Векторное исчисление 1, 640
Векторное кольцо 1, 640
 - подпространство 1, 643; 3, 350
Векторное поле 1, 640; 4, 475
 - аналитическое 2; 278
 - вращение 1, 765
 - гамма-тоново 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
 - сток 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 4; 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
 - копус 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
Векторное расхождение 1; 646—648
--- кообраз 1; 646
--- кодрю 1, 646
--- мономофизм 1; 646
--- обильное 3, 1097
--- образ 1, 646
--- Уитни сумма 1, 647
--- эпиморфизм 1, 646
--- ядро 1, 646
уравнение Лапласа 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-функция алгебра 1; 650
Вектор-функция 1, 651
--- гомограф 1, 1027
--- контингентия 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
Венна диаграмма 1, 653
Веночное произведение 5; 147
Вентцеля — Крамера — Бриллюэна 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, 605
--- 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, 332
--- доверительная 2, 365, 366, 615
--- классическое определение 1, 657
--- накрытия 2; 365
--- отгаза 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

Версор 1; 654
Вертикаль 2; 753
Вертикальные углы 5; 467
Вертор 1, 669
Верхнее десятичное приближение 2, 98
--- производное число левое 4, 690
--- правое 4, 690
Верхней релаксации метод 4, 966
Верхний аппроксимативный предел 1, 304
--- доверительный 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
--- квартиль 2, 837
--- полузамкнутость 4; 462
--- Зигеля 2, 455
--- субгармоническая функция 1; 671
--- супергармоническая функция 1, 671
Вершина выпуклого многогранника 1, 801
--- гиперграфа 1, 1006
--- графа 1, 1105
--- комплекса 2, 906
--- конуса 2, 1033, 1073
--- многогранника 3, 708
--- многогранного угла 3, 712
--- многоугольника 3, 749
--- овала 3, 1152
--- параболы 4, 191
--- сети 4, 1121
--- симплекса 2, 996; 4; 1151, 1152
--- угла 5, 467
Вершинная связность 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
--- полунорма 1, 674

Весовая функция 1; 674; 2; 793
--- норма 1, 674
--- полунормы 1, 674
Весовое подпространство 1, 673
Весовое пространство 1, 673, 674—676
--- разложение 1, 673
Весовой класс 1, 674
--- модуль 1, 673
Ветвления решений нелинейных уравнений 1, 676—679
Ветвления индекса 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
--- вероятности 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 частей 1, 686
Ветвящийся процесс со случайной средой 1, 687
Ветвящиеся процессы регулярности 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 нормирование 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
Взаимные ядра 1, 692; 5, 653
Взаимный коммутант подгрупп 3, 839
Взаимодействия представление 1, 692
Взвешенная мажорантная игра 2, 1103
Взвешенное квадратичное отклонение 2, 782
--- приближение 4, 605

1081—1082
Взвешенное среднее 1; 693
--- геометрическое 5, 161
--- среднестепенное приближение 4, 603
Взятия внутренности оператор 4; 727
Виваяни кривая 1, 693
--- одно 1, 693
--- тело 1, 693
Вид в логике 1, 693
Видовая фаза 1, 520
Внета теорема о корнях 1, 693; 2, 793
--- формула 1, 694
Виковский символ 4; 1134
Вилкоксона критерий 1, 694
Вилсона — Хилфери преобразование 5, 34
Вильсона теорема для простых чисел 1, 694
Вильчинского директриса 4, 668
Винера интеграл 1, 694
--- компактификация 4, 1030
--- критерий регулярности граничной точки 4, 933
Винера мера 1, 666, 695
Винера тауберона теорема 1, 696
--- теорема о разрешимых функциях 4; 275
Винера — Хоффа метод 1; 696
Винера — Хоффа уравнение 1, 697
Винеровская гармоническая граница 4, 1030
--- смикость 2; 404, 405
--- идеальная граница 4; 1030
--- мера 1, 695
Винеровский 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
Вирзинга гипотеза в теории диафантовых приближений 3, 665
Вирриала теорема в механике 1, 707
Вирриальное разложение в механике 1, 708
Вирриальный ряд 1, 708
Виртингера копредставление 2, 58; 5, 479, 487
Виртуально — асимптотическая сеть 1, 708
Виртуальное перемещение 1, 1033
Виртуальный арифметический род 1; 323
Виртуальных скоростей принцип 1, 741
Витали вариация 1; 708
--- множество 3, 919
--- покрытие 1, 709
Витали теорема о покрытии 1, 709
--- о равномерной сходимости 1, 709
Витали — Каратеодори теорема о непрерывных 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
 Выхревая линия 1, 715
 -- нить 1, 715
 -- поверхность 1, 715
 -- точка 1, 716
 -- трубка 1, 715
 --, напряженность 1, 716
 Выхревое кольцо 1, 715
 Выхревой 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 5, 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
 -- красная задача 1, 732
 -- кривизна 3, 100; 5, 297
 -- выпуклой поверхности 1, 789
 Внешняя мера 1, 734; 3, 639
 -- в смысле Каратеодори 1, 734
 -- Жордана 2, 420
 -- Каратеодори 2, 720
 -- Лебега 1, 734; 3, 213
 -- метрическая 1, 734
 Внешняя нормаль 1, 734
 -- обратная задача теории потенциала 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, 1079
 Внутреннее дифференцирование 2, 351; 4, 640
 -- алгебры Ли 3, 242
 Внутреннее отображение 1, 735
 -- произведение 1, 079; 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
 -- красная 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 потенциала 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
 -- рекурсия 4, 963
 -- цепь Марнова 3, 520
 Возвратное уравнение 1, 740
 Возвратной индукции ансиома 2, 558
 Возвратный ряд 1, 740
 Возвращения всростность 1, 419
 -- теорема Пуанкаре 4, 749
 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 вековые 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
 Волterra оператор 1, 752, 754
 -- абстрактный 1, 754
 -- линейный интегральный 1, 752
 -- нелинейный интегральный 1, 752
 -- производная 5, 694
 Волterra 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
 Волterra ядро 1, 754; 2, 591
 Волтертов оператор 3, 1007
 Вольфовича 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 покрытие 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
 -- изоприводимый идеал 5, 748
 -- изотропное векторное пространство 2, 522
 -- изотропный подмодуль 1, 483
 Вполне интегрируемая система 2, 612
 -- гамильтонова 1, 859
 -- структура Пфаффа 4, 774, 775
 Вполне интегрируемое дифференциальное уравнение 1, 759
 -- конечная мера 3, 638; 4, 719
 -- о-конечная мера 3, 638; 4, 719
 -- минимальный гомеоморфизм 2, 806
 -- мультипликативная арифметическая функция 3, 840
 -- лабильная система 4, 44
 -- непрерывное отображение 1, 759
 -- поле 3, 977
 Вполне непрерывный оператор 1, 759; 2, 904; 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 полу группа скалярных 4, 1127
 -- неунитарные скалки 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
 -- ортогональный класс 3, 1087
 -- положительная энтропия 4, 1195
 -- полуустоячая подгруппа 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 подгруппа 1, 762
 -- равносильные методы суммирования 4, 800
 -- разветвленное расширение 2, 203
 -- разложимая абелева группа 1, 19
 -- разложимый идеал 1, 167
 -- разрешимая алгебра Ли 3, 250
 -- группа Ли 3, 251
 -- регулярная банахова алгебра с инволюцией 1, 383
 Вполне регулярная подгруппа 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, 765
 - вполне непрерывного поля 3, 977
 - второго рода 1, 764
 - несобственное 1, 764
 -, ось 1, 764
 - первого рода 1, 764
 - обобщенное 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, 767
 - - 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
Временноподобная линия 3, 702
Временноподобный 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, 995; 5, 887
 - смешанная задача 5, 37, 41
 - теорема Абеля о степенных рядах 5, 219
 - - Гарнака 1, 803
 - - Гёделя о неполноте 1, 909
Вторая кохомологическая операция 2, 922
 - спецификация 2, 978
Вторичного квантования метод 5, 518, 632
Второго порядка линия 3, 387
Второе касательное расслоение 2, 765
Второе сопряженное пространство 1, 388, 771
 - уравнение Коэмологичности 2, 958
Второй дифференциальный параметр 2, 350; 3, 205
Выделение сигнала на фоне помех 1, 781
Выделения аксиома 1, 106
 - базы гомологии метод 1, 816
 - главной части метод 3, 817
Вызова процедуры оператор 1, 224
Выигрывающая коалиция 2, 1103
Выигрыш автомата 1, 58
 - интервальный 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
 - -, Крайтолеры теорема 1, 788
 - -, Кейна — Мильмана теорема 1, 788
Выпуклая поверхность 1, 788—792, 799
 - -, Александрова 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
 - -, однозначно-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
 - функции 3, 854
Выпуклая функция действительного аргумента 1, 793—795
Выпуклая функция комплексного переменного 1, 795
С-выпуклая оболочка, теорема 1, 511
h-выпуклая поверхность 4, 361
p-выпуклая функция 4, 728
Выпукло идеально простая полугруппа 5, 524
 - неплатоническое многозначное отображение 3, 720
Выпукло-вогнутое пространство 4, 728
Выпуклое множество 1, 644, 796—798, 799
 - -, Бруна — 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, 946, 947; 3, 703
 - -, полярное 1, 797
Выпуклости проблема для чебышевского множества 5, 851
Выпуклости радиус 1, 799
Теорема Рисса 4, 1039
Выпуклость 1, 799
 - - голоморфная 1, 800; 5, 899
Выпуклость логарифмическая 1, 800
 - метрики 1, 800
 - тригонометрическая 4, 1054
 - функционала 1, 800
d-выпуклость 1, 800
H-выпуклость 1, 800
h-выпуклость 1, 800
R-выпуклость компакта 1, 800
Выпуклый анализ 1, 800
 - -, двойственность 2, 45
 - -, Фенхеля — Моро теорема 2, 46
Выпуклый конус 1, 801; 2, 1074
 - - однородный 3, 1180
Выпуклый многогранник 1, 801; 4, 410
 - -, Александрова 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
 - -, Штейнница теорема 1, 802
 - -, Эйлера соотношение 1, 802
Выпуклый многоугольник 1, 802; 3, 750
Выпуклый оператор 1, 738, 802
Выпуклый функционал 1, 803
Выпуклых множеств пространство линейное 1, 803
Выпуклых множеств пространство метрическое 1, 803
Выражение 4, 977
 - - аналитическое 1, 277
 - - асимптотическое 1, 336
 - - в алгоритмическом языке 1, 224
 - - дифференциальное 2, 345
Выразимая формула 4, 695
Вырезание 2, 1000
Вырезанная аксиома 1, 1046
Вырождающаяся 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 представлений 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 аллитическое уравнение 1, 811
Вырожденное ядро 1, 811
 - - Фредгольма 5, 660
Вырожденные аллитические координаты 5, 988
Вырожденный континуум 2, 1067
 - - параллелоип 4, 205
 - - симплекс 4, 1163
 - - узел 5, 475

- , замыкание 2, 437
 -- 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 3, 219
Высторса гомология 1, 828
 -- теорема о когомологиях 4, 769
 Высторсиан 1, 1041
 Вязкость аппроксимационная 3, 303
 -- схемная 3, 303
Вялый пучок 1, 830
- Г**
- Габриеля** — Понссу 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
Галилево пространство 1; 843
Галилея группа 1, 844; 4, 148
Галилея преобразование 1, 844
Галилея принцип относительности 1, 844
Галилея спираль 1; 844
Галуа группа 1, 845, 850, 1139
 -- дифференциальная 1, 845
 -- многочлена 1, 845
 -- расширения 4, 908
 -- уравнения 1, 851
Галуа дифференциальная группа 1, 845
Галуа когомология 1; 845—848
 -- модуль 3, 778
 -- основное соответствие 1; 164
Галуа поле 1, 848
Галуа расширение 1, 849, 850
 --, основное теорема 1, 845
 -- резольвента 4, 950
Галуа соответствие 1, 845, 849
Галуа теории обратная задача 1, 849
Галуа теория 1, 850—852
Галуа теория колец 1, 853
 --, основная теорема 1, 851
Галуа топологическая группа 1, 854
Гальтона — Ватсона процесс 1, 681, 854
Гамма в теории графов 4, 644
Гамбургера уравнение 4, 859
Гамели 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
 -- луня 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
 --, осцилляторные свойства решений 1, 862
- , аксиома положительности 1; 889
 --, аксиома разрешимости 1; 889
 --, аксиома сходимости 1, 889
 --, потенциала 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
Гартога 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 квадратурная 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
Гаусса разложение 1, 900
 -- ряд 1, 1001, 1003
Гаусса сумма 1, 901
 -- для характеров 2; 193
Гаусса теорема (theorem 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 гиперметрических функции 1, 1003
 -- для объёмного потенциала 4; 524
 -- для потенциала двойного слоя 4, 526
 -- умножения 1; 867
 -- Ф-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
Гауссона кривизна 1; 904; 2, 253, 783; 3, 98
 -- вышуклой поверхности 1, 791
 -- матрица 2, 777
Гауссова подгруппа 1, 905
 -- предмера 3; 646

- Гауссове типа квадратная формула 2, 794; 3, 866
 Гауссово кольцо 1, 906; 5, 590
 - вращение 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
 Гауссовое распределение условное 2, 701
 Гегенбауэра многочлены 1, 908; 2, 869; 5, 494
 Гегенбауэра преобразование 1, 908
 Геделев номер 1, 314; 4, 960
 Геделя интерпретация 1, 908
 - негативная 4, 357
 Геделя теорема о неполноте 1, 909
 Геделя теорема о полноте 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 — Бореля — Лебега лемма о покрытии 2, 991
 Гейне — Кантора теорема о равнономерно 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
 - предикатов 1, 911
 Гекке оператор 3, 787
 Гексацифические координаты 4, 234
 Гексаэдр 1, 913; 3, 136
 Геликод 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
 Гельдерова пространство 1, 915
 Гельмгольца теорема для векторных полей 1, 650
 Гельмгольца уравнение 1, 916
 Гельмгольца — Кирхгофа задача 2, 309
 Гельфанда поперечник 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 — Маузера теорема о банаховых алгебрах 1, 382
 - о спектре элемента 5, 100
 Гельфанда — Наймарка теорема о C -алгебрах 1, 384
 - о линейных операторах 3, 375
 Гельфанда — Райкова теорема об унитарных представлениях 5, 509
 Генеральная совокупность 1, 917
 Генеральный показатель 2, 772; 3, 330; 4, 132; 4, 1126
 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
 Гензеля лемма о p -адических числах 1, 918
 Генчи — Мизеса условия 4, 299
 Генцена основная теорема о нормализации 4, 1105
 - теорема о выводах 1, 921
 Генцена формальная система 1, 919—921
 Геодезии 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
 - проекция 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 1, 929
 Геодезических гипотеза 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
 - голоэдря 3, 108
 - кратность собственного значения 5, 58
 Геометрическая прогрессия 1, 932
 - реализация комплекса 2, 997
 - симплицальной схемы 4, 1160
 - решетка 2, 969; 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
 Геометрический комплекс 1, 933; 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 теория 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
 - бицирлярная 1, 492
 - бирациональная 1, 493
 Геометрия в целом 1, 943
 - внутренняя 1, 737
 - геодезических 1, 929
 - Гильберта 1, 965
 - гиперболическая 1, 988; 4, 668
 - деаргова 2, 67
 - диофантова 2, 157
 - дифференциальная 2, 247
 - евклидова 2, 397; 4, 668
 - евклидиона 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
 - начертательная 3, 895
 - неархимедова 3, 898
 - недеаргова 3, 908
 - неевклидова 3, 919
 - 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
 - танкней 5, 356
 - Финслера 4, 1008; 5, 621
 - центроаффинная 5, 811
 - частичная 5, 831
 Геометрия чисел 1, 944—950
 - квазиаффинная 5, 942
 - эллиптическая 4, 668, 987; 5, 979
 Геометродинамика 1, 950
 Геометро-оптическое приближение 1, 939
 Геон 1, 950
 Геотермики 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, 939
 Герда принцип в механике 1, 954
 Гессе матрица 3, 1153
 - отображение 5, 223
 Гессиян алгебраической кривой 1, 955
 - формы 2, 896
 Гессиян функции 1, 955
 Гессияна 1, 955; 3, 140; 4, 310
 Гетероклиническая точка 1, 955
 Гетероклиническое решение 1, 955
 Гетероморфизм 4, 515
 Гетероскедастичность 1, 1061
 Гнегоричка система 3, 764
 Гиббса канонической ансамбль 5, 179
 Гиббса распределение 1, 956—958
 Гиббса статистический ансамбль 1, 958
 Гиббса явление 1, 958
 Гиббса — Апеля 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 геометрии 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 сизигиях 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 — Бернаиса 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

Гильберта — Шмидта ряд 1, 977
 -- теорема о сходимости 1, 977
 Гильберта — Эйлера проблема в теории чисел 1, 977
 Гильбертов кирпич 1, 978
 Гильбертова алгебра 1, 978
 - размерность 1, 981
 - шкала 2, 630
 Гильбертово многообразие 2, 357
 - поле классов 4, 401
 Гильбертово пространство 1, 978—985
 -- внутреннее произведение 1, 979
 -- изометрический изоморфизм 1, 979
 --, изоморфизм 1, 979
 --, линейная независимость 1, 982
 --, линейная размерность 1, 981
 --, ортогональное дополнение 1, 980
 --, ортогональные векторы 1, 980
 --, ортогональные линейные многообразия 1, 980
 --, оснание 4, 106; 5, 130
 --, Пифагора теорема 1, 981
 --, полнота 1, 979
 --, прямая сумма 1, 982
 --, размерность 1, 981
 Гильбертово пространство с индефинитной метрикой 1, 985—987; 4, 717
 --, скалярное произведение 1, 979
 --, тензорное произведение 1, 983
 Гипералгебра 5, 790
 Гипербола 1, 987; 2, 1034; 3, 383, 387
 -, асимптота 1, 988
 -, диаметр 1, 988
 -, директриса 1, 988
 -, ось 1, 988
 -, равнобочная (равносторонняя) 1, 988
 -, фокальный параметр 1, 988
 -, фокус 1, 987
 -, фокусное расстояние 1, 987
 -, центр 1, 987
 -, эксцентриситет 1, 988
 Гиперболическая геометрия 1, 988; 4, 668
 --, косинусов теорема 1, 990
 --, синусов теорема 1, 990
 - гомология 1, 1060
 - группа Кокстера 2, 945
 - длина 1, 988
 - емкость 5, 422
 - инверсия 2, 545
 - инволюция 2, 548
 - лемниката Бута 1, 566
 - мера 1, 988
 Гиперболическая метрика 1, 988, 989
 - плоскость 4, 746, 747; 5, 507
 - плотность, метрика 1, 989
 - площадь 1, 989
 - поверхность 5, 515
 - показательная функция 4, 27
 - постоянная Чебышева 5, 422
 - пространственная форма 4, 709
 - прямая 2, 801; 3, 12; 4, 746, 747
 - связь окружности 4, 1090
 - сфера 4, 1090
 - сеть 4, 1123
 - система в узком смысле 3, 326
 - симметрическая 3, 327
 Гиперболическая спираль 1, 989
 - точка 2, 252; 4, 746, 747
 - динамической системы 1, 990
 Гиперболическая точка поверхности 1, 990
 Гиперболическая тригонометрия 1, 990
 - форма 1, 713
 Гиперболические функции 1, 991
 Гиперболический диаметр 5, 422
 - дифференциальный оператор 2, 346
 - интеграл 5, 991
 - косинус 1, 991; 3, 38
 - интегральный 2, 601

- круг 1; 989
 - 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 3, 1172
 - полуоси 1, 1000
 - правильный 1, 1000
 Гиперболо-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
 Гипергеометрический фуктор 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 фуктор 1, 1006
 Гиперкомплексная система 1, 1008; 3, 1113
 Гиперкомплексное переменного функция 1, 1007
 Гиперкомплексное 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, 675
 - опорная 1, 794, 797; 4, 29
 -, полюс 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
 Гиперцентр 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
 Гипотеза 1, 1011
 Гипотетическое распределение 4, 700
 Гипотрохида 1, 1012; 5, 448
 Гипоциклоида 1, 1011
 Гипозалиптический линейный дифференциальный оператор 3, 366
 Гира определение 2, 413
 - процедура 2, 414
 Гистограмма 1, 1012
 Гшара конгруэнция 1, 1012
 - поверхность 1, 1012
 Главная ветвь обратной тригонометрической функции 3, 1135
 - вычисляемая нумерация 3, 1087
 - изотопия 2, 519
 - категория 1, 1091
 - конгруэнция-подгруппа 2, 1013; 3, 784
 Главная кривизна 1, 1012; 2, 258; 3, 87
 - норма элемента алгебры 2, 212
 Главная нормаль 1, 1013; 2, 249
 - нумерация 5, 418
 - ось линии второго порядка 2, 1034
 - парабола 5, 993
 - поверхность комплекса 2, 1003
 - конгруэнции 5, 813
 - полосо 4, 472
 - поляризация 4, 477
 - сеть отображения 4, 157
 - теорема Гартогса 1, 893
 Главная транзитация 1, 1013
 Главная часть дифференциального оператора 1, 1013
 - ряда Лорана 1, 265
 Главная триа оператор с частными производными 1, 1013
 Главные аналитическое расщепление 1, 1013—1015
 - значение аргумента комплексного числа 2, 1009
 - логарифма 3, 408
 - несобственного 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 1, 1016
 Главный дивизор 2, 129
 -- Вейля 2, 130
 Главный идеал 1, 813, 1017; 2; 482
 --, область 1, 1019
 --, идеал 2, 486
 --, группа 4, 401
 --, конекс 2, 1035
 --, масштаб 2, 741, 746
 - минор системы линейных уравнений 3, 357
 - многочлен алгебры 2, 212
 - нормальный ряд группы 3, 1078
 Главный G-объект в топологизированной категории 1, 1017
 Главный ряд 1, 1018; 2, 485
 -- подгрупп 4, 368

- символ линейного дифференциального оператора 3, 366
 -- оператора 4, 1135
 - скрещенный гомоморфизм 4, 1205
 - олед элемента алгебры 2, 212
 Главный фактор подгруппы 1, 1019
 - фильтр 5, 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
 - ноцель 1, 411
 - структура 2, 355
 Гладкая схема 1, 1020
 - точка поверхности 2, 756
 Гладкая точка функции 1, 1021
 Гладкая функция 1, 1021
 г-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
 г-гладкий функционал 3, 643
 г-гладкий функционал 3, 643
 Гладкое пространство 1, 1022
 -- аналитическое 1, 285
 -- банахово 1, 389
 - гладкости класс 2, 357
 Гладкости модуль 1, 1022
 Гладенко — Кантелли теорема 5, 988
 Глассона 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, 962
 - индекс пересечения 4, 255
 Глубина модуля 1, 1026
 - схемы из функциональных элементов 5, 302
 Годограф 1, 651, 1027
 - Михайлова 3, 707
 - скорости 2, 530
 Годографа преобразование 1, 1027
 Голди теорема о классически полупростых кольцах 2, 868
 -- о кольцах 1, 341
 Гомоморф группы 1, 1028; 4, 913
 Гомоморфизм 1, 471
 Гомоморфная выпуклость 1, 800; 5, 899
 -- слабая 5, 899
 - кривая 1, 249
 - матрица 1, 251
 - отделимость 5, 899
 - редукция пространства 1, 1029
 Гомоморфная форма 1, 1028
 --, Долюбо — Серра теорема 1, 1029
 Гомоморфная функция 1, 262, 268, 269, 1029; 4, 1014; 5, 690
 --, Адамара теорема о трех кругах 1, 87
 --, Блоха теорема 1, 506
 --, Власки теорема 1, 509
 --, Бюрмана теорема 1, 570
 --, Гартогса основная теорема 1, 289
 --, Гартогса 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 Лефшеца 3, 239
- Голоморфности область 1, 272, 1030—1032; 4, 414
- Бевеке — Штейна теорема 1, 396, 1031
- Картана — Туллена 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
- Голономная группа 1, 1032
- Голономная сеть 4, 1122
- Голономная система 1, 1033
- Голономные координаты 1, 1034
- Голономный линейный дифференциальный оператор 3, 368
- Голодрзрия арифметическая 3, 108
- геометрическая 3, 108
- Голубева теорема о мерморфных функциях 4, 566
- Голубева — Привалова теорема о комплексной суммируемой функции 1, 1034
- об интеграле типа Коши — Стильгеса 3, 54
- условие 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 — Эйлера 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
- Γ -гомеоморфизм 3, 743
- Гомеоморфизмов группа 1, 1038
- Гомеоморфное отображение 1, 1035
- Гомеоморфные пространства 1, 1035; 5, 390
- Гомеотопия 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
- Гомология база 1, 1040
- Вьеториса 1, 828
- групп 2, 911
- кос 3, 34, 35
- Гомологии группа 1, 1040—1042
- Гомологии динамической системы 1, 1042
- и когомологии 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
- сингулярные 4, 1178
- спектральные 5, 126
- Гомологии теория 1, 1044—1049
- гомотопизм 1, 1047
- изоморфизм 1, 1047
- обобщенная 1, 1046
- частично полуточная 1, 1046
- Чеха 5, 126
- Гомологий аксиоматическая теория 5, 231
- алгебраический класс 4, 180
- группа 4, 1163
- теория обобщенная 3, 1123
- Гомологическая алгебра 1, 1049—1052
- относительная 4, 143
- группа 1, 1140
- Гомологическая классификация колец 1, 1052
- коразмерность 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
- Гомология в проективной геометрии 1, 1060; 2, 951
- гиперболическая 1, 1060
- неособенная 1, 1060
- особенная 1, 1060
- ось 1, 1060
- параболическая 1, 1060
- параболическая 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, 867
- 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
- r -я 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
- J -гомоморфизм 5, 256
- T -гомоморфизм 1, 722
- U -гомоморфизм 5, 524
- Гомоморфизма образ 2, 961
- чертета 5, 497
- Гомоморфные автоматы 1, 68
- Гомометрические фигуры 1, 1061
- Гомотетичные фигуры 1, 1061
- Гомотетия 1, 1061
- коэффициент 1, 1061
- A -модули 4, 458
- центр 1, 1061
- Гомотопия аксиома 1, 1045; 5, 231
- оператор 4, 832
- теория 1, 1076
- Гомотопическая группа 1, 1062—1068; 4, 1165
- n -мерная 1, 1063
- пары 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 функтор 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, 1002; 4, 1164
- клеточная 2, 878
- накрывающая 3, 887; 4, 1166
- отображений пар 1, 1076
- регулярная 4, 358
- свободная 1, 1075
- симплициальная 4, 1169
- Гомотопность отображений 1, 1075
- Гомотопные морфизмы 2, 1002
- Гомотопные симплексы 4, 1165
- Гомотопные симплициальные отображения 4, 1164
- Гомометрия 1, 1076
- Гомодр Эрмита — Минковского 2, 788
- Гонсета парадокс 1, 295
- Гончарова константа 1, 30
- полином 1, 30
- проблема 1, 29
- Горбушина 4, 1102
- Гординая неравенство 1, 1076
- Горнштейна кольцо 1, 1076
- схема 1, 1077
- Горнштейнова особенность 4, 915
- Горизонтальная плоскость проекции 3, 895
- Горизонтальные отображения 4, 154
- поднятия кривой 4, 1098
- подпространство 4, 154
- Горизонтальное распределение 1, 1077
- Горловой эллипс 1, 1000, 1078
- Горнера схема 1, 1078
- Гравитационная масса 3, 536
- Гравитация 1, 1078—1080
- Градиент 1, 895, 1080—1082
- скалярного поля 1, 648
- тензора 3, 898
- функционала 3, 960
- Градиента 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
- слукс 1, 593
- Градуированная алгебра 1, 1084
- Ли 3, 251
- проективная размерность 1, 1053
- Градуированное кольцо 1, 1084
- Градуировано - коммутативная супералгебра 5, 276
- Градуированный модуль 1, 1084
- Гильберта многочлен 1, 967
- объект 2, 1001
- Градуе 1, 1084
- Грама матрица 1, 1084
- Грама определитель 1, 1085
- Грама — Шарлье ряд 1, 1086
- Грама — Шмилта процесс ортогонализации 1, 982; 4, 80
- Грамматика 1, 1087
- Грамматика автоматная 1, 1087
- Грамматика бесконечотная 1, 1087—1090
- однозначная 1, 1088
- временная сложность 1, 1092
- Грамматика доминационная 1, 1090
- емкость 1, 1092
- зависимостей 1, 1090
- Грамматика категоральная 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
- НС-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, 798
- выпуклости функции 1, 799
- доверительная 2, 965, 367
- звездообразности 2, 450
- кольцевая 2, 965
- множества, площадь 4, 330
- области 3, 1097
- относительной погрешности 4, 356
- полуплоскости 4, 462
- Фундции 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
- Лузана — 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 некасательным 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 3, 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 1, 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
- Грузаура теорема конечности** 2, 1025
- Грф** 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
- Грф двудольный** 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
- Грф ориентированный** 1, 1105, 1108
- отклоненность вершины 1, 557
- Петерсена 1, 1112
- петля 1, 1105
- планарный 1, 1109
- Грф плоский** 1, 1109, 1115
- плотность 1, 1120
- подразбиение ребра 1, 1107, 1116
- полный 1, 1106
- поперек 4, 968
- Потрягина -- Куратовского теорема (критерий) 1, 1109, 1119
- правильная укладка 1, 1115
- простая цепь 1, 1106
- простой диск 1, 1106
- пустой 1, 1106
- путь 1, 1108
- радиус 1, 557, 1106
- разрезы 1, 1114
- раскраска 1, 1113
- расстояния 1, 1106
- реберное хроматическое число 1, 1120
- реберный 1, 1106
- ребро 1, 1105
- регулярный 1, 1106
- род 1, 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
- Грф 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, 501
- хроматический класс 1, 1114
- многоэлем. 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
- скрещиваний 1, 1115
- числовые характеристики 1, 1120
- Эйлера теорема 1, 1112
- эйлеров 1, 1113
- эйлеров цикл 1, 1112
- эйлерова цепь 1, 1112
- Грф экстремальный** 1, 1111
- Грфа автоморфизм** 1, 1112
- Грфа обход** 1, 1112
- Грфа раскраска** 1, 1113
- Грфа связность** 1, 1114
- Грфа укладка** 1, 1115
- Грфик замкнутый** 2, 436; 5, 384
- Куратовского 3, 150
- мероморфного отображения 3, 651
- многозначного отображения 3, 720
- оператора 4, 19
- Грфик отображения** 1, 1115; 5, 384
- сетевой 4, 1119, 1121
- усечение 4, 27
- функции 5, 713
- Грфический матриц** 3, 623
- способ задания функции 5, 717
- Грфическое равенство** 1, 1116
- Грфов гомеоморфизм** 1, 1116
- Грфов изоморфизм** 1, 1116
- Грфов теория** 1, 1117—1120
- Грфов числовые характеристики** 1, 1120
- Грегори формула** 1, 1121
- Греда метод** 5, 854
- Греко-латинский квадрат** 4; 90
- Гретцера — Шмидта теорема** о решетках Стоуна 5, 234
- Грета принцип** для конформных отображений 1, 1121
- Грета теоремы** о конформных отображениях 1, 1122
- Грете метод** 3, 401
- Грина интеграл** 1, 876, 1126
- Грина линии** 1, 1122
- объемный потенциал 4, 529
- Грина отношения эквивалентности** на подгруппе 1, 1122
- потенциал двойного слоя 4, 529
- Грина пространств** 1, 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, 880
- , линия уровня 5, 544
- обобщенная 4, 531
- Грина — де Рама оператор** 5, 789
- Гринова емкость** 2, 405
- Грисса — Нельсона логика** 2, 1041
- Грифитса гипотеза** о компактификации 4, 155
- многообразия 4, 154
- прожекторный тор 4, 697
- Гробмана — Хартмана теорема** о динамических системах 3, 422
- Гродь выборочная** 1, 774
- Громова — Майера теорема** о кривизне 3, 101
- Грунцолла метод суммирования** 1, 1132
- Гротендика группа** 1, 161, 1133
- дуализирующий пучок 2, 35
- Гротендика категория** 1, 1133
- когомология 2, 907
- кольцо 4, 595
- лемма для дифференциальных форм 2, 264
- теорема жесткости 2, 989
- о полных сепарабельных пространствах 2, 44
- о пучках 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
- Групи категория** 1, 1136
- когомология 2, 909, 916
- Групи многообразие** 1, 1136—1138
- Груша** 1, 1138—1141
- абелева 1, 17
- абсолютно неприводимая 3, 995
- автоморфизмов 1, 198
- биллинейной формы 1, 483
- аделей 1, 95
- алгебра мер 1, 881
- алгебраическая 1, 142
- алгебраически компактная 5, 880
- амenableбная 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
- Барсоти — 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
- бизарная p -адическая 1, 486
- Брауера 1; 544; 2; 911
- Брауера — 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
- вложимая 2, 1022
- внешней автоморфизм 1; 736
- внутренний автоморфизм 1, 736
- внутренних автоморфизмов 4; 639
- вращений 4; 81
- второй член нижнего центрального ряда 2, 981
- выродившаяся 2, 877
- Галляя 1, 844; 4, 148
- Галуа 1; 845, 850, 1139
- гамильтонова 1, 858
- главный ряд 1, 1018
- главных идеалей 4, 401
- голоморф 1, 1028
- голономия 1, 1032
- гомеоморфизмов 1, 1038
- гомеотопий 1, 1038; 3, 33
- гомологий 1, 1040
- комплекса 2, 998
- r -мерная 1, 1043
- проекционная 2, 36
- спектровая 2, 36
- гомологий 2, 911; 4; 1163
- алгебры 2, 911
- Александрова — Чеха 1; 234
- Вьеториса 1, 830
- группы 2, 911, 917
- гомологическая 1; 1140
- гомологическая размерность 1, 1054
- гомометрических преобразований 4, 373
- гомотопическая 1, 1062; 4, 1165
- S -гомометрическая 2, 48
- Гротендика 1, 161, 1133
- движущий 2, 22, 529
- однородного пространства 3, 1175
- действие 4; 382
- действующая свободно 4; 383
- делимая 4, 415
- p -делимая 2, 82
- диагональная 2, 123
- дивизоров Вейля 2, 130
- Диксона 2, 138
- дискретная 2, 195
- дифференциальная 2, 260
- диэдра 2, 363
- дуопорядочиваемая 2, 378
- единицы Пелля 1, 164
- единица 1, 1138
- Жордана — Гельднера теорема 2, 424
- зависимости точки 4, 1184
- замкнутая в смысле Шура 5, 920
- знакпеременная 2, 464
- идеалов 2, 129
- идеалей 1, 95; 2, 486
- изометрий 2, 529
- изотропны 2, 521; 4, 731; 5, 163
- инвариантная компонента 2, 876
- инвариантное подмножество 2, 534
- инвариантный ряд 3, 1076
- интеграл Фурые 1, 882
- иррегулярная 4, 383
- калибровочная 5, 1060
- квазидиалейная 2, 806
- квазидроломная 2, 820
- квазиарифметическая 2, 820
- квазифундукса 2, 876
- квазициклическая 2, 827; 4, 416
- кватернионов 2, 840
- классическая 2, 865
- классов в смысле Вебера 1; 168
- дивизоров 2, 120

- идеалов 2, 129
 - идеалы 4, 401
 - клейнова 2, 875
 - Клиффорда 2, 882; 5, 138
 - когомологий 2, 909, 919; 4, 1163
 - когомологическая комплексы 2; 998
 - когомологическая размерность 1, 1054
 - когомотопическая 2; 927
 - S-когомотопическая 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
 - Копли теорема 3; 63
 - коэффициентов теории гомологий 1; 1046
 - кратко примитивная 4; 636
 - кратко транзитивная 5, 411
 - кремновых преобразований 4; 917
 - Кромона 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
 - Минлора 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
 - мономиальная 2; 560; 3; 812
 - мультиоператорная 3; 839
 - мультиликативная 3; 840
 - непрерывная 3; 982
 - Нерона — Севери 1; 180; 2; 132; 3; 1005; 4; 283
 - нетерова 3; 1025
 - нехоффа 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
 - подобных преобразований 4, 373
 - подстановок 4, 382
 - примитивная 4, 635
 - унипримитивная 4, 635
 - показатель 4, 159, 265
 - полинильпотентная 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
 - полиаритета 4; 478
 - порядок 2; 1016
 - правая 4; 550
 - правоупорядоченная 4, 553
 - предельное множество 2, 875
 - предлучок 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
 - просятивная 4; 666, 679
 - проективное представление 4, 678
 - производная 2; 981
 - проконечная 4, 694
 - простая 4; 700
 - просто транзитивная 4, 383
 - прямоугольная 1, 762
 - псевдогугатая 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, 850
 - л-разрешимая 4, 851
 - ранг 2, 737; 4, 861
 - расщепимая 3, 487
 - расщепляемая 4, 912
 - регулярно 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 подгруппы 1, 1144; 3, 1025
 - Группа с условием минимальности для подгруппы 1, 327, 1144
 - сверхразрешимая 4, 1077
 - свободная 4, 1082
 - S-свободная 4, 22
 - , связная компонента единицы 4, 1091
 - семициклическая 2, 806
 - , скятие 4, 1125
 - симметричная 4, 1150
 - симметричная 4, 1140
 - симметрическая 4, 382, 1141
 - симметрическая 2, 866; 4; 478, 1154
 - сингулярных гомологий 1; 1042
 - скользящий 4, 1203
 - скрученная 5, 891
 - слоисто конечная 1, 1144
 - смежный класс 5, 36
 - смешанная 5, 36
 - совершенная 5, 66
 - спектральных гомологий 5, 126
 - специальная линейная 5, 411

- проективная 4, 416
 - специальный ранг 4, 861
 - спириальная 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
 - Судзуки 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
 - фишито аппроксимируемая 5, 620
 - формальная 5, 638
 - Фуксова 2, 876; 5, 678
 - фундаментальная 5, 680
 - функциональная 2, 876
 - , характер 4, 547; 5, 747
 - характеров 5, 766
 - алгебраического тора 1, 179
 - хохфова 3, 1030; 5, 794
 - Цассенхауза 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
 - эквивариантная 1, 359
 - экспонента 5, 933
 - элементарная 2, 876
 - элементарных автоморфизмов 4, 192
 - энгелева 5, 999
 - ИПШ-группа 2, 1022
 - b-группа 2, 877
 - l-группа 5, 255
 - M-группа 3, 812
 - n-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
 - Мальцена — Неймана теорема 1, 722, 1145
 - , Машине 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
 - Группонд 1, 1150
 - Брандта 1, 544

1097—1152
 - 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
 - Эрцгера — Шмидта теорема об алгебраической решетке 1, 155
 - Гудмсна гипотеза о многолистных функциях 3, 726
 - Гаука закон 1, 1150
 - Гурвица критерий 1, 1150; 4, 914
 - устойчивости 5, 558
 - матрица 4, 914
 - многочлен 4, 914
 - соотношение 4, 1000
 - Гурвица теорема о голоморфных функциях 1, 1150
 - - о квадратичных формах 2, 779
 - условие 4, 914
 - Гурвица 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
 - - о гомоморфизме 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
 - Густота дерева 1, 1089
 - Гюйгенса принцип 1, 1152

Д

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
 Даламбертиант 2, 9
 Далекие множества 1, 500
 Дальности действия принцип 1, 1079
 Данделена метод 3, 401
 Данделена шары 2, 12
 Даниэля интеграл 2, 12
 - класс квазианалитических функций 2, 799
 Даниэля теорема о производных числах 2, 13
 Даниэля — Карлемана теорема о квазианалитичности 2, 799
 Даниэля — Лузина теорема о тригонометрических рядах 2, 13
 Даниэля — Степанова теорема об аппроксимативной непрерывности функции 1, 303
 Даниэля — Хинчина интеграл 5, 786
 - теорема об аппроксимативной производной 1, 304
 Даниэля интеграл 2, 14
 - схема 2, 14
 Даныше Коши 3, 47
 Дантово пространство 2, 15

1099—1100

теорема Атьи 5, 363

Дарбу вектор 2, 15

геодезическая окрестность 1, 928

задача 1, 1151; 5, 39

инвариант 2, 18

Дарбу инварианты сетки 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

триада 2, 18

Дарбу уравнение 2, 19

Дарбу — Зауэра теорема об изгибаниях 1, 436

Дарбу — Шкара задача 1, 1151

Дарвина — Фаулера метод 2, 20

Дауэра теорема о размерности 4, 829

Дважды стохастическая матрица 4, 272; 5, 239

Двоярное пространство 2, 20

Движение 2, 20—22

в евклидовом пространстве 4, 740

в римановом пространстве 4, 1004

евклидово, подгруппа 1, 362

инфинитезимальное 2, 856

квазипериодическое 2, 819

метрического пространства 5, 625

Движение группа 2, 22, 529

Двояточие 2, 23

связное 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

слой запаздывающий потенциал 2, 860

логарифмический потенциал 3, 411

ньютон 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

слоя, 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

Двояственность принцип 1, 126; 2, 32—34

в проективной геометрии 4, 680

теорема Атьи 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

Двояственность 2, 34—47

Александра 1, 230, 231

Александра — Понтрягина 1, 231

в алгебраической геометрии 2, 34

топологии 2, 35

в выпуклом анализе 2, 45

в теории аналитических пространств 2, 39

функций 2, 41

топологических векторных пространств 2, 43

Колмогорова 2, 953

конечных абелевых групп 2, 47

Лешца 3, 236

Лешца — Пуанкаре 3, 236; 4, 745

локально выпуклых пространств 5, 383

операций 1, 126

Понтрягина 1, 231; 4, 481

Пуанкаре 4, 745

Ситникова 1, 1059; 5, 228

Спенсера 2, 47

стационарная 2, 47

Стиррода 5, 228

Сдвояственность 2, 47—49

Двояственные выпуклые тела 1, 797

гиперграфы 1, 1006

проективные плоскости 4, 669

Двояственные функции 2, 49

Двояственный базис 2, 49

код 2, 929

линейный оператор 1, 645

модуль 5, 88

симплексный метод 3, 354

Дворецкого — Роджерса теорема о сходимости в банаховом пространстве 1, 391

Двоякокруговая область 2, 49

Двоякопериодическая функция 2, 50

Двояко-стохастическая матрица 3, 616

Двувершинное распределение 1, 485

Двувершинный угол 2, 50

Двуудольный граф 1, 1108

Двуэлектричная модель плазмы 2, 50

Двузначная логика 2, 51

Двузвратная рекурсия 4, 964

Двумерная вариационная задача 3, 728

Двумерная клетка 2, 51

поверхность, хроматическое число 1, 1113

Двумерное кольцо 2, 51

Двумерное многообразие 2, 51—56

Гаусса — Бонне теорема 2, 56

замкнутое ориентируемое 2, 51

Кернса теорема 2, 56

комбинаторная эквивалентность 2, 53

компактное ориентируемое 2, 52

Двумерное 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

Двумерный многоугольник 3, 749

Двумерный узел 2, 57

Двуместная операция 4, 18

Двуполостный гиперболоид 1, 1000; 2, 58

Двуязычная область 3, 748, 1098

Двусторонне инвариантный мера Хаара 5, 741

инвариантный интеграл 2, 531

образующее разбиение 5, 1004

Двустороннее борелевое множество 2, 58

преобразование 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

Двуугольный сферический 2, 59; 5, 290

Двух констант теорема 2, 59

Двух тел задача 2, 60

Двухступенчатый 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

Делбана условия для эргодической цепи Маркова 3, 522

Дебре 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

Делсиде — 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

Делсидневная полнота 3, 413

система 2, 685; 5, 639

Делсидневно полная система равенств 1, 128

Делсидне теорема 2, 65

Дезарга конфигурация 2, 66, 1078

Дезарга предложение 2, 66

теорема 2, 66

Дезаргова геометрия 2, 67

проективная плоскость 4, 669

Дезаргово пространство 2, 67

Дезориентирующая цепочка симплексов 4, 71

Дезориентирующий путь 2, 68; 4, 70

Дейвиса гипотеза о дифантовых уравнениях 2, 174

Действие 2, 68

в вариационном исчислении 1, 966

в классической механике 1, 600

Действие группы 2, 68; 4, 382

по Гамиллетону 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 5, 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

Декартов овал 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

многочисленных отображений 3, 720

Q-систем 1, 157

Декартово разложение 2, 80

сплетение групп 5, 147

Декартовы координаты 2, 80

прямоугольные 1, 634

Декодер 2, 933

Декодирование 2, 80, 659, 931, 938

квантовое 2, 708

оптимальное 4, 41

Декодирования ошибочного вероятности 4, 185

Декомпозиция 3, 354, 715

Декремент подстановки 4, 383

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

д-мелая группа 2, 82

Делмиме 2, 81

Делмиме признак 2, 83—85

Делмиме в кольце 2, 85

неограниченная 3, 656

Делителей проблема аддитивная 1, 90

в арифметических прогрессиях 2, 87

Дирихле 2, 85

обобщенная 2, 88

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 Пенцо 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

- Директриса 2, 177, 1015; 5, 633
 - Вильянского 4, 668
 - 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 — Вилера 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
 - - - секущий 4, 1058
 - - - срединный 4, 1058
 - - - сальная теорема 3, 990
 Дисконтинуум двоичный 2, 23
 - канторов 2, 715, 718
 Дискрепанс 2, 194
 Дискретная алгебра Неймана 3, 921
 - аффинная схема 1, 358
 - база 4, 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
 - проксимативная прямая 4, 671
 Дискретная серия представлений 2, 202; 4, 1117
 Дискретная сходимость 5, 311
 Дискретная топология 2, 202
 - о-дискретная база 1, 371
 Дискретно 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 программное обеспечение 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
 - силенские группы 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
 - полуторалинейной 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, 999
 - эмпирическая 2, 661
 Дисперсное пространство 2, 226; 4, 1096
 Дисперсионная система 2, 227, 768
 Диссипативная функция 2, 227
 Диссипативное расширение 4, 905
 Диссипативный оператор 2, 228; 4, 905
 Дисциплинарная динамическая система 2, 229
 Дистрибутивная квазигруппа 2, 229, 803
 - операция 2, 231
 Дистрибутивная решетка 2, 230
 - - - векторная 4, 471
 - структура 2, 230
 Дистрибутивно порожденное потчикольцо 4, 550
 Дистрибутивности закон 1, 125
 Дистрибутивность 2, 230
 Дистрибутивный колыцонд 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
 - абсцисс 1, 13; 2, 240
 - аналитический 1, 276; 2, 239
 - ашпроксимативный 1, 302
 - билинейный 1, 485
 - внешний 2, 262, 733
 - гармонический 2, 239
 - Гаюто 1, 895
 - оператора 3, 960
 - голоморфный 2, 239
 - замкнутый 2, 238
 - квадратичный 2, 241, 786
 - ковариантный 2, 897, 900
 - козамкнутый 2, 238
 - коточный 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
 - размерности 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
 Дифференциалов 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
 - размерности 4, 825
 - множества 2, 243
 - separable 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
 - separable 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
 - - - тесно замкнутое 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 полных дифференциалах 2, 282
 - - - вполне 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
 - - - крайная 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
 - - - Римана 4, 992
 Дифференциальное уравнение задаваемое 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 1, 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 кривой (наклонной) производной 2, 304—306
 Дифференциальное уравнение с частными производными; задача с разрывными коэффициентами 2, 306
 Дифференциальное уравнение с частными производными; задача с разрывными начальными (краевыми) условиями 2, 307—309
 Дифференциальное уравнение с частными производными; задача со свободными границами 2, 309
 - - - - крайная 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-разностное 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
 --- линейный 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
 --- Ля 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
 Дифференцирование 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 анализа 1, 262, 368
 --- по Гато 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
 ---, осадочное 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 Гато 1, 895; 2, 352
 --- по Фреше 2, 352
 Дифференцируемость решения 2, 357—359
 --- по начальному значению 3, 60
 Дифференцируемый вектор 1, 447; 2, 359
 --- гооморфизм 2, 234
 --- по Гато оператор 3, 960
 --- по Фреше оператор 3, 960
 --- случайный процесс 5, 27
 Диффузии коэффициент 2, 361, 692
 --- процесс 1, 420
 Диффузии 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
 Дихотомии метод 4, 429
 Дихотомия 2, 363
 --- экспоненциальная 2, 771, 773; 3, 342
 Диадра группа 2, 363
 Диадральная группа 2, 363
 Длина 2, 363
 --- аффинная 1, 364
 --- вектора 1, 632
 --- вынода 1, 1092
 --- гиперболическая 1, 988
 --- гоомологическая 2, 763
 --- кода 2, 929
 --- кривой 2, 364; 5, 149
 --- в римановом пространстве 4, 1003
 --- крюка 5, 1028
 --- пути 4, 1121
 --- разрежимости группы 4, 850
 --- слова 4, 1082
 --- собственная 4, 148
 --- субнормального ряда 5, 266
 --- подгрупп 4, 367
 --- пети в схеме из функциональных элементов 5, 302
 Длина частично упорядоченного множества 2, 364
 --- экстремальная 5, 959
 Длинная гоомологическая 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
 Додекаэдр 2, 367
 Додекаэдра пространство 2, 367
 Доказательств теория 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 гооморфизмах формах 1, 1029
 Доля Глиссона 1, 133
 Доминанта 2, 372
 Доминантная линейная форма 4, 590
 Доминантный вес 4, 584
 Доминационная грамматика 1, 1090
 Доминирование 2, 372
 Доминирования отношение 2, 1103
 --- принцип Каргана 2, 373
 Доминированное семейство распределений 4, 324
 Доплера эффект 2, 373
 Дополнение 2, 373
 --- алгебраическое 1, 188
 --- аналитическое 1, 278
 --- близинейное ортогональное 1, 484
 --- дизъюнктное 2, 135
 --- Колмогорова теорема 2, 94
 --- множества 3, 759
 --- ортогональное 1, 980
 --- G-ортогональное 4, 718
 --- элемента 4, 983
 --- формулирования 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, 4103
 Дополнительное подмножество 2, 373
 Довоинительности 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
 --- уравнение 1, 60; 4, 48, 488; 5, 536
 л-допустимое проективное представление 4, 478
 Допустимый вектор 1, 207
 --- кортек 4, 538
 --- нормальный делитель 4, 22
 --- проективный объект 4, 683
 --- факторобъект 5, 596
 --- эпиморфизм 1, 471
 Достаточная θ -подалгебра 2, 377
 Достаточная статистика 2, 375—377, 661; 4, 176
 --- минимальная 3, 683
 --- необходимая 3, 683
 Достаточное множество функций 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
 Древетность 5, 592
 --- графа 1, 1120
 Древетное многообразие 2, 379—381
 --- понятие вывода 3, 791
 Дрейфовая система 2, 381
 Дрейфовы уравнения 2, 381
 Дробная доля числа 2, 382
 Дробная конгурация 2, 382
 --- производная 1, 727; 2, 383
 Дробная степень, 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
 --- неструктивная 2, 389
 --- непрерывная 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

Дуальное 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, 669
 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
 - эквиваффина 1, 353
 Дугласа задача 2, 392; 4, 302
 Дугланджи теорема о продолжении метрики 3, 673
 Дуффина — Кеммера матрица 2, 478
 Дубфинга уравнение 2, 392
 Дуэль 2, 392
 Дыра черная 5, 461
 Дьёнена модуль 2, 393
 - определителя 4, 31
 Дависа 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, 998
 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
 - двоячная 2, 23
 - волюта 2, 961
 - круговая 3, 421
 - левая 3, 790
 - мнимая 2, 1007; 3, 708
 - правая 3, 790
 - разложение 5, 118
 - решетки (структуры) 2, 400
 - синильная 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
 - свойства 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 функции 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-емкость 4, 396
 Ермакова признак 2, 407
 Еругина 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
 Естественное редуктивное пространство 4, 948
 Естественное 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, 662
 - 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
 Жезал 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
 - - Сильбера 2, 201
 - - Фрэйлихера — Нейенхёйса 2, 103
 Жесткость 2, 417—419
 - Гротендика теорема 2, 989
 - Жиро условия 2, 419
 Жонкьера 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 — Брауера 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 4, 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, 763
 - - о спектрах 4, 687
 Замкнутая формула 3, 1072
 Замкнутый конечный автомат 1, 54
 Закон логический 3, 420
 Закругленное множество 5, 378
 Заггаллера теорема об окружности на выпуклой поверхности 4, 16
 Замена базы 2, 430; 5, 66
 - переменного в интеграле 2, 579, 583, 611
 Замкнутая аналитическая прива 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 подхвоста 2, 433
 - полуплоскость 4, 462
 - колупрямая 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, 263
 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, 583
 - неограниченное подмножество 5, 279
 - ориентируемое двумерное многообразие 2, 51
 Замкнутое отображение 2, 435; 4, 155
 - покрытие 4, 393
 - псевдомногообразие 4, 741
 - Эрмитаово ядро 5, 1023
 \mathbb{Z} -замкнутое пространство 2, 436
 Замкнутости условие Ляпунова — Стеклова 4, 100
 - - Парсевяла — Стеклова 2, 434
 Замкнутость абсолютная 4, 425
 Замкнутый график 2, 436; 5, 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

- Замыкание вычислительного алгоритма** 2, 437
 - кольца целое 5, 799
 - линейное 3, 345
- Замыкания множества** 2, 438; 3, 670; 4, 634; 5, 389
 - оператора 2, 437
 - пилаферово 1, 712
 - поли 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
- Загущение переходного процесса** 1, 65
- Заузеленная сфера** 2, 445
- Захватывание частоты** 1, 578
- Зацепление** 5, 484
 - альтернирующее 1, 241
 - брунново 5, 484
 - группа 5, 476, 487
 - дефект 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
- Звездчато-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
- Зигелево среднее** 2, 780
- Зигеля верхняя полуплоскость** 2, 445
- Зигеля метод** 2, 454
- Зигеля область** 2, 455
- Зигеля теорема** 2, 456
 - о бинарных квадратичных формах 4, 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
- Знаков критерий** 2, 463
- У-знакоопределенная 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
- Знакочередующийся ряд** 2, 464
 - Лейбница признак 3, 233
- Знаменатель** 2, 389, 464
 - 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, 360, 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
- Зонотопы** 2, 468
- Зонотопы** 2, 468

И

- Ивасава инвариант** 5, 325
- Ивасава 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
 - адартная 1, 102
 - антагонистическая 1, 290; 2, 471

- без побочных платежей** 2, 470, 1104
- 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
- дуга** 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
 - неатомическая 3, 903
 - нестратегическая 2, 470
 - обобщенно-выпуклая 1, 787
 - партия 2, 143
 - плата 2, 329
 - позиционная 2, 471; 4, 386
 - подлинная 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 квойтой 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
 - нормирования 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
 - стартовый 4, 635; 5, 341
 - целый 5, 801
 - ядерный 2, 483
 - яковлев 4, 119
- t-идеал** 5, 256, 526
- p-идеал** 3, 249
- r-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
- Идемпотент** 2, 486
 - абелев 4, 941
 - конечный 4, 941
 - примитивный 1, 762
- Идемпотентная медиальная квазигруппа** 2, 229
 - полугруппа 2, 486
- Идемпотентности закон** 1, 125
- Идемпотентный элемент** 2, 486
- Идемпотентов 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
- сферический** 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
- бариеметрическое** 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
- В-измеримая функция** 1, 535
- Измеримое множество** 2, 498; 3, 638
 - Лузина теорема 2, 498

- симплицильный 3, 152
- структурный 5, 256
- теорией гомологии 1, 1047
- тиловой 2, 867
- Тома 5, 360
- формаций 5, 519
- V*-изоморфизм 1, 535
- Sⁿ*-изоморфизм 2, 356
- h*-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
- Изопериметрическая 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
- Изотопное отображение** 2, 518; 4, 153
- Изотопный оператор 3, 960
- Изотопия** 1, 1150; 2, 519—521
- покрывающая 2, 519
- Платопные вложения 2, 519; 5, 401
- труппонды 2, 519
- зацепления 5, 486
- Изотопия группа** 2, 521; 4, 731; 5, 163
- подгруппа 3, 260
- Изотопия 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
- Изоэдры 2, 502
- Изоэдр** 2, 522
- Изоэдр пространства** 2, 522
- Именная форма 2, 525; 5, 637
- Имнтационная модель 2, 854
- Иммерсия 2, 523; 4, 357
- Иммуное множество** 2, 523
- Имплицанта 5, 73
- Имплицитивная нормальная форма** 2, 523
- Имплицитивное проноациональное исчисление** 2, 523
- Имплицитация 1, 124; 2, 524; 4, 726
- релевантная 2, 66
- строгая 5, 247
- Импримитивная группа** 2, 524
- псевдогруппа преобразований 4, 730
- Импримитивное линейное представление 2, 524
- Импримитивности 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
- Аффса 2, 527
- базисный 2, 542
- бирациональный 1, 493
- вычисляемый 1, 821
- Гильберта теорема 1, 974
- Дарбу 2, 18
- Диксона 2, 138
- дифференциальный 2, 343
- Зейферта 2, 452
- Ивасава 5, 325
- интегральный 2, 601
- кардинальнозначный 5, 388
- кардинальный 3, 834
- Кервера 2, 847
- Кервера — Миннора 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
- *v*-функции 1, 622
- Хассе 5, 775
- Хассе — Минковского 5, 776
- Хофа 2, 923; 5, 791
- Хофа — Адамса 5, 792
- Хофа — Адамса — Стиррода 5, 792
- Хофа — Новикова 5, 793
- Хофа — Стиррода 5, 792
- Хофа — Уфхреда 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
- Инвариантности принцип** в теории вероятностей 2, 535
- теорема 5, 377
- уравнение геометрического объекта 1, 935
- Инвариантность области, Брауэра теорема 1, 546
- релятивистская 4, 147, 970
- Инвариантность 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
- Инвариантов теория** 2, 540—544
- Инварианты алгебраической поверхности 1, 150
- Инверсии 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
- Инволютивное распределение** 2, 547
- Инволютивный инверсный автоморфизм 4, 477
- Инволюционная система** 2, 547
- Инволюция** 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 вложения 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
- краевой задачи 3, 76, 81, 82
- Кроенера 3, 238
- локального алгоритма 1, 209
- Маслова 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
- полусеводекаэдрова пространства 4, 467
- поляритета 4, 478
- псевдоэклидова пространства 4, 739
- Пуанкаре 4, 122
- специальность 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 1, 985; 4, 717
- в пространстве 4, 717
- тёллица 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

1, 124

- двойной 3, 92

Интегральная воронка 2, 280, 570

-- со слабой особенностью 4, 1206

Индикатор целой функции 4, 1054

- Дирихле 2, 181; 3, 205

- геодезическая кривизна 1, 924

-- Фредгольма 5, 660

Индикаторные переменные 2, 901

Интеграл дифференциального уравнения 2, 567

Интегральная геометрия 2, 570—576

-- Фурье 5, 722

Индикатриса 5, 622

- дрейфовой системы 2, 381

Интегральная кривая 2, 283, 576

-- численные методы нахождения собственных значений 5, 62

- Ванакса 1, 379, 606

- дробной 2, 383

- метрика 3, 658

-- ядро 5, 1042

- вращений 1, 765

- Дюамеля 2, 393

Интегральная поверхность 2, 325, 577

- признак Коши 3, 61

- Дюпона 2, 395; 3, 97

- замены переменного 2, 579, 583, 611

- подстановка 5, 677

-- Коши — Маклорена 3, 61

- касательных 2, 757

- Зоммерфельда 2, 268

Интегральная показательная функция 2, 577

-- сходимости рядов 4, 1065

- кривизны 2, 395

- инвариантной 2, 531

Интегральная сумма 2, 578; 4, 992

- принцип максимума 4, 49

- роста 4, 1054

- Кирхгофа 2, 860

-- Либера 2, 564

Интегральный синус 2, 606

- сферическая 5, 291

- Колмогорова 2, 955

-- Римана 3, 91

- элемент 4, 774

Индуктивная размерность 2, 556; 4, 821

- континуальный 2, 568, 1067

-- Стильтеса 5, 226

Интегральных соотношений метод 2, 607—610

- топология 3, 428; 5, 381, 383

- Коши 3, 51

- теорема Коши 1, 263; 3, 55

Интервал 3, 181

- характеристизация слова 4, 1209

- Коши — Зальшюца 1, 867

-- Коши — Пуанкаре 1, 270

Интегрирование 2, 579, 610

Индуктивно нульмерное пространство 4, 143

- Коши — Лагранжа 1, 421

-- форма билинейная 1, 482

Интегрирование дифференциальных уравнений в замкнутой форме 2, 610

Индуктивное определение 2, 556

- кратный 3, 91

-- квадратичная 1, 482

--- в квадратах 2, 610

- предположение 2, 558; 3, 564

- криволинейный 3, 103

-- остаточная члена 5, 324

- дробное 2, 383

- размерностное ядро 2, 717

- Кристоффеля — Шварца 3, 111

- формула Коши 1, 263; 3, 51, 55

- инвариантное 2, 531

- топологическое тензорное произведение 5, 393

- Лапласа 3, 193, 196

-- Мартинелли — Бокнера 1, 270

Интервал по частям 2, 579, 583, 611

Индуктивный предел 2, 557; 3, 428; 5, 381

- Лебега — Стильтеса 3, 218

Интервал по подстановке 2, 611

Интервал по почленному 4, 1069

-- семейства топологий 1, 672

- Лере 3, 236

Интервал по почленному 4, 1069

Интервал по частям 2, 579, 583, 611

Индукция аксиома 2, 558; 3, 892; 4, 228

- мультипликативный 3, 841

Интервал по частям 2, 579, 583, 611

Интервал по подстановке 2, 611

- параметр 3, 564

- неопределенный 2, 564, 579

Интервал по частям 2, 579, 583, 611

Интервал по почленному 4, 1069

- принцип 2, 558

- несобственный 3, 1016

Интервал по частям 2, 579, 583, 611

Интервал по почленному 4, 1069

Индукционная переменная 2, 558

- общий 2, 327, 567, 568; 3, 1148

Интервал по частям 2, 579, 583, 611

Интервал по почленному 4, 1069

Индукционное предложение 2, 558

- определенный 2, 564, 581; 4, 29

Интервал по частям 2, 579, 583, 611

Интервал по почленному 4, 1069

Индукционный переход 3, 564

- особый 2, 327; 3, 52

Интервал по частям 2, 579, 583, 611

Интервал по почленному 4, 1069

- предикат 2, 558

- от дифференциальной формы 2, 263

Интервал по частям 2, 579, 583, 611

Интервал по почленному 4, 1069

- шаг 2, 558

- ошибок 2, 566

Интервал по частям 2, 579, 583, 611

Интервал по почленному 4, 1069

Индукция, базис 2, 558

- первый 2, 568; 4, 238

Интервал по частям 2, 579, 583, 611

Интервал по почленному 4, 1069

- бесконечная 1, 434

- Перрона 4, 274

Интервал по частям 2, 579, 583, 611

Интервал по почленному 4, 1069

- матричная 3, 564

- Перрона — Стильтеса 4, 276

Интервал по частям 2, 579, 583, 611

Интервал по почленному 4, 1069

- нечетера 3, 1026

- Петтиса 4, 281

Интервал по частям 2, 579, 583, 611

Интервал по почленному 4, 1069

- трансфинитная 5, 421

- по площади поверхности 4, 339

Интервал по частям 2, 579, 583, 611

Интервал по почленному 4, 1069

Индукционная алгебра 3, 920

- по траекториям 2, 568

Интервал по частям 2, 579, 583, 611

Интервал по почленному 4, 1069

- топология 4, 145

- поверхностный 4, 338

Интервал по частям 2, 579, 583, 611

Интервал по почленному 4, 1069

Индукционное представление 2, 558—561

- повторный 4, 348

Интервал по частям 2, 579, 583, 611

Интервал по почленному 4, 1069

Индукционное расслоение 2, 561; 4, 894

- полный 2, 327, 568; 4, 428

Интервал по частям 2, 579, 583, 611

Интервал по почленному 4, 1069

Инертирующая фигура 5, 614

- промежуточный 2, 568

Интервал по частям 2, 579, 583, 611

Интервал по почленному 4, 1069

Инертная масса 3, 536

- псевдоэллиптический 4, 744

Интервал по частям 2, 579, 583, 611

Интервал по почленному 4, 1069

Инертное простое число 2, 560

- Пуассона 4, 754

Интервал по частям 2, 579, 583, 611

Интервал по почленному 4, 1069

Инерциальная система отсчета 2, 562

- Пуассона — Лебега 4, 755

Интервал по частям 2, 579, 583, 611

Интервал по почленному 4, 1069

Инерция закон квадратичных форм 2, 562; 4, 739

- Пуассона — Стильтеса 4, 755

Интервал по частям 2, 579, 583, 611

Интервал по почленному 4, 1069

-- механики 1, 1078

- равномерно сингулярный 4, 1180

Интервал по частям 2, 579, 583, 611

Интервал по почленному 4, 1069

- индекса 2, 299, 778

- Радона 4, 809

Интервал по частям 2, 579, 583, 611

Интервал по почленному 4, 1069

- подгруппа 2, 561

- расходящийся 4, 896

Интервал по частям 2, 579, 583, 611

Интервал по почленному 4, 1069

Инициально компактное пространство 2, 994

- Римана 4, 992

Интервал по частям 2, 579, 583, 611

Интервал по почленному 4, 1069

Инициальное множество континуума 2, 563

- Римана — Лиувилля 2, 383; 5, 226

Интервал по частям 2, 579, 583, 611

Интервал по почленному 4, 1069

Инициальный конечный автомат 1, 54

- Римана — Стильтеса 4, 1002; 5, 226

Интервал по частям 2, 579, 583, 611

Интервал по почленному 4, 1069

- объект 5, 616

- сильный 4, 1131

Интервал по частям 2, 579, 583, 611

Интервал по почленному 4, 1069

- Инстантон 5, 1060

- сингулярный 2, 605; 3, 52; 4, 1180; 5, 96

Интервал по частям 2, 579, 583, 611

Интервал по почленному 4, 1069

- Инструкция 4, 645

- Сокина 5, 75

Интервал по частям 2, 579, 583, 611

Интервал по почленному 4, 1069

Интеграл 2, 563—566

- состояний 5, 171

Интервал по частям 2, 579, 583, 611

Интервал по почленному 4, 1069

- абелев 1, 15

- статистический 5, 171

Интервал по частям 2, 579, 583, 611

Интервал по почленному 4, 1069

- абсолютная непрерывность 1, 34

- Стильтеса 2, 565; 5, 226

Интервал по частям 2, 579, 583, 611

Интервал по почленному 4, 1069

- алгебраический 1, 15

- стохастический 5, 242

Интервал по частям 2, 579, 583, 611

Интервал по почленному 4, 1069

- альтернированный 2, 335

- суммирование 5, 274

Интервал по частям 2, 579, 583, 611

Интервал по почленному 4, 1069

- Бергмана — Вейля 1, 414

- типа Бокнера — Мартинелли 1, 543

Интервал по частям 2, 579, 583, 611

Интервал по почленному 4, 1069

- Беркили 1, 415

-- Коши 3, 52

Интервал по частям 2, 579, 583, 611

Интервал по почленному 4, 1069

- Беркили — Колмогорова 1, 416

-- Коши — Лебега 3, 53

Интервал по частям 2, 579, 583, 611

Интервал по почленному 4, 1069

- Бернулли 1, 421

- Привалова теорема 4, 631

Интервал по частям 2, 579, 583, 611

Интервал по почленному 4, 1069

- Бокса 1, 515

-- Коши — Стильтеса 3, 53

Интервал по частям 2, 579, 583, 611

Интервал по почленному 4, 1069

- Бонне теорема о среднем значении 1, 531

- 1115—1116** **Интуитивный анализ 2**, 642
 -- формальный математический 5, 642
Интуитивистское арифметическое исчисление 2, 641, 644
 -- исчисление 3, 419
Интуитивистское исчисление высказываний 1, 911; 2, 644
Интуитивистское исчисление предикатов 1, 911; 2, 643; 645; 4, 579
 -- пропозициональное 4, 699
Инфинитная 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
 -- подгруппы 4, 448
 -- характер 2, 819
Инфлексионный центр 2, 1002
Информант 2, 645
 -- дискриминантный 2, 217
Информативность эксперимента 2, 656
Информации количество 2, 646; 4, 175
 -- алгоритмическое 1, 222
 -- в индивидуальном объекте 1, 222
 -- неравенство в математической статистике 4, 867
Информации передача 2, 647—653
Информации скорость передачи 2, 653
Информации теория 2, 653—655
 -- алгоритмическая 1, 219
 -- выделение сигнала на фоне шума 1, 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
 -- количество Фишера 4, 867; 5, 626
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
Информационное пространство 2, 661
Инвариантная система 3, 322
 -- упорядоченная группа 5, 522
Инцидентности алгебра 4, 263
 -- гиперграфа матрица 1, 1006
Инцидентности коэффициент 2, 662, 995; 5, 614
 -- матрица 1, 505, 506; 2, 663
Инцидентности система 2, 663
Инцидентность 2, 663
Инъективная оболочка 2, 664
 -- размерность 2, 664
 -- модуля 1, 1053
 -- резольвента 2, 664, 665; 4, 951
Инъективное отображение 2, 665
Инъективный модуль 2, 663
Инъективный объект 2, 665
 -- категории 4, 683
Ф-инъективный модуль 5, 880
Инъекция 2, 665
Иоакимстала поверхность 2, 665
Ионедда 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
 -- Александра — Урысона теорема 2, 96
Иррациональности мера 2, 666
Иррациональность алгебраическая 1, 144
 -- квадратическая 2, 776
Иррациональный инвариант в-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
 -- Кёбе теорема 2, 841
 -- угла 2, 741
Искажения мера 5, 1006
Искажения показатель 1, 113
Искажения теоремы при конформных 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
 -- направление 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
 -- тождественная 5, 357
Истинный цикл 1, 829; 2, 681
Источник векторного поля 2, 681
Источники сообщений 2, 682
Источники коомологий пространства 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
Итерации 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 анализ 3, 991
Итерация 2, 690, 691; 4, 942
 -- простая 4, 250
 -- формальных языков 5, 644
Итерирование 2, 691
Итерированное преобразование Стиллеса 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
Йетса поправка 2, 693
Йорданова алгебра 2, 693—696
 -- компактная 3, 1180
Йорданово умножение 2, 693
- К**
- Кабельтово заплетение 5**, 485
Каваяги пространство 2, 697
Кавальери принцип 2, 698; 3, 1149
Казимира оператор 2, 698
Казимира элемент 2, 698
Кактоид 2, 699
Какутани 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, 1060
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

- Канал симметричный** 2, 709
 - функция надежности 4, 186
Канала пропускная способность 2, 709
Каналовая поверхность 2, 710
Каноническая алгебраическая кривая 1, 146
 - гамилтонова система 1, 858
 - замена 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
 - сетевая 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
 - эпиморфизм 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
Кантели 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, 74, 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 многообразие 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
Капца 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 — Тёплица 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 полупростоте 2, 858
 - о 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
 - формула 5, 229, 231
 - число 2, 734
Картана — Вейля базис 2, 740
Картана — Кэлера теорема об интегральных многообразиях 4, 774
Картана — Лангтева 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
Картографий математические задачи 2, 740—746
Картографическая проекция 2, 746—754
 - сетка 2, 746
Картье дивизор 2, 130
Картье дивизор 2, 130
Картье дивизор 2, 130
 - теорема для групповых схем 4, 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
Каталина 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
Категоричность 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
 - комплексов 1, 20
 - кокретная 3, 758
 - левый ноль 5, 616
 - локализация 3, 420
 - локально связная 1, 1074
 - малая 3, 497
 - множеств 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 ноль 5, 616
 - предабелева 1, 89
 - прокативный объект 4, 682
Категория с нулевой 2, 764
 - скелет 4, 1200
 - топологизированная 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
Катеплоид 2, 765
Катет 2, 765
Катетово равенство для размерностей 4, 829
 - теорема о метрических пространствах 3, 1084
 - формула для размерностей 4, 822
Каустика 2, 765
Качества 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
 - колца 2, 981
 - коуниверсальный 2, 79
 - латинский 2, 971; 3, 206
 - магический 2, 971; 3, 475
 - Понтригина 4, 483
 - Шостикова 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
 --, кольцо 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, 613
 --, 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
 -- Рунге 4, 809
 -- Симпсона 2, 625
 -- случайная 3, 817
 -- «стрех 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

Квадрупольный момент 3, 843
 Квадруполь потенциал 3, 843
 Квазибелева функция 2, 798
 Квазианалитическая A -алгебра 1, 278
 Квазианалитический класс функций 2, 798—800
 -- в смысле Адамара 2, 725
 -- в смысле Карлемана 2, 726
 --, Карлемана 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
 E -квазигруппа 2, 803
 n -квазигруппа 2, 803
 TS -квазигруппа 2, 802
 Квазидискретный спектр 2, 805
 Квазидиффузия метод 4, 251
 Квазидиэдральная группа 2, 806
 Квазидуальное пространство 5, 510
 Квазиевклидово пространство 2, 806
 Квазиестественная нормальная форма матрицы 3, 1054
 Квазиинвариант меры 2, 806
 Квазинтеграл 1, 695
 Квазинформационное расширение 2, 807
 Квазиинвариантный 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
 k -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
 Квазиомнообразие 2, 818
 -- алгебраических систем 1, 183
 -- конечно определенное 1, 183
 -- минимальное 1, 184
 Квазиомночлен 3, 343
 Квазиорма 2, 818
 Квазиормальное пространство 2, 818; 3, 1065
 Квазинормированное пространство 2, 818
 Квазиобратный элемент 2, 820
 Квазиоперация 1, 826
 Квазиотражение 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
 Квазипроективная схема 2, 819
 Квазипроективный морфизм 2, 819

Квазирасширенная группа 2, 820
 Квазирегулярная точка 5, 1013
 Квазирегулярное кольцо 2, 109, 820
 -- отображение 2, 810
 Квазирегулярный радикал 2, 820
 -- функционал 1, 621
 Квазиотражение банахова пространства 1, 388
 Квазиурешение 2, 821; 3, 932
 Квазириманово пространство 4, 467, 468
 Квазиинвариантное преобразование 2, 822
 Квазиинвариантное пространство 2, 822
 Квазисобственная функция 2, 805
 Квазисобственное значение 2, 805
 Квазисредние 2, 823
 Квазисредних метод 2, 823—825
 Квазитело 2, 967
 Квазитензорный объект 1, 937
 Квазитждество 1, 159, 183; 2, 760, 825
 Квазиуниверсальный класс Ω -систем 1, 185
 Квазиунипотентное действие 3, 807
 Квазиунипотентный элемент 4, 155
 Квазиупорядоченность 4, 581
 Квазифробениусово кольцо 2, 825
 Квазифуксова группа 2, 876
 Квазихарактер 2, 826
 Квазигольцова алгебра 5, 790
 Квазидискретная группа 2, 827; 4, 416
 Квазизэквивалентность базисов 1, 377
 Квазизэквивалентные представления 2, 827
 Квазиалгебраическое пространство 2, 828
 Квантиль 2, 829
 -- выборочный 1, 774
 Квантование источника сообщений 2, 683
 -- сообщений 5, 76
 Квантования вторичного метод 5, 518
 Квантованное поле 4, 475
 Квантовая мера 2, 1037
 Квантовая теория поля 2, 829—837
 -- конструктивная 2, 1036
 Квантовое ленодирование 2, 708
 -- кодирование 2, 707
 -- поле 4, 475
 Квантовый канал связи 2, 707
 Квантовый 2, 837
 -- всеобщности 1, 769; 3, 1148
 -- ограниченный 3, 1162; 4, 637
 -- существования 4, 93
 Квартерль 2, 829, 837
 Кватернирная квадратичная форма 2, 837
 Кватернирная форма 2, 838
 -- векторная часть 2, 838
 -- норма 2, 838
 -- скалярная часть 2, 838
 -- сопряженный 2, 838
 -- тело 5, 326
 Кватернионная структура 2, 839
 Кватернионное кватерно многообразие 2, 839
 -- риманово многообразие 2, 839
 Кватернионов 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

-- в теории потенциала 2, 842
 -- о негемосопряженных дифференциальных операторах 5, 112
 -- о приближении 2, 842
 -- об иррегулярных граничных точках 4, 275
 Кельдыша — Лаврентьева пример 2, 843
 Кельдыша — Лаврентьева теорема о равномерном приближении 2, 843
 Кельдыша лемма 2, 844
 Келлога теорема о конформном отображении 2, 844
 Келлога — Эванса теорема 2, 844
 Кельвина преобразование 2, 844
 Кельвина функция 2, 845
 Кеммера — Дюффина матрица 2, 875
 Кендалла коэффициент ранговой корреляции 2, 846; 4, 863
 Кёнига теорема о $(0,1)$ -матрицах 1, 773; 2, 846
 -- о порядковых числах 2, 723
 Кенлера уравнение 2, 846
 Кенлера инвариант 2, 847—849
 -- многообразие 2, 380, 848
 -- сфера 2, 380
 Кервера — Милнора инвариант 2, 849
 Керсна теорема о двумерных многообразиях 2, 56
 Керн функция 2, 849
 -- Бермана 1, 412
 Керра метрика 2, 849; 5, 890
 Кёре проблема о ниль идеалах 3, 1039
 -- о кильдеских модулях 5, 816
 -- пространство 5, 1034
 -- радикал 4, 807
 Кибернетика 2, 850—856
 Кибернетическая система 2, 850
 Киллинга вектор 2, 856
 -- поле объекта 2, 857
 -- тензорное поле 2, 857
 -- уравнение 2, 857
 Киллинга форма 2, 858
 Киллинга — 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, Владимирово метод 1, 719
 Кинк 5, 75
 Киршич гальбертов 1, 978
 Киршгофа интеграл 2, 860
 Киршгофа метод 2, 859
 Киршгофа формула 2, 860—862; 3, 48
 Киршгофа — Лява гипотеза в теории оболочек 3, 1127
 Киршгофа — Соболева формула 2, 862
 Китайская теорема об остатках 2, 65, 862
 Кифера — 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, 865—868
 -- линейная 3, 303
 --, представление 4, 595
 -- постановка краевой задачи 3, 607
 -- простая компактная алгебра Ли 3, 265
 -- размерность 4, 824
 -- форма леммы Шварца 5, 886
 Классическая обобщенная 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 Парсевала** 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
- Клещева коннекс** 2, 1035
- Клещева 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
- **кодеп** 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
- **числа** 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
- Клоиды** 2, 884; 3, 21
- Клоиды** 3, 21
- Клостера континуум** 2, 884; 3, 892
- Клостера — Куратовского неер** 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
- Кнопла метод суммирования** 2, 886
- Кнопла — Лоренца теорема о методах суммирования** 1, 37
- Коалгебра** 2, 886
- Коалиционная игра** 2, 886
- **структура** 5, 561
- Коалиционно рациональная конфигурация** 5, 561
- Кодация** 2, 887, 1103
- **действия** 2, 469
- **интересов** 2, 470
- **угроза** 5, 562
- Кобазис** 2, 887
- Робот** 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 окно** 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
- Когомология** 2, 905—909
- **l-адическая** 1, 99
- Когомологии алгебр** 2, 909—912
- Когомологии алгебр L_n** 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
- **неабелевы** 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
- **эталые** 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
- **падстройная** 2, 921
- Когомологическая операция** 2, 921—925
- Когомологическая последовательность** 1, 1046, 1053; 2, 925, 1001
- Когомологическая размерность** 1, 846, 1053; 2, 925
- Когомологически 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-коготопическая группа** 2, 48
- Кограней оператор** 4, 1169
- Когранита** 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
- **Буза — Чоудхури — Хоквингема** 2, 932
- **двойный** 2, 932
- **двойственный** 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
- Кодаиры размерность** 2, 934
- **теорема о проективном вложении** 3, 156; 5, 788
- Кодаиры 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
- **нравномерное** 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
- Коециклина сопряжения** 5, 90
- Козамкнутый дифференциал** 2, 238
- Коиנדукцированный модуль** 2, 917
- Кона алгоритм** 1, 1090
- Конаселательное пространство** 1, 285; 2, 755
- **расслоение** 2, 755
- Конусы морфизмов** 2, 1074
- Констера граф** 2, 944; 3, 17
- Констера группа** 2, 944—946
- **матрица** 2, 944
- **число** 4, 159
- Косебание гармоническое** 1, 888; 4, 1085
- **разрывное** 4, 967
- **релаксационное** 4, 966
- **свободное** 5, 64
- **синусоидальное** 1, 888
- **собственное** 5, 64
- Косебание функции** 2, 946
- Косебаний маятника уравнение** 3, 629
- Косебаний теория** 2, 947—950
- Косебания вынужденные** 1, 786
- **квазилинейные** 3, 956
- **субгармонические** 1, 786
- Косебательное уравнение** 1, 862
- Косебательное решение** 2, 950
- Косец многообразие** 2, 950
- Косическая эквивалентность** 3, 760
- Косический признак** 3, 732
- Косичество информации** 2, 646
- **алгоритмическое** 1, 222
- Коллектив автоматов** 1, 58
- Коллизия переменных** 4, 382, 579
- Коллингвуда теорема максимальности** 4, 569
- Коллинеарность** 4, 664
- Коллинеарные векторы** 1, 632; 2, 951
- Коллокация** 2, 951; 4, 669, 680
- Коллокация метод** 2, 951
- Колмогорова аксиома** 2, 952; 4, 140; 5, 391
- Колмогорова двойственность** 1, 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 (суперкомпозиции) 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
- Колодилообразная игра** 2, 960
- Колочина теорема о нильпотентных группах Ли** 3, 271
- **об унипотентных группах** 5, 505

- Крулля теорема 1, 4, 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
- маколеево 3, 68
- матриц 3, 612
- многочленов 3, 755; 4, 309
- множеств 3, 637
- Мори теорема 2, 871
- мультимпликативный групп- поид 2, 967
- неассоциативное 3, 899
- непрерывное слева 4, 940
- нормальное 3, 1051
- нормирования 3, 1078; 5, 815
- нормированное 3, 1081
- нуль 3, 1082
- одностороннее 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
- полупростое 4, 473
- правый порядок 4, 505
- превосходящее 4, 554
- предшук 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 -расширение 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
- самоинъективное 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
- целное 4, 555; 5, 815
- частично упорядоченное 5, 526
- частных 1, 341; 5, 838
- -- полное 3, 422
- Чжоу 1, 181; 5, 862
- эндоморфизмов 5, 1000
- эйноровское 1, 939
- PF -кольцо 2, 826
- QF -кольцо 2, 825
- 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
- Комбесора 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
- Коммивояжера 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
- связь полугрупп 4, 1001
- 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 4, 531
- Брушинского — Эйленберга теорема 2, 985
- R -вылужность 1, 800
- емкость 2, 404, 405
- привилегированный 4, 632
- размерность 4, 821
- теорема о мешках 1, 1060
- теорема о поясах 1, 1060
- Эберлейна 4, 717
- Компактификация 1, 477
- Аленсandroва 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
- -- Бляшке 1, 509
- -- для голоморфных функций 3, 820
- теорема 1, 158
- -- в теории моделей 3, 766
- условие 5, 392
- Компактность** 2, 993
- аппроксимативная 1, 303
- логики первого порядка 2, 371
- 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
- полидр 4, 410
- Компактный элемент** решетки 2, 994
- Компаньон 3, 461
- Компенсатор 4, 1200
- Компильятор 1, 225; 5, 418
- Компильяция 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
- -- топологии 1, 1042
- -- группа когомологий 2, 919
- двойной 1, 481
- де Рама 2, 263, 278
- -- неабелев 3, 897
- -- джойн 3, 153
- замкнуто конечный 2, 995
- звездно конечный 2, 995
- клеточный 2, 880, 996
- конечномерный 2, 995
- конечный 2, 995
- -- геометрический 2, 997
- конечный 2, 1001
- -- коцикл 2, 998
- линейного дифференциального оператора 3, 367
- локально конечный 2, 995
- неабелев концепной 3, 896
- -- подразделение 3, 152
- -- полидральный 2, 996; 4, 412
- -- полусимплициальный 4, 469, 1161
- Комплекс прямых** 2, 1002
- Пуанкаре 4, 747
- симплициальный 3, 151; 4, 1159, 1168
- спектр 4, 393
- -- ценей 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
- SW -комплекс 2, 879
- Комплекс-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

- суммируемая функция, Привалова — 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, 87
 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
 - , аффинс 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
 - , полирная форма 2, 1009
 - , расщепляемое 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
 - чертёж 3, 895
 Комплексных умножений алгебра 5, 1001
 Композит 2, 1012
 - полей 4, 398
 Композиция теорема для нормальных алгоритмов 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

- 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
 - цилиндриального 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
 Конвея группы 5, 149
 Конвея 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
 - Гшара 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
 Конденсация отрезок 2, 22; 3, 184
 Конденсация 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
 - Констера 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
 - функции 1, 94; 3, 636
 - аксиоматизируемый класс моделей 1, 103

- базисные 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 Дедекинду кольцо 4, 941
 - - множество 2, 504
 - покрытие 3, 216
 Конечное поле 1, 848; 2, 1019
 - расширение 4, 909
 - поля 1, 850
 Конечный потенциал 3, 31
 Конечной группы представление 2, 1019—1021
 - площади локальный принцип 3, 458
 - суммы аксиомы в теории размерности 4, 824
 Конечнократное отображение 2, 1021; 4, 156
 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 S^* -алгебры 5, 746
 Конечных приращений формула 2, 1025
 Конечных разностей исчисление 2, 1026—1032
 - элементный метод 3, 307; 4, 250, 831; 5, 145

Коника 2, 1032
 Коническая винтовая линия 1, 705
 - выпуклая поверхность 1, 788
 Коническая конструкция 2, 1033
 Коническая поверхность 2, 1033
 - полляра 3, 140
 - проекции 2, 744, 754; 4, 688
 Коническая сеть 2, 1033
 - точка 4, 125
 - - поверхности 2, 756
 Конические сечения 2, 1034
 Конический слой 2, 1074
 Конкатегория 1, 73, 223; 4, 942; 5, 55, 644
 Конкомитант 2, 980
 Конкордантность 5, 487
 Конкордантные слоения 4, 1211
 - структуры Хейдигера 5, 783
 Конкретизация 4, 977
 Конкретная категория 2, 762; 3, 758
 Коннекс 2, 1035
 - Клебша 2, 1035
 Конюид 2, 1035
 Конормаль 2, 1036
 Конормальный лучок 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
 Константинеску — 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
- пучок 5, 1024
- Конструктивных моделей теория** 2, 1058—1060
- Конструкция** — см. соответствующее название
- Контакт** 2, 1061
- проводимости 4, 969
- основного реле 4, 968
- основного 4, 968
- промежуточного реле 4, 968
- Контактная алгебра Ли** 3, 244
- поведгруппа 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 полионик 2, 1061
- Контекстная грамматика 1, 1093
- Контегения** 2, 1067
- вектор-функции 5, 543
- Контуальный аналог леммы Шура 5, 919
- Континуальный интеграл** 2, 568, 1067
- Континуум** 2, 1067; 4, 1096
- арифметический 1, 323
- эллиптический 1, 364
- гладкий 1, 1021
- эвклидов 2, 457
- инцидентное множество 2, 563
- Карлемана 2, 726
- Кластера 2, 884; 3, 892
- кубовидный 3, 144
- локально связный 3, 437
- надестственно неразложимый 2, 884; 3, 892
- неприводимый 3, 997
- неразложимый 3, 1002; 5, 892
- Суслина 5, 280
- Тейхмюллера теорема 2, 56
- Континуума мощность** 2, 1068; 3, 338
- проблема 2, 1068
- Континуум-типогеа** 2, 1068
- обобщенная 1, 235; 2, 1053, 1068
- Контроревича — 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
- функтор 2, 762
- Контрагредентная матрица** 2, 1072
- Контрагредентное представление** 2, 1070; 4, 583, 591
- Контрагредентный автоморфизм** 2, 1071
- изоморфизм 2, 1071
- Контрапозиции закон** 2, 1072
- Контраст** 2, 1072
- Контростель 1, 910
- Контрстратегия 2, 332
- Контругроза 5, 562
- Контур** в графе 1, 1108
- гомотопический 1, 956
- нормальный 5, 46
- перепальный 4, 239
- Контурного интегрирования метод** 2, 1005, 1072
- Контурное свойство 2, 1072
- Конус** 2, 1033, 1073—1076; 4, 811
- асимптотический гиперлоида 1, 1000
- боковой поверхность 2, 1074
- в банаховом пространстве 1, 586; 2, 1075
- в векторном пространстве 2, 880
- в евклидовом пространстве 2, 1073
- вершина 2, 1073
- производящий 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
- миниздательный 4, 470
- Монка 2, 325; 3, 799
- морфизма ценных комплексов 2, 1002
- морфизмов 2, 1074
- над топологическим пространством 2, 1074
- направляющий 3, 799
- исплющенный 2, 1075
- нормалей 2, 814
- нормальный 2, 1075
- образующая 2, 1073
- основание 2, 1074
- ось 2, 1074
- отображения 2, 1033, 1074
- оштуатуриваемый 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
- Конфигурационное 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, λ, 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 активные римановы поверхности 3, 775; 4, 1018
- Конформно-геодезическая сеть** 2, 1090
- Конформно-дифференциальная геометрия** 2, 1090
- Конформные отображения** 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
- Конхоида** 2, 1101
- Никомеда 3, 1039
- Концевая вершина графа 1, 1106
- область 1, 1023
- точка 4, 700
- линия 3, 386
- Концентрации функция** 2, 1101
- Концентрационный пограничный слой** 4, 356
- Концентрические окружности** 4, 15
- Конденция 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
- Кообраз векторного расслоения** 1, 646
- Кооперативная игра** 2, 471, 1103
- неоматричная 3, 903
- Координат метод** 3, 9
- Координата вектора** 1, 633
- z-координата особой точки** 4, 114
- Координатизация решетчи** 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
- барицентрические 1, 393; 2, 996; 4, 1152, 1160
- Бельтрами 1, 409
- бивекторная 1, 469
- биполярные 1, 492
- бирегулярные 1, 492
- бифиделические 1, 500
- в карте 2, 355
- Вейерштрасса 1, 615
- галилеева система 1, 843
- гармонические 1, 880
- гексаэдрические 4, 234
- геодезические 1, 918
- нормальные 4, 438
- голономные 1, 1034
- грассмановы 1, 732; 4, 334, 681
- декартва прямоугольной системы 2, 80
- декартвы 2, 80
- прямоугольные 1, 244, 634
- избыточные 3, 10
- изотермические 2, 518
- изотропная система 2, 518
- Клейна 2, 873; 4, 334
- криволинейная система 2, 729
- криволинейные 3, 9
- лагранжевы 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
- декартвы 2, 80
- параболические 4, 194
- параболаидальные 4, 201
- пентаэдрические 4, 234
- плюнкеровы 1, 732; 4, 334
- полисферические 4, 234
- полусферические 4, 438
- полюсы 4, 474
- полярные 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
- тетраэдрические 2, 1084; 4, 234; 5, 349
- тетраэдральные 5, 350
- тороидальные 5, 408
- точечные 3, 9
- фазовые 5, 536
- Ферми 5, 608
- фигурлы 5, 613
- цилиндрические 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
- Копредел функтора 2, 557
- Копредавление Виртингера 2, 58; 5, 479, 487
- Копредавление группы** 3, 10
- Дена 5, 479
- Копреобразование Фурье на группе 1, 882
- Коприсоединенное представление** 3, 10
- Копроизведение семейства объектов категории** 3, 11
- Кор-Н-пространство** 3, 12
- Коревдогалилеево пространство** 3, 12; 4, 439
- Коревдоевклидово пространство** 3, 12—14
- Коразмерность** 3, 14
- гомотопическая 1, 1027
- комплексная 1, 249
- особенности 5, 361
- подмножества 4, 371
- подпространства 1, 981
- слоения 4, 1210
- структуры Пфаффа 4, 774
- Кораслоение** 3, 14
- Корасау 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
- Корепер, расслоение 5, 249
- Корейфисивная 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 — Фипера разложение** 3, 20
- Корню спираль** 3, 21
- «Корны проблема»** 5, 789
- Коротковолновое приближение** 2, 809
- Короткое погружение** 2, 506
- Корректирование ошибки** 2, 930
- Коррективная задача** 3, 21, 930
- разностная 3, 84
- сеточная 3, 306

- Корректно поставленная задача 3, 930
 -- красная 3, 608
 Корректности класс 3, 608
 Корректность определения 2, 851
 -- по Тихонову 3, 932
 -- условная 3, 932
 Корректор 2, 414
 Коррекции метод 2, 292
 Корреодограмма 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 1, 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
 Γ -корреляция 1, 865
 Кортевега — де Фриса уравнение 3, 30
 Кортекс 2, 642; 3, 31
 -- допустимый 4, 538
 Кос теория 3, 31—36
 Коса 3, 32
 Косая 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
 -- крив 5, 1028
 -- многочлен, кольцо 1, 1019
 Косожрание 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 ансонометрия 1, 113
 -- декартова система координат 2, 80
 Косоэрмитова форма 5, 1021
 Косса уравнения 2, 494
 Костанта формула 3, 90
 Кострикина радикал 5, 999
 -- теорема об алгебрах Ли 3, 901
 Косущественный 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
 Коценой комплекс 2, 1001
 Коцень 2, 954; 3, 44; 4, 1179
 -- большая 1, 410; 2, 133
 -- гладкая 1, 411
 -- дизная 2, 133, 134
 -- различающая 4, 812
 Коцикл 2, 954; 3, 44; 4, 1179
 -- комплекса 2, 998
 -- фундаментальный 5, 685
 -- хефлигеровский 5, 782
 1-цикл 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 1, 802
 -- о промежуточных значениях непрерывных функций 3, 984
 -- о сходимости рядов 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 интегральная теорема 1, 270; 3, 56
 Коши — Римана оператор 3, 361
 -- система 1, 268
 -- теорема об устранимой особености 5, 582
 -- уравнения 1, 262
 Коши — Римана условия 3, 67
 -- -- обобщенные 5, 771
 Коши — Стильбеса сингулярный интеграл 4, 630
 Коши — Фантаье 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
 Коэртивная красная задача 3, 69—71
 -- форма 3, 71
 Коэртивности неравенство 3, 71
 -- условие 5, 992
 Коэффицент 3, 72; см. также соответствующее название
 Коэффициентов проблема 3, 72
 Коэдро 3, 74
 -- векторное расслоение 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
 -- коэртивная 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 потенциалов 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
 Крайзеля 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
 Кратная замкнутая геодезическая 2, 431
 Кратная последовательность 3, 88
 -- сумма Вейля 5, 436
 Кратная точка 3, 88; 4, 124
 -- характеристика 3, 326
 Кратно круговая область 3, 88
 -- примитивная группа 4, 636
 -- транзитивная группа 5, 411
 Кратногармоническая функция 3, 89
 Кратное 2, 85; 3, 89
 Кратное интегральное преобразование 2, 590
 -- интерполирование 2, 633
 -- наименьшее общее 3, 876
 -- перемещение 4, 243
 Кратности точка 4, 310
 -- функция 1, 379
 Кратность веса 3, 89
 -- ветвления многообразия 2, 55
 Кратность особой точки 3, 90
 -- пересечения 4, 255
 -- полюса 4, 475
 -- предельного цикла 4, 576
 -- слоя эллиптической поверхности 5, 984
 Кратный интеграл 3, 91—93
 -- -- Коши 3, 55
 -- -- корень 3, 15
 -- -- многочлена 1, 192
 Кратный ряд 3, 93
 -- -- степенной 5, 220
 -- -- тета-ряд 5, 348
 -- узел интерполляции 2, 633
 s-кратный ряд 3, 93
 Кратчайшая 3, 93
 -- в римановом пространстве 4, 1004
 -- конус 4, 1025
 -- на выпуклой поверхности 1, 789
 -- угол 1, 789
 Кратчайшее покрытие 4, 395
 Крапневая коса 3, 32
 Креативное множество 3, 94; 4, 663, 957
 Крейта теорема о промежуточных логиках 4, 695
 Крейна критерий 2, 228
 -- теорема о клине 2, 1075
 -- о локально выпуклых пространствах 5, 384
 -- об индикатрисе касательных 2, 757
 Крейна — Мильмана теорема о выпуклой оболочке 1, 788; 3, 429
 -- -- о конусах 2, 1075
 Крейна — Рутмана теорема о собственных значениях 4, 435
 Крейна — Шмульмана пространство 5, 383
 Крейна — Шмульмана теорема о локально выпуклых пространствах 5, 383
 -- -- о метризуемых пространствах 2, 44
 Кремоново отображение 4, 309
 Кремоново преобразование 3, 94
 -- -- группа 4, 917
 Кремоны группа 3, 94, 95
 Креденальное заплетение 5, 485
 Кривая 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
 -- извигание 2, 491
 -- изополическая 2, 512
 -- изохронная 5, 817
 -- инвариантная 2, 533
 -- интегральная 2, 283, 576
 -- исключительная 2, 675
 -- каноническая 2, 711
 -- комплексно-аналитическая 1, 249
 -- кубическая 3, 140
 -- модулярная 3, 785
 -- Монжа 3, 799
 -- направляющая 3, 380
 -- неприводимая 4, 309
 -- описанная 1, 757

- ортооптическая 2, 512
 -, особая точка 4, 119, 124
 - паналгебраическая 3, 424
 - Персея 4, 277
 - плоская 2, 250
 -, поворот 1, 790, 924
 -, подера 4, 370
 -, порядок 4, 309
 - постоянной кривизны 4, 519
 - постоянной ширины, Барбье теорема 1, 392
 -, приводимая 4, 309
 -, развертка 1, 356; 4, 1093
 - рациональная 4, 311, 914
 - регрессии 4, 926, 929
 - регулярная 2, 248
 - Рибкура 4, 985
 -, род 4, 311, 1048
 - Серпиньского 4, 1118
 - соприкасающаяся 5, 81
 - спиреческая 4, 277
 - спрямляемая 2, 364; 5, 149
 - таухронная 5, 817
 - трансцендентная 5, 424
 -, угол 1, 790
 - уникальсальная 4, 311; 5, 502
 - фокальная 2, 325; 3, 799
 - Фреше 5, 665
 - характеристическая 2, 325
 - циклоидальная 5, 817
 - циссоидальная 5, 826
 - Чезаро 5, 862
 - Штейнера 5, 900
 - Штурма 5, 906
 - экспоненциальная 4, 390
 - эллиптическая 5, 979
 М-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 — Боине 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
 - кронекерова 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
 - сепионная 3, 99; 4, 1007, 1109
 - скалярная 3, 99; 4, 1007, 1045, 1107
 - средняя 2, 253, 785; 3, 97; 5, 163
 -, тензорное поле 2, 736
 -, центр 2, 250
 - эквивафинная 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
 - софокунские 5, 95
 - Кривых теория 2, 248
 Кринке модели 3, 105
 - семантика 4, 696
 - структура 3, 765
 - схема 2, 643
 Криптоуниверсальная формула 4, 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
 Критерияльная система подалгебр 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
 - одиофантовых 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 — Канцелии теорема 3, 118, 357
 Кронекерова кривизна 5, 297
 - матрица 2, 777
 Кронекерово произведение 3, 118
 - матрица 5, 332
 Кросса многообразие 3, 241
 Кроссово многообразии групп 1, 1137
 Крофтона формула для овалов 2, 572
 Круг 3, 118; 4, 16; 5, 881
 - большой 4, 687; 5, 290
 - гиперболический 1, 989
 - квадратура 2, 793
 Круг кривизны 3, 118
 - отмеченный 3, 445
 - лараметрический 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 конус 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
 Крулловский 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*-корбординизм 3, 131
 - кривой 3, 129
 - отображения 3, 131
 - подмногообразия 3, 129
 - пространства 3, 131
 - Рейлемейстера 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
 - эквивафинное 1, 353
 Кручения класс 4, 266
 Кручения тензор 3, 131
 - картановский 5, 622
 - функция форма 3, 132
 - функция 5, 252
 Крыла теория 3, 132—134
 Крыло Жуковского 2, 426
 - слова 1, 772
 Крылова — Боголюбова метод уреднения 3, 134—136
 Крюк 5, 1028
 Кси-функция Римана 2, 113
 Куайна алгоритм 1, 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
 - слайд 4, 604; 5, 145
 Кубическое уравнение 3, 143
 -, Кардано формула 2, 722
 Кубичная форма 5, 634
 Кубовидный континуум 3, 144
 Куги многообразие 3, 786
 Кузена 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
 - поверхность 3, 147
 Куммера преобразование 3, 147
 - признак регулярности простых чисел 2, 667
 Куммера признак сходимости числового ряда 3, 147
 - разложение 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
 - Куэлиант 3, 149; 4, 1111
 Куна теорема в теории игр 4, 387
 Куна — Такера теорема в математическом программировании 3, 602
 Куранис пространство 5, 406
 Курант 3, 149
 Куранта теорема о конформном отображении 3, 149
 - условие для устойчивости разностной схемы 1, 995
 Куранта — Фридрихса — Левин условие 3, 150
 Куратовского аксиомы 5, 389
 Куратовского график 3, 150
 Куратовского полиадр 3, 150
 - теорема о *CA*-множествах 3, 763
 Куратовского — Дугунджи теорема о локально *h*-связных пространствах 3, 434
 Куратовского — Кнастера верср 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
 Кусочно линейная топология 3, 151—154
 - форма 2, 264
 - линейное микрорасслоение 3, 676
 - отображение 3, 151; 4, 410
 - подмногообразии 4, 371
 - слоение 4, 1210
 - линейный корбординизм 2, 892
 Кусочное склеивание обобщенной функции 3, 1105
 Кутта — Мерсона метод 3, 154
 Куфарева — Лёвина уравнение 3, 227; 4, 219
 Кэлера метрика 3, 155
 Кэлерова метрика 3, 155
 Кэлерова форма 3, 155
 Кэлерово многообразие 3, 156
 - однородное 3, 1174
 Кэлеровых дифференциалов модуль 2, 241
 Кэли алгебра 3, 157, 160
 Кэли поверхность 3, 157
 Кэли преобразование 2, 505; 3, 157
 Кэли таблица 3, 158
 - теорема о подстановках 4, 383
 - о симметрических группах 4, 1141
 Кэли форма 3, 158—160; 5, 863
 Кэли число 3, 160
 Кэли — Дарбу уравнение 3, 160
 Кэли — Диксона алгебра 3, 160—162
 - процесс 3, 160
 Кэли — Клейна интерпретация 3, 402
 Кэли — Клейна параметры 3, 162
 Кэли — Нётера формула по-ступалины 1, 150
 Кэлиана 3, 140
 Кэмпбелла — Хаусдорфа формула 3, 163
 Кэпнетта формула 1, 627; 3, 164—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
 Лагранжева — 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
 Лагранжиан 3, 181
 Лайонса группа 5, 149
 Ланса представление 4, 1191
 Лануа 3, 182
 -- Адамара теорема 1, 86
 -- в геометрии 2, 22
 Лануарная последовательность 3, 183
 Лануарная система 3, 183
 Лануарное пространство 2, 22; 3, 184
 Лануарный пучок 3, 443
 Лануарный ряд 3, 185
 Лануарный степенной ряд 3, 185
 Лануарный тригонометрический ряд 3, 186
 Ланеско — 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
 Ландлевера — Новикова алгебра 5, 865
 Ландашф аналитический 1, 276
 Ланлоша метод 2, 689; 5, 92
 Ланлоша вектор 3, 192
 Ланласа интеграл 3, 193, 196
 Ланласа метод асимптотических оценок 3, 194
 -- каскадный 2, 758
 Ланласа оператор 3, 194—196
 Ланласе последовательность 3, 196
 -- предельная формула 1, 904
 Ланласа преобразование 3, 194—200
 Ланласа преобразование в геометрии 3, 200
 Ланласа распределение 3, 201
 Ланласе теорема 3, 201
 -- в теории вероятностей 3, 201
 -- об определителях 1, 188; 3, 201
 -- трансформация 3, 196
 Ланласа уравнение 2, 299; 3, 202
 Ланласа уравнение; численные методы решения 3, 203—205
 -- формула 1, 420
 Ланласа — Бельтрами оператор 3, 194
 Ланласа — Бельтрами уравнение 3, 205
 Ланласа — Фурье ядро 2, 586
 Ланласиан 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
 -- разреженного 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 функций 3, 217
 Лебега число 3, 217
 Лебега — Стильеса интеграл 3, 217
 -- мера 3, 641
 Лебегова размерность 4, 826
 -- цель 1, 411
 Лебегово пространство функций 5, 718
 Лебеговский спектр 3, 218
 Лебедена преобразование 3, 218
 Левая геодезическая кривизна 1, 924
 -- глобальная размерность кольца 4, 1054
 -- 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
 -- прогнозка 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 неренство 3, 221
 -- область псевдывыпуклая 1, 1031
 -- определитель 3, 223
 -- подгруппа 4, 193
 Леви проблема в теории аналитических пространств 3, 222
 -- о псевдывыпуклых областях 1, 1031
 -- разложение 4, 193
 -- теорема о непрерывности условных математических ожиданий 3, 534
 -- о псевдывыпуклых 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
 Левнера метод 3, 226
 -- теорема о граничном искажении 2, 670
 Левнера уравнение 1, 595; 3, 227
 Левнера — 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
 -- крыло 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
 Лезозакрученная винтовая линия 1, 706
 Леоивариантная мера Хаара 5, 741
 -- метрика 5, 625
 Леоивариантное среднее 2, 534
 Леоивариантный интеграл 2, 531
 Леоиконтекстная грамматика 1, 1094
 Леопримитивный идеал 4, 638
 Леоирегулярная функция гиперкомплексного переменного 1, 1007
 Леоингулярная 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
 -- цокль 3, 693
 -- частный элемент 1, 1138; 5, 525
 Лежандра многочлены 2, 869; 3, 228
 -- нормальная форма эллиптического интеграла 5, 990
 Лежандра преобразование 3, 229
 -- присоединение функций 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 функция 3, 232
 Лежандра — Клебша обобщенное условие 4, 57
 Лежандров модуль 3, 783; 5, 990
 Лежандро многообразие 3, 232
 Лейбница признак сходимости ряда 3, 233
 Лейбница ряд 3, 233; 4, 282
 -- теорема о знакопередающихся рядах 2, 464
 Лейбница формула 3, 233
 Лейна — 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 — Шейфе теорема в теории статистического оценивания 5, 196
 Лемма — см. соответствующее название
 Лемниската Бернулли 1, 422
 -- Бута 1, 566
 Лемнискатические функции 3, 234
 Лемнискатные функции 3, 234
 Лемнискаты 3, 234
 Ленга теорема для главных однородных пространств 1, 1015
 Ленгюра 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 5, 106
Лере — Шаудера принцип 3, 977
Лес 2, 92
Лестница канторова 2, 718
Лешца голоморфное число 3, 239
Лешца двойственность 3, 236
-- пучок 3, 808
-- разложение 3, 237
Лешца теорема 3, 236—238
Лешца формула 3, 238—240
-- для когомологий Вейля 1, 627
Лешца число 2, 554; 3, 240
Лешца — Пуанкаре двойственность 3, 236
Лжеца парадокс 1, 296; 3, 240
Ли p -адическая группа 3, 240
Ли алгебр многообразие 3, 241
Ли алгебра 3, 242—245
Ли алгебра алгебраической группы 3, 245—247
Ли алгебра аналитической группы 3, 247
-- Биргофа — Витта теорема 1, 495
-- вес представления 1, 673
-- вещественная форма 2, 1003
-- группа гомологий 2, 911
-- группа когомологий 2, 909, 912
-- группы Ли 3, 247
-- евклидова типа 1, 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
-- неомпактного типа 1, 1025
-- неприводимая 1, 1025
-- ортогональная симметрическая 1, 1025
-- полупростой ранг 4, 861
-- почти алгебраическая 3, 250
-- представление 4, 583
-- Пуанкаре — Биргофа — 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
-- Бирбаха свойство 2, 201
-- Вейля группа 1, 626
-- вещественная форма 2, 1004
-- комплексификация 2, 1004
-- представления уравнение 1, 935
Ли группа преобразований 3, 259—261
-- пространство представлений 1, 934
-- ранг 4, 861
-- решетка 4, 980
-- 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 редуктивная алгебра 3, 281
-- группа 3, 281
Ли свободная алгебра 3, 281
-- Ширшова теорема 3, 282
Ли свободная группа 3, 271
-- супералгебра 5, 277
-- супергруппа 3, 277
Ли теорема 3, 282
-- о группах Ли (3-я) 3, 163
-- о разрешимых алгебрах Ли 3, 279
-- о сетях 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
Лиева алгебра 3, 242
Лиево кольцо 3, 263
Лиевости критерий 5, 369
Лиевского 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
-- метрических пространствах 3, 2, 715
Линделёфа число 3, 834
Линдемана теорема о показательной функции 3, 289
К-линеал 4, 1037
КВ-линеал 4, 384
КН-линеал 4, 384
Линеаризации методы 3, 289—291
Линеаризация гармоническая 1, 887
Линеаризованное уравнение Больцмана 1, 517
Линеаризованный оператор столкновений 1, 518
Линейная алгебра 3, 291
Линейная алгебра 3, 291—293
-- 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 1, 1091
Линейная группа 3, 300—303
-- диагонализированная 2, 123
-- изотропии 2, 521; 4, 731
-- Ли 3, 266
-- полная 2, 866; 3, 612, 615; 4, 416
-- специальная 2, 866; 5, 435
-- 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 красная задача 3, 74, 76, 303, 338
-- самосопряженная 4, 1073
Линейная красная 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 топология 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
-- линейная форма 4, 406
-- функция 4, 406
Линейно компактный модуль 3, 318, 320
-- независимое множество 1, 643
Линейно разделенные расширения 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 расщепление 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
-- Вольтерра 1, 752
-- интегро-дифференциальное уравнение 2, 613
-- интерполирование 2, 622, 631
Линейное многообразие 1, 362; 3, 345, 358
-- ортогональность 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
-- импритивное 2, 524
-- кристаллографической группы 3, 108
Линейное преобразование 3, 291, 350—353, 369
-- векторного пространства 1, 644
-- диагонализированное 3, 351
-- изометрическое 3, 352
-- корневой вектор 3, 20
-- полупростое 4, 466
-- полярное разложение 4, 479
-- самосопряженное 3, 352; 4, 1074
-- сопряженное 5, 85
-- спектр 4, 58
-- унитарное 3, 352
-- эрмитово 3, 352
Линейное программирование 3, 353—355
-- целочисленное 5, 800
Линейное пространство 1, 640, 642; 3, 291, 355
-- 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 — Канцелли 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
 --- гиполлиптический 3, 366
 --- голономный 3, 368
 --- инвариантность 3, 366
 ---, максимально переопределенный 3, 368
 ---, недоопределенность 3, 368
 --- параболический 3, 366
 ---, переопределенность 3, 368
 ---, резольвента 3, 368
 ---, символический модуль 3, 367
 --- универсальный 3, 366
 ---, характеристика 3, 366
 ---, характеристическое многообразие 3, 367
 ---, эллиптический 3, 366
 ---, интегральный оператор 2, 604
 --- Вольтерра 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
 --- поперечник 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
 ---, вырождения типа уравнения 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
 ---, погоны 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
 ---, снендастическая 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
Липпмана — Швингера уравнение 5, 898
Липшица константа 1, 915; 3, 390
Липшица условие 1, 915; 3, 49, 390
Липшица условие интегральное 3, 390
Липшицева граница 5, 57
Лисп 3, 390
Лист декартов 2, 79
 --- Мёбиуса 2, 52; 3, 630
Листинга узел 3, 391
л-листная звездобразная область 2, 449
 --- функция 3, 723
Литерал 1, 224
Литлвуда 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 комологической 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, 197
 ---, 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
 --- обратенный 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
 --- пшорисубгармоническая 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
 --- двойного 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
 --- Гресса — Нельсона 2, 1041
 --- двузначная 2, 51
 --- динамическая 4, 653
 --- *т*-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-математические исчисления 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
Логичам 3, 415
Логическая аксиома 3, 415; 5, 353
 --- антиномия 1, 294
 --- истинность 5, 357
Логическая матрица 3, 415
Логическая операция 3, 416
 --- сеть 1, 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
Ложного положения метод 4, 1109
Лоан аттрактор 5, 247
Локализация принципа 3, 420
Локализация в категориях 3, 420
Локализация в коммутативной алгебре 3, 421
Локальная алгебра Ли 3, 266
 --- база 1, 371
 --- гипотеза Бьербраха 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
 --- малодромия 3, 807
 --- однопараметрическая группа 3, 1171
 --- параметризация 3, 743
 --- подгруппа 3, 426
 --- проблема Торелли 5, 406
Локальная размерность 3, 428
 --- *к*-связность 3, 434
 --- симметрия 3, 454
 --- степень 5, 222
Локальная структура траекторий 3, 424
 --- теорема Гёделя — Мальцева 1, 158
 --- Жяпласа 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
л-локальная база 1, 371
л-*т*-локальная база 1, 371
Локально аналитическая функция 2, 42
Локально бикомпактное пространство 3, 246; 5, 392
 --- вложимая Ω -система 4, 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
 --- *К*-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

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 подгруппа 3, 432
 -- симплициальная схема 4, 1159
 -- конечное малое многообразие подгрупп 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 связное пространство 3, 434
Локально нильпотентная алгебра 3, 434
Локально нильпотентная группа 3, 435
 -- подгруппа 3, 1041
Локально нормальная группа 3, 435
 -- обратимое гомоморфное отображение 1, 1030
 -- одномерная схема 4, 911
 -- окольцованное пространство 4, 14
 -- ориентируемый пучок 1, 1058
 -- плоская конформная структура 2, 1089
 -- связность 3, 103
 -- флаговая 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 связное пространство 3, 436; 4, 1097
Локально связный континуум 3, 437
 -- счетная база 1, 371
Локально тривиальное расслоение 3, 437
 -- факторальное кольцо 2, 871
 -- циклическая группа 1, 17
 -- эквидисперсная подгруппа 4, 452, 453
 -- локально конечная база 1, 371
 -- конечное открытое покрытие 4, 203
Локальное кодирование принципов 4, 1189
 -- максимума точка 3, 494
 -- минимума точка 3, 494
Локальное зацепление 3, 437
 -- исчисление 4, 513
Локальное кольцо 3, 437—439
 -- регулярное 1, 1055; 3, 439
 -- топология 1, 98
Локальное поле 3, 439; 4, 400
 -- круговое 3, 120
 -- правило 5, 944
 -- преобразование 4, 730
Локальное приближение функций 3, 440
Локальное разбиение 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 Хассе 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, 1240
 -- спектр 5, 114
 -- слайд 4, 606
Локальный униформирующий параметр 3, 445
Локальных вариаций метод 3, 446
Локон Анзея 1, 297
Локодром 3, 447
Локсодромическое дробно-линейное отображение 2, 386
Локодромия 3, 447
Ломаная вариация 1, 604
 -- вписанная 1, 757
 -- экстремаль 4, 853; 5, 932, 958
Ломелья многочлен 3, 447
Ломеля функция 3, 447
Лонгмана метод 3, 448
Лопиталья правило 3, 449
Лорана ряд 1, 264, 265; 3, 450
 -- обобщенный 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
Луина гипотеза в теории множеств 3, 455
 -- тригонометрических рядов 3, 456
 -- функций комплексного переменного 3, 459
 -- критерий для борелевских множеств 1, 535
Луина критерий измеримости функций 3, 455
Луина множество 3, 455
Луина примеры в теории функций комплексного переменного 3, 456
Луина принципы отделимости 3, 456
 -- проблема в теории множеств 3, 457
Луина проблема в теории тригонометрических рядов 3, 456
 -- функций комплексного переменного 3, 459
Луина пространство 3, 457
Луина решето 3, 457
Луина S-свойство 3, 458
Луина N-свойство 3, 458
Луина 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
Луина — Валье Пуссена классификация 2, 95
Луина — Данжуа теорема 3, 459
Луина — Приналона граничная теорема единственности 2, 402, 403

Луина — Приналона теоремы в теории функций комплексного переменного 3, 459
Лукасевича трехзначная логика 3, 719
Луиса — Уитни неравенство 2, 513
Луница — Локуцневского 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
Лурье уравнение 5, 839
Луч 1, 498; 3, 463; 4, 466
 -- в программировании 4, 644
 -- Жюлиа 2, 427
 -- конгруэнции 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
Люксембурга норма 3, 466
Льорота проблема 3, 466
 -- 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 поверхность 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 показателях 3, 471
 -- о правильных линейных системах 4, 552
 -- о приводимых линейных системах 3, 313; 4, 633
 -- 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 — Стенлова условие замкнутости 4, 100
Ляпунова — Шмидта уравнение 3, 473

М

Магазинный автомат 3, 628
Магарам — Колмогорова теорема о мерах 3, 645
Магистраль 3, 586
Магический квадрат 2, 971; 3, 475
Магнитной гидродинамики математические задачи 3, 475

Мажоранта гармонической 4, 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 связном континууме 3, 384
Мазуревича — Мура — Менгера теорема о локально связных пространствах 3, 437
Мазуревича — Яншиевского теорема о континууме 4, 1097
Майера задача 3, 476
 -- метод 5, 206
 -- скобки 5, 1032
 -- функция 5, 206
Майера — Вьеториса 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
Маклаффина группа 5, 149
Маклорена ряд 3, 478
Маклорена формула 3, 479
Максимилиана теорема в теории передачи информации 5, 76
Мак-Нейла пополнение 4, 496
Макоевье кольцо 3, 68
Макросемблер 3, 596
Макроподход в теории автоматов 1, 48, 53, 72
Максвелла закон 5, 750
Максвелла распределение 3, 479
Максвелла уравнения 3, 479—482
Максвелла — Больцмана 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 эгодическая теорема 3, 483
Максимально переопределенный линейный дифференциальный оператор 3, 368
Максимальное правдоподобия метод 3, 483
 -- оценка 3, 483; 4, 531
 -- типа целая функция 5, 798
Максимальное аналитическое продолжение 1, 283
 -- бифомпактное расширение 1, 477
Максимальное и минимальное расширения симметрического оператора 3, 484
 -- покрытие 1, 360
 -- расширение K-пространства 4, 472
 -- рекурсивно перечислимо множество 4, 959
Максимальности принцип 1, 772
 -- для частично упорядоченных множеств 5, 828
 -- теорема Вана 2, 201
 -- Коллингууда 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
Максимум 2, 678; 3, 491
Максими; 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
Максимуна 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
 - посылка 3, 790
 - статистическая сумма 5, 179
 - теорема Пинара 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
Малонциктивный 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, 310
 - 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
Мамфорда 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 диофантово 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 запрещениями 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 — Накутали теорема о неподвижной точке 5, 385
Марковская персеходная 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
 - - экссивная 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 потенциалов 3, 531
 - компактификация 3, 531
 - представление 3, 532
 - пространство 3, 531
 - теорема в теории потенциала 3, 532
 - топология 3, 532
 - ядро 3, 530
Мартина-Лефа теорема о сложности двоичных последовательностей 1, 220
Мартинаган 3, 532—535
Мартингановое 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 1, 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
Массовая 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
 - - геологии 1, 921
 - - геохронологии 1, 931
 - - геотермии 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
 - Александера 5, 488
 - билинейного отображения 1, 484
 - булева 1, 554
 - вырожденная 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
 - Дюффина — Кеммера 2, 176
 - Жорданова 2, 424; 3, 372
 - жорданова нормальная форма 2, 425; 3, 352
 - жорданова форма 2, 425
 - зацепления Александера 1, 232
 - Зейферта 3, 451
 - информационная 2, 646, 655
 - инцидентности 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 неподлая 1, 722
 - Кеммера — Дюффина 2, 875
 - Кёнига теорема 1, 773; 2, 846
 - вариационная 2, 900
 - Костера 2, 944
 - контрагредентная 2, 1072
 - корреляционная 3, 23
 - кососимметрическая 3, 42
 - Коши 3, 58, 618
 - Кронекера 2, 777
 - Кронекерово произведение 5, 332
 - линейного оператора 3, 371
 - преобразования 3, 291
 - линия 1, 773
 - логическая 3, 415
 - мероморфная 1, 251
 - монодромия 1, 863; 3, 312, 806
 - мономиальная 3, 811
 - нагрузок 5, 594
 - накрытия Александера 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
 - осцилляционная 4, 138
 - переходных вероятностей 3, 518; 4, 261
 - периодов 4, 1032; 5, 405
 - - абелева интеграла 1, 16
 - - абелевой функции 1, 23
 - - комплексного тора 2, 1011
 - - римановой поверхности 5, 1046
 - - перманент 2, 976; 4, 1140
 - - плотности 3, 26; 4, 319

- состоящий 5, 178, 203
 -- подобие 4, 377
 -- показательная 3, 312
 -- положительно определенная 4, 431
 -- полунепрерывная 4, 461
 -- полупростая 4, 465
 -- полустохастическая 4, 261
 -- полюс 1, 251
 -- предствитости проблема 4, 582
 -- проверочная 2, 932
 -- разреженная 4, 848
 -- ранг 4, 858
 -- расседания 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
 -- Тёплица 4, 943
 -- трансформированная 5, 419
 -- треугольная 5, 428
 -- унимодулярная 5, 504
 -- унитарная 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
 -- Эрмитава 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
Матрица 3, 312, 618
 -- ураниения 1, 861
 Матрица-подстановка 3, 811
 Матричная алгебра 3, 611
 -- грамматика 1, 1089
Матричная группа 3, 619
 -- вполне приводима 1, 761
 -- неприводима 3, 995
Матричная игра 2, 471; 3, 619
 -- интерпретация комплексных чисел 2, 1009
 -- связка 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
 -- след оператора 5, 1040
 -- элемент представитяния 4, 591
Матриод 2, 969; 3, 622
 -- трансверсальный 4, 813
Матье группа 3, 623; 5, 149
Матье уравнение 3, 623
Матье функции 3, 624
 Маурера — Картава уравнение 3, 625
- Маурера — Картава форма** 3, 624
 Маха принцип 3, 625
 Маха число 3, 625
 Махаланобиса расстояние 3, 626
 Мацумото теорема о функторах 1, 164
Мацусимы критерий для одно-родных пространств 3, 626
Машина 3, 626—629
 -- абстрактная 1, 825
 -- Поста 4, 505
 -- Тьюринга 1, 819; 5, 456
 Машинная нотография 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
 Машини 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
 Мевелера 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
 Мелкость 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
 Менгерава алгебра 2, 968
Меншеля теорема для треугольника 3, 635
Мёнье 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
- Альфоса 1, 246
 -- ассоциированная 4, 1039
 -- Бэра 1, 537
 -- беровская 3, 643
Мера в топологическом векторном пространстве 3, 645
 -- вероятностная 1, 605
 -- Винера 1, 666, 695
 -- внешней 1, 695
 -- внешней информативности 3, 738
 -- внешняя 1, 734
 -- поперечная 5, 50
 -- внутренне регулярная 4, 809
 -- вполне конечная 4, 719
 -- вполне σ -конечная 4, 719
 -- выметание 1, 781, 782
 -- вычислений 1, 211
 -- гармоническая 1, 873; 4, 533
 -- гиперболическая 1, 988
 -- граничная 5, 264
 -- дискретная 2, 198
 -- емкостная 2, 405; 4, 1047
 -- Жордана 2, 420; 3, 641
 -- инвариантная 2, 528
 -- интенсивности 5, 31
 -- иррациональности 2, 666
 -- искажения 5, 1006
 -- Каратеодори 2, 720
 -- квазиинвариантная 2, 806
 -- квантовая 2, 1037
 -- кинематическая 2, 571
 -- конечная 4, 719
 -- σ -конечная 4, 719
 -- Лебега 2, 93; 3, 213, 640
 -- Лебега — Стильеса 3, 641
 -- неоматемическая 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 распределений 5, 72
 -- равновесная 2, 405; 4, 1046, 1047
 -- Радона 4, 809
 -- регулярная 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
 -- Тамагавы 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, 405
 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
 Мероопределение прокситинос 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 потенциалов 4, 529
 η -местное отношение 4, 151
 Местность операции 4, 18
 η -местный предикат 4, 151
 η -местный функтор 3, 741; 5, 685
 Место 4, 280
 Метабелева алгебра 3, 241
Метабелева группа 3, 652
 Метатармоническая функция 4, 403
Металогина 3, 652
Метаматематика 3, 571, 652
 Метаметатеория 3, 653
 Метанильпотентная группа 4, 408
Метатеорема 3, 652
Метатеория 3, 652
Метадиалектическая группа 3, 653
Метаязык 3, 653
Метеорологичекие математические задачи 3, 654—656
Метка 1, 224
 -- в математической логике 4, 1182
Метод — см. соответствующее название
 Методическая ошибка 3, 880
 Метризационная теорема Урысона 5, 546
 Метризуемая структура 4, 795
Метризуемое пространство 3, 656—658
 -- близости 1, 501
 --, Крейна — Шмульгана теорема 2, 44
 -- топологическое 5, 389
 -- векторное 5, 379
Метрика 3, 658
 -- Бергмана 1, 413; 3, 1172
 -- бинвариантная 5, 625
 -- внутрениая 1, 738, 790
 -- выпуклая 1, 787, 789, 790
 -- Гильберта 1, 965
 -- гиперболическая 1, 988, 989
 -- естественная 2, 57
 -- инвариантная 2, 529; 5, 374
 -- индефинитная 2, 555
 -- Керра 2, 849; 5, 890
 -- конформно-инвариантная 2, 1098
 -- Крускала 5, 890
 -- Калера 3, 155
 -- кэлерова 3, 155
 -- Леви 3, 220
 -- Леви — 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
 -- Шварцера 5, 624
 -- Фубини — Штуди 5, 675
 -- Хаусдорфа 3, 674
 -- хаусдорфова 5, 779
 -- Ходжа 3, 155; 5, 788
 -- хордальная 4, 910
 -- Шварцльда 5, 889
 -- окстремальная 5, 959
 -- эрмитова 5, 1019
 G -метрика 1, 985; 4, 717
 J -метрика 1, 985
 M -метрика 2, 786
 Метрическая мера внешняя 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
 -- дифоантовых 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, 666
 -- 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 4, 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
 -- конструктивное 2, 1051
 -- полное 4, 423
 -- симметрия 5, 625
 Механики 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 — Хирцебруха задача 5, 867
 Минимакс 2, 678; 3, 680
 Минимакса 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 достоящая статистика 2, 376; 3, 683
 Минимальная модель 3, 683
 -- алгебраической поверхности 1, 152
 -- петь 4, 686
 Минимальная нормальная подгруппа 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
 -- геликоид 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
 Минимизации 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 площади 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
 Миниверный 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 многоугольная игра 2, 331
 -- функция 3, 476
 Минского машина 3, 627
 Минута 3, 704
 Мирровая линия 3, 703, 704; 4, 149
 -- точка 3, 703; 4, 149
 Мирровая 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
 -- пересекающиеся 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 логики функции 3, 721
 Многозначный оператор 4, 19
 Многоиндексная транспортная задача 5, 420
 Многократная рекурсия 3, 721
 Многокритериальная задача 2, 677; 3, 722
 Многоогончатая машина Тьюринга 3, 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
 -- гкань 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
 Многомерная операция 4, 18
 Многоместный функтор 3, 740
 Многообразие 3, 742—748
 -- абелево 1, 24, 143; 2, 1012
 -- алгебр 1, 121
 -- алгебр Ли 3, 241
 -- алгебраических систем 1, 185
 -- алгебраическое 1, 188; 5, 299
 -- Альбанезе 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
 -- бушующее 1, 566
 -- векторное поле 1, 641
 -- Верonese 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
 -- голоморфно полное 5, 899
 -- гомологическое 1, 1058
 -- Грассмана 1, 1104
 -- Гриффита 4, 154
 -- групп 1, 1136
 -- конечно базисуемое 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
 -- Зейферта 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

- Многообразие** категорий 3, 747
 - Кеврера 2, 380, 848
 - когомологическое 1, 1059; 2, 926
 - колец 2, 950
 - комбинаторное 3, 154
 -, комплексификация 2, 70
 - комплексное 1, 273, 278; 2, 353, 1007
 - аналитическое 2, 1007
 - конечного индекса 4, 440
 - контактное 2, 1063; 3, 232
 - конфигурационное 1, 928
 -, конформная структура 2, 1089
 -, край 2, 51
 - Красса 3, 241
 - Кули 3, 786
 - Кэлерова 3, 156
 - кватернионное 2, 839
 - лагранжово 3, 181
 - лежандрово 3, 232
 - линейное 1, 362; 3, 345, 358
 - Милнора 2, 380
 - минимальное 1, 186
 - неопределенное 3, 968
 - неприводимое 3, 996
 - несжимаемое 3, 1010
 - нефокальное 5, 612
 - обобщенное 1, 1058
 - одномерное 3, 1170
 -, ориентация 4, 70
 -, ориентированная бордантность 4, 533
 - ориентируемое 4, 70
 - оснащенное 4, 107; 5, 284
 - открытое 4, 141
 - параллелизуемое 4, 205
 - Пикара 4, 283
 -, погружение 4, 358
 - погруженное 4, 358
 - полугрупу 4, 440
 - проективное 4, 674
 - алгебраическое 1, 360
 -, разложение на ручки 4, 1059
 - разрешимое 4, 851; 5, 73
 -, ранг 5, 613
 - рациональное 3, 466; 4, 919
 - регулярное 2, 668
 - риманово 4, 1022
 - Рохлина 2, 380
 - с краем 3, 87
 - с рациональными особенностями 4, 118
 -, связности число 2, 54
 - Серге 4, 1101
 - сепаратрисное 4, 1116
 -, сечение 2, 54
 -, сигнатура 4, 1128; 5, 860
 - симплектическое 4, 1156
 -, слоение 4, 1210
 - спектральное 5, 114
 - специальное 2, 839
 - топологическое 2, 355
 - тороидальное 2, 584
 - трехмерное 5, 432
 - универсальных алгебр 5, 501
 - унилинейчатое 5, 787
 - унирациональное 3, 466; 5, 506
 - Фано 5, 596
 - фигур 5, 612
 - финслерово 5, 624
 - флаговое 5, 628
 - фокальное 5, 612
 - формальное 3, 154
 - характеристическое 5, 753, 766
 - Ходжа 3, 156; 5, 788
 - Цассенхауза 4, 584
 - четырехмерное 5, 860
 - Чжоу 5, 863
 - Штейна 5, 899
 - Штифеля 5, 903
 - Шуберта 4, 1104; 5, 918
 - Эрмитаго 5, 1020
 - языков 5, 644
 - Якоби 5, 1046
- S^k -многообразие** 2, 355
 pt -многообразие 3, 154; 4, 414
(В, Ф)-многообразие 5, 253
 Многообразий топология 5, 402
Многовязная область 3, 748, 1098
 - риманова поверхность 4, 1018
- Многократные уравнения** 4, 248
 Многогортный язык 5, 637
 Многогортный канал 2, 702
 Многогортный 3, 751
 Многогортная задача Вальде Пуссена 1, 573
 Многоугольная фигура 3, 749
Многоугольник 3, 749—752
 - вписанный 1, 757
 - выпуклый 1, 802
 - Ньютона 3, 1090
 - описанный 1, 758
 - правильный 4, 553
 -, равнодопняемость 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
 - Алксандера 1, 232; 5, 488
 - Апслея 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
 - знакоренный 4, 1145
 -, индексы 4, 1114
 -, кольцо 4, 309
 - Конвея 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
 - Тейлора 5, 322
 - устойчивый 4, 914
 - характеристический 3, 616, 1053; 5, 764
Многоученов кольцо 3, 755
 Многоучены Бернулли 1, 423
 - Берштейна 1, 429
 - Бибераха 1, 467
 - Гегенбауэра 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
 - ультрасферические 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
 - всюду плотное 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
 - замкнутое 5, 378
 - замкнутое 2, 435; 4, 563
 -, замыкание 2, 438; 4, 634; 5, 389
 - звездное 2, 446
 - значный отображения 4, 152
 - функции 3, 1099
 -, измещающееся 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 Дедекинду 2, 505
 - конструктивное 2, 671, 1053
 - конструктивное по Гёделю 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
 - массовое 3, 537
 -, мера 3, 636
 - минимальное 2, 767; 3, 690
 - моногенности 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
 - нечетное 3, 1020
 - нигде не плотное 3, 1036
 -, нижняя граница 1, 673
 - нормальное 3, 1087
 - нулевое 3, 639
 - нулевой гармонической меры 1, 873
 - абсолютной 1, 873
 - нумерованное 3, 1086
 - оберкурсивное 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
 -, отложение зависимости 1, 373
 -, параметризация 2, 729
 - партнеров 5, 562
 - Пенлеве 4, 233
 -, пересечение 4, 253
 - пересечимое 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
 - поллярное 4, 478
 -, поперечник 4, 492
 -, пополнение 4, 422
 - пористое 4, 497, 569
 -, порция 4, 497
 -, предельная точка 4, 563
 - предельная 4, 565
 -, предчулок 4, 581; 5, 1024
 - приближающее 4, 603
 - продуктивное 4, 662
 - проективное 2, 94; 3, 455; 4, 677
 - алгебраическое 4, 674
 -, произведение 5, 713
 - производное 4, 563, 690
 - простое 4, 705
 - пустое 4, 765
 -, пучок 5, 366
 -, равномошность 2, 723
 - раздета 4, 848
 - разностное 4, 837
 -, разность 4, 847
 - разрезенное 4, 848
 - разреза 4, 848
 - разрешимое 1, 227; 4, 532, 852
 - разрешимости 4, 220
 - разрывности группы 2, 875
 -, ранг 1, 373; 2, 969
 - рекурсивное 2, 764
 - резольвентное 4, 449, 951; 5, 99

- рекурсивно перечислимое 3, 1003; 4, 957
- рекурсивное 4, 852, 957
- свободное 4, 1086
- связное 4, 1092
- Сидона 1, 885
- симметрическая разность 4, 1144
- симплициальное 4, 1161
- слабо блуждающее 4, 1206
- слабо выпуклое 1, 790
- сложение 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
- totalmente 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 3, 391
- Хейсона 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
- C_A -множество** 2, 94; 3, 763
- C_{Ad} -множество** 4, 677
- F_σ -множество** 3, 762
- G_δ -множество** 3, 762
- Александра — Хаусдорфа теорема 2, 96
- M -множество** 5, 441
- n -множество** 2, 974
- U -множество** 2, 401; 5, 441
- κ -множество** 2, 713
- κ_0 -множество** 2, 713
- λ -множество** 2, 713; 3, 1065
- Множское** 5, 496
- Множителей правило** 3, 177
- Множители Лагранжа** 3, 172
- суммируемости 5, 275
- Множитель** 5, 496
- Бляшн 1, 508
- дробно-линейного отображения 2, 386
- интегрирующий 2, 612
- понижающий 5, 442
- разрывный 4, 854
- Моя** 3, 763
- Модальная логика** 3, 763—765
- Модальное высказывание** 3, 763
- Модальность** 3, 765
- точки 4, 130
- Модальный оператор** 3, 764
- Модель 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
- Модифицированная функция**
- Струве 5, 248
- цилиндрическая функция 1, 461; 3, 476; 5, 821
- Модифицированный метод Ньютона** 3, 1092
- Модуль категории** 3, 770
- Модуль проблемы** 3, 771
- для алгебраических поверхностей 1, 153
- римановых поверхностей проблемы 4, 1019, 1031
- Модуль теория** 3, 772—775
- Модули римановой поверхности** 3, 775
- скрещенные 4, 1205
- Модуль** 3, 772, 776, 777—782
- Модуль автомор изма** 3, 782
- Александра 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 евклидовом пространстве 4, 739
- Верма 4, 584
- весовой 1, 673
- вполне приводимый 1, 762
- гладкости 1, 1022
- глубина 1, 1026
- гомотопий Александра — Чеха 1, 234
- градуированный 1, 1084
- группы 5, 741
- двойной 1, 485; 2, 28
- двойственный 5, 88
- действительного числа 1, 34
- дискриминант 2, 241
- дифференциалов 2, 241
- дифференциальный оператор 2, 348
- дифференциальных форм 2, 242
- дополнительный 5, 990
- дуальный 5, 88
- Дьедоне 2, 393
- заделения Александра 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
- Коона — Маколея 3, 69
- козеровых дифференциалов 2, 241
- Ласкера 3, 206
- лежандров 5, 990
- линейно компактный 3, 318, 320
- малоинъективный 2, 664
- метрический автоморфизм 1, 482
- накрытия Александра 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 аналитического интеграла 5, 989
- периодов 2, 50
- абелевой функции 1, 22
- плоский 4, 317
- полупростой 4, 465
- полупростой 4, 473
- предлучок 4, 581
- представлений 4, 595
- проективная резольвента 1, 1050
- проективный 4, 682
- простой 3, 998
- pseudoинъективный 2, 664
- ранг 4, 861
- расширение 4, 903
- резольвента 4, 950
- сбалансированный 4, 1075
- свободное семейство элементов 1, 374
- свободный 4, 1087
- Модуль семейства кривых** 3, 783; 5, 959
- связия 1, 973
- r -я симметрическая степень 4, 1140
- сопряженный 5, 88
- сравнения 5, 151
- Тейта 1, 99; 5, 324, 325
- тета-функции 5, 348
- топологический 5, 377
- трохидный 5, 448
- унитарный 5, 514
- фильтрованный 5, 616
- целной 5, 815
- циклический 5, 816
- коколь 5, 828
- числа 1, 41
- элемента 5, 255
- элементарный делитель 1, 1020
- Модуль эллиптического интеграла** 3, 783; 5, 990
- эллиптической функции 5, 1056
- S -модуль рациональный** 4, 920
- топологический 5, 151
- Модуля 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
- пространства 5, 406
- Модулярности отношение** 4, 456
- Модулярный закон** 2, 63
- Модулярный идеал** 3, 790
- угол 3, 783
- Модус понес** 3, 790
- Мозаичная 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
- Монотропия группа** 1, 176; 3, 806
- Монотропия матрица** 1, 863; 3, 312, 806
- Монотропия оператор** 2, 773; 3, 60, 806; 4, 131
- Монотропия преобразование** 3, 806—809
- Монотропия теорема** 3, 809
- Монотропия 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 подстановок** 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
- Моностетическая полугруппа** 5, 373
- Монотонная булева функция** 1, 557; 3, 812
- непрерывности нормы 2, 1076
- Монотонная последовательность** 3, 813
- Монотонная функция** 3, 813
- алгебры логики 1, 127
- k -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
- Монтеля принцип** 3, 287
- Монтеля пространство** 3, 820
- Монтеля теорема** 3, 820
- нормальных семействах аналитических функций 3, 1069
- Морперту принцип** 3, 821
- Мора — Маскерони построения** 1, 933
- де Моргана закон** 3, 759
- Морделла гипотеза в алгебраической геометрии** 2, 159; 3, 822
- Морделла — Вейля теорема** о группе с конечным числом образующих 5, 981
- об абелевых многообразиях 1, 25
- Мореры теорема** в теории аналитических функций 1, 263; 3, 822
- Мори теорема** о кольцах 2, 871
- Мориты теорема** о паракомпактности 4, 394
- Мориты эквивалентности** 3, 823
- Морли теорема** в теории моделей 3, 768
- Моро — Рокафеллара теорема** для выпуклых функций 5, 265
- Моровское 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
- биективный 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
- коидро 3, 74

- квазиаффинный 2, 800
 - квазипространство 2, 819
 -, коконус 2, 1074
 -, конус 2, 1074
 -, отделимый 4, 1113
 -, плоский 4, 318
 -, расселенный 4, 893
 -, связывающий 1, 1053, 1057
 -, сепарабельный 4, 1113
 -, системы Постникова 4, 515
 -, силой 2, 430; 5, 299
 -, собственный 5, 65
 -, спектра 5, 102
 -, стягивающий 2, 1002
 -схем 5, 299
 -- гладкий 1, 1021
 -- проктивный 4, 673
 -, универсальное свойство 5, 300
 -функциональный 5, 687
 -иешных комплексов 2, 1001
 -, Шевалле теорема 2, 1054
 -эталный 5, 1025
 -, ядерная пара 5, 1032
 -, ядро 3, 1044
 C^k -морфизм 2, 355
 Мост 2, 335
 Мостова теорема о многообразиях 4, 1010
 Мостова — Карпелевича теорема для однородных пространств 3, 1178
 Мотивов 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
 Мультилибертовое пространство 5, 1036, 1041
 Мультиграф 1, 1105; 3, 839
 Мультиграфальное распределение 3, 763, 839
 Мультиномиальное 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 полугруппа 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
 Мультипликативная теорема Адамара 1, 87
 Мультипольный 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 правило 4, 589
 Муфанг луна 3, 844
 - теорема о лупах 3, 461
 - тождество 1, 239
 Муфанг-лива алгебра 3, 508
 Мэчина формула 5, 307
 Мюнца теорема 3, 845
 Мягкий пучок 3, 846

Н

Наблюдатель 1, 854
 Наблюдаемый по координатам объект управления 1, 624
 Наблюдений обработка 3, 847
 Наблюдения задача 4, 44
 Набор коэффициентов Фурье 1, 981
 - формул 4, 1104
 Набье — 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
 Надграфик функции 3, 853
 Надежность теория 3, 854—858
 Надежность 3, 854
 Надежность и контроль управляющих систем 3, 858—862
 Надкоммутативное многообразие полугрупп 4, 440
 Надкритический ветвящийся процесс 1, 681, 684, 685, 687, 688
 Надлильпотентное кручение 4, 807
 Надполе 4, 398
 Надстроечная категория 2, 47
 Надстроечные последовательности пространство 1, 1067
 Надстройка 3, 862; 5, 102
 -, гомоморфизм 1, 1067
 -гомоморфическая 2, 921
 -, Фрейдентала теорема 1, 1067
 Надязык 4, 641
 Надя теорема об операторных группах 4, 22
 Наиболее благоприятное распределение 3, 874
 Наиболее мощный критерий 3, 862
 Наибольшего 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 квадратурной формулы 2, 794
 Наивысшей алгебраической степени точности квадратурная формула 3, 866
 Наилучшая гармоническая мажоранта 1, 872
 Наилучшая квадратурная формула 3, 867; 4, 35
 - оценка 4, 174

Наилучшего приближения алгебраический многочлен 1, 479
 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
 -- ценными 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 уклонившийся от нуля многочлен 3, 874
 Наименьшая гармоническая мажоранта 5, 263
 Наименьшего действия принцип 1, 857
 -- в форме Лагранжа 3, 173
 -- классической механики 1, 603
 -принципы принципа 1, 900
 -- вариационный 1, 598
 Наименьшего числа оператор 3, 875
 Наименьшее общее кратное 3, 89, 876
 Наименьшей кривизны принцип 1, 954
 -- вариационный 1, 599
 Наименьший неотрицательный вычит 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
 Наказания стратегия 2, 478
 Накалмы лемма о модулях 3, 780
 Наклон поля экстремали 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
 -А-множества 2, 95
 -ориентирующее 4, 70
 -универсальное 5, 500, 681
 -, число листов 2, 55
 Накрытия вероятность 2, 365
 -матрица Александра 1, 232
 -модуль Александра 1, 232
 Наложение 4, 675
 Наложения область 3, 889
 -преобразование 3, 807
 Направленность 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
 Направлений сопряженные 2, 252; 5, 87
 Направленное множество 3, 890

Направленность 3, 890
 - Кочи 5, 682
 -исседомногообразия 4, 741
 Направляющая кривая 3, 380
 -линия 2, 1033
 -поверхность 4, 949
 Направляющие косинусы 1, 634; 3, 799
 Направляющих функционалов метод 3, 890
 Напряженный тензор 3, 891
 Напряженность вихревой трубки 1, 716
 Нарост пространства 3, 892
 -пунктирный 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
 «Начал» 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-красная 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 колецелый 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
 Небеллинга — Понтрягина теорема о топологических пространствах 4, 822
 Небеллинга — Понтрягина — Гуревича — Куратовского теорема о размерности 4, 826
 Неблуждающая точка 1, 507; 3, 904
 Неванлинновская характеристика функции 3, 904; 4, 887
 Неванлинны 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 2, 100
 Неванлинны — Пика проблема 2, 621; 3, 905
 Невозможное событие 3, 906

- Невозрастающая последовательность 5, 466
 - функция 5, 466
 Невышуклый правильный 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 степеней 3, 1003
 Невязка 3, 906
 Невязки вектор 4, 420
 Невязки минимальных методов 3, 694
 Негативная интерпретация Гёделя 4, 357
 Негативный перевод 2, 1040
 Неголономная сеть 4, 1122
 Неголономные координаты 1, 1034
 Неголономные системы 3, 907
 Негезаргова геометрия 3, 908
 - плоскость 3, 908
 - система 3, 908
 Негидельмиский метод 3, 908
 Негидерминированная машина 3, 628
 - - Тьюринга 5, 458
 Негидерминированный автомат 1, 48
 Негидифференцируемая функция 3, 909
 Негидоопределенная система 3, 909
 Негидоопределенный линейный дифференциальный оператор 3, 368
 Недостижимая точка границы области 3, 1098
 Невидимо пространство 3, 909
 - расстояние 4, 283
 Невидимы геометрии 3, 910—914
 Нединственности 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
 Незаузеленный узел 3, 738
 Незвестное 5, 539
 Незамеримое множество 3, 919
 Незамеримости абсолютная 3, 667
 Независимое условие Гёльдера 1, 915
 Неправильности функция 3, 858
 Неправильно зацепление 5, 478
 Неправильный узел 3, 920
 Нейсенхейса тензор 4, 542
 Нейля парабола 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
 - многоочлен 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
 Неклассическая 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 красная задача 3, 938
 Нелинейная красная задача; численные методы решения 3, 938—942
 - регрессия 4, 931
 Нелинейная связность 3, 942
 - система 2, 766
 Нелинейное дьяфантово 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 респений 1, 676
 - - математической физики эволюционное 5, 912
 Нелинейное уравнение; численные методы решения 3, 945—950
 Нелинейное уравнение с частными производными 3, 950—958
 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 теории типов 5, 352
 Нелогичная аксиома 4, 579
 Немыцкого оператор 3, 959
 - теорема о полной неустойчивости 4, 417
 Ненадежности свойство 1, 789
 Необразующийся 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
 Неограниченное 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 дьяфантово 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
 Неода 1, 329
 Неода 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
 Неопределенности принцип 3, 965
 - точка 4, 117, 569
 Неопределенности когомологической операции 2, 922
 - соответствия 5, 78
 Неопределенный интеграл 2, 564, 579; 3, 965
 - - Бёркиля 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, 297
 Неориентируемый бордизм 2, 891
 - многогранник 3, 711
 Несобая билинейная форма 1, 483
 Несобая граничная точка 3, 968
 - точка аналитического пространства 1, 285
 - экстремаль 3, 232
 Несобая гомология 1, 1060
 - матрица 3, 906
 - экстремаль 4, 938
 Несобое действительное алгебраическое многообразие 2, 70
 Несочетания промежутков 3, 969
 Несотделимость слов по инвариантам 1, 821
 Несотрицательная форма 4, 462
 - эрмитова матрица 5, 1019
 Несотрицательное определенное ядро 2, 101
 Несотрицательное самосопряженное линейное преобразование 4, 1074
 Непараметрические методы статистики 3, 968—975
 Непараметрический критерий 3, 975
 Непаскалева геометрия 3, 975
 Непера аналогии 5, 292
 Непериодическая задача вариационного исчисления в целом 1, 592
 - цепь Маркова 3, 519; 5, 239
 Непериодическое число 2, 397; 3, 975
 Неподвижная особая точка 3, 975
 Неподвижная точка 3, 975—978; 4, 784; 5, 385
 - - Брауэра теорема 1, 546, 1049
 Неподвижной точки свойство 4, 976
 Неподвижный элемент 4, 153
 Непозиционная система счисления 5, 315
 Неполная бета-функция 1, 489; 3, 979
 Неполная гамма-функция 1, 866; 3, 979
 - дьянокруговая область 2, 49
 Неполное эрмитово ядро 5, 1023
 Неполной обратной связи канал 2, 705
 - релаксации метод 4, 966
 Неполнота формализованной арифметики 1, 112
 Неполный латинский квадрат 3, 208
 - эллиптический интеграл 5, 990
 Неположительная квадратичная форма 4, 462
 Неположительно определенное ядро 2, 101
 Неположительность 1, 112
 Неправильная дробь 2, 389
 - интерпретация 4, 551
 Неправильности коэффициенты 3, 380
 Непредиктивное определение 3, 981; 5, 352
 Непредиккативность теории 5, 644
 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
 - слеза 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 голоморфных функций 3, 990
Непрерывности теорема для голоморфных функций 3, 990
 - уравнение 3, 481
Непрерывность 3, 991
 - аппроксимативная 1, 303
 -, Дедекинда теорема 2, 63
 - действительных чисел 2, 74
 - метрическая 3, 994
 - по Гёльдеру 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
 - спектр 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
 - 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, 618
Неразветвленный идеал 3, 1001
 - квазихарактер 2, 826
Неразветвленный характер 3, 1001
 - элемент 4, 414; 5, 971
Неразличимость стохастическая 5, 240
Неразложимая группа Костера 2, 946
 - матрица 4, 276
 - Картана 2, 731
 - цель Маркова 3, 519, 521
Неразложимое представление 3, 1001; 4, 592
 - пространство 2, 884
Неразложимое распределение 3, 1002
Неразложимость метрическая 3, 667
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
Неразрешимый статистический критерий 5, 182
Нерастаивающая линия 2-го порядка 3, 387
Нерастаивающее отображение 4, 1025
Нерастягивающий оператор 3, 978
Нера 3, 1005; 4, 393, 687, 1159
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
Несамосопряженный оператор 3, 1006—1010; 5, 112
Несвязное пространство 4, 1096
Несглаживаемое многообразие 3, 1010
Несeparабельная степень 4, 1114
Несeparабельное расширение 4, 1113
Несeparабельный алгебраический элемент 4, 1114
Несжимаемая поверхность 5, 433
Несменный идеал 3, 69, 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
 - плоскостей 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, 1016—1019
 - абсолютно сходящийся 1, 39
 - зависящий от параметров 2, 429
 - Коши критерий 1, 39
 - нормально сходящийся 3, 1052
 - лучок 4, 771, 772
Несовершенное поле 5, 69
Несовместимая нормальная система 3, 1019
Несовместимость 3, 1019
Несовместимая нормальная система 3, 1019
 - элемент 3, 998
 - линейных уравнений 3, 357
Несоизмеримые величины 3, 1019; 5, 73
Несоизмеримое представление 1, 91
 - слово 4, 1082
Несопряженности промежутки 3, 969
Несплощенный конус 2, 1075
Нестабильные теории 5, 165
Нестандартная модель 3, 1020
Нестандартный анализ 3, 1019
Нестационарная связь 1, 1033
Нестратегическая игра 2, 470
Нестрогий максимум 3, 494
 - минимум 3, 494
Несущественное отображение 3, 1020
 - состояние 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
 - уравнения 3, 1026
Нётеровы задачи 2, 306
Нетривиальный нуль дзета-функции 2, 113; 4, 878
 - L -функции Дирихле 2, 189
Неубывающая последовательность 1, 749
 - функция 1, 749
Неудерживающие связи 1, 1034
Неукорачивающий гомоморфизм 5, 644
Неустойчивая сепаратриса 4, 1101
Неустойчивое многообразие седла 4, 1101
Неустойчивость абсолютная 5, 565
 - полная 4, 417
 - u -неустойчивость 5, 573
Неустрашимая погрешность 4, 357
Нефкальное многообразие 5, 612
Неформальный аксиоматический метод 3, 1028—1030
Нефредгольмов оператор, индекс 2, 554
Нефредгольмово интегральное уравнение 3, 1030
Нехарактеристическая поверхность 3, 47
Нехари — Покорного условия однолиственности 3, 1169
Нехофова группа 3, 1030
Нсцентральная линия 2-го порядка 3, 388
 - поверхность 2-го порядка 4, 344
Нсцентральное «хи-квадрат» распределение 3, 1031
-Хотелинга T^2 -распределение 5, 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
Нижней релаксации метод 4, 966
Нижний аппроксимативный предел 1, 304
-доверительный предел 2, 615; 3, 923
 - интеграл Бёркля 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
 - Бэра 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 4, 671
Нильское пространство 3, 1036—1039
Никодема конхоида 3, 1039
Нильалгебра 3, 901, 1039
 - Ли 3, 269
Нильгруппа 3, 1040
Нильноеобразие 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
Нильпоток 3, 1044
Нильрадикал 3, 270, 1043; 4, 808
 - алгебры 3, 1039
 - алгебры Мальмьса 3, 509
 - верхний 4, 807
Нильссена преобразование 4, 1082
 - теорема о свободных группах 4, 1082

Нильсена — 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 отделимости множеств 4, 141
 Помер 1, 314
 - гёделев 1, 314; 4, 960
 Померное 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
 - дизъюнктивная 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 3, 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
 Нормализации метод 4, 667
 Нормализации принцип 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
 Нормаль 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
 - конгруэнция 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 подполугруппа полугруппы 3, 1051
 - полугруппа 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 сходимости 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
 - Ливуилля 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, 1052
 Нормального 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 расслоение 1, 646; 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 эллипсоид 3, 1071
 Нормальности принцип для голоморфных функций 3, 820
 Нормальность звездная 3, 656
 Нормальные координаты 4, 1006
 Нормальный абелев дифференциал 1, 14
 - абелев интеграл 1, 16
 Нормальный алгоритм 3, 1072
 - композиционный 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 квадрата 1, 230
 - вид квадратичной формы 2, 778
 - гиперэллиптический интеграл 1, 1011
 Нормальный делитель 3, 1073; 5, 91
 - допустимый 4, 32

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 вещественом 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 унимодулярная 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
 - графического 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 Вара 1, 567
 Нулевой меридиан 5, 291
 Нулевой объект категории 3, 1082
 - оператор 4, 20
 - линейный 3, 369
 Нуль 2, 73, 76; 3, 1082
 - абелевой группы 3, 1082
 - алгебраической системы 3, 1082
 - ласта-функции 2, 113
 Нуль — единица закон 3, 1083
 Нуль в категории 3, 1082
 - кольца 3, 1082
 - мероморфной функции 3, 649

1157—1158
 - полугруппы 3, 1082
 - порядок 4, 504
 - решетки 3, 1082
 - функции 3, 1082
 - L -функции Дирихле 2, 189
 - делой функции 5, 798
 - частично упорядоченного множества 5, 834
 Нуль-компонента фиттингова 2, 736
 Нульмерное отображение 3, 1084
 Нульмерное пространство 3, 1084
 Нуль-отношение 1, 488; 4, 151
 Нуль-последовательность 2, 76
 Нуль-ряд, Меньшова пример 3, 636
 «Нуль-свойство» 3, 458
 Нуль-система 5, 1085
 Нумерал 1, 224
 Нумераций теория 3, 1085
 Нумерации 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 агниция 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 — Котеса квадратурная 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 емкость 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
 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 расслоение 4, 433
 Обильное векторное расслоение 3, 1097
 Обильный пучок 3, 1097
 Области 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
 - влиядия 1, 721; 3, 48
 - -- устойчивого корня 2, 340
 - выпуклая 1, 788
 - Гартога 1, 893
 - геодезическая 1, 927
 - -- нормальная 1, 927
 - геодезически выпуклая 4, 1004
 - гиперболичности 5, 45
 - главных идеалов 1, 1019
 - голоморфно выпуклая 1, 272, 1031
 - голоморфности 1, 272, 1030; 4, 414
 - , граничный элемент 1, 1102, 1103
 - двойнокруговая 2, 49
 - двусвязная 3, 748
 - Дирихле 1, 755; 2, 196
 - жорданова 2, 240; 3, 1099
 - зависимости 3, 48
 - звездообразная (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, 2, 88
 - критно 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
 - -- трубочатая 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
 - -- грамматина 1, 1092
 - -- груди 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
 - -- последовательность 3, 890; 5, 307
 - -- сходящаяся 5, 307
 - -- постановка краевой 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 гомологии 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 нильпотентная группа 3, 1110**
 - -- однородное 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**
 - -- снятия принципа 3, 976
 - Обобщенное гипергеометрическое уравнение 4, 992**
 - индуктивное определение 2, 565
 - интегральное уравнение Абеля 1, 28
 - кванторно многообразие 2, 717
 - многообразие 1, 1058
 - неравенство Гельдера 1, 914
 - -- Харди 5, 773
 - -- однородное пространство 1, 934
 - -- представление 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
 - -- краевой задачи 3, 607
 - -- смешанной задачи 5, 42
 - -- риманово пространство 4, 1022
 - -- случайное поле 5, 17
 - -- собственное значение 2, 805
 - -- суперрективное пространство 5, 267
 - -- уранение Вольтера 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 близости 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 гомологии 3, 1120—1125**
 - уравнения Фридмана — Келлера 5, 451
 - -- условия Коши — Римана 5, 771
 - -- цилиндрические координаты 5, 820
 - Обобщенный автомат 1, 68**
 - базис 1, 374
 - гауссовский процесс 1, 906
 - гипергеометрический ряд 1, 1003
 - инвариант Хопфа 5, 792
 - класс Понтрягина 4, 486
 - метод Эйтмена 4, 252
 - нильрадикал 4, 807
 - -- полицилиндр 4, 405
 - -- принцип аргумента 1, 313
 - -- производный оператор 4, 692
 - -- ряд Лорана 1, 679
 - -- Фурье 3, 1115
 - -- случайный процесс 5, 17
 - -- -- стационарный 5, 213
 - -- собственный вектор 5, 130
 - -- характер Чжэня 5, 866
 - -- четырехугольных 5, 831
 - -- ячюбан 5, 1047
 - Обобщенных сечений пространство 3, 365**
 - Обобщенных функций произведение 3, 1125**
 - Обобщенных функций пространство 3, 1126**
 - Обогащение модели 5, 164
 - σ -обогащение модели 2, 1059
 - Оболочка теория 3, 1127—1129**
 - Оболочка аффинная 1, 355
 - выпуклая 1, 788
 - голоморфности 1, 273, 1032
 - иньективная 2, 664
 - линейная 3, 308
 - сдвиговая 4, 1100
 - Образ аналитического 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
 - формульный 4, 1105
 - элемента 5, 78, 714
 - эллиптический 1, 622
 - Образования правило 1, 111
 - Образующая Бу 5, 762
 - инфинитезимальная 3, 1171
 - квадрики 2, 797
 - конуса 2, 1073
 - Образующая линия 2, 1033
 - Образующая параллелопа 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**
 - -- узел 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
 - -- связной 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
 - Обращенный логарифм 1, 202
 - 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
 - -- валентность 5, 326
 - -- группа Лоренса 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
- П-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, 785, 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
- кольцевой 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, 658
- 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
- индивидуальный 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
- квазиинъективный 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
- упарный 3, 758
- управления 2, 853
- финальный 5, 616
- Г-объект 1, 934
- категории 1, 1017
- Объектная программа 5, 419
- Объектный язык 4, 1185
- Объем** 3, 1149—1151
- смешанный 5, 49
- Объема функция 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
- Овалоид 2, 432; 3, 1153
- Овоид** 3, 1153
- Овраг, дно 3, 1153
- размерность 3, 1154
- Овражная функция 3, 1153
- Овражных функций метод мини-мазации** 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
- полный 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 разрешение 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
- Одноклеточный оператор 3, 1008
- Однократный числовой ряд 4, 1063
- Однолинейная функция** 1, 266; 3, 1163—1168
- вариация 1, 605
- вариационная формула 1, 737
- Дженкинса теорема 2, 110
- звездобразная 2, 449
- параметрическое представление 4, 218
- Тойхмюллера 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
- слоение 2, 884
- Одномерные задачи вариационного исчисления 1, 594
- Одномерный многоугольник 3, 749
- оператор 4, 241
- сингулярный интегральный 2, 605
- случайный процесс 5, 23
- однамерная операция 4, 18
- Одномерное исчисление предикатов 3, 419
- Одномерный функтор 5, 685
- Однонаправленная группа преобразований** 3, 1170
- Однонаправленная подгруппа** 3, 1171
- Однонаправленная полугруппа** 3, 1171
- Однопериодическая функция** 3, 1172
- Однополостный гиперболоид** 1, 1000; 3, 1172
- горловой эллипс 1, 1000
- Однопорядная булева алгебра 1, 552
- краевая задача 3, 75
- линейная функция 3, 319
- Однопорядная 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
- Однопорядная функция** 3, 1173
- дель Маркова 3, 518
- Однопорядное аналитическое множество 1, 280
- диофантово приближение 2, 162
- дифференциальное уравнение 3, 339
- интегральное уравнение 2, 590
- Однопорядное комплексное многообразие** 3, 1173—1175, 1176
- колерово многообразие 3, 1174
- линейное уравнение 3, 355
- Однопорядное пространство** 2, 874; 3, 1175—1179
- Однопорядное пространство алгебраической группы** 3, 1179
- группы 3, 1175; 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
- изотропное 5, 19
- спектральная функция 5, 119
- уравнение Вольтерра 1, 752
- диффузии 2, 359
- Однопорядные координаты** 3, 1180; 4, 681
- тангенциальные 5, 324
- Однопорядный арифметический минимум лучевой функции 1, 945
- во времени случайный процесс 5, 209
- Однопорядный выпуклый конус** 3, 1180
- гармонический трехчлен 1, 886
- канал без памяти 2, 701
- с конечным числом состояний 2, 704
- марковский процесс 3, 525
- многочлен 3, 753
- Однопорядный оператор** 3, 960, 1181
- случайный процесс с независимыми приращениями 5, 29
- Однопорядное кольцо** 3, 1182
- Односвязная группа** 3, 1182; 5, 891
- Односвязная область** 3, 1098, 1182
- Каратеодори теорема 2, 720
- риманова поверхность 4, 1018
- Односвязное симплициальное множество 4, 1165
- Односкоростное уравнение 4, 248
- Односортовый язык 5, 637
- Односторонне образующее разбиение 5, 1004
- связный граф 1, 1109
- Одностороннее преобразование Лапласа 3, 196
- приближение 4, 608
- Односторонние и двусторонние поверхности** 3, 1182
- связи 1, 1034
- Односторонний предел** 3, 1183; 4, 566
- Односторонняя гипотеза 4, 1138
- поверхность 3, 1183
- Односторонняя производная** 3, 1184
- Одноступенчатый план 5, 183
- Односукцидентная секвенция 4, 1105
- Однотактная релейно-контактная схема 4, 969
- Однотипные распределения 4, 886
- Одноточечное бикомпактное расширение 5, 393
- Одноуравненная задача стандартизации 5, 166
- Одночлен** 3, 1184
- Однозначность 5, 247
- Оxidация 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
- Окаймления математические задачи** 4, 11—14
- Окно Вивьяни 1, 693
- ковариационное 5, 125
- корреляционное 5, 120
- спектральное 5, 119
- Окьюлованное 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
- отсеченная 3, 445

- параметрическая 3, 445
- тонкая 5, 365
- точки 1, 738
- трубочная 5, 449
- Округление** 4, 14
- ошибка 4, 15
- погрешность 4, 15
- Округления точка** 2, 252; 4, 15
- Округности концентрические** 4, 15
- Окружность** 4, 15
- Аполлония 1, 298
- геодезическая 1, 927; 4, 438
- девяти точек 2, 63
- Зейферта 5, 479
- кривизны 3, 118
- на плоскости Лобачевского 3, 398
- пучок 4, 771
- радиус 4, 808
- связка 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
- Омбилическая 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'Нэна — Симса группа 5, 149
- Операнд** 4, 18, 404
- Оператор** 1, 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 внутренней 4, 727
- вложения 1, 723
- волнутый 1, 738
- волновой 2, 9; 5, 128
- Вольтерра 1, 752, 754
- волтеров 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
- Генка 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
- дефинирующий 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
- дифференцирования 4, 20, 26
- дифференцируемый по Гато 3, 960
- по Фреше 3, 960
- единичный 4, 20
- замкнутый 2, 437; 4, 19
- замыкания 1, 373
- мультипликативный 4, 727
- звездного сопряжения 2, 238
- изометрический 2, 505
- изотонный 3, 960
- индекс 2, 550; 4, 1174
- индекс дефекта 2, 101
- интегральный 2, 604; 4, 20
- интегрирования 4, 26
- интегро-дифференциальный 3, 959
- интерполирование 2, 627
- инфинитезимальный 2, 645; 3, 1113; 4, 262, 451, 692
- Иосиды 3, 333
- Казимира 2, 698
- Кальдерона — Зигмунда 2, 699
- каноническое представление 3, 1056
- ковыржения 4, 1169
- кограней 4, 1169
- кограничный 2, 954
- компактный 2, 994; 3, 373, 960; 4, 19; 5, 128
- комплексного дифференцирования 3, 67
- конечного порядка 3, 1006
- ранга 5, 1037
- Коши 3, 59
- Лапласа 3, 194
- Лапласа — Бельтрами 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
- модалный 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
- неэрстагивающий 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
- обоберкурсивный 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
- полунфредгольмов 3, 1062
- поля 4, 475
- полярное разложение 4, 479
- порождающий 1, 373
- потенциальный 3, 947, 960; 4, 537
- преобразования 5, 918
- Привалова 4, 629
- примитивной рекурсии 4, 960
- присваивания 1, 224
- проекционный 4, 684
- проводящий 4, 451, 692, 1126
- псевдодифференциальный 4, 733
- равномерно непрерывный 3, 993
- разностный 4, 841
- расширение 4, 904
- расширенно расщепляющийся 4, 912
- расщепляющийся 4, 912
- регуляризатор 4, 1176
- регуляризирующий 3, 933
- регулярный 2, 774
- резольвента 4, 950
- ркурсивный 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
- счетно 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
- уплотняющий 3, 977; 5, 522
- Урысона 3, 959; 5, 546
- усиленно непрерывный 4, 19
- факторизованный 4, 912
- Фредгольма 5, 679, 1038
- Фредгольма 3, 373, 1027
- фундаментальная функция 4, 433
- 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
- Р-оператор** 3, 1027
- р-оператор** 1, 820; 3, 875
- Ф-оператор** 3, 1027
- ψ-оператор** 1, 854
- Операторная группа** 4, 21
- норма 3, 372, 1048
- схема 4, 650
- Операторная тоналогия** 3, 374; 4, 22
- функция 4, 27
- Операторная эргодическая теорема** 4, 23
- Операторно неприводимое представление** 4, 24
- Операторное вхождение перемешивания** 4, 1083
- Операторное кольцо** 2, 961; 4, 24
- уравнение 5, 698
- Вольтерра 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
- Опоясание гомологическое** 1, 1000
- Определение индуктивное** 2, 556
- неиндуктивное 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
- Определитель** 4, 30—32
- Адамара теорема 1, 87
- бинарной квадратичной формы 4, 486
- Вандермонда 1, 578
- Вронского 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
- Опровержимая формула** 4, 34
- Оптимальная вероятность ошибочного декодирования** 4, 185
- Оптимальная гарантирующая стратегия** 4, 34
- Оптимальная квадратур** 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 математическая 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
 - условие 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 останова 4, 508
 - шаг 3, 602
 - по порядку метод 3, 695
Оптимальный режим особый 4, 54—58
Оптимальный режим скольжения 4, 58—61
Оптимальный регулятор аналитическое конструирование 1, 66
Оптимизационная задача 2, 676
Оптимизация вычислительного метода 4, 61
Оптимизация вычислительных алгоритмов 4, 61—63
 - дисперсия 5, 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
Опциональная с-алгебра 4, 63
Опциональный 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 дескиндовых решетках 2, 64
 - о кольцах 1, 341
 - о решетках 4, 983
 - условие для подгрупп 1, 723
Оригинал 3, 197
Ориентационный класс 5, 684
Ориентация 4, 69—73
 - когерентность 2, 662
 - многообразия 4, 70
 - расслоения 4, 71, 72; 5, 362
Ориентируемая 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
 - слоение 2, 884
Ориентируемый многогранник 3, 711
 - многоугольник 3, 750
 - путь 3, 750
 - пучок 1, 1058
Ориентирующее накрытие 4, 70
Ориентирующий пучок 1, 1058
Ориентирующий цикл 4, 71
Орисфера 4, 73
Орцикл 3, 399; 4, 73, 167
Орициклический поток 4, 73
Орлича класс 4, 74
 - норма 4, 75
Орлича пространство 4, 75
Орштейна — Чекона эргодическая теорема 4, 76
Орштейна — Уленбека процесс 4, 76
Орра — Зоммерфельда уравнение 4, 78
Орт 1, 632, 634; 4, 79
Ортогонализации 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 линейный 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 прогонки 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 1, 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
 - кобордизм 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
Ортодометрическая проекция 2, 742, 753
Ортомодулярная 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 кристалл 2, 512
Ортопроектор 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
Ослабленная метод 4, 966
Ослабленная проблема Гольбаха 1, 94
Ослабленное решение 3, 332
Оснащение 3, 744; 5, 284
Оснащенное гильбертово пространство 4, 106; 5, 130
 - заплеснение 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
 - конуса 2, 1074
 - логарифма 3, 405
 - отображения 4, 157
 - пирамиды 3, 709
 - призматоида 4, 634
 - призма 3, 709; 4, 633
 - трапеции 5, 428
 - трубчатой 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 тонологии 3, 152; 4, 486
 - квадратичная форма поверхности 1, 770
 - лемма Привалова о сингулярном интеграле Коши 4, 630
 - серии 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 расширенных Галуа 1, 845
 - теории Галуа 1, 851
 - элементарной теории чисел 4, 706
Основное типа алгебраическая поверхность 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
 - фуктор 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
 - квадратики 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
Особенность аналитической функции 4, 131
 - горештейнова 4, 915
 - дю Валиа 4, 119, 915
 - каноническая 4, 916
 - Клейна 4, 915
 - красная 4, 130
 - полярная 4, 1206
 - простая 4, 915
 - разрешение 4, 849
 - рациональная 4, 915
 - слабая 4, 1206
 - сиектральная 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

1167—1168

- показатель 3, 330
- слой эллиптической поверхности 5, 984
- элемент 4, 414
Осреднение 4, 134
Остановка, цена 4, 508
Остановки момент 3, 523
Остаток 2, 81
- ряда 4, 1064
Остаточная тактическая конфигурация 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, Боголобова теорема 1, 511
- Лебега 2, 667; 4, 530
Островского теорема об абсолютном значении 1, 42
- условие 2, 799
Остроградского метод 4, 135
- уравнение 3, 728
Остроградского формула 4, 136
Остроградского — Лиувилля формула 4, 137
Осциллирующее решение 4, 137
Осциллятор Ван дер Поля 1, 577
Осциллятор гармонический 4, 137, 1085
Осцилляционная матрица 4, 138
Осцилляционное дифференциальное уравнение 4, 138
Осцилляционное 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
- гомологии 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
- радиальная 4, 772, 808, 1090; 5, 222, 287
- симметрич 4, 1150
- цилиндра 5, 818
- Чеха 4, 668
- эллипса 5, 977
- эллиптического параболоида 5, 993
Отбора метод 3, 816
Отделения правило 3, 790
Отделенная аксиома 3, 414
Отделная S -схема 5, 300
- фильтрация 5, 616
л-отделная группа 4, 139
Отделемое пополнение кольца 4, 140
Отделемое топологическое векторное 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
Отделимый морфизм 4, 1113
Отказа вероятность 3, 540
Отклонение 3, 658; 5, 779
- аргумента 2, 294
- вероятное 1, 655
- квадратичное 2, 782; 3, 877
- среднее 1, 655
- стандартное 2, 782; 5, 168
Отклоненность 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 пространство 4, 667
Открытое ядро 4, 143
Открыто-замкнутое множество 4, 143
Открытый подкомплекс 2, 995
- прожектор 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
Отнесения система 3, 9
Относительная гомологическая алгебра 4, 143
- группа Вейля 1, 626; 4, 144
- Гуревича теорема 1, 1066
- гомологии комплекса 2, 999
- когомологии комплекса 2, 1000
- когомологическая 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
- эффективность критерия 5, 1026
Относительно бикомпактное множество 4, 145
- выпуклая подгруппа 1, 792
- инвариантный интеграл 2, 532
- компактное множество 2, 992
- минимальная модель 3, 683
- определяемая элементарная теория 5, 973
Относительно открытое (замкнутое) множество 4, 145
- равномерная сходимости 4, 1037
- свободная группа 4, 1082
Относительное клеточное разбиение 2, 880
Относительности принцип 4, 145
- Галилея 1, 844
Относительности теория 4, 145—153
Относительные гомологии 4, 151
- когомологии 2, 913; 4, 151
- де Рама 4, 855
Относительный инвариант 1, 937
- в теории эллиптических функций 3, 788
- дифференциальный 2, 344
- интегральный 2, 601
- формы 2, 541
- ψ -функций 1, 622
- масштаб 2, 746
- фуктор 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
- вынуждения 1, 783
- гармоническое 2, 27
- двойное 2, 27
- дисперсионное 5, 627
- доминирования 2, 1103
- замыкания 2, 438
- корреляционное 3, 26
- модальности 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 эквивалентности 5, 945
- чисел 2, 81
Отношения правдоподобия критерий 4, 152
Отображение 4, 152—154; 5, 713
- аддитивное 1, 1133
- аналитическое 1, 281, 285
- антиконформное 1, 292
- антилинейное 4, 458
- антигоное 1, 297
- аффинное 1, 362
- базисное 1, 374, 375
- биголоморфное 1, 268, 471
- биективное 1, 471; 3, 760; 5, 714
- бикомпактное 1, 472; 4, 155
- билинейное 1, 484
- бимероморфное 3, 651
- биразомальное 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
- Гурассово 5, 297
- геодезическое 1, 931
- Гессе 5, 223
- голоморфное 1, 268, 282, 285, 1030
- гомеоморфное 1, 1035
- гомотопически ассоциативное 4, 713
- мономорфное 1, 1068
- устойчивое 4, 128
- эпиморфное 1, 1068
- n -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
- евклидовское 5, 298
- замкнутое 2, 435; 4, 155
- измеримое 2, 498; 3, 638
- V -измеримое 1, 535
- изометрическое 2, 505
- изоморфное 2, 512
- изотонное 2, 518
- инфинитезимально устойчивое 4, 128
- инъективное 2, 665
- Ито — Сигаля — Вина 5, 633
- касательное 2, 352, 755
- квадратичное 2, 777
- квазиконформное 2, 810
- квазирегулярное 2, 810
- клеточное 2, 878
- когнраичное 3, 44
- конечное 2, 1021
- конечнократное 2, 1021; 4, 156
- неконструктивное 2, 1054
- конус 2, 1074
- конформное 1, 266; 2, 1091, 1099
- кремново 4, 309
- кусочно линейное 3, 151; 4, 410
- n -линейное 4, 407
- мажорирующее 4, 1025
- мбеиусово 2, 1094
- мероморфное 3, 650
- многозначное 3, 720
- монотонное 2, 519; 3, 814; 4, 156, 1097
- непрерывное 3, 986; 4, 558
- б-непрерывное 1, 501
- неприводимое 3, 996; 5, 390
- нерастягивающее 4, 1025
- несущественное 3, 1020
- нормальное 5, 297
- норменное 3, 1076
- нульмерное 3, 1084
- обратное 3, 1133
- однозначное 3, 720
- однолинейное 5, 714
- открытое 4, 155; 5, 384
- отменное 3, 445
- параметрическое 3, 445
- периодическое 2, 548
Отображение периодов 4, 154
- персективное 4, 278
- подобное 4, 378
- полилинейное 4, 407
- положительное 4, 434
- полулинейное 4, 458
- полунепрерывное 4, 460
- полярное 5, 298
- последования 2, 338; 4, 505
- предел 4, 558
- прикисывающее 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
- симплексное линейное 4, 1152
- симплициальное 2, 998; 3, 151; 4, 1159, 1161, 1168, 1169
- совершенное 2, 435; 4, 155; 5, 69
- неприводимое 5, 69
- спектра 3, 587
- спроса 5, 99
- степень 5, 221
- существенное 4, 823; 5, 283
- сферическое 5, 296
- сюръективное 5, 316
- Тэйхмюлера 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
- эквивалентное 4, 1025
- экспоненциальное 4, 1006; 5, 954
- ядерное 5, 1037
 C^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
Отждествления 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
- Жюлья 2, 427
- конгруэнтность 4, 675
- конденсация 2, 22
- симплициальный 5, 168
- сообщений 2, 682

0-отрезок 1, 927
 Отрицание 1, 124; 4, 161
 - сильное 2, 1040
 Отрицания антецедента закон 4, 386
 - двойной закон 2, 25
 Отрицательная асимметрия 1, 331
 - вариация заряда 2, 444
 Отрицательная вариация функции 4, 161
 Отрицательная корреляция 4, 161
 - полутрасектория 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 биномиальное 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 расслоение 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
 - экзесс 5, 969
 Отсчета система 4, 173
 Отто — Эйленберга — Хемингса теорема о перегорках 4, 827
 Охватывающий геометрический объект 1, 936
 Охватываемый геометрический объект 1, 936
 Опанамы квадрата 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
 - Вилорадова 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
 - неравномерная 5, 806
 - несмещенная 3, 1011; 4, 184; 5, 408
 - Питмена 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
 - аквариантная 5, 947
 - эффективная 3, 1013; 4, 867; 5, 1025
 Оценки итерационных отклонений метод 4, 250

Очень сильная суммируемость 5, 276
 Очерединая теория 3, 557; 4, 182
 Очеречности 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
 Пайерса интегральное уравнение 4, 249
 Панетная 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
 Папца аксиома 4, 189
 - теорема 3, 975
 Папперица уравнение 4, 189
 Пара 5, 713
 - банахова 2, 628
 - Бертрана 1, 432
 - Борсука 3, 14
 - дуальная 2, 391
 - Пункаре 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
 k -параболическая поверхность 4, 362
 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
 - тиг 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
 - параболюид 4, 201
 - гиперболический 1, 992
 - соприкасающийся 2, 251; 5, 80
 - эллиптический 5, 993
 Параболидальные координаты 4, 201
 Парадигматическая аналитическая модель языка 1, 248
 Парадокс 1, 292; 4, 202; см. также соответствующее название
 Парадокс 3, 433; 4, 202
 Паракомпактное пространство 4, 202
 Паракомпактности критерий 4, 203
 - условие 5, 393
 Паракомпактное 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
 Параллелограмм 4, 205
 - периодов абелевой функции 1, 23
 Параллелоэдр 1, 946; 4, 206
 Параллель 4, 949; 5, 291
 - Клиффорда 2, 882
 Параллельная аксиоматика 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, 882
 - множества 2, 729
 - поверхности 4, 358
 Параметризованная поверхность 5, 665
 Параметрикс 4, 737
 Параметрика метод 4, 212—214

Параметрическая задача 2, 677
 - openness 3, 445
 - операторная функция 4, 27
 - спектральная оценка 5, 104
 Параметрические уравнения линии 3, 383
 Параметрический круг 3, 445
 - метод Лёвнера 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 функций 4, 219
 Параметрическое программирование 4, 220
 Параметрическое уравнение 4, 221
 Параметрикс Кэли — Клейна 3, 162
 - Эйлера — Родрига 3, 162
 Парастрофа 2, 230
 Парастрофия 2, 802
 Парастрофия 4, 991
 Парето распределение 4, 222
 Парикмахера парадокс 4, 222
 Парные интегральные уравнения 2, 600
 Парсевала равенство 2, 434; 4, 100, 222, 544, 546; 5, 909
 Парсевала — Планшереля формула 4, 223, 294
 Парсевала — 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
 Пасынков 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
 Пенлеве множество 4, 233
 Пенлеве проблема 4, 233; 5, 582
 Пенлеве теорема в теории функций комплексного переменного 4, 233
 - для дифференциальных уравнений 1, 253
 - теория 4, 566
 - трансцендентная функция 4, 233
 Пенлеве уравнение 4, 233
 Пенгасферические координаты 4, 234
 Первая аксиома счетности 4, 234
 Первая вариация 1, 608; 4, 234
 Первая квадратичная форма 2, 784; 4, 234—236, 359

- Пересечение множеств 3, 759; 4, 253
 Пересеченый теория 4, 253—255
 Пересечения индексы в теории размерности 4, 255
 Пересечения индексы для алгебраических многообразий 4, 255
 Перестановка 2, 974; 4, 256, 380; 5, 316
 - множества 1, 471
 Перестановки в логике 1, 920
 Перестановочные критерии 4, 256, 864
 Перестановочности соотношения 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, 518; 4, 261
 Переходных операторов полу-группы 4, 261
 Переходов функция 1, 53
 Перечисления оператор 4, 262
 Перечисления проблема 4, 263
 Перечисления теория 4, 263—265
 - - Поля 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
 - инволюции 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
 Периодограмма 4, 270
 Перистое пространство 4, 270—272
 Периферическая подгруппа 5, 477
 Периферически бикомпактное пространство 4, 272
 Перманент 4, 272
 - матрицы 2, 976; 4, 1140
 Перманентные методы суммирования 4, 944
 Пермутатор 4, 273
 Перпендикуляр 4, 273
 - общий двух скрещивающихся прямых 4, 1205
 Перпендикулярные прямые 4, 274
 Пьерона интеграл 4, 274
 - коэффициент неправильности 3, 980
 Пьерона метод 4, 274
 Пьерона преобразование 4, 275
 - пример об устойчивости 5, 571
 - теорема о преобразованиях 4, 276
 Пьерона — Винера обобщенное решение задачи Дирихле 4, 530
 Пьерона — Стильеса интеграл 4, 276
 Пьерона — Фробениуса теорема о матрицах 4, 276
 Перся кривая 4, 277
 Персидского теорема о коэффициентах исправности 3, 981
 Перспектива 4, 277
 Перспективное отображение 4, 278
 Перспективно-подобные фигуры 1, 1061
 Перцентиль 4, 278
 Петьель 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
 Петия 4, 280
 - геодезическая 2, 431
 - графа 1, 1105
 - теорема 2, 90
 Петре К-метод 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 неевклидовых расстояниях 4, 282
 - точка 1, 132; 2, 966
 Пикара группа 4, 283
 - исключительное значение 2, 674
 Пикара многообразие 4, 283
 - относительный функтор 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 — Вессю расширение 4, 902
 Пикара — Лефшеца формула 3, 808
 Пикаровское исключительное значение 4, 286
 Пиканте 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
 Пифагорова 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 двухступенчатый 5, 183
 - одноступенчатый 5, 183
 - оптимальный 3, 602
 Планиарная точка 3, 1072
 Планиарный граф 1, 1109
 Планион 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 сходности 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, периметр 4, 265
 - обратная задача теории потенциала 4, 522
 - связность 4, 207
 - р-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
 - Мёбиуса 3, 630

- мерная 3, 729
 - нецаргова 3, 908
 - несобственная 4, 664
 - нормальная 3, 1050
 - опорная 4, 29
 - паскалева 4, 224
 - полярная 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
 - с связка 4, 1089
 - симметрии 4, 1150
 - соприкасающаяся 2, 249; 5, 80
 - спрямляющая 5, 150
 - субграницева 5, 519
 - фазовая 5, 586
 - фокальная 2, 1015
 - эквиаффинная 5, 942
 - эллиптическая 4, 989
m-плоскость 3, 729
 Плотная мера Бореля 1, 537
 - Бара 1, 537
 - подкатегория 3, 420
 - полная 4, 21
 Плотно вложенный идеал 4, 908
 - упаванный 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 4, 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, 322
 - 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
 - заряда 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
 - условная 5, 548
 χ^2 -плотность 1, 866
 Плотный функционал 3, 643
 - элемент 5, 234
 Площадей 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
 - поверхности 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
 Побуквенное 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
 - винтовая 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
 - Гурса 5, 923
 - Дарбу 2, 16, 18
 - двусторонняя 2, 59; 3, 1184
 - дель Пеццо 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
 - канальная 2, 710
 - касательная плоскость 2, 755
 - Каталанна 2, 759
 - квадратичная форма 2, 784
 - Клейна 2, 52, 873
 - Клейфорда 2, 882; 4, 991; 5, 405
 - комплексно-аналитическая 1, 249
 - коническая 2, 1033
 - коническая точка 2, 756
 - кубическая 3, 141
 - Куммера 3, 147
 - Коли 3, 157
 - линейчатая 3, 380
 - Лиувилля 3, 392
 - m -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 — Кодаци — Майнгарди уравнения 4, 361
 - площадь 4, 328
 - порога 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
 - развертывающаяся 4, 811
 - k -развертывающаяся 4, 362
 - рациональная 4, 916
 - ребристая точка 2, 756
 - регрессии 4, 926, 931
 - регулярная 2, 251
 - резвая 4, 949
 - Римана — Шварца 4, 1002
 - риманова 4, 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
 - средняя 4, 347
 - суверингулярная 4, 342
 - трансверсальная 5, 613
 - триортогональная система 5, 446
 - фокальная 2, 1015; 5, 613
 - Фосса 5, 646
 - Фреше 5, 665
 - характеристическая 2, 815; 3, 326; 5, 753, 756
 - Хоцафа 1, 250
 - цилиндрическая 5, 819
 - Шварца 5, 887
 - Шерка 5, 893
 - эволюентная 5, 923
 - эвольвентная 5, 922
 - эллиптическая 5, 515, 984
 - Эннепера 5, 1003
 - Эриксена 5, 985
K3-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
 Погони 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
 - Картана 2, 736; 3, 1041
 - Ли 3, 244
 - параболическая 4, 192
 p -подальгебра 3, 249
 σ -подальгебра достаточная 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
 - остовый 1, 1106
 Подгруппы ряд 4, 367
 Подгруппы 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
 - 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
 - инерции 2, 561
 - Картана 2, 737
 - Картера 2, 740
 - конечно го 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
 - норменная 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 объ-**
екты 1, 936
Подобные матрицы 4, 377
 - многочлены 3, 733
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
Подольва ручки 4, 1058
Подольная сфера 4, 1058
Подпокрытые 4, 393
Подполе 4, 397
 - алгебраически замкнутое 4, 909
Подполиэдр 4, 410
Подпредставление 4, 595
Подпредставление представле-
ния 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
 - деформированное 2, 100; 4, 904
 - дефинитное 4, 718
 - допустимое 2, 534
 -, дуальная пара 1, 986
 - изотропное 4, 718
 - инвариантное 2, 534; 3, 351, 371
 -, коэрентность 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 про-
цесса 5, 693
Подпрямая сумма 4, 379
Подпрямое произведение 4, 379
Подлучок 4, 767
Подразбиение ребра графа 1,
 1107, 1116
Подразделение 4, 379
 - баридентрическое 1, 394; 4,
 1160
 - звездное 3, 153; 4, 413
 - комплекса 3, 152
Подранг 4, 860
Подрасслоение 1, 646
Подрешетка 4, 380
Подсистема алгебраической си-
стемы 1, 155
Подстановка 4, 256
 - дифференциальная 5, 677
 - допустимая 2, 804
 - инверсальная 5, 677
Подстановка множества 4, 380—
 382
 - мономиальная 3, 811
 -, ограниченная знакоперечен-
 ная группа 4, 1142
 -, симметрическая группа 4,
 1142
 - полная 2, 804
 - ряда в ряд 5, 219
 -, финитная группа 4, 1142
 - формальных языков 3, 644
 -, цикловая запись 4, 1141
 -, цикловой тип 4, 1141
Подстановки аксиома 1, 105
Подстановки правило 4, 382
Подстановочная группа 4, 382—384
 - система 5, 453
Подсхема замкнутая 2, 438
 - симплициальная 4, 1159
Подформальности свойство 1,
 920; 4, 384
Подходящая дробь 4, 384; 5,
 812
Подчинения отношение 4, 384
Подчинения принцип 4, 384
Подчиненная функция 4, 384

Подчиняющаяся функция 4, 384
Подъем индекса 5, 328
 - схемы 2, 103
Подъем метод 2, 343; 3, 490
Подъёмлык 4, 642
Подюра 4, 370
Позитивная последовательность
 4, 385
Позитивное логическое исчисле-
ние 3, 418
Позитивное пропозициональное
исчисление 4, 386
 - собственное значение 4, 434,
 435
Позиционная игра 2, 471; 4, 386
 - система счисления 5, 315
Позиционное управление опти-
мальное 4, 42
Позиция 1, 223; 4, 386
 - в теории игр 2, 471
 - выигрышная 2, 475
 - игры 2, 330
Поиск детальный 3, 757
 - обзорный 3, 757
 - симплексный 4, 1154
Поис процесс 4, 388
Поис распределение 4, 387
 - регулярная частотная функция
 2, 960
Поис теорема в комбинаторике
 2, 978; 4, 388
 - для случайных блужданий 5,
 14
 - об аналитическом продолже-
 нии 2, 41
 - теория перечисления 2, 977
 - урновая схема 4, 387
Показатели особые 4, 132
Показатель генеральный 2, 772;
 3, 330
 - группы 4, 159, 265
 - исчисления 1, 113
 - итерации 2, 691
 - Ляпунова 3, 471
 - особый 3, 330
 - сходимости последовательности
 2, 714
 - устойчивого распределения 5,
 557
 - Фурье 4, 544
 - характеристический 2, 765; 3,
 313, 315; 5, 764
 - центральный 5, 809
Показательная гиперболическая
функция 4, 27
матрица 3, 312
 - параболическая функция 4, 27
 - плотность 1, 866
 - форма комплексного числа 2,
 1009
Показательная функция 4, 390
Показательно-диофантово мно-
жество 2, 174
Показательное распределение 4,
 391
 - уравнение 5, 540
Показательные оценки для ве-
роятности больших отклоне-
ний 1, 522
Покоординатного спуска метод
 4, 391
Покая точка 1, 82; 2, 533; 4, 784
 - энергия 4, 146
Покрываемое множество 4, 395
Покрывающее множество 4, 395
Покрывающий элемент 4, 392
Покрытие 4, 821; 5, 365, 392
 - в комбинаторной геометрии 4,
 394
 - Вигали 1, 709
 - Гейне — Бореля теорема 1,
 911
 - звездно вписанное 4, 794
 - звездное 4, 203
 -, Кёбе теорема 2, 841
 - консервативное замкнутое 4,
 203
 - локально конечное 3, 433
 - σ-локально конечное откры-
 тое 4, 203
 - максимальное 1, 560
 - минимальное 1, 560
Покрытие множества 1, 559; 4,
 392—394
 - неприводимое 1, 560
 - равномерное 4, 794
 - топологического пространства
 4, 392

е-покрытие 3, 216
Покрытый метод 3, 756
Покрытия и унаковки 4, 394—
 396
Покрытия теоремы для регуляр-
ных функций 4, 396
Поле 4, 397
 - p-адических чисел 1, 100
 - алгебраически замкнутое 1, 178
 - алгебраических функций 1, 177
 - алгебраических чисел, основ-
 ные единицы 2, 187
 - -- регулятор 4, 945
 - алгебраическое 1, 197
 - без характеристики 5, 755
 - бесконечной характеристики
 5, 755
 - бинарное 3, 1044
 - векторное 1, 640
 - вероятностей 1, 666
 - вполне непрерывное 3, 977
 - вычетов локального кольца 3,
 437
 - нормирование 3, 1078
 - точки 5, 299
 - Галуа 1, 848
 - гармоническое 1, 650
 - геометрических объектов 5,
 249
 - геометрического объекта 4, 658
 - гипералгебраическое 1, 1011
 - глобальное 2, 157; 4, 400
 - градиентное 1, 1082; 4, 536
 - действительно замкнутое 5, 527
 - деления круга 2, 82; 3, 120
 -, дискриминант 2, 211
 -, дискриминант системы элемен-
 тов 2, 210
 - дифференциально-геометриче-
 ского объекта 1, 938
 - дифференциальное 2, 280
 - евклидово 2, 398, 1037
 -, идеал 2, 482
 - интерпретаций 1, 110
 - инфинитесимально однородное
 4, 208
 - калибровочное 5, 1058
 - касательное 4, 1210
 - квадратичное 2, 783
 - классов в смысле Вебера 1, 168
 - ковариантно постоянное 4, 208
 - комплексных чисел 2, 1008
 - конечное 1, 848; 2, 1019
 - констант 1, 174; 2, 280
 - корреляционное 3, 28
 - круговое 3, 120
 -, круговое расширение 3, 122
 - линейных элементов 2, 885
 - локальное 3, 439; 4, 400
 - минимальное 1, 64
 - множество борелевское 1, 536
 - направлений 2, 283, 576, 885;
 3, 889
 - неабелево числовое 3, 896
 - неприводимое 1, 1026
 - несовершенное 5, 69
 -, нормальное расширение 3,
 1068
 -, нормирование 3, 1078
 - нормированное 3, 1081
 -, нуль 3, 1082
 - ограниченное 5, 275
 - оснательное 1, 938
 -, основные единицы 4, 946
 - параллельное 4, 208
 - цифаровое 1, 711
 - потенциальное 1, 649; 4, 536
 - простое 4, 706
 -, характеристики p 1, 848
Поле разложения многочлена 1,
 192; 4, 398
 -, размерность 1, 846
 -, расширение 1, 850; 4, 908
 - рациональных функций 1, 178;
 4, 309
 - регулирования 1, 63
 - сепарабельно замкнутое 4, 1114
 - скалярное 4, 1197
 - скоростей 3, 1171
 - случайное 5, 16
 - событий борелевское 1, 536
 - совершенное 5, 69
 - соленоидальное 1, 650; 5, 74
 - спириальное 5, 139
 - суммируемости 5, 275
 -, существенное нормирование 2,
 129

Подобная статистика 4, 377
Подобное отображение 4, 378
Подобно-расположенные фигу-
ры 1, 1061

- 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
- характеристики нуля 4, 398
- частных дифференциальное 4, 901
- единица 2, 400
- числовое 5, 878
- Шварцшильда 5, 890
- экстремальное 5, 955
- эллиптическое 1, 1011
- Якоби 5, 1049
- Янга — Миллса 5, 1058
- А-поле 2, 778
- σ-поле 1, 536
- Полноты теория 4, 399
- функция 3, 387; 4, 399
- Полей классов теория 4, 399—402
- Полиадическая 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
- Поликолическая 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
- Аппеля 1, 299
- Гончарова 1, 30
- Жералкина 2, 409
- интерполяционный 2, 622, 631
- Карлемана 2, 727
- наилучшего приближения 3, 868
- приведенный 1, 128
- тригонометрический 5, 438
- Фейера 5, 600
- Хосокэви 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
- гомологии 1, 1043
- Куратовского 3, 150
- полиномиальный 1, 277
- топологический 3, 151
- триангуляция 2, 997; 5, 434
- ι-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
- Полячка — Спицера 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
- Лоренца 3, 453
- двояккруговая 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 Партогса 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, 686
- Полная производная функции 4, 421
- псевдобулева алгебра 4, 727
- Полная решетка 4, 421
- связность 4, 1093
- симплициальная 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 пространству 4, 424
- Дедингено пространству 4, 425
- Райкову пространству 4, 424
- Чеку 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
- расслабление 4, 687
- Полное риманово пространство 4, 426, 1004
- семейство распределений 4, 884
- сепарабельное пространство, Гротендика теорема 2, 44
- -, Эберлейна теорема 2, 44
- симплициальное множество 4, 1165
- соответствие 5, 77
- сплетение групп 5, 147
- Полное топологическое пространство 4, 426
- -, векторное 5, 378
- эрмитово ядро 5, 1023
- В_r-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
- валюативный 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
- полусимплициальный комплекс 4, 1161
- предел спектра 4, 686
- прообраз 4, 153
- угол выпуклой поверхности в точке 1, 789
- флаг 5, 628
- фунитор 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 самосопряженное линейное преобразование 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 самосопряженное линейное преобразование 4, 1074
- устойчивая по Лагранжу траектория 5, 567
- по Пуассону точка 4, 570
- Положительное изменение функции 4, 430
- отображение 4, 434
- подпространство 4, 718
- Положительное расслоение 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
- экикласс 5, 969
- Положительный элемент алгебры 4, 436
- Полое 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
- Полугрупа 1, 1135
- Полугрупп многообразие 4, 440
- группа 4, 441—445
- автомата 1, 67
- архимедова 1, 328, 329
- биростая 4, 702
- бициклическая 1, 499
- Брандта 1, 544
- Бэра — Леви 4, 703
- беровская 4, 982
- вложение в группу 1, 722
- вполне полустрая 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
 - Оре 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 отделивающей 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
 - связь 4, 1090
 - сдвиг 4, 1099
 - сепаративная 4, 1115
 - сжатый 4, 1126
 - вполне неунитарная 4, 1127
 - сильно непрерывная 4, 1130
 - симметрическая 4, 599
 - сингулярная 4, 487
 - слабо равномерная 5, 372
 - редуктивная 4, 1100
 - сילетение 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
- 1-полугруппа** 5, 373
- n-полугруппа** 4, 444
- Полугруппа-распределение** 4, 451
- Полугрупповая алгебра** 4, 456
- Полудискретная решетка** 4, 456
- Полувеклидово пространство** 4, 456
- Полуинвариант** 4, 457
 - Вороного 2, 789
 - линии 2-го порядка 3, 388
 - поверхности 2-го порядка 4, 344
- Полуинвариантный репер** 4, 365
- Полужолио** 2, 988; 4, 458
- множество 3, 637
- Полужонечная алгебра Неймана** 3, 921
- Полужонечный след** 4, 1209
- Полужонечная область** 1, 893
- Полужонечная парабола** 4, 458
- Полужонечное отображение** 4, 458
 - преобразование 4, 458, 679
- Полужонечное кольцо** 3, 439
- Полужонечный процесс** 4, 458
- Полужонечный алгебра** 4, 459
- Полужонечная решетка** 4, 456
- структура 4, 456
- Полужонечность** нормы 2, 1075
- Полужонечное кольцо** 4, 459
- Полужонечное пространство** 4, 457
- Полужонечная матрица** 4, 461
- Полужонечная функция** 4, 460
 - - Вэра теорема 1, 568
- Полужонечное отображение** 4, 460
 - - многозначное 3, 720
- Полужонечное разбиение** 4, 460
- Полужонечность** сверху 5, 385
- Полужонечный метод суммирования** 4, 460
 - оператор 4, 19
- Полужонечная форма** 4, 461
 - весовая 1, 674
 - α -полуорма Гельдера 1, 915
- Полужонечный оператор** 4, 462
 - - расширение 4, 905
 - снизу оператор 4, 905
- Полужонечная форма** 4, 462
- Полужонечный гиперболюид** 1, 1000
- Полужонечный эллипсоид** 3, 978
- Полужонечное кольцо** 4, 237
- Полужонечное условие** 5, 915
- Полужонечность** 4, 462
- голоморфности 2, 184
- сходимости ряда Дирихле 2, 183
- Полужонечное унитарное** 5, 507
- Полужонечные многогранники** 3, 711; 4, 463
- Полужонечный многоугольник** 3, 750
- Полужонечная алгебра** 1, 383; 4, 463, 804
 - - Ли 3, 272
- Полужонечная алгебраическая группа** 4, 464
- Полужонечная группа** 4, 465, 804
 - - Ли 3, 257, 276
- компонента разложения Жордана 2, 421
- Полужонечная матрица** 4, 465
- полугруппа 1, 1019
- Полужонечное кольцо** 4, 465
- линейное преобразование 4, 466
- Полужонечное представление** 4, 465
- J-полужонечное кольцо** 2, 820
- Полужонечный модуль** 4, 465
 - ранг 4, 860
 - - алгебры Ли 4, 861
- Полужонечный элемент** 2, 423; 4, 465
- Полужонечный эндоморфизм** 2, 421; 4, 466
- Полужонечное опорное** 1, 797
- Полужонечная** 4, 466
- Полужонечное произведение** 4, 466, 912
- Полужонечное евклидово пространство** 4, 466
- Полужонечное риманово пространство** 4, 467
- Полужонечная группа** 4, 383
- Полужонечный тор** 4, 945
- Полужонечная группа** 4, 946
- Полужонечное пространство** 2, 45
 - - локально выпуклое 5, 384
- Полужонечная** 2, 466; 4, 467
- Полужонечное пространство** 4, 467
- Полужонечное преобразование** 4, 468
- Полужонечное пространство** 4, 468
- Полужонечный комплекс** 4, 469, 1161
- Полужонечный комплекс** 4, 469, 1161
- Полужонечное кольцо** 4, 469
- Полужонечный** 5, 140
- Полужонечное представление** 5, 140
- Полужонечное векторное алгебраическое расслоение** 1, 638
- Полужонечная матрица** 4, 261
- Полужонечная структура** 2, 486; 4, 467
- Полужонечная полугруппа** 5, 374
- Полужонечная форма** 4, 469
 - - дискриминант 2, 210
- Полужонечная** 2, 767; 5, 587
- положительная 4, 68
- Полужонечная система** 5, 455
- Полужонечное пространство** 4, 469—473
- Полужонечный предельный цикл** 4, 576
- Полужонечная аксиоматическая система** 1, 434
- система 4, 1181
- теория 1, 434; 5, 257
- Полужонечный оператор** 3, 1062
- Полужонечного порядка цилиндрическая функция** 5, 822
- Полужонечное кольцо** 4, 473
- Полужонечный модуль** 4, 473
- Полужонечное пространство** 4, 473
 - **Полужонечная Шварца теорема** о проекциях 1, 113; 4, 474
 - **Полужонечное** 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
 - интерполяции 2, 618
 - инверсии 2, 544
 - контактной схемы 2, 1061
 - координат 4, 480
 - матрицы 1, 251
 - мероморфной функции 3, 649
 - на плоскости Римана 4, 990
 - - порядком 4, 504
 - сети 4, 1121
 - сингулярного интеграла 4, 1176
 - **Полужонечный контактный** 2, 1061
 - **Полужонечная аксиома** 5, 877
 - **Полужонечный оператор** 4, 475
 - теория квантовая 2, 829
 - **Полужонечная** 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
- Полужонечная степень** 4, 477
- Полужонечная главная** 4, 477
- точки 4, 64
- элемента 1, 449
- Полужонечное алгебраическое многообразие** 4, 476
- многообразие Ω -систем 1, 186
- семейства 4, 477
- Полужонечный** 4, 477
- Полужонечная гомология** 2, 1085
- особенность 4, 1206
- плоскость 4, 476
- система 4, 774
- форма 2, 796, 1032
- - комплексного числа 2, 1009
- **Полужонечное множество** 4, 478
- отображение 5, 298
- преобразование 4, 477
- **Полужонечное разложение** 4, 479
- расстояние 5, 291
- Полужонечное соответствие** 4, 480
- ядро 2, 605
- Полужонечные выпуклые тела** 1, 797
- Полужонечные координаты** 4, 480
- геодезические 4, 438
- Полужонечный период абелева дифференциала** 1, 14
- Полужонечная** 1, 16
- радиус 4, 480
- **Угол** 4, 480
- **Полужонечная** 4, 481
- Полужонечная формула** 3, 55
- Полужонечный множитель** 5, 442
- Полужонечная** — Штейнера построения 1, 933
- Полужонечная алгебра** 5, 790
- Полужонечная двойственность** 1, 231; 4, 481—483
 - - теорема для топологических полугрупп 5, 373
- Полужонечная инвариант** 4, 483
- Полужонечная квадрат** 4, 483
- Полужонечная класс** 4, 484—487; 5, 762
- - симплектический 5, 761
- Полужонечная поверхность** 4, 487
- Полужонечная принцип максимума** 4, 487—489
- Полужонечная пространство** 4, 489—491
 - - стена 4, 484
 - теорема двойственности 1, 231, 882
 - - - об борданных многообразиях 4, 481
 - - об инвариантах 4, 483
- Полужонечная характер** 4, 491
- Полужонечная число** 4, 491
- экстремаль 4, 50, 488
- Полужонечная** — Куратовского теорема (критерий) о графах 1, 1109, 1119
- Полужонечная** — Нёбелинга теорема о компактах 2, 990
- Полужонечная форма задачи Лагранжа** 3, 170
- Полужонечного типа задача** 4, 489
- Полужонечная независимость событий** 3, 914
- Полужонечные ортогональные квадраты** 4, 90
- Полужонечная проекция** 2, 753
- Полужонечный** 4, 622
- гомологический 1, 1066
- Полужонечный множества** 4, 492—495
 - p-размерный 1, 1060
 - Попова критерий 5, 564
- Полужонечное алгебры** 4, 1149
- Мак-Нейла 4, 496
- мальцевское 3, 435
- множества 4, 422
- пространства 1, 666; 3, 671
- Полужонечное равномерного пространства** 4, 496
- Полужонечное сечения** 4, 496
- Полужонечное топологического пространства** 4, 496; 5, 378
- Полужонечный метод** 4, 496
- Полужонечный 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
- сходимости 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, 983
- Порядковых автоморфизмов группа** 1, 199
- Порядок** 4, 504, 505
- алгебраической сети 2, 804
- алгебраической системы 1, 155

алгебраической точки зрения 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
 - произведения эффект 4, 388
 - Последняя теорема Пуанкаре 4, 751
Последовании отображение 2, 338; 4, 505
 - функция 4, 505, 576
Последователь порядкового числа 4, 501
Последовательно аннулирующая связь 4, 1091
Последовательное улучшение плана метод 4, 1152
Последовательное правило 4, 508
Последовательной верхней релаксации метод 4, 966, 1077
Последовательностей категория 4, 506
Последовательная функциональная система 5, 695
Последовательность 4, 506
 - абсолютно беспристрастная 1, 38
 - асимптотическая 4, 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 — Бьеториса 1, 1048
 - минимизирующая 1, 303; 3, 489, 699
 - монотонная 3, 813
 - мультипликативная 5, 763
 - наилучших приближений 3, 873
 - невозрастающая 5, 466
 - неубывающая 1, 749
 - нижний предел 1, 669, 670
 - обобщенная 3, 890; 5, 307
 - обучающая 4, 872
 - определено расходящаяся 5, 1042

5, 884
позитивная 4, 385
 - **показатель сходимости** 2, 714
 - предел 4, 556, 559, 562
 - равномерная сходимостью 4, 787
 - расходящаяся 4, 896
 - расщепляющаяся 4, 632
 - расширяющаяся 4, 913
 - регулярно сходящаяся 5, 311
 - рекуррентная 1, 740
 - серий 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
 - шпеккерова 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
 - сводимость 4, 958
Поства решетка 4, 515
Поства система продукций 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
Постулаты 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, 961
 - 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 нормальн-ной 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
 - помехоустойчивость 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
 - монотонный эквивалентн-ность 5, 1011
 - на торе 2, 338
 - непрерывный 3, 993
 - ориентированный 4, 73
 - простейший 4, 703
 - пуассоновский 3, 542; 4, 763
 - разрешимый 4, 832
 - 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 сходимостью 4, 540; 5, 308
Поточечной сходимости то-пология 4, 540, 716; 5, 382
Похгаммера уравнение 4, 541
 - функция 1, 804
Почленное дифференцирование рядов 4, 1069
Почленное интегрирование рядов 4, 1069
Почти всюду 3, 639; 4, 541
 - гамильтонова структура 4, 1156
 - изометричные банаховы про-странства 1, 390
 - инвариантная функция 4, 598
 - инвариантный элемент 4, 279
Почти комплексная структура 4, 541
 - кроссово многообразии групп 1, 1137
 - излерова 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
 - Вора 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 Бет-зиковича 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 простое число 4, 548
Почти симплектическая струк-тура 4, 548
 - чебышевское множество 5, 851
 - эрмитова связность 5, 1020
 - структура 5, 1021
 N -почти периодическая функ-ция Левитана 3, 1120
Почтицольво 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 -квизигруппа 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
Правдоподобия 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) раскрас-ка графа 1, 1113
 - граничная точка 3, 968
 - дробь 2, 389
 - цепная 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
 - цепная 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

- Правое деление формальных языков 5, 644
 - крыло слова 1, 772
 - обратное отображение 3, 1133
 - примитивное кольцо 4, 637
 - совершенное кольцо 5, 68
 - топологическое векторное пространство 5, 377
 - ценное кольцо 5, 815
 - ядро 3, 480
 - билинейного отображения 1, 484
 - билинейной формы 1, 483
 Правозакрученная винтовая линия 1, 706
 Правоинвариантная мера Хаара 5, 741
 - метрика 5, 625
 Правоинвариантное среднее 2, 534
 Правоинвариантный интеграл 2, 531
 Правоконтекстная грамматика 4, 1094
 Правопрimitивный идеал 4, 638
 Праворегулярная функция гиперкомплексного переменного 1, 1007
 Правосингулярная полугруппа 2, 487
 Правоупорядоченная группа 4, 553
 Правый аппроксимативный предел 1, 305
 - идеал 2, 481
 - минимальный 3, 693
 - А-модуль 3, 777
 - нуль 3, 1082
 - категории 5, 616
 - обратный линейный оператор 3, 370
 - G-объект категории 1, 1018
 - поворот кривой 1, 790
 - регуляризатор оператора 4, 1175
 - символ оператора 4, 1134
 - смежный класс 5, 36
 - топологический модуль 5, 377
 - цоколь 3, 693
 - частичный элемент 1, 1138; 5, 525
 Прандтля уравнение 4, 554
 Прандтля число 4, 554
 Превосходное кольцо 4, 554
 Пределбева категория 1, 89
 Предела 4, 555
 - топологии 1, 671
 Предваренная форма 4, 556
 - нормальная 4, 555
 Предваренная формула 4, 555
 Предгеометрия 2, 969
 Предгильбертово пространство 1, 979; 4, 556
 Преддвойственное пространство 3, 920
 Предел 4, 556—563
 - аппроксимативный 1, 304
 - асимптотический 1, 335
 - в компактно открытой топологии 4, 954
 - двойной 2, 28
 - доверительный 2, 367, 615; 3, 923
 - индуктивный 2, 557; 3, 428; 5, 381
 - нижний 3, 1036
 - обратного спектра 5, 100
 - обратный 4, 683
 - односторонний 3, 1183
 - повторный 4, 349
 - последовательности верхний 1, 669, 670
 - нижний 1, 669, 670
 - проективный 3, 428; 4, 683; 5, 381
 - прямого спектра 5, 99
 - система Постникова 4, 515
 - слева 3, 1184
 - справа 3, 1184
 - толерантный 5, 359
 - тонкий 5, 365
 - функции верхний 1, 670
 - Коши критерий 3, 56
 - нижний 1, 670
 - Фату теорема 1, 31
 - 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
 Предельное поглощения принцип 4, 563—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
 - Бернаиса лемма 1, 910
 - вспомогательный 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-типология 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
 Предикатов исчисление 4, 577—580
 - интуиционистское 2, 643
 - классическое 3, 417, 418
 - минимальное 3, 692
 - одноместное 3, 419
 - основная интерпретация 3, 418
 - сингулярное 3, 419
 - узкое 4, 579
 - формулы 3, 416
 Предиктор 2, 414
 Предкомпактное пространство 1, 502; 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
 Преднорма 3, 378, 1048; 4, 581
 Предписанная продолжительность игры преследования 4, 602
 Предполный класс 1, 71; 3, 715
 Предположение индуктивное 2, 558; 3, 564
 Предпорядок 4, 505, 581
 Предпочтение 4, 399
 Предпучок 4, 581, 766
 - множеств 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 бескоичной 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
 - голоморфное 1, 283
 - группа Ли, Гельфанда—Гордлинга теорема 2, 359
 Представление группы 4, 382, 586
 - инвариант 2, 541
 - регулярное левое (правое) 2, 992
 - характер 5, 749
 - дизъюнктное 2, 136; 5, 147
 - дискретная серия 2, 202
 - дифференциал 1, 447
 - дифференцируемое 1, 446
 - дополнительная серия 2, 374
 - единичное 2, 401
 - изотропии 2, 521
 - индуцированное 2, 558
 - интегрируемое 1, 448; 2, 612
 - касательное 3, 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
 - контрагредиентное 2, 1070; 4, 583, 591
 - коприсоединенное 3, 10
 - Ланса 4, 1191
 - линейное 3, 350; 4, 595
 - кристаллографическое группы 3, 108
 - Мартина 3, 532
 - Мартинелли—Бохнера 1, 542
 - многозначное 3, 721
 - модуль 4, 595
 - модулярное 2, 1021
 - мономиальное 3, 811
 - невырожденное 3, 996
 - непрерывное 1, 446; 3, 988
 - неразложимое 1, 448; 3, 992
 - 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
 - индуцированное 4, 465
 - полусимплярное 5, 140
 - приводимое 4, 633
 - примарное 4, 634
 - примитивное 2, 524
 - присоединенное 4, 639
 - про- p -группы 4, 655
 - проективное 4, 678
 - простое 4, 706
 - 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 5, 329
 - тензорное произведение 5, 332
 - топологически неприводимое 3, 996
 Представление топологической группы 4, 591—594
 - точное 4, 595; 5, 409
 - тривиальное 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
 Представления 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
 Представляющая функция 4, 598
 Представляющее сечение 4, 599
 Представляющий функтор 4, 582
 - элемент 4, 278
 Предупорядоченность 4, 581
 Предусловие программы 4, 652
 Предшественник порядкового числа 4, 501
 Предъязык 4, 642
 Прекомпактная равномерность 4, 796
 Прекращения точка 4, 599; 5, 424
 Преображаемость асимптотическая 1, 333
 Пренекеня форма 4, 555
 Преобразование 4, 599; 5, 713
 - Абеля 1, 27
 - Апеля 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
 Ганкеля 2, 589
 Гаусса 1, 899
 Гегенбауэра 1, 908
 Гельфанда 2, 985
 Гильберта 1, 968
 годографа 1, 1027
 гомотопическое 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
 Контрорича — Лебедева 2, 1069
 конформное 2, 1097
 Кон-Фоссена 2, 1101
 кремниво 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
 Лиувилля 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
 Меллини 3, 635
 монодромии 3, 806
 моноидальное 3, 810
 наложения 3, 807
 Нильсена 4, 1082
 ортогональное 4, 81, 87
 Перрона 4, 275
 Персона 4, 279
 Погорелова 1, 436
 полулинейное 4, 458, 679
 полусимплектическое 4, 468
 поллярное 4, 477
 присоединения 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
 скользяния 3, 807
 случайных величин 5, 33
 - собственное значение 5, 58
 стандартное квадратичное 3, 94
 Стильтеса 5, 227
 строго контактное 2, 1063
 тождественное 4, 125
 Уиттекера 5, 492
 унитарное 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
 центроаффинное 5, 811
 ценное 2, 589
 Чаплыгина 1, 1028
 частичное 4, 600
 Эйлера 3, 449; 5, 929
 Эрмита 5, 1016
 Эрмитова 4, 1074
 Якоби 5, 1049
 λ -преобразование Фурье 5, 722
- Преобразования группа 4, 599**
Преобразований полугруппа 4, 600
 Преобразования операторов 5, 918
 Преобразователь дискретный 4, 634
 - информации 2, 852
 - конечный 1, 54
Препятствие 4, 517, 601
 - Александрова теорема 1, 1056
 Препятствие 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
 - дифоантовое 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
- Приведенная S^* -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
 - коневая система 3, 16
 - матрица плотности 4, 320
 - надройка 3, 862
Приведенная система вычетов 4, 631; 5, 152
 - степень Стирнга 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 n -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
 Призматойд 4, 634
 Прикладное исчисление 3, 411
 - программирование 4, 645
 Прикладные ручки 2, 52; 4, 1058
 Приклеивающая сфера 4, 1058
 Приклеивающее отображение 4, 1058
 Прикосновенная линия 2, 1003
Прикосновенная преобразование 2, 1063; 4, 634
Прикосновенная точка 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, 324
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
- Примитивный рекурсивный оператор 4, 960**
Примитивные кохомологии 3, 237
 - периоды абелевой функции 1, 22
Примитивный алгебраический класс кохомологии 1, 181
Примитивный идеал 4, 638
 - идемпотент 1, 762
Примитивный класс 1, 185; 4, 638
 - корень 4, 237
Примитивный многочлен 4, 638
 - одночлен 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
 Приравняания 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
Пристрелки метод 3, 939; 4, 640
 Пристройка 4, 1058
Притяжения область 4, 640
 - локального экстремума 3, 756
 Причисывание 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
 Прогномотический тип 1, 1074
 Прогнона обратная 2, 293
 - прямая 2, 293
Прогнон метод 4, 642
 - ортогональный 4, 88
Программ оптимизирующие преобразования 4, 643—645
Программа 1, 220, 819; 4, 645
 - аллоподобная 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
 - totalmente правильная 4, 652
 - трансляция 5, 417
 - управления 1, 62
 - частично правильная 4, 652
Программирование 4, 645—647
 - автоматизация 1, 58
 - булево 2, 678
 - выпуклое 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
 - целочисленное 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
 - Производительное множество** 4, 662
 - Произдукции 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 мероопределение** 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
 - -д-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
 - банахов 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
 - косая 2, 753
 - метрическая 3, 659
 - ортогональная 4, 688
 - ортодромическая 2, 742, 753
 - особой точки 4, 114
 - параллельная 4, 688
 - , плоскость 3, 895, 896
 - полиномиическая 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
 - расслоенный 4, 893
 - стереографическая 5, 222
 - центральная 4, 688
 - цилиндрическая 2, 754; 4, 688
 - чебышевская 2, 745
 - оквибалентная 2, 742, 753
 - оквидистантная 2, 742
 - G-проекция 4, 718
 - Производство** 4, 688
 - Произведение** 5, 495
 - адамаровское 1, 88
 - бесконечное 1, 444
 - близостное 1, 503
 - Бляшке 1, 508
 - Бэра 1, 569
 - веерное 1, 613
 - вектора на число 1, 633
 - векторное 1, 642; 4, 403
 - веночное 5, 147
 - внешнее 1, 240
 - внутреннее 4, 1197
 - группа подстановок 4, 383
 - декартово 2, 80; 4, 723
 - измеримых пространств 3, 641
 - каноническое 2, 713
 - кардинальных чисел 2, 723
 - σ-колец 3, 642
 - Колмогорова — Александера 2, 906
 - комплексных чисел 2, 1008
 - косое 3, 41; 4, 743
 - क्रонекерово 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
 - множество 5, 713
 - обобщенных функций 3, 1125
 - операторов 4, 21
 - подпрямое 4, 379
 - полупрямое 4, 466, 912
 - порядковых чисел 4, 503
 - пространств с мерой 3, 642
 - прямое 4, 723
 - псевдокосая 4, 743
 - путей 4, 765
 - расслоенное 4, 895
 - рациональных чисел 4, 922
 - Рисса 4, 1036
 - , род 4, 1049
 - ряда на число 4, 1064
 - рядов 4, 1066
 - свободное 4, 1086
 - Произведение семейства объектов** той 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 5, 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
 - Вальде Пуссена 1, 574
 - Вольтерра 5, 694
 - 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
 - косая 3, 37
 - левая 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
 - односторонняя 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
 - правая 2, 272; 3, 1184
 - Радона — Никодыма 4, 324
 - Римана 4, 995; 5, 887
 - риссова 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
 - стерическая 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
 - , Даянжу 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
 - Производящая функция** 3, 791; 4, 692; 5, 758
 - Производящий оператор** 4, 451, 692, 1126
 - Производящий оператор** полугруппы 4, 448, 692
 - Произвольная картографическая проекция** 2, 753
 - Произвольных постоянных вариация** 4, 693
 - функций метод 1, 657
 - Прока уравнение** 5, 898
 - Проконечная группа** 4, 694
 - Промежуток** 2, 615; 4, 695
 - выборочный 1, 776
 - Промежуточная логика** 4, 695—697
 - Промежуточное банахово пространство** 2, 628
 - пропозициональное исчисление 4, 695, 699
 - реле 4, 968
 - Промежуточный интеграл** 2, 568
 - тор Гриффитса 4, 697
 - Промежуточный яacobian** 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
 - Пропускная 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
 -- имплекта 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
 -- теории 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
 -- точечное 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, 376
 --, 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
 --, распределение 4, 876
 -- регулярное 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
 Простото-периодическая функция 3, 1172
 Пространственная группа симметрий 3, 109
 -- конфигурация 2, 1079
 -- криволинейная ткань 5, 356
 -- поверхностная ткань 5, 357
 -- сферическая гармоника 5, 290
 -- формальная гармоника 5, 407
 -- ториды 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
 -- -- абсолютный 1, 33
 -- -- алгебраическое 1, 189
 -- -- аналитических в круге функций 1, 387
 -- -- аналитическое 1, 285
 -- -- вещественное 1, 689
 -- -- антилинейное 1, 292
 -- -- арифметическое 4, 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
 -- -- биланарное 1, 492
 -- -- бисвязное 1, 496
 -- -- близости 1, 500
 -- -- Бора 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
 -- -- -- несовременное 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
 -- -- галилеево 1, 843
 -- -- t -гармонических функций 4, 907
 -- -- гармоническое 1, 889; 4, 533
 -- -- гёльдерово 1, 915
 -- -- гильбертово 1, 978
 -- -- гиперболическое 1, 713
 -- -- гладкое 1, 1022
 -- -- голоморфно полное 5, 899
 -- -- гоомеоморфизм 1, 1035
 -- --, гоомеологическая размерность 1, 1055
 -- --, гоомеологическая пара 1, 1063
 -- -- -- эквивалентность 1, 1068
 -- -- Грина 1, 1123
 -- -- дантово 2, 15
 -- -- дверное 2, 20
 -- -- двояственное 5, 510
 -- -- дезаргово 2, 67
 -- -- диадическое 2, 127
 -- -- дискретное 2, 205, 953
 -- -- дисперсное 2, 226; 4, 1096
 -- -- додекаэдра 2, 367
 -- -- достижимое 2, 378
 -- -- дуально метрическое 5, 1034
 -- -- евклидово 2, 398
 -- -- естественное редуцированное 4, 948
 -- -- H -замкнутое 2, 436
 -- -- заполненное 2, 442
 -- -- измеримое 2, 498; 3, 638
 -- -- изотопия 2, 519
 -- -- икосаэдра 2, 522
 -- -- индуктивно нульмерное 4, 143
 -- -- изначально компактное 2, 994
 -- -- интерполяционное 2, 629
 -- -- инфрабочечное 2, 661
 -- -- исчезающих когомологий 3, 808
 -- -- Кавагути 2, 697
 -- -- Канторовича 4, 471, 713
 -- -- Канторовича — Банаха 4, 472
 -- -- касательное 1, 285
 -- -- квазитгиперболическое 2, 800
 -- -- квазидуальное 5, 510
 -- -- квазиэвклидово 2, 806
 -- -- квазикомпактное 2, 809, 993
 -- -- квазинормальное 2, 818; 3, 1065
 -- -- квазинормированное 2, 818
 -- -- квазириманово 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
 -- -- касательное 1, 285; 2, 755
 -- -- Колмогорова 2, 952, 958
 -- -- компактного типа 1, 1025
 -- -- компактное 1, 473; 2, 993
 -- -- σ -компактное 2, 993
 -- -- комплексно евклидово 5, 1019
 -- -- комплексное 4, 285; 2, 1007
 -- -- -- аналитическое 2, 1007
 -- -- -- компонента 2, 1013
 -- -- конечномерное 4, 826
 -- -- конфигураций 3, 32
 -- -- кофигурационное 2, 145
 -- -- конформное 2, 1084, 1090, 1097
 -- -- конформно-евклидово 2, 1098
 -- -- координатное 1, 325
 -- -- копсевдогалилеево 3, 12; 4, 439
 -- -- копсевдоевклидово 3, 12
 -- -- коэффициентов 2, 781
 -- -- Крейна — Шмюльена 5, 383
 -- -- Кураниса 5, 406
 -- -- лагунарное 3, 184
 -- -- лагунарности 2, 22
 -- -- Лебега 3, 214; 5, 309
 -- -- Линделёфа 3, 288
 -- -- линейно связное 3, 321
 -- -- линейное 1, 640, 642; 3, 291, 355
 -- -- -- топологическое 3, 355
 -- -- -- лизовое 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
 -- -- Монтеля 3, 820
 -- -- морсовское 3, 657; 4, 271
 -- -- мультигильбертово 5, 1036, 1041
 -- -- Мура 3, 844
 Пространство над алгеброй 4, 713—715
 -- -- направлений 4, 1025
 -- -- несвязно несвязное 2, 286; 4, 1096
 -- -- неатолическое 3, 638
 -- -- неевклидово 3, 909
 -- -- некомпактного типа 1, 1025
 -- -- непрерывно дифференцируемых функций 1, 387
 -- -- непрерывное 3, 638
 -- -- непрерывных функций 1, 386, 387; 3, 994
 -- -- непереводимое 4, 1097
 -- -- неразложимое 2, 884
 -- -- несвязное 4, 1096
 -- -- неётерово 3, 1028
 -- -- неиде 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
 -- -- -- Орлича 4, 75
 Пространство отображений 4, 715—717; 5, 382
 -- -- паракомпактное 4, 202
 -- -- перистое 4, 270
 -- -- периферически бикомпактное 4, 272
 -- -- петель 4, 278
 -- -- плоское 4, 709
 -- -- полиэдра 3, 152
 -- -- полное 3, 639; 4, 424
 -- -- -- по Вейлю 4, 424
 -- -- -- по Дьёдонне 4, 425
 -- -- -- по Райкову 4, 424
 -- -- -- по Чеху 4, 271, 425
 -- -- -- полугиперболическое 4, 439
 -- -- -- полувеклидово 4, 456
 -- -- -- полунеевклидово 4, 457
 -- -- -- полусевдоевклидово 4, 466
 -- -- -- полусевдориманово 4, 467
 -- -- -- полурефлексивное 2, 45
 -- -- -- полуриманово 4, 467
 -- -- -- полусимплектическое 4, 468
 -- -- -- полупорядоченное 4, 469
 -- -- -- полуэллиптическое 4, 473
 -- -- -- Понтрягина 4, 489
 -- -- -- -- пополнение 1, 666
 -- -- -- -- постоянная кривизны 3, 100; 4, 518
 -- -- -- предгильбертово 1, 979; 4, 556
 -- -- -- предфактивное 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
 -- -- -- -- псевдогалилеево 4, 730
 -- -- -- -- псевдоевклидово 4, 739
 -- -- -- -- псевдокомпактное 4, 740
 -- -- -- -- псевдометрическое 4, 741
 -- -- -- -- псевдориманово 4, 743
 -- -- -- Пуанкаре 4, 748
 -- -- -- пунктированное 4, 765
 -- -- -- путей 4, 765
 -- -- -- равномерное 4, 794
 -- -- -- -- полное 4, 425
 -- -- -- -- радионово 4, 809
 -- -- -- -- разбитий 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

- Шварца 5, 666
- Штейна 5, 899
- Эйленберга—Маклейна 5, 925
- Эйнштейна 4, 1044
- аксонента 5, 953
- аксонентально 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^{∞} [I]-пространство 1, 387
- C^{∞} , b]-пространство 1, 386
- C^k [a, b]-пространство 1, 387
- С[К]-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)-пространство 1, 387
- m-пространство 1, 386
- M[a, b]-пространство 1, 387
- Q-пространство 5, 796
- S-пространство 5, 766
- T α -пространство 2, 952; 5, 391
- T β -пространство 2, 378; 5, 391
- T γ -пространство 5, 391, 777, 780, 798
- T δ -пространство 4, 942; 5, 391
- T ϵ -пространство 5, 391
- W_l^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
- принтип 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 соответствующие названия
- Процедура-функция 4, 721
- Процедуры тело 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
- диффузии 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
- Юла 4, 1051
- σ -процесс 3, 810
- Процессор диалоговый 1, 225
- программируемый 1, 225
- шаговый 1, 225
- Пуффера поверхность 4, 721
- ранг абелевой группы 1, 19
- Прямая 3, 383; 4, 721
- аналитическая 1, 249
- бесконечно удаленная 4, 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
- пригонка 2, 293
- Прямая проективная 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 полу-групп 4, 723
- Прямой геликонд 1, 913
- интеграл алгебры Неймана 3, 922
- конус 2, 1074
- параллелепипед 4, 204
- Прямой пересчет 4, 724
- предел фунгатора 2, 557
- спектр 5, 99
- угол 5, 467
- ход пригонки 4, 88, 89, 642
- цилиндр 5, 818
- численный метод 3, 293
- Прямолинейная образующая 3, 380
- полнота 3, 140
- триангуляция 3, 152; 4, 410; 5, 434
- Прямозинейное частное решение задачи трех тел 5, 431
- Прямозинейная группа 1, 762
- полугруппа 2, 487
- проекция 4, 688
- связка полугрупп 4, 1091
- частичная сумма 2, 29
- Прямозинейник 4, 724
- измеримый 3, 642
- латинский 3, 208
- Прямозинейников формула 2, 794; 4, 724
- Прямозинейное распределение 4, 798
- Прямозинейный 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
- Псевдовогнутая группа 1, 81
- Псевдовогнутость 4, 728
- Псевдовыпуклая область 1, 272, 1031
- Леви теорема 1, 1031
- Ока теорема 1, 1031
- p-псевдовыпуклая функция 4, 728
- Псевдовыпуклость и псевдовогнутость 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

Псевдоевклидово пространство 4, 739
 Псевдоинверсная полугруппа 4, 936
 Псевдоинъективный модуль 2, 664
 Псевдокомпактное пространство 4, 740
 Псевдотопологическая проекция 2, 754
 Псевдоконформное 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
 Псевдорасстояние 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
 Птолемей 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 коборизм 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 — Вольтерра 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 — Герглота формула 3, 532
 Пуассона — Иенсена формула для мероморфных функций 2, 488
 Пуассона — Лебега интеграл 4, 755
 Пуассона — Стильбеса интеграл 4, 755
 Пуассона — Шарль многочлен 5, 882
 Пуассоновский поток 3, 542; 4, 763
 Пуассоновский процесс 4, 763
 Пульверизация 2, 756; 4, 764
 Пульверизованная пара 1, 1063
 Пунктированное пространство 4, 765
 - симплициальное множество 4, 1165
 Пунктированный объект 4, 765
 Пунктирный нарост 3, 892; 4, 765
 Пушиц 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
 Путей пространство 4, 765
 Путь 4, 765

- деориентирующий 2, 68; 4, 70
 - критический 4, 1121
 - многоугольный 3, 750
 - ориентируемый 3, 750
 Пучок теория 4, 766—771
 Пучок 4, 766, 771—773
 - λ -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
 - калеровых дифференциалов 2, 242
 - лакунарный 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
 - сизигетический 3, 140
 - структурный 5, 101
 - околоуванного 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
 Пфаффан 4, 777
 Пфаффа производная поля 1, 938
 Пфистера теорема о кольцах Витта 1, 712
 Пьелпота вариация 4, 777
 Пэли — Винера теорема о преобразованиях Фурье 4, 778
 Пэ-функция Вейерштрасса 1, 822
 Пюизэ диаграмма 3, 1090
 Пюизэ разложение 4, 119
 Пюизэ ряд 1, 174, 176, 276, 679; 3, 1091; 4, 114, 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
 Равновесная 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
 - Дири теорема 2, 156
 - Коши критерий 3, 57
 - на границе области Вейерштрасса теорема 1, 617
 - рядов аналитических функций 1, 617
 Равномерная топология 4, 789
 Равномерная устойчивость 4, 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
 - сходимость 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

Раабе признак сходимости 4, 781
 Рабенства аксиомы 4, 781
 - отношение 1, 488; 4, 151
 - слов проблема 1, 216
 Рабенство 1, 1116; см. также соответствующее название
 Рабочая гиперплоскость 1, 988

- 1195—1196
- Равномощность 3, 760
- Равномощные множества 2, 723
- Равнотоящие прямые 4, 991
- Равнопроемчатая 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
- Равносходимости 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
- Левицкого 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
- Радиалка конец 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
- Гартмана 1, 894
- графа 1, 557, 1106
- звездобразности 2, 450
- конформный 2, 1098
- кривизны 2, 250; 3, 118; 5, 79
- пространства Лобачевского 3, 398
- ларморовский 2, 381
- лемнискаты 3, 234
- р-листные 3, 727
- однолистности 3, 1168
- окружности 4, 15
- полярный 4, 480
- спектральный 1, 383; 5, 131
- сходимости 1, 29; 3, 118; 5, 218
- чебышевский 5, 850
- шара 5, 881
- Радиус-вектор 4, 809
- Радо квадратная формула 4, 809
- теорема об аналитических многообразиях 4, 721
- Радо-интеграл 4, 809
- Радова 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
- Хегора 5, 780
- Разбиения метод 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
- h-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
- Разделенная разность 2, 1027
- Разделительная дизъюнкция 4, 811
- Раздельно непрерывное представление 1, 446
- Раздутье 3, 810
- Различающая 4, 517, 812
- Различающая коцель 4, 812
- Различающий элемент 4, 812
- Различения задача 2, 213
- Различных представителей система 1, 773; 4, 813
- Разложение асимптотическое 1, 337
- бордизма на ручки 4, 1059
- Брюа 1, 549
- Вейля 1, 414
- весовое 1, 673
- виртуальное 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 - Фитнера 3, 20
- Лебега 3, 215; 4, 1118
- Леви 4, 193
- Леви - Мальцева 3, 224
- Леффлера 3, 237
- Миттаг-Леффлера 2, 446
- многообразия на ручки 4, 1059
- орбитальное 2, 544
- пирсковое 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 алгебраическая группа 4, 860
- диагонализруемая 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 анализа 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
- Коданры 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
- полиэдра 4, 410
- поля 1, 846
- представлений 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
- решетки 4, 980
- сдвига 2, 917
- симплекса 3, 152; 4, 1152, 1159
- слоения 4, 1210
- стабильная 2, 927
- структуры Цифафа 4, 774
- супермногообразия 5, 278
- суперпространства 5, 279
- Размерности топологического пространства 4, 826—830
- векторного 5, 377
- Хаусдорфа 5, 779
- элемента комплекса 2, 995
- Размерное дерево составляющих 4, 1183
- Размещение 2, 974; 4, 830
- полиномиальное 5, 22
- случайное 5, 21
- размещения задача 2, 973
- Размножающийся процесс 4, 261
- Размыкающий контакт 2, 1061
- 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 множества 4, 847
- назая 2, 1026
- разделенная 2, 1027
- симметрическая 4, 1144
- центральная 2, 1027
- чисел 2, 73, 78
- Разрешенная матрица 4, 848
- Разрешимость множества 4, 848
- Разреш 3, 748; 4, 540, 848; 5, 691
- в графе 1, 1114
- канонический 2, 712
- циклический 2, 712
- Разреша 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
- Разрешимая форма задачи Лагранжа 3, 170
- Разрешимая алгебра Ли 3, 278
- Разрешимая группа 4, 850
- Ли 3, 280
- мультиоператорная группа 3, 839
- по Вангу игра 1, 433
- промежуточная логика 4, 695
- система 3, 765
- подгрупп 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 уравнений 1, 193
- Разрешимый аксиоматизируемый класс моделей 1, 103
- Разрешимый поток 4, 852
- Разрешимый предикат 4, 852
- радикал 3, 257
- ряд 4, 850

- слабо разветвленное 2, 203
- теории 4, 427
- Расширение** топологического пространства 4, 909
- трансцендентное 5, 425
- упорядоченное поля 5, 527
- функциональное 5, 796
- Хаусдорфа 4, 909
- Хьюитта 5, 796
- чисто несепарабельное 4, 1114
- Расширения области принцип** 4, 909
- Расширенная гипотеза Римана** 2, 187, 190; 4, 995
- Расширенная комплексная плоскость** 1, 443; 4, 910
- числовая прямая 1, 443
- Расширенно расширяющийся оператор** 4, 912
- Расширенное комплексное пространство** 1, 443
- пространство Лобачевского 3, 403
- К-пространство 4, 472
- Расшифовка булевой функции** 1, 558
- Расщепимая группа** 3, 487
- диагонализированная алгебраическая 2, 122
- Расщепимый алгебраический тор** 1, 179
- Расщепление Мальцева** 3, 279
- В-множества 2, 95
- Расщепления метод** 3, 818; 4, 251, 910—912
- Расщепленная система Постникова** 4, 517
- Расщепляемая алгебра Кэли** 3, 161
- Расщепляемая группа** 4, 912
- кристаллографическая 3, 107
- полупростая алгебра Ли 3, 275
- разрешимая алгебра Ли 3, 279
- Расщепляемое комплексное число** 2, 32
- расширение 4, 912
- Расщепляемость последовательности** 4, 632
- Расщепляющаяся последовательность** 4, 913
- Расщепляющийся оператор** 4, 912
- Рауса критерий** о корнях многочлена 4, 914
- схема 4, 913
- Рауса теорема** о корнях многочлена 4, 913
- функция 4, 752
- Рауса — Гурвица критерий** о корнях многочлена 4, 914
- устойчивости 5, 558
- теорема о корнях многочлена 4, 914
- условие 4, 914
- Рауха теорема** сравнения 4, 1011
- Рациональная дробь** 4, 922
- Рациональная кривая** 4, 311, 914
- линейчатая поверхность 3, 381
- нормальная форма матрицы 3, 1054
- Рациональная особенность** 4, 915
- Рациональная поверхность** 4, 916
- точка 5, 299
- тригонометрическая сумма 5, 436
- Рациональная функция** 3, 754; 4, 917—919
- поле 4, 309
- Рационального раскроя задача** 4, 868
- Рациональное p -адическое число** 1, 100
- Рациональное многообразие** 3, 466; 4, 919
- Рациональное отображение** 4, 309, 919
- Рациональное представление** 4, 920—922
- приближение 4, 1056
- Рациональное число** 1, 260; 2, 74; 4, 922
- Рациональности критерий** 4, 916
- Рациональности теоремы** 4, 923
- Рационально — эквивалентные многообразия** 5, 502
- Рациональные точки аффинного многообразия** 1, 361
- Рациональный G -модуль** 4, 920
- Рациональных функций поле** 1, 178
- Реализация верного равенства** 2, 1047
- дизъюнкция 2, 1047
- конъюнкция 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
- Ребаланса 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 полидра** 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
- Региомонтана 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
- А-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
- цепь Маркова 4, 260
- частотная функция Пойа 2, 960
- Регулярная экстремаль** 4, 938
- Регулярно гиперболическое уравнение** 3, 328
- скользящая 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
- многообразии 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
- v -регулярное кольцо** 4, 940
- Регулярности аксиома** 4, 140
- Регулярности признаки** для методов суммирования 4, 943
- Регулярно-сходящийся степенной 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, 561
- 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
- Редуктивная алгебра** 3, 920
- инцидентности 4, 264
- группа 1, 19
- степень многочлена 4, 1114
- Редукцированный латинский квадрат** 3, 207
- Режим биений** 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
- инъективная 2, 664, 665
- линейного оператора 3, 373
- дифференциального 3, 368
- модуля проективная 1, 1059
- 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
- Результативный вывод** 1, 781
- Рейдемейстера кручение** 4, 953
- теорема о поверхностях 4, 247
- условие замыкания 2, 439
- Рейн 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 Риккати** 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
- прерчислимое множество 3, 1093; 4, 957
- устойчивая модель 2, 1060
- эквивалентные модели 2, 1060
- Рекурсивное множество** 4, 852, 957
- Рекурсивное определение** 4, 961
- Рекурсивное отождествление** 4, 961
- Рекурсивной эквивалентности тип** 4, 961
- Рекурсивность относительная** 3, 1002
- Рекурсивный анализ** 2, 1054
- Рекурсивный оператор** 4, 962; 5, 833
- ordinal 5, 421
- Рекурсивный предикат** 4, 962
- Рекурсии высших ступеней** 4, 962

- Рекурсия 4, 962—965
 - многократная 3, 721
 - примитивная 4, 636
 - трансфинитная 5, 421
 Релаксация 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
 Релятивная геометрия 4, 973
 Реляционная система 1, 155
 Реммерта теорема конечности 2,
 1025
 Реммерта — Штейна — Шифма-
 на теорема о продолжении 4,
 662
 Ремонтопригодность 3,
 854
 Рень критерий 4, 973
 - статистика 4, 973
 - функция распределения 4, 974
 Репер 4, 364, 974
 - аффинный 1, 364
 - канонический 4, 365
 - натуральный 3, 892
 - полуканонический 4, 365
 - примитивный 1, 755
 - пространства 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
 Референции 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 дедекиндова 1, 758
 - геометрическая 2, 969; 4, 456
 - дедекиндова 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
 - нетерова 3, 840
 - нормированная 4, 471
 - нуль 3, 1082
 - ортомодулярная 4, 104
 - периодов 2, 50
 Решетка подальгебр 4, 982
 - подмногочислен 1, 186
 - полная 4, 421
 - полудедекиндова 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
 - Бруна 1, 549
 - Лузина 3, 457
 - размерность 4, 980
 - Сельберга 4, 1109
 - Эрмита 5, 1010
 Решетчатая база 1, 372
 Решетчатая изоморфизм алгебры
 4, 982
 Решеточно упорядоченная груп-
 па 4, 984; 5, 255
 - полугруппа 5, 523
 - упорядоченное кольцо 5, 526
 Решеточный изоморфизм 4, 982
 - фильтр 4, 726
 Решетчатая упаковка 5, 521
 Решетчатое распределение 4, 984
 Риббокура конгруэнция 4, 985
 Риббокура кривая 4, 985
 Рид — Маллера код 2, 932
 Рид — 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
 - вес-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
 - расширенная 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 — Брилла — Нетера
 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 — Стильеса 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
 --, Жана 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
 --, субпроектное 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
 Риска 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 равенство 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 Стильеса 5,
 227
 -- об интегральных представле-
 ниях 4, 215
 - факторизация 5, 770
 Рисса — Герглота 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
 Ритта — 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

Ришара ангиомиа 1, 296

Ришара парадокс 4, 1046

Робена задача 3, 83; 4, 1046

Робена постоянная 2, 404, 1099; 4, 1046, 1047

- потенциал 4, 528, 1046

Робинса — 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

- Тодда 5, 368

Род неолой функции 4, 1049

Род элемента арифметической группы 4, 1049

A-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 трохойдальная 5, 448

Розенлихта — Гротендика теорема для алгебраических групп 4, 924

Розы 4, 1051

Рольфа теорема 4, 1052

Рольфена 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 определенный 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

Рохлина многообразие (шпумбинг) 2, 380

Рудавалиса группа 5, 149

Рулетта 4, 1054

Руле область 4, 1055

Руле правило 4, 1055

Руле теорема о приближениях 4, 1055

Руле — Кутта метод 4, 1056—1058

Ручек теория 4, 1058—1061

Ручка 4, 1058

Ручного типа алгебра 4, 585

Ручное вложение 2, 138; 4, 1061; 5, 401

Руше теорема о нулях аналитической функции 4, 1061

Рынок в теории игр 2, 1104

Рэля распределение 4, 1061

Рэля уравнение 4, 1062

- формула 1, 1146

- функционал 2, 689

Рэля — Ритца метод 4, 1042

Рэля — 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

- виральный 1, 708

- возвратный 1, 740

- временной 1, 663, 768

- гармонический 1, 887

- Гартгога 1, 894

- Гартгога — Лорана 1, 894

- Гаусса 1, 1001, 1003

- геометрический 1, 932

- Гильберта — Шмита 1, 977

- гипергеометрический 1, 1003

- гильберта 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

- знакопеременный 2, 464

- знакопередающийся 2, 464

- идеальный 2, 485

- интегро-степенной 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

- Ливилля — 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

- Ньютона 2, 1028

- обертывающий 3, 1097

- обобщенная сумма 5, 308

- обращение 3, 1139; 5, 219

- ортогональный 4, 100

- остаток 4, 1064

- повторный 4, 350

- подгрупп 4, 367

- полилинейный 4, 408

- полициклический 4, 410

- почленное дифференцирование 4, 1069

- интегрирование 4, 1069

- правильно сходящийся 4, 791

- произведение на число 4, 1064

- Пуанкаре 5, 346

- Пюизе 1, 174, 176, 276, 679; 3, 1091; 4, 114, 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

- Фарел 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

- штекеров 5, 896

- Штурма 5, 907

- Эдвардса 5, 924

- Эйзенштейна 5, 346

- Эйлера 5, 931

-, Эйлера преобразование 5, 929

L-ряд 2, 188

- Дирихле 2, 188

θ-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

Самонизотивное кольцо 4, 1071

Самокорректирующаяся схема 3, 859

Самонастраивающийся автомат 1, 30

Самобучения задача 4, 872

Самопересекающийся многоугольник 3, 749

Самопересечения точка 2, 25; 4, 124, 125, 1072

Самопериметр 4, 1072

Самоприкосновения точка 2, 25; 4, 124, 1072

Самоприменный алгоритм 1, 210

Самосинхронизация 2, 937

Самосопряженная краевая задача 4, 1073

- линейная система 4, 1073

- матрица 5, 1019

- подгруппа 3, 1073; 5, 91

- полугруппа 4, 1127

Самосопряженное дифференциальное уравнение 4, 1072—1074

Самосопряженное линейное преобразование 4, 1074

- пространство 3, 352

- расширение 5, 108

Самосопряженный интегральный оператор 2, 605

- однородный 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, 608; 4, 1075

- левая 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

Сверхслово 1, 53

Сверхсходимость 4, 1077

Сверхязык 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

- -, Столинга теорема 1, 1055

- поверхность 3, 326

- образующая 4, 1083

Свободная перенормая 4, 1083

- полилинейная группа 4, 408

Свободная полугруппа 4, 442, 1083

- порождающая система 4, 1079

- про-p-группа 4, 655

Свободная резольвента 4, 1084, 1087

Свободная решетка 4, 1084

E-свободная группа 4, 22

Свободно становящаяся последовательность 2, 639; 4, 1084

Свободное вложение 3, 1096

- вхождение 4, 578

- переменной 4, 1083

Свободное гармоническое колебание 4, 1084—1086

- действие группы 2, 69

- кольцо 4, 1079

Свободное множество 4, 1086

- некоммутативное аффинное кольцо 1, 123

Свобод

т-свюдимость 4, 957; 5, 317
 Т-свюдимость 4, 957
 tt-свюдимость 5, 317
 Свюдство 4, 151
 С-свюдство Лузина 3, 458
 N-свюдство Лузина 3, 458
 Свзданная перемнная 4, 1088
 Свзданное вхождение 4, 578
 -- перемнной 4, 1083, 1088
 Свзданный вектор 1, 632; 4, 1089
 Свзди двусторонние 1, 1034
 -- неустдривающие 1, 1034
 -- односторонние 1, 1034
 -- удерживающие 1, 1034
 Свздка 2, 1041; 4, 1089
 -- окружностей 4, 1089
 -- плоскостей 2, 1085; 4, 1089
 Свздка полугрупп 4, 1090
 -- пропозициональная 4, 698
 -- прямых 4, 1089
 -- сфер 4, 1090
 Свзданная алгебраическая группа 1, 142
 -- аффинная схема 1, 358
 -- р-делимая группа 2, 82
 -- коммутативная компактная группа Ли 3, 264
 Свзданная компонента единицы 2, 82; 4, 1091
 -- полупростая компактная группа Ли 3, 264
 Свзданная сумма 4, 1092
 -- топологическая группа 5, 367
 k-свзданная область 3, 748
 Свзданное достояние 2, 23; 5, 391
 Свзданное множество 4, 1092
 -- подмножество 4, 1096
 Свзданное пространство 4, 1092, 1096, 1097
 -- симплицальное множество 4, 1165
 Свзданности коэффициент картановский 5, 622
 Свзданности Леви-Чивита 4, 209
 Свзданности на многообразии 4, 1092—1094
 Свзданности объект 4, 1094
 -- отношение 1, 505
 -- сопряженные 5, 87
 -- схема 1, 505
 Свзданности форма 4, 1095
 Свзданности число 4, 1096
 Свзданность 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
 --, Вариского 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
 Свзданность 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
 -- эвклифовая 5, 942
 -- эрмитова 5, 1020
 -- каноническая 5, 1020
 Свзданный граф 1, 1106, 1114
 Свздывающий гомоморфизм 2, 999, 1000
 -- морфизм 1, 1053, 1057
 Свздь 5, 71
 -- анафорическая 4, 1184
 -- нестационарная 1, 1033
 -- обратная 1, 63, 69
 -- стационарная 1, 1033
 Свзживаемая особенность 4, 118
 Свзживание углов 4, 1059
 Свзживания свойство 2, 295
 Свзживающий функционал 3, 934
 Свзущения точка 4, 1099
 Свзг 1, 648; 4, 1099, 1154; 5, 412
 -- канонический 4, 1161

-- размерностей 2, 917
 -- унитарный 5, 506--507
 -- сдвиг 4, 822
 Свдига оператор 4, 27, 1099; 5, 771
 Свдига параметр 4, 1099
 -- по траекториям оператор 3, 61
 Свдиги полугрупп 4, 1099
 Свдигов динамическая система 4, 1100
 Свдывговая оболочка 4, 1100
 Севери делитель 1, 151; 3, 1006
 -- число 3, 1006
 Себг формула для ортогональных многочленов 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
 Сегре вложение 4, 1101
 -- критерий минимальности 3, 142
 -- многообразия 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-узла 4, 122, 1103
 -- сепаратриса 4, 1103
 Седьмая проблема Гильберта 5, 426
 Секанс 4, 1104
 Секвенциальная формальная система Генцена 1, 919
 Секвенциально компактное пространство 4, 1104
 Секвенциальное пространство 4, 1104, 1139
 Секвенций исчисление 4, 1104
 Секвенция 4, 1105
 -- сходности 1, 921
 Секефальви-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 угловой 4, 1106
 -- кратчайший, угол 1, 789
 -- круга 4, 16
 -- круговой 4, 1105
 -- на плоскости 4, 1105
 -- открытый угловой 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
 Сесущая окружность 4, 15
 Сесущая поверхность 4, 505, 1124
 -- сфера 4, 1058
 Сесущий диск 4, 1058
 Сесущий метод 2, 624; 4, 1108
 Сесущий 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
 -- интерпретирующего типа 1, 224
 -- интуитионистская 1, 909
 -- конструктивная 2, 1046; 4, 696
 -- Криппе 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
 Семидиальная группа 2, 806
 Семинвариант 4, 1111
 -- линии 2-го порядка 3, 388
 -- поверхности 2-го порядка 4, 344
 -- спектральный 5, 132
 Семимартингал 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
 -- универсальное 4, 901
 Сепарабельность дифференциальная 4, 825
 Сепарабельный алгебраический элемент 4, 1114
 -- многочлен 4, 1114
 -- морфизм 4, 1113
 Сепарабельный процесс 4, 1114
 Сепаранта 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
 Сернальный коэффициент корреляции 4, 1117
 Серии представлений 4, 1117
 Серий схема 4, 1118
 Серия слова 2, 930
 -- структурная 2, 889
 Серпинского ковэр 3, 384; 4, 1118
 Серпинского кривая 4, 1118
 теорема о континууме 2, 1067; 4, 1097
 Серра критерий аффинности 1, 359
 Серра подкатегория 4, 1119
 -- подкручивающий обратимый пучок 3, 1130
 -- проблема о кольце многочленов 3, 755
 -- о просктивных 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 аполлярные 1, 298
 Сетка 4, 836, 844; 5, 995
 Сеток 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
 -- Еврора 4, 536
 -- евклидовская 2, 518
 -- итеративная 1, 50
 -- коническая 2, 1033
 -- конформно-геодезическая 2, 1090
 -- конформно-чебышевская 4, 1053
 -- линий кривизны 3, 102
 -- Лиувилля 3, 392
 -- логическая 1, 55
 -- ортогономная 4, 1122
 -- ортогономная 4, 85
 -- параболическая 4, 1123
 -- переноса 4, 247
 -- Петри 4, 280
 -- потенциальная 4, 536
 -- ромбическая 4, 1053
 -- сопряженная 5, 81
 Сеть сфер 4, 1123
 Сеть топологического пространства 4, 1124
 -- транспортная 4, 1122
 -- Фоксальная 2, 1015; 5, 633
 -- Фосса 5, 646
 -- частично голономная 4, 1122
 -- чебышевская 4, 108; 5, 847
 -- сопряженная 4, 247
 -- эллиптическая 4, 1123
 e-сеть 4, 396
 Сечение 2, 65, 75; 4, 505, 766, 975, 1124
 -- дедекиндова 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, 1119
 Сжатие алгебры Ли 4, 1125
 -- вполне неунитарное 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
 -- биллинейной формы 2, 563; 4, 1128
 -- класса алгебраической системы 1, 156; 4, 1128
 -- Минковского 5, 480
 -- многообразия 5, 860
 -- псевдоевклидова пространства 4, 739
 -- фуксовой группы 5, 679
 Сигнум 4, 1129
 Сидона множество 1, 885
 Сизигиетический пучок 3, 140
 Треугольник 3, 140

Сизиния 2, 542; 4, 1129
 -, Гильберта теорема 1, 973
 -, модуль 1, 973
 -, цепь 1, 973
 Силовая подгруппа 4, 1129
 Силова теоремы 4, 1130
 Силовская подгруппа 4, 1129
 Сильвестра теорема о квадратичных формах 2, 562
 Сильная гомология 4, 1130, 1206
 - единица 1, 384; 4, 471
 - операторная топология 3, 374; 4, 23
 Сильная производная 1, 895; 4, 1130; 5, 666
 - связка 4, 1091
 - связность псевдомногообразия 4, 741
 - суммируемость 5, 275
 - сходимость 5, 309
 - теорема жесткости 2, 201
 - топология 2, 44; 5, 382
 Сильно аддитивная арифметическая функция 1, 89
 - бесконечномерный бикомпакт 1, 454
 - q -вогнутое пространство 4, 728
 - выпуклая функция 1, 1100
 - выроденная алгебра Ли 5, 999
 - гомологичный нулю цикл 4, 1205
 - измеримая функция 1, 541
 - изолированная подгруппа 2, 504
 - конструктивная модель 2, 1059
 - мультипликативная арифметическая функция 3, 840
 - недостижимое кардинальное число 2, 724
 - нелинейная система 2, 816
 Сильно непрерывная подгруппа 4, 1130
 - неустойчивое уравнение 1, 863
 - нормальное расширение 4, 902
 - одновершинное распределение 5, 503
 - особая точка 2, 667
 - плюрисубгармоническая функция 4, 336
 - p -псевдовыпуклая функция 4, 728
 - p -псевдовыпуклое пространство 4, 728
 - сопряженные локально выпуклые пространства 5, 382
 - субгармоническая функция 5, 284
 - унимодальное распределение 5, 503
 - устойчивое уравнение 1, 863
 - феллеровский процесс 5, 603
 - эллиптический оператор 3, 362
 - эллиптическое уравнение 3, 801
 Сильное дифференцирование 4, 1131
 - отрицание 2, 1040
 Сильное решение 4, 1131
 - стохастического дифференциального уравнения 5, 244
 - сопряженное пространство 2, 45
 - условие конуса 2, 1076
 Сильносвязный граф 1, 1109
 Сильный гомоморфизм 1, 1061
 - Ω -система 1, 156
 - граф 1, 1109
 Сильный интеграл 4, 1131
 Сильный относительный минимум 4, 1132
 - турнир 5, 453
 Сильный экстремум 1, 583; 4, 1133
 Символ антиивковский 4, 1134
 - Артина 1, 168; 5, 668
 - Вейля 4, 1134
 - ивковский 4, 1134
 - внутренний 4, 1135
 - вспомогательный 1, 1092
 - Гильберта квадратичный 5, 776
 - граничный 4, 1135
 - комплекса 2, 553
 - Кристоффеля 3, 110
 - Бронекера 3, 116
 - Лежандра 3, 230

- 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
 Симметрири аксиома для метрики 3, 658
 Симметрири критерий 4, 1138
 Симметрири принцип 4, 1138
 -- для гармонических функций 4, 877
 -- Римана — Шварца 4, 1002
 - теорема Шварца 5, 888
 Симметрири группа 1, 1140
 Симметририка 3, 674; 4, 1139
 Симметрирование 4, 1140
 Симметририческая алгебра 4, 1140
 - билинейная форма 1, 482
 - -, сигнатура 4, 1128
 - гиперболическая система 3, 327
 Симметририческая группа 4, 382, 1141
 -- представление 4, 588
 - инверсная подгруппа 2, 546
 - квазилинейная система 2, 815
 Симметририческая матрица 3, 616; 4, 1142
 Симметририческая область 3, 1172; 4, 1142
 - подгруппа 4, 442, 599
 Симметририческая производная 4, 1143
 -- вторая 5, 887
 -- Шварца 5, 887
 Симметририческая разность 4, 1144
 r -я симметририческая степень гомоморфизма 4, 1141
 - - модуля 4, 1140
 Симметририческая функция 4, 1144
 Симметрирический многочлен 4, 1145
 Симметрирический оператор 4, 1145; 5, 1018
 -- дифференциальный 5, 108
 -- максимальное и минимальное расширения 3, 484
 --, расширение 4, 904
 -- доляритет 4, 477
 Симметрирический тензор 4, 1146
 Симметририческое полилинейное отображение 4, 407
 - преобразование 4, 1074
 Симметририческое производное число 4, 1146
 Симметририческое пространство 4, 1146—1148; 5, 625
 -- Фока 5, 631
 -- эрмитово 5, 1022
 -- умножение 4, 1140
 Симметриричная алгебра 1, 133; 2, 548; 4, 1148—1150
 -- равномерная 4, 786
 -- блок-схема 1, 506
 Симметриричное блуждание 5, 12
 -- отношение 4, 1150
 -- бинарное 1, 488
 -- отображение 4, 1149
 -- подмножество 4, 1149
 Симметриричное представление 4, 1150
 - ядро 2, 591, 595
 - Фредгольма 5, 660

Симметричной выборки метод 3, 817
 Симметриричность 4, 1150; 5, 942
 Симметриричный канал 2, 709
 Симметриричный оператор 4, 1150
 - тензор 4, 1146
 G -симметриричный оператор 1, 986
 Симметририца 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
 - вырожденный 4, 1163
 - геометрический 2, 996
 -, грань 2, 996
 -, дезориентирующая цепочка 4, 72
 -, дезориентирующий путь 4, 71
 -, d -койн 3, 153
 - евклидово 2, 996
 -, звезда 3, 153
 -, линк 3, 153; 4, 550
 -, носитель 4, 1179
 - ориентированный 2, 996; 4, 70
 -, пояс 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
 - трансекция 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
 - гомология 4, 1169
 - кощеп 3, 44
 - подсхема 4, 1159
 Симплициальная схема 4, 1158—1161, 1161
 Симплициальное множество 4, 1161—1168
 --, 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
 Симпсона прямая 4, 1170
 Симула 4, 1170
 Симула 1 4, 1170
 Симула-67 4, 1171
 Сингония 3, 108
 Сингулярная задача Штурма — Ляувилля 5, 907

- кощеп 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 гомологии 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 — Пуссена 1, 575
 -- Гильберта 1, 969
 -- Джексона 2, 110
 -- Дирихле 2, 194
 --, Коши — Привалова теорема 4, 630
 -- Коши — Стилтеса 4, 630
 -- Фейера 5, 601
 - интегральный оператор 4, 1172
 - носитель 3, 1118; 5, 672
 - оператор 4, 1172
 -- Коши 2, 605
 - симплекса 4, 1179
 - тор 4, 945
 - Функтора 4, 1162
 Синоним 2, 525
 Синонимия 3, 566
 Синтагматическая 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 1, 642; 4, 1197
 Скалярная кривизна 3, 99; 4, 1007, 1045, 1197

- плотность 5, 1330
- 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
- армитово 5, 1019, 1021
- уравнение Лапласа 3, 203
- Скалярный квадрат** 4, 1197
- потенциал 1, 650; 4, 520, 536
- Сканирования метод** 4, 1198
- Скачка операция** 3, 1003
- Скачков функции** 4, 1198
- Скачкообразный процесс** 4, 1199—1201
- Скачок** 3, 322
- в системе упорядоченных групп 5, 522
- Сквозного индуктирования теорема** 2, 559
- Скелетическая линия** 4, 929
- Скелет категории** 4, 1200
- Склеивания метод** в теории поверхностей 4, 1200
- теорема о выпуклых поверхностях 1, 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
- функции 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
- Скорость групповой** 1, 1146
- передачи 2, 932, 936, 940
- информации 2, 653
- сходимости 5, 304
- фазовая 1, 1146; 5, 588
- Скотта полная решетка** 4, 654
- Скрещенное групповое кольцо** 4, 1204
- Скрещенное произведение** 4, 1204
- норм 5, 1031
- Скрещенно-обратимая лупа** 3, 461
- Скрещенные модули** 4, 1205
- Скрещенный гомоморфизм** 2, 917; 4, 1205
- Скрещиваний число** в графе 1, 1115
- Скрещивающиеся прямые** 4, 1205
- косые 4, 991
- Скрученная группа** 5, 891
- Скулема функция** 4, 1202
- Слабая глобальная размерность кольца** 1, 1054
- гомоморфная выпуклость 5, 849
- гомологическая размерность 1, 1053
- Слабая гомология** 4, 1205
- единичка 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 4, 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
- Флейтера условие в математической экономике 3, 585
- регулярности в математическом программировании 3, 602
- Слитшесся 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
- бордизм 1, 534
- Клейнера теорема 2, 884
- Слой конический** 2, 1074
- Слоение** 4, 1212
- Слоение 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
- Сложности 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 алгоритма 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
- Слоистой 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
- 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
- Случайных величин преобразование** 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 символы** 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 краевая задачи для гиперболических уравнений и систем 5, 36
 Смешанная и краевая задачи для параболических уравнений и систем 5, 40—44
 - краевая 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
 Смещенная 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, 826
 Сноса коэффициент 2, 361, 692
 Снятия 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
 - положительное 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
 - обобщенный 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
 Событие 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
 - совмещенное 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
 - упаковка 4, 395
 Совершенное 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, 89
 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
 Совместность методов суммирования 5, 70, 273
 Совместные диагоны приближения 2, 163
 Совместный инвариант системы форм 2, 541
 - комитант 2, 980
 Совмещение событий 1, 658
 Совпадение 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
 Содержательно непротиворечивая система 3, 998
 Соединение 5, 72
 Соизмеримые дискретные подгруппы 2, 199
 Соизмеримые и несоизмеримые величины 5, 73
 Соизмеримые ортогональные 4, 90
 Сокращение повторов 1, 920
 Сокращенная нормальная форма 5, 73
 - - - дизъюнктивная 1, 126
 - - - конъюнктивная 1, 126
 Солинообразные 4, 851; 5, 73
 Соленоидальное поле 1, 650; 5, 74
 Солитон 5, 74
 Солнце 5, 851
 Сонина интеграл 5, 75
 - формула 1, 868
 Сообщающиеся состояния цепи Маркова 3, 518
 Сообщения, источник 2, 682
 - отрезок 2, 682
 Сообщиный 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
 - Гауля 1, 845, 849
 Соответствие границ 5, 79
 - изометрическое 2, 505
 - Комбескура 4, 280
 - Петерсона 4, 279
 - полярное 4, 480
 - проективное 4, 681
 Соответствия границ принцип 5, 79
 Соотношение — см. соответствующее название
 О-соотношения 4, 497
 Соприкасающаяся кватерника 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 парабоид 2, 251; 5, 80
 Соприкосновение 2, 248, 249; 5, 81
 Сопровождающая матрица мно-гочлена 3, 1054
 Сопровождающий репер 4, 365
 Соприжение 5, 90
 Соприженная краевая задача 5, 84
 Соприженная матрица 5, 81
 Соприженная сеть 5, 81
 - - - чебышевская 4, 247
 Соприженная функция 5, 82
 Соприженное векторное пространство 1, 644
 Соприженное дифференциальное уравнение 5, 83
 - краевое условие 5, 84
 Соприженное линейное преобразование 5, 85
 - множество 1, 644
 - представление 4, 591
 Соприженное пространство 3, 292, 377; 5, 86, 708
 - ядро 5, 1044
 - Дирихле 2, 194
 Соприженные алгебраические числа 1, 196
 - банаховы пространства 1, 387
 Соприженные гармонические функции 1, 266, 878; 5, 86
 - гиперкомплексные числа 1, 1008
 Соприженные изотермические координаты 5, 87
 - интегральные операторы 2, 605
 - комплексные числа 2, 1008
 Соприженные направления 2, 252; 5, 87
 - перемещение 3, 173
 - подгруппы 5, 91
 - радиусы сходимости 5, 220
 Соприженные связи 5, 87
 - функции, Привалова теорема 4, 630
 Соприженные кватернионы 2, 838
 Соприженный класс функций 5, 87
 - конус 4, 434
 Соприженный модуль 5, 88
 Соприженный оператор 5, 88
 - - - линейный 1, 645; 3, 373
 Соприженный тригонометрический ряд 5, 89
 Соприженный фуктор 5, 89
 Соприженный элемент 5, 91
 - - алгебры 4, 1148
 Соприженных градиентов метод 5, 91
 Сопутствующая структура 5, 497
 Сопутствующие переменные 2, 901
 Составляющих грамматика 1, 1093
 - дерево 4, 1182
 Составная номограмма 3, 1046
 Составное имя 2, 525
 - число 4, 706
 Составной идеал 5, 92
 Составные — см. соответствующее название
 Составный множитель 1, 53
 - уравнения 3, 480
 Составляющая логика Хоара 4, 653
 Составляющая оценка 4, 174; 5, 93
 - последовательность оценок 5, 198
 Составительный критерий 5, 93
 Соизм 1, 292
 Софокусовы кривые 5, 95
 Соходкого теорема об особых точках 5, 95
 Соходкого 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 кортежей 2, 642
 Союзное интегральное уравнение 4, 1172
 - ядро Фредгольма 5, 660
 Союзные уравнения 5, 419
 Союзный оператор 4, 1172
 Спаривание 5, 98
 - Зейфера 2, 451
 - Куммера 3, 148
 Специальная 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
 - Лебронский 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
 - нелинейного 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

- прямой 5, 99
- регрессия 4, 926
- сгущения 5, 128
- симплициальный 4, 1167
- смешанный 5, 101
- стационарного случайного процесса 5, 124
- Тома 5, 363
- точечный 3, 373; 5, 98
- функции 5, 723
- распределения 3, 796
- характеристических показателей Ляпунова 3, 472
- Спектр элемента 5, 100
- алгебры 4, 383
- энергетический 5, 212
- Спектральная мера 3, 486; 5, 103, 124
- случайного процесса 3, 24
- функции 3, 531
- особенность 3, 1008
- Спектральная оценка максимальной энтропии 5, 103
- Спектральная оценка параметрическая 5, 104
- Спектральная плотность 5, 105, 212, 910
- Спектральная последовательность 5, 106
- Лере 3, 235; 5, 106
- накрытия 2, 908
- Серра 3, 235
- Хохшильда — Серра 2, 913
- теорема для нормальных линейных операторов 3, 376
- Спектральная теория дифференциальных операторов 5, 108
- Спектральная теория линейных операторов 5, 114
- топологии 2, 444; 5, 101
- Спектральная функция 3, 1110; 4, 814; 5, 118; 212, 910
- Спектральная функция стационарного случайного процесса 5, 119, 212
- Спектральное многообразие 5, 114
- Спектральное множество 5, 119
- Спектральное окно 5, 119, 120
- подпространство 5, 114
- Спектральное разложение линейного оператора 5, 120
- Спектральное разложение случайной функции 5, 121
- Спектральной плотности оценка 5, 124
- Спектральной функции оценка 5, 125
- Спектральные гомологии 5, 126
- когомологии 5, 861
- Спектральный анализ 5, 127
- Спектральный анализ стационарных случайных процессов 5, 130
- Спектральный оператор 5, 131
- Спектральный радиус 1, 383; 5, 131
- Спектральный семинариант 5, 132
- Спектральный синтез 1, 885; 5, 132
- след оператора 5, 1041
- тип максимальный 3, 486
- Спектральный тип меры 5, 134
- фунтитор гипергомологий 1, 1008
- Спектральная группа гомологии 2, 36
- Спелъера двойственность 2, 47
- Специализация точки топологического пространства 5, 134
- Специализированное градиентное преобразование 1, 1083
- Специальная абелева функция 1, 22
- алгебра Ли 3, 244, 270
- группа Клиффорда 2, 882; 5, 138
- Ли 3, 271
- Йорданова алгебра 2, 693
- кватернионная структура 2, 839
- Специальная линейная группа 2, 866; 5, 135, 412
- ортогональная алгебраическая группа 4, 83
- проективная группа 4, 416
- теория относительности 4, 145
- унитарная группа 5, 507
- Специальное многообразие 2, 839
- подпрямое произведение 4, 379
- уравнение Риккати 4, 986
- Специальности индекс дивизора 1, 151
- Специальные гомологии и когомологии 1, 234
- Специальные функции 5, 136
- Специальный автоморфизм 5, 137
- дивизор 1, 145
- Специальный поток 5, 137
- радикал 4, 807
- ранг группы 4, 861
- унитарный коборизм 2, 892
- Спецификация вторичная 2, 978
- первичная 2, 978
- Спивака расслоение 4, 748
- Спин 5, 137
- Спинор 5, 138, 140
- Ван дер Вардена 2, 176
- Дирака 2, 175
- расслоение 5, 139
- Спиновая группа 2, 882; 5, 138
- компактная группа Ли 3, 265
- Спиновая структура 5, 139
- Спиновое поле 4, 475; 5, 139
- Спиновое представление 5, 140
- четырехмерное многообразие 5, 861
- Спин-репер, расслоение 5, 139
- Спирали 5, 141; см. также соответствующее название
- Sici-спираль 5, 142
- Спиральная кривая 4, 277
- Спирмена коэффициент ранговой корреляции 4, 864; 5, 142
- Слайд 4, 604; 5, 143
- интерполяционный 2, 635
- кубический 4, 604; 5, 145
- локальный 4, 606
- полиномиальный 4, 604; 5, 143
- ормигов 4, 606
- L-сплайн 5, 143
- L_c-сплайн 5, 143
- Слайд-аппроксимация 5, 143
- Слайд-интерполяция 5, 146
- Слетающий оператор 5, 147
- Сплетение 5, 147, 484
- групп подстановок 4, 383
- Сплетения число 5, 148
- Спорадическая группа Судзуки 5, 149
- Спорадическая простая группа 5, 148
- Спроса отображение 3, 587
- функция 3, 587
- Спрэд 3, 835
- Спрямления точка 5, 149
- Спрямяемая кривая 2, 364; 5, 149
- ткань 5, 356
- Спрямяющая плоскость 5, 150
- Спуск градиентный 1, 593
- Спуска метод 3, 490, 947; 5, 150
- наискорейшего метод 3, 882
- Сравнение 5, 151
- алгебраическое 1, 190
- двулучное 2, 61
- множественное 3, 760
- Сравнение от нескольких переменных 5, 154
- Сравнение по двойному модулю 5, 155
- Сравнение по простому модулю 5, 156
- Сравнение тонологий 5, 157
- функций 4, 497
- Сравнения признак 5, 158
- сходимости несобственного интеграла 3, 1017
- принцип 5, 158
- рядов признак 4, 1064
- Сравнения теорема в теории дифференциальных уравнений 5, 158
- Корауса для ортогональных многочленов 4, 96
- Сравнения теоремы в алгебраической геометрии 5, 159
- Сравнения функция 5, 160
- Сравнения симплексы 4, 1165
- Сравнения метод 3, 501

- гладкая 3, 1127
- Срединное отклонение 1, 655
- Срединный диск 4, 1058
- Среднего значения формула для интеграла Стильтьеса 5, 227
- Средне 5, 161
- Абеля 4, 24
- арифметическое 1, 325; 5, 161
- взвешенное траекторий 1, 495
- взвешенное 1, 693; 5, 161
- временное 1, 495
- выборочное 1, 776; 5, 998
- гармоническое 1, 890; 5, 161
- геометрическое 1, 940; 5, 161
- Среднее движение 5, 161
- зигзалево 2, 780
- значение гармонической функции 1, 876
- для почти периодических функций 4, 546
- Коши теорема 3, 63
- случайной величины 3, 600
- инвариантное 2, 534
- квадратичное 2, 784
- логарифмическое 3, 410
- пропорциональное 1, 940
- скользящее 3, 756
- Чезаро 4, 23
- ядро 3, 460
- Среднеквадратическое приближение 4, 603; 5, 162
- Среднестепенное приближение 4, 603, 605
- Средних арифметических метод суммирования 5, 162
- Средних потоков метод 4, 251
- Средняя абсолютная линейная регрессия 3, 309
- вероятность ошибочного декодирования 4, 185
- квадратическая регрессия 4, 930
- линейная 3, 309
- Средняя кривая 2, 253, 785; 3, 97; 5, 163
- Средняя линия 5, 163
- траекция 5, 428
- модульная линейная регрессия 3, 309
- отгибающая 5, 923
- поверхность конгруэнции 2, 1015
- порядковая статистика 4, 500
- равенство Дженни 2, 112
- Срез, теорема 2, 69
- Срезанный узел 5, 482, 487
- Срыва точка 2, 342; 3, 501; 4, 967
- явления 2, 342
- Стабилизатор 2, 321; 3, 260; 5, 163
- множества 4, 383
- Стабилизация операция 5, 780
- Стабилизующий функционал 3, 933
- Стабильная гомотопическая группа 5, 163
- сфер 1, 1067; 5, 283
- когомотопическая операция 2, 921
- когомотопическая группа 2, 927
- размерность 2, 927
- специальная линейная группа 5, 135
- Стабильное векторное алгебраическое расслоение 1, 638
- композиционное умножение 5, 284
- Стабильности теоремы в алгебраической K-теории 5, 164
- Стабильные и нестабильные теории 5, 164, 165
- Стабильный ранг 5, 166
- Стандартизация и унификация математические задачи 5, 166
- Стандартная диаграмма Юнга 5, 1027
- Стандартная конструкция 5, 167, 447
- нить 5, 373
- параболическая подалгебра 4, 192
- плоская G-структура 5, 250
- G-структура 4, 732
- Стандартная программа 5, 167
- система Постникова 4, 516
- Стандартного действия принцип 1, 856

- Стандартное квадратичное преобразование 3, 94
- Стандартное отклонение 2, 782; 5, 168
- тождество 1, 120
- Стандартный идеал 2, 483
- класс 3, 1087
- марковский процесс 3, 526
- Стандартный симплекс 5, 168
- фунтж 5, 168
- Старший вектор 4, 590, 596
- Картана теорема 2, 738
- вес 4, 590, 596
- неприводимого рационального представления 4, 92
- характеристический показатель Ляпунова 3, 472
- Статика 5, 169
- Статистика 5, 169
- Бозе 1, 514
- Бозе — Эйнштейна 1, 514
- Больцмана 1, 520
- достоячная 2, 375, 661; 4, 176
- инвариантная 2, 531
- информационная 2, 658
- исчерпывающая 4, 176
- критерий 5, 182
- математическая 3, 576
- неубоходимая 2, 376
- неафективная 3, 1031
- Пирсона 5, 784
- подобная 4, 377
- полная 2, 376
- порядковая 4, 498
- ранговая 4, 863
- Реньи 4, 973
- Смирнова 4, 377
- стьюдентизованная 5, 261
- тестовая 5, 346
- Ферми — Дирака 5, 608
- Статистическая гипотеза 5, 170, 185
- зависимость 5, 238
- Статистическая игра 5, 170
- независимость 3, 914
- Статистическая оценка 4, 173; 5, 170
- процедура инвариантная 2, 536
- минимаксная 3, 682
- риск 4, 1033
- эффективность 5, 1027
- Статистическая сумма 1, 957; 5, 170
- большая 5, 179
- малая 5, 179
- Статистическая эргодическая теорема 1, 495; 3, 927; 4, 24; 5, 171
- Статистические задачи теории случайных процессов 5, 171
- Статистический анализ многомерный 3, 732
- Статистический анализ случайных процессов 5, 178
- Статистический ансамбль 5, 178
- Гиббса 1, 958
- вес 1, 514, 956
- интеграл 5, 171
- Статистический контроль качества 5, 180
- Статистический критерий 5, 182
- мощность 3, 838; 5, 186
- метод 3, 576
- Статистический приемочный контроль 5, 183
- Статистических гипотез проверка 5, 185
- Статистических испытаний метод 3, 815; 5, 189
- Статистических решений теория 5, 191
- Статистическое моделирование 5, 193
- Статистическое оценивание 5, 195
- решающее правило 4, 979
- Статистической механики математические задачи 5, 198
- Статистической физики математические задачи 5, 204
- Статическая задача 2, 677
- Стационарная гомотопическая группа сфер 1, 1067
- двойственность 2, 47
- гомологическая операция 2, 921

- мера 5, 208
- оптимальная стратегия 5, 238
- Стационарная подгруппа** 2, 521; 5, 163, 207
- связь 1, 1033
- случайная среда 1, 57
- стратегия 5, 529
- точка 4, 784; 5, 208
- Стационарного действия вариационный принцип** 1, 600
- Лагранжа 1, 602
- Якоби 1, 602
- принцип 3, 173; 5, 1049
- Стационарное множество** 5, 279
- Стационарное распределение** 5, 207
- Стационарной фазы метод** 5, 208
- Стационарный адиабатический инвариант** 1, 97
- историч. сообщений 2, 682
- марковский процесс 3, 529
- Стационарный случайный процесс** 5, 209—214
- в узком смысле 5, 210
- в широком смысле 5, 210
- метрически транзитивный 5, 211
- обобщенный 5, 213
- , спектр 5, 124
- , спектральная функция 5, 119
- , спектральный анализ 5, 130
- Стейнберга группа** 1, 162
- Стеклова проблемы** в теории ортогональных многочленов 5, 214
- Стеклова функция** 5, 215
- Степанова почти периодические функции** 5, 216
- расстояние 3, 1119
- теорема об аппроксимативной дифференцируемости функции 1, 302
- Степени аксиома** 1, 106
- задача 2, 330
- Степенная дилатация** 5, 119
- сумма 4, 1145
- Степенная функция** 5, 216
- Степенной вычет** 1, 814; 5, 217
- , Виноградова гипотеза о распределении 1, 700
- , распределение 4, 883
- Степенной ряд** 5, 218—221
- , Абеля теорема 1, 28, 29
- , алгебраический 3, 1035
- , асимптотический 1, 335
- , интервал сходимости 2, 615
- , Коши — Адамара теорема 3, 65
- , кратный 5, 220
- , круг сходимости 1, 29; 3, 118
- , лакунарный 3, 185
- , радиус сходимости 1, 29
- , формальный 5, 642
- Степень** 5, 221
- алгебраического сравнения 1, 190
- Уравнения 1, 191
- числа 1, 195
- бинарной формы 1, 487
- Брауэра 5, 222
- вершин гиперграфа 1, 1006
- графа 1, 1106
- вычетов 2, 203
- гиперповерхности 1, 1009
- дивизора 1, 144; 2, 132; 3, 648
- инверсии 2, 544
- коварианта 2, 896
- локальная 5, 222
- многочлена 3, 753; 5, 797
- невычислимости 3, 1003
- непрерывного отображения 5, 221
- неразрешимости 3, 1002
- несепарабельности 4, 1114
- однородного оператора 3, 1181
- однородна 3, 1184
- Степень отображения** 5, 221
- подмногообразия 3, 159
- поляризации 4, 477
- Понтрягина 4, 484
- пучка 4, 772, 773
- расширения 4, 909
- поля 1, 850
- ребра гиперграфа 1, 1006
- свободы в механике 1, 1033
- сепарабельная 4, 1114
- сети сфер 4, 1123
- табличная 5, 317
- тензорная 5, 331
- тензорные точки 5, 222
- трансцендентности 3, 650; 5, 426
- тьюрингова 1, 219; 3, 1003
- характера Дирихле 2, 192
- t -степень 5, 317
- T -степень 1, 219; 3, 1003
- Стерadians** 5, 222
- Стереографическая проекция** 5, 222
- Стереозид** 5, 223
- Стермера метод** 5, 902
- Стенено замкнутое дифференциальное поле 4, 901
- Стенесное расширение 4, 901
- Стефана задача** 2, 1064; 5, 224
- Стефана обратная задача** 5, 224
- Стефана условие** 5, 225
- Стефана — Больдмана закон** 5, 225
- Стеффенена интерполяционная формула** 5, 225
- Стилтьеса интеграл** 2, 565; 5, 226
- интегральная сумма 5, 226
- Стилтьеса преобразование** 5, 227
- Стиррода алгебра** 5, 228
- Стиррода двойственность** 5, 228
- Стиррода задача** 5, 228
- Стиррода квадрат** 5, 229
- Стиррода операция** 5, 230
- Стиррода приведенная степень** 5, 230
- Стиррода — Эйленберга аксиомы** 5, 231
- Стирание особенностей** 5, 232
- гармонических функций 1, 877
- Стирлинга интерполяционная формула** 5, 232
- ряд 1, 867
- интерполяционный 2, 634
- Стирлинга формула** 5, 232
- число 2, 976; 4, 830
- Стойлова теорема о внутреннем отображении** 1, 735
- Стоимость кодирования** 2, 935, 939
- Сток векторного поля** 2, 682
- Стока линия** 1, 717; 5, 941
- Стока теорема** 5, 232
- Стока формула** 5, 233
- Стока явление** 5, 233, 940
- Столбцевой ранг** 4, 858
- Столкновений линеаризованный оператор** 1, 518
- Столлинга теорема о группах когомологий** 2, 910
- свободных группах 1, 1055
- об изотопии 2, 520
- Стонага теорема о кобордизмах** 2, 891
- Стонага — Хаттори теорема о гомоморфизмах** 4, 492
- Сторона многоугольника** 3, 749
- угла 5, 467
- Стоуна алгебра** 5, 234
- Стоуна пространство** 5, 233
- Стоуна решетка** 5, 234
- теорема о булевых алгебрах 1, 552
- локально конечном покрытии 3, 433
- паракompактности 3, 673
- спектральном разложении 5, 121
- Стоуна — Архангельского критерий метризуемости** 3, 656, 673
- Стоуна — Вейерштрасса алгебра** 1, 884
- теорема о C^* -алгебрах 1, 120
- Стоуна — Чеха компактнос расширения** 5, 234
- пространство близости 1, 501
- Стоуновский бикompакт** 1, 552
- Стохастическая аппроксимация** 5, 235
- Стохастическая геометрия** 5, 236—238
- Стохастическая зависимость** 5, 238
- задача 2, 677
- **Стохастическая игра** 5, 238
- Стохастическая матрица** 3, 616; 4, 261; 5, 238
- независимость 3, 914
- Стохастическая непрерывность** 5, 239
- Стохастическая неразличимость** 5, 240
- Стохастическая ограниченность** 5, 240
- Стохастическая последовательность** 5, 240
- стабилизирующая оптимальная 4, 45
- Стохастическая сходимости** 5, 240
- фильтрация 4, 45
- функция Ляпунова 3, 468
- Стохастическая эквивалентность** 5, 240
- Стохастически устойчивый характеристический показатель** 5, 581
- Стохастический базис** 5, 240
- Стохастический вычислительный алгоритм** 5, 241
- Стохастический дифференциал** 5, 241
- Стохастический интеграл** 5, 242
- Стохастический интервал** 5, 243
- Стохастический процесс** 5, 22, 240, 243
- Стохастическое дифференциальное уравнение** 2, 362; 5, 243—245
- оптимальное управление 4, 40, 45
- Стохастическое программирование** 2, 678; 3, 602; 5, 245
- ядро 4, 273
- Странный аттрактор** 5, 246
- Страт аналитического множества** 1, 280
- Стратегическая игра** 2, 470
- Стратегия** 5, 529, 531
- абсолютно оптимальная 4, 34
- Стратегия в теории игр** 2, 329, 469; 5, 247
- естественная 5, 531
- марковская 5, 529, 531
- наказания 2, 478
- оптимальная 5, 529, 532
- гарантирующая 4, 34
- ϵ -оптимальная 5, 529, 532
- поведения 4, 387
- смешанная 2, 332; 3, 865
- стационарная 5, 529
- оптимальная 5, 238
- чистая 4, 386
- элементарная 2, 143
- Стратификация** 1, 107; 5, 247
- аналитического множества 1, 280
- Стрелка Пирса** 4, 287
- Стрельбы метод** 4, 640; 5, 247
- Стрелковская линия** 3, 380
- точка 3, 380
- строгая импликация 5, 247
- Строгая эргодичность** 5, 247
- Строгий деформационный ретракт** 2, 102
- индуктивный предел 3, 428
- максимум 3, 494
- минимум 3, 494
- порядок 4, 505
- факторобъект 5, 596
- H -строгий частично упорядоченный группоид** 5, 527
- Строго возрастающая последовательность** 1, 749
- функция 1, 749
- выпуклая норма 3, 868
- функция 1, 793
- гензелево кольцо 1, 918
- гиперболическая система 3, 326
- изолированная подгруппа 5, 522
- контактное преобразование 2, 1063
- коэрцитивная форма 3, 71
- локальное гензелево кольцо 1, 918
- марковский процесс 3, 525
- марковское свойство 3, 525, 529
- монотонная функция 3, 813
- наследственный радикал 4, 806
- нормированное банахово пространство 1, 389
- плоский морфизм 4, 318
- **позитивная последовательность** 4, 385
- **псевдовыпуклая область** 1, 1031
- **p -псевдовыпуклая функция** 4, 728
- разрешимая игра 1, 433
- регулярное кольцо 4, 940
- симплектическое пространство 4, 1158
- транзитивная группа 5, 411
- убывающая последовательность 5, 466
- функция 5, 466
- устойчивое распределение 5, 557
- функционально полная универсальная алгебра 5, 498
- ядерный оператор 5, 1038
- Строгое предположение** 4, 399
- представление множества 2, 689
- расширение 4, 908
- условие трансверсальности 1, 1135
- Строгой импликация исчисление** 5, 247
- pI -строение** 3, 153
- T -строение** 3, 743
- Стронга — Хаттори теорема о гомоморфизмах** 5, 868
- Строфоида** 5, 248
- Стронный ранг** 4, 858
- Струве функция** 5, 248
- Структура** 4, 980; 5, 249
- аналитическая 2, 355
- банахова 1, 384
- брауэра 1, 500
- Брауэра 1, 546
- векторная 1, 636
- гамильтонова 4, 1156
- гладкая 2, 355
- дедекиндова 2, 63
- дифференциальная 2, 230
- дифференциальная 2, 355
- дифференциально-геометрическая 2, 267
- σ -единица 2, 400
- изометрическая 5, 482
- инфинитезимальная 3, 745
- инфинитезимальная 2, 267, 645
- кватернионная 2, 839
- кибернетической системы 2, 851
- коалиционная 5, 561
- комплексная 2, 355, 1005
- комплексно аналитическая 2, 355
- контактная 2, 1060
- конформная 2, 1089
- Крипке 3, 765
- локально выпуклая 3, 427
- метризуемая 4, 795
- модулярная 2, 63; 3, 786
- мозаичная 1, 50
- на многообразии 3, 745; 5, 249
- Неймана 3, 925
- однородная 1, 50
- полная 4, 421
- полумодулярная 4, 456
- почти гамильтонова 4, 1156
- комплексная 4, 541
- кэлера 5, 1021
- симплектическая 4, 548
- эрмитова 5, 1021
- псевдогрупповая 4, 732
- Пфаффа 4, 774
- равномерная 4, 794
- регулярная 4, 937
- симплектическая 1, 860; 4, 548, 1156
- синтаксическая 4, 1182
- сопутствующая 5, 497
- спинорная 5, 139
- топологическая 5, 374, 388
- флаговая 5, 628
- Хейлигера 5, 782
- Ходжа 5, 788
- эрмитова 5, 1020
- S^k -структура** 2, 355
- G -структура** 2, 267, 645
- G -структура на многообразии** 5, 250—253
- (B, ϕ)-структура** 5, 253
- pI -структура** 4, 412
- T -структура** 4, 732
- Структурная группа** 4, 1034

2, 1022; 5, 254

- отображения 4, 153

-- Эйлера — Кноппа 2, 886; 5,

Структурная лингвистика 5, 254

Сужение представления 5, 269

927

- семантика 5, 255

- функции 5, 715

-- ядро 5, 1043

- серия 2, 889; 5, 253

- Сукцидент 4, 1104, 1105

Суммирования методы 5, 272—

- форма геометрического объекта

Сукцидентное правило 1, 921

275

1, 935

Сумма 4, 1212

-- консервативные 4, 944

-- представления группы Ли 1,

- бесконечная 4, 1063

-- перманентные 4, 944

935

- Бляшке 4, 1213

-- равновосильные 4, 800

- формула 2, 587

- Валле Пуссена 1, 575

-- регулярные 4, 944

- функция 5, 252

- вдоль подпространства 4, 1213

- формула Пуассона 4, 763

Структурно упорядоченная груп-

- Вейля 1, 630; 5, 436

-- обобщенная 1, 883

па 5, 255

- векторная 4, 1212

Суммируемая подгруппа 4, 448

- упорядоченное кольцо 5, 526

- векторов 1, 632

Суммируемая функция 2, 14; 3,

- устойчивая система 1, 1134

- Гаусса 1, 901

240; 5, 275

Структурное правило 1, 919, 921

- для характеров 2, 193

Суммируемости множители 5, 275

Структурное пространство 4,

- групп подстановок 4, 383

Суммируемости поле 5, 275

638; 5, 256

- Дарбу 2, 16

Суммируемость абсолютная 1, 36

- расслоение 4, 733

- дизъюнктная 2, 135

- безусловная 1, 401

- свойство функции 1, 261

- идеалов 2, 482

Суммируемость сильная 5, 275

Структурные уравнения аффин-

- инверсия 4, 1213

Суммируемый по Эйлеру ряд

ной связности 1, 356

- интегральная 2, 578; 4, 992

5, 929

-- Картана 2, 736

- кардинальная 5, 525

Суммирующий базис 1, 377

-- связности 4, 1095

- кардинальных чисел 2, 723

Суммы аксиома 1, 106

Структурный автомат 1, 53

- квадратная 2, 793

Суммы рангов критерий 5, 276

Структурный изоморфизм 5, 256

- комплексных чисел 2, 1008

Супералгебра 5, 276

- дучок 5, 101

- линейных преобразований 3,

Супергармоническая функция 1,

-- околочного простран-

351

890; 2, 280; 4, 533; 5, 277

ства 4, 14

- матриц 3, 613

-- обобщенная 1, 671

-- схемы 5, 299

- Минковского 4, 1212

Супергруппа 5, 277

- тензор 5, 327

- операторов 4, 21

Суперинтуиционистские пропо-

Струкая число 5, 256

- ординальная 5, 525

зициональное исчисление 4,

Струа 4, 126; 5, 257

- повторного ряда 4, 350

699

к-струа карты 2, 730

- подпрямая 4, 379

Суперконструктивное пропози-

Ступенчатая семантическая систе-

- прямая 4, 722

циональное исчисление 4, 699

ма 5, 257

- Рамануджана 4, 856

Супермартингал 3, 532; 4, 459

Ступенчатое построение исчисле-

- рациональных чисел 4, 922

Супермногообразия 5, 278

ния 2, 685

- ряда 4, 1063; 5, 270

Суперобласть 5, 278

Ступень разрешимости группы 4,

- рядка 4, 1063; 5, 270

Суперпараболическая функция 5,

850

- частичная 4, 1063, 1068

278

Стьюарта метод 2, 687

- связная 4, 1092

Суперпозиции метод 3, 816

Стьюдента критерий 5, 258—260

- статистическая 1, 957; 5, 170

- оператор 3, 959; 4, 960

- отношение 4, 179

- степенная 4, 1145

Суперпозиция 3, 714; 4, 153

Стьюдента распределение 5, 260

- степенного ряда 5, 218

- автоматов 1, 69

Стьюдентизованная статистика

- тригонометрическая 5, 435

Суперпозиция функций 1, 820;

5, 261

- упорядоченная 5, 525

2, 1013; 4, 1214; 5, 278, 715

Стьюдентизованный размах

- Фейера 5, 601

Суперпространство 5, 279

5, 261

- чисел 2, 73, 76, 77

Суперрегулярная поверхность

Стейнтона число 5, 261

р-сумма Файра 4, 1213

4, 342

Стегивание 2, 675

Суммарный индекс задачи ли-

Суперсингулярная эллиптичес-

- алгебры 2, 108

нейного сопряжения 1, 1097

кая кривая 5, 981

-- Ли 4, 1125

Сумматорная функция 5, 269

Супертепловая функция 5, 278

- аналитического множества 2,

Суммирование 5, 270

Суперэффективная оценка 4,

673; 3, 770

- по частям 1, 27

1078

- комплексного пространства 2,

Суммирование расходящихся ря-

Судлина гипотеза 1, 108; 5,

674

дов 5, 270

279, 280

- подмногообразия 2, 675

Суммирование рядов Фурье 5, 271

- континуум 5, 280

- ребра графа 1, 1107

Суммирование базис 1, 392

Судлина критерий 5, 280, 281

- элементарное полиэдральное

- метод Абеля 1, 27

-- для борелевских множеств 1,

4, 411

-- Абеля — Пуассона 1, 31

535

Стягивающий морфизм 2, 1002

-- Бернштейна — Рогозинского

Судлина проблема 5, 280

Стянутая надстройка 3, 862

1, 431

-- о бикомпактах 3, 834

Стянутый конус отображения 2,

-- Бореля 1, 537

-- о порядковых типах 4, 503

1033

-- Валле Пуссена 1, 573

- свойство 1, 475

Субабнормальная подгруппа 1,

-- Включение 1, 717

Судлина теорема в дескриптив-

32

- Вороного 1, 755

ной теории множеств 5, 281

Субгармоническая функция 2,

- вполне регулярный 4, 944

Судлина условие 5, 279, 281

2, 280; 5, 262—265

- Гельдера 1, 913

- число 3, 834; 5, 281

-- обобщенная 1, 671

- Гронолла 1, 1132

Судлинское множество 2, 93; 3,

Субгармонические колебания 1,

- конечносточный 2, 1025

455

786

- Ламберта 3, 186

Сущкевича постулаты 2, 803

Субдифференциал 5, 265

- Лебега 3, 213

Существенная выборка 3, 817

Сублагранжева плоскость 5, 519

- Линделёфа 3, 286

Существенная самосопряжен-

Субмарковская переходная

- линейный 3, 369

ность оператора 4, 907

функция 4, 259

- логарифмический 3, 410

- совокупность переменных 1, 558

Субмартингал 3, 532; 4, 459

-- Мазура — Орлича — Брудно

- функция 3, 718

Субмерсия 5, 265

теорема 1, 718

Существенно некорректная за-

Субнормальная подгруппа 5, 266

-- матричный 3, 621

дача 3, 932

- система подгрупп 4, 368

-- Миттаг-Леффлера 3, 705

- нелинейная система 3, 957

Субнормальный ряд группы 3,

-- Нерлунда 1, 755

- нелинейное уравнение 3, 951

1076; 5, 266

-- равносильность 1, 718

Существенно неразрешимая тео-

-- подгрупп 4, 367

-- Кноппа 2, 886

рия 5, 281

Субпараболическая функция 5,

-- Кноппа — Лорейца теорема

Существенно особая точка 1,

266

1, 37

253, 264; 4, 115, 117; 5, 282

Субпроективное пространство 5,

- полунепрерывный 4, 460

- самосопряженный дифферен-

268

- Пуассона 4, 756

циальный оператор 5, 108

Субрегулярный унипотентный

-- регулярности признак 4, 943

Существенное нормирование по-

элемент 5, 506

- Римана 4, 995; 5, 440

ля 2, 129

Субтентуанта 1, 223

- Рисса 4, 1035

Существенное отображение 4,

Субтепловая функция 5, 266

-- совместность 5, 70

823; 5, 283

Судзуки группа 5, 149, 268

- средних арифметических 5,

- расширение 4, 908

Судзуки 2-группа 5, 268

162

- состояние цепи Маркова 3, 518

Судзуки спортивная группа 5,

-- транслятность 5, 417

Существенный подмодуль 4, 372

269

-- треугольный 5, 429

Существования квантор 2, 837;

Сужение 5, 269

-- Фейера 5, 600

5, 283

-, реализация 2, 1047

-- Хаусдорфа 5, 778

Сфер гомотопические группы 5,

-- Чезаро 5, 852

283—287

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

- заузленная 2, 44

- квазиэргодичная 2, 819
- комологическая размерность 2, 925
- комплекса 2, 996; 3, 152
- конечная групповая 2, 1018
- контактная 2, 1061
- Козна — Маколея 3, 69
- Крипке 2, 643
- локально одномерная 4, 911
- мажорантная 1, 996
- Мало 2, 724
- машины Тьюринга 5, 456
- нормальная 3, 1031
- нормального алгоритма 3, 1072
- операторная 4, 650
- особая точка 1, 1020
- Пикара 4, 284
- подъем 2, 105
- приведенная 4, 631
- программы 4, 650, 655
- с памятью 4, 650
- проективная 4, 673
- простая точка 1, 1020
- Пуассона 4, 759
- разностная 4, 836, 843; 5, 995
- Рауса 4, 913
- регулярная 4, 937; 5, 299
- рекурсивная 1, 230
- рекурсивной программы 4, 650
- релейно-контактная 4, 968
- связности 1, 505
- симплицальная 4, 1159
- тонкая 3, 772
- трансверсальная 5, 412
- универсальная 2, 105
- управляющей системы 5, 534
- урнова 5, 544
- Фано 5, 598
- формальная 2, 106
- Чжоу 5, 862
- Эйткена 5, 942
- Янова 1, 230; 4, 652
- ВВ-схема 1, 505
- система Штейнера 1, 506
- В-схема конечного типа 5, 299
- РВВ (т)-схема 1, 505
- S-схема 5, 299
- аффинная 1, 363
- t-схема 5, 318
- Схемная вязкость 5, 303
- Схемы серий 4, 1118; 5, 304
- Сходимости абсцисса 2, 183
- аксиома гармонического пространства 1, 889
- интервал 5, 221
- круг 3, 118; 5, 218
- множество 5, 218
- Сходимости множители 5, 304
- область 5, 220
- поликруг 5, 220
- полуплоскость 2, 183
- почти всюду система 4, 103
- признак Бертрана 1, 433
- прямая 2, 183
- радиус 5, 218
- свойство Брауэра 4, 532
- Врело 4, 532
- Дарбу 4, 532
- Сходимости скорость 5, 304
- Сходимости ускорение 5, 305
- Сходимость 5, 305—311
- Абеля признак 1, 281
- безусловная 1, 401; 5, 549
- в смысле среднего квадратичного 5, 309, 309
- в среднем 5, 309
- Сходимость в среднем порядка p 5, 309, 311
- Гаусса признак 1, 899
- Гильберта — Шмида теорема 1, 977
- Д'Аламбера признак 2, 9
- Делеканда признак 2, 63
- Дирихле признак 2, 156
- Дирихле — Липшица признак 2, 156
- Дирихле признак 2, 181
- Сходимость дискретная 5, 311
- Дюбуа-Реймона признак 2, 394
- Егорова теорема 2, 400
- Ермакова признак 2, 407
- Жордана признак 2, 421
- квазиравномерная 2, 819
- Лейбница теорема 2, 464
- несобственного интеграла 3, 58
- признак сравнения 3, 1017
- нормальная 3, 1051
- относительно равномерная 4, 1037
- Сходимость по вариации 4, 886; 5, 312, 313
- Сходимость по вероятности 5, 313
- Сходимость по мере 5, 309, 313
- Сходимость по норме 5, 313
- Сходимость по распределению 5, 313
- порядковая 4, 470, 1037
- поточечная 4, 540
- Сходимость почти всюду 5, 309, 313, 314
- Сходимость почти наверное 5, 313
- равномерная 4, 787
- Вейерштрасса признак 1, 615
- Сходимость распределений 4, 885; 5, 314
- ряда, Валле Пуссена признак 1, 574
- интегральный признак 4, 1065
- Коши критерий 3, 57
- Коши признак 3, 61
- Куммера признак 3, 147
- Сходимость с вероятностью единица 5, 310, 313, 314
- с регулятором 4, 1037
- сильная 5, 309
- слабая 5, 309, 312, 313
- стохастическая 5, 240
- уловая 5, 313
- уловая 5, 549
- функционалов слабая 3, 1104
- числового ряда, Рабе признак 4, 781
- числовой последовательности, Коши критерий 3, 56
- широкая 5, 313
- ε-сходимость 4, 1037
- ε-сходимость 4, 1037
- Сходные секвенции 1, 921
- Сходящаяся цепь 1, 33
- обобщенная последовательность 5, 307
- по мере последовательности функций 5, 309
- последовательность 4, 507; 5, 306
- функций 5, 309
- почти всюду последовательность функций 5, 309
- цепная дробь 5, 813
- числовая последовательность 5, 307
- Сходящиеся бесконечное произведение 1, 444
- Сходящийся двойной ряд 2, 29
- итерационный алгоритм 2, 690
- повторный ряд 4, 350
- ряд 4, 1063, 1068, 1069
- числовой 5, 307
- цикл 1, 829
- Счетная компактность 2, 994; 5, 392
- Счетно компактное пространство 1, 473; 4, 393
- непрерывный оператор 3, 993
- Счетноаддитивная функция 3, 636; 5, 314
- Счетного типа базис 1, 376
- Счетное множество 3, 837; 5, 314
- Счетной суммы аксиома в теории размерности 4, 824
- Счетнокомпактное пространство 5, 314
- Счетномерное пространство 5, 314
- Счетнонормированное пространство 5, 314
- Счетности аксиома вторая 1, 769
- первая 4, 234
- антицепей условие 5, 280
- Счетный базис 1, 376
- Счисление 5, 314
- двойная система 2, 23
- десятичная система 2, 98
- непозиционная система 5, 315
- позиционная система 5, 315
- Сэндвич-матрица 4, 1034
- Сюръективное отображение 5, 316, 714
- Сюръекция 5, 316
- Температурный пограничный слой 4, 356
- Темпла теорема о двусторонних оценках 2, 59
- Тензор 1, 937; 5, 326—329
- альтернированный 1, 240
- аффинный 1, 364
- Бернара 5, 250
- бесследный 4, 597
- Вейля 3, 100
- второй фундаментальный 4, 360, 361
- гауссова кручения 3, 130
- Дарбу 2, 18
- диффузный 2, 61
- деформаций 2, 101
- дискриминантный 2, 217
- ковариант 2, 895
- ковариантный 2, 900; 5, 326
- контравариант 2, 896
- контравариантный 2, 1070; 5, 326
- конформной кривизны 2, 1089; 3, 100
- кососимметрический 1, 240; 3, 42
- кривизны 3, 102; 4, 1006
- направлений 1, 630
- кручения 3, 130, 131; 4, 542
- картановский 5, 622
- метрический 3, 668; 4, 235, 1003; 5, 328
- основной 4, 1013
- финслеров 5, 622
- напряжений 3, 891
- Нейенхейса 4, 542
- основной 3, 668; 4, 235
- поверхности второй основной 1, 771
- проективной кривизны 3, 101
- Римана 4, 996
- Римана — Кристоффеля 4, 1000, 1006
- риманова кручения 3, 130
- Риччи 3, 99; 4, 1007, 1045
- свертка 4, 1077
- симметрический 4, 1146
- симметричный 4, 1146
- след 4, 1077
- смешанный 5, 326
- фундаментальный 3, 608
- Файнштейна 4, 1007
- Тензорная алгебра 5, 329
- Тензорная плотность 5, 329
- степень 5, 331
- Тензорное исчисление 5, 330
- поле 5, 249, 333
- Киллинга 2, 857
- кривизны 2, 736
- кручения 2, 736
- представление 5, 329
- Тензорное произведение 5, 330—332
- алгебр 5, 331
- векторных пространств 1, 646
- гильбертовых пространств 1, 983
- матриц 5, 332
- норм 5, 1031
- представлений 5, 332
- расслоений 5, 332
- унитарных модулей 5, 330
- Тензорное расслоение 5, 332
- топологическое произведение 5, 393
- Тензорный анализ 5, 333
- Теория 5, 334; см. также соответствующее название
- обратная 3, 1132
- противоположная 4, 720
- Теоретико-множественный предел 4, 562
- Теоретико-решеточное свойство 4, 959
- Теоретико-числовая функция 1, 257, 322; 5, 335
- Теоретическая арифметика 1, 314
- логика 3, 568
- Теоретический синтаксис 4, 1185
- Теоретическая программирование 4, 650
- Теория формальная 5, 335
- элементарная 4, 427
- К-теория 3, 335—337
- алгебраическая 1, 160
- Ботта теорема периодичности 1, 541
- приведенная 4, 924
- Таблица — см. соответствующее название
- Табличная промежуточная логика 4, 696
- Табличная сводимость 4, 958; 5, 317
- степень 5, 317
- Тавтология 3, 1147; 5, 317
- Тайхюллера отображение 5, 317
- Тайхюллера пространство 4, 1031; 5, 317, 680
- Таксономии задача 4, 872
- Тактическая конфигурация 5, 318
- t-тактная релейно-контактная схема 4, 969
- Тактовый момент 1, 52
- Тамагавы мера 5, 319
- Тамагавы число 3, 378; 5, 319
- Танаки — Артина проблема 2, 886; 3, 302
- Танаки — Крейна теорема двойственности 4, 482
- Тангене 5, 320
- Тангене амплитуды 5, 320
- Тангене гиперболический 1, 991; 5, 320
- Тангенсовы формула 5, 320
- Тангенсоида 5, 321
- Тангенциальное уравнение 5, 321
- Тангенциальные координаты 5, 321
- Тарского рекурсивная формула 1, 235
- система 3, 413
- теорема о кардинальных числах 2, 724
- о языке формальной арифметики 3, 414
- Тарского — Лоса теорема о Ω -системах 1, 159
- Тауберова теорема Винера 1, 696
- типа теоремы 5, 321
- Тауберово условие 5, 322
- Тауберовы теоремы 5, 321
- Таутохронная кривая 5, 817
- Творческое множество 3, 94
- Тейлора многочлен 5, 322
- Тейлора ряд 1, 263; 5, 218, 323
- Тейлора формула 5, 323
- Тейта гипотеза об алгебраических циклах 1, 181
- Тейта гипотеза об алгебраических многообразиях 5, 324
- коомологов 2, 918
- Тейта модуль 1, 99; 5, 324, 325
- мотив 3, 833
- пучок 1, 99
- Телеграфное уравнение 5, 325
- Телеграфный сигнал 3, 24
- Телесная гармоническая функция 5, 882
- Телесный конус 2, 1075
- касательный 2, 756
- Телесный угол 5, 325
- Тело 5, 326
- альтернативное 1, 237
- Архимеда 1, 328; 3, 711; 4, 463
- архимедово 3, 431
- Веддеберна теорема 1, 341
- Вивiani 1, 693
- выпуклое 1, 796, 799
- граничного элемента 1, 1103
- звездное 2, 446
- кватернионов 5, 326
- комплекса 3, 152
- локально компактное 3, 430
- множество борелевское 1, 536
- неархимедово 3, 431
- норма 1, 41
- нуль 3, 1082
- Платона 4, 552
- постоянного охвата 4, 519
- постоянной ширины 4, 519
- яркости 4, 519
- процедуры 1, 224
- Пуансо 3, 711; 4, 553
- симплицальной схемы 4, 1160
- ультраметрическое 3, 431
- цикла 1, 224
- Температурный пограничный слой 4, 356
- Темпла теорема о двусторонних оценках 2, 59
- Тензор 1, 937; 5, 326—329
- альтернированный 1, 240
- аффинный 1, 364
- Бернара 5, 250
- бесследный 4, 597
- Вейля 3, 100
- второй фундаментальный 4, 360, 361
- гауссова кручения 3, 130
- Дарбу 2, 18
- диффузный 2, 61
- деформаций 2, 101
- дискриминантный 2, 217
- ковариант 2, 895
- ковариантный 2, 900; 5, 326
- контравариант 2, 896
- контравариантный 2, 1070; 5, 326
- конформной кривизны 2, 1089; 3, 100
- кососимметрический 1, 240; 3, 42
- кривизны 3, 102; 4, 1006
- направлений 1, 630
- кручения 3, 130, 131; 4, 542
- картановский 5, 622
- метрический 3, 668; 4, 235, 1003; 5, 328
- основной 4, 1013
- финслеров 5, 622
- напряжений 3, 891
- Нейенхейса 4, 542
- основной 3, 668; 4, 235
- поверхности второй основной 1, 771
- проективной кривизны 3, 101
- Римана 4, 996
- Римана — Кристоффеля 4, 1000, 1006
- риманова кручения 3, 130
- Риччи 3, 99; 4, 1007, 1045
- свертка 4, 1077
- симметрический 4, 1146
- симметричный 4, 1146
- след 4, 1077
- смешанный 5, 326
- фундаментальный 3, 608
- Файнштейна 4, 1007
- Тензорная алгебра 5, 329
- Тензорная плотность 5, 329
- степень 5, 331
- Тензорное исчисление 5, 330
- поле 5, 249, 333
- Киллинга 2, 857
- кривизны 2, 736
- кручения 2, 736
- представление 5, 329
- Тензорное произведение 5, 330—332
- алгебр 5, 331
- векторных пространств 1, 646
- гильбертовых пространств 1, 983
- матриц 5, 332
- норм 5, 1031
- представлений 5, 332
- расслоений 5, 332
- унитарных модулей 5, 330
- Тензорное расслоение 5, 332
- топологическое произведение 5, 393
- Тензорный анализ 5, 333
- Теория 5, 334; см. также соответствующее название
- обратная 3, 1132
- противоположная 4, 720
- Теоретико-множественный предел 4, 562
- Теоретико-решеточное свойство 4, 959
- Теоретико-числовая функция 1, 257, 322; 5, 335
- Теоретическая арифметика 1, 314
- логика 3, 568
- Теоретический синтаксис 4, 1185
- Теоретическая программирование 4, 650
- Теория формальная 5, 335
- элементарная 4, 427
- К-теория 3, 335—337
- алгебраическая 1, 160
- Ботта теорема периодичности 1, 541
- приведенная 4, 924

Теплицева форма индефинитная 5, 337

Тождества проблема 1, 1148; 5, 357

- базис 1, 375

- Макки 2, 44; 3, 478

Тепловой объемный потенциал 3, 1152

Тождественная истинность 5, 357

- гомоморфизм 5, 384

- Мартина 3, 532

- пограничный слой 4, 356

Тождественно истинная формула 3, 1147

- изоморфизм 3, 370

Топология многообразий 5, 402—404

-- двойного слоя 2, 26

Тождественное преобразование 1, 125

- индекс 5, 868

- нормы 4, 716

Теплопроводности теория, контактные задачи 2, 1063

Тождественный линейный оператор 3, 369

- каскад 5, 371

- общей 3, 1141

Терм 1, 157; 3, 417; 5, 338

- морфизм 2, 761

- кобордизм 2, 892

- ограниченной сходимости 4, 23

Терминал 2, 702

- функтора 5, 688

Топологический модуль 5, 377

-- сильная 4, 23

Терминальный выигрыш 2, 143

- функтор 5, 685

- G-модуль 5, 377

-- слабая 4, 23

Термодинамика математические задачи 5, 338—340

Тождество — см. соответствующее название

- поток 3, 994; 5, 371

-- ультраслабая 4, 23

Термодинамический потенциал 5, 171, 201, 340

Ток Нётер 3, 1028

- предел 4, 562

- открытая 5, 374

Термодинамический предельный переход 5, 201, 341

Толерантность 5, 358

- симплекс 4, 1152; 5, 434

- относительная 4, 145

Тернарная форма 5, 634

Толерантный интервал 5, 358—360

- узел 4, 122

- , порожденная метрикой 3, 670

Тернарное отношение 4, 151

- предел 5, 359

- упорядоченный симплекс 4, 1152

- , поточечной сходимости 4, 23

Терциарный идеал 4, 635; 5, 341

Толщина графа 1, 1115, 1120

Топологическое векторное подпространство 5, 379

- , предбаза 1, 671

Теснота топологического пространства 3, 836

Толщина изоморфизм 5, 360

Топологическое векторное пространство 1, 646; 5, 377—385

- , двойственность 2, 43

Тест в кибернетике 3, 860; 5, 342—346

Тома катастрофы 5, 360—362

-- , факторпространство 5, 379

- , проективная 3, 427; 5, 381, 383, 1035

Тестовая статистика 5, 346

Тома класс 5, 362

- , вложение 5, 400, 401

- , произведений 5, 387

Тест-функция 3, 490

Тома пространство 4, 72; 5, 362

Топологическое кольцо 5, 385

- , простой сходимости 4, 23

Тета-ряд 5, 346, 347

Тома спектр 5, 363

Топологическое кольцо 5, 385

- , равномерная 4, 789

- Пуанкаре 2, 877; 5, 346

- теорема о замкнутых многообразиях 5, 904

Топологическое поле 5, 386

- , равномерной сходимости 4, 716, 799; 5, 382

- Эйзенштейна 5, 346

-- трансверсальности 4, 127

Топологическое произведение 5, 387

- , Сазонова 3, 646

Тета-функция 5, 347—349

Тома — Дольфа изоморфизм 5, 360

-- , Тихонова теорема 1, 473

- , сильная 2, 44; 4, 716, 1206; 5, 382

- гиперэллиптическая 4, 999

Томаса — Ферми уравнение 5, 997

Топологическое пространство 5, 374, 388—393

- , спектральная 2, 444; 5, 101

- Римана 4, 998

Томпсона группа 5, 149

-- , абсолютная группа 1, 1045

- , тонкая в теории потенциала 5, 364

Тетраэдр 3, 709; 5, 350

Томпсона подгруппа 5, 363

-- , адикликовая 2, 198

- , Уитни 4, 127

- Демулена 2, 90

Тонкая окрестность 5, 365

-- , база 1, 371

- , экспоненциальная 5, 953

Тетраэдральное пространство 5, 350

Тонкая топология в теории потенциала 5, 364

-- , вес 1, 673

- , атальная 5, 1023

Тетраэдральные координаты 5, 350

Тонкий комплексный модуль 3, 772

-- , гомотологии теория 1, 1044

S-топология 5, 766

Тетраэдрические числа 1, 324

Тонкий комплексный модуль 3, 772

-- , группа гомотологий 1, 1040

σ-топология 2, 993; 4, 23; 5, 382

Течение адиабатическое 1, 98

Тонкий комплексный модуль 3, 772

-- , доминанта 2, 372

Топоногова теорема сравнения углов 4, 1011

Теория Брауэра 1, 545

Тонкий комплексный модуль 3, 772

-- , калибр 2, 699

Тонус 5, 366, 404

Тип — см. соответствующее название

Тонкий комплексный модуль 3, 772

-- , категория 2, 763

Тонус 5, 366, 404

Типа римановой поверхности проблема 4, 1028

Тонкий комплексный модуль 3, 772

-- , когомология 2, 905

Тонус 5, 366, 404

Типично вещественная функция 3, 725; 5, 350

Тонкий комплексный модуль 3, 772

-- , когомологическая размерность 2, 925

Тонус 5, 366, 404

Типов теория 5, 351—353

Тонкий комплексный модуль 3, 772

- , конус 2, 1074

Тонус 5, 366, 404

Типовой изоморфизм 2, 867

Тонкий комплексный модуль 3, 772

- , мощность характеристика 3, 834

Тонус 5, 366, 404

Тиссо уравнение 4, 541

Тонкий комплексный модуль 3, 772

-- , неприводимое 3, 997

Тонус 5, 366, 404

Титса расслоение 5, 353

Тонкий комплексный модуль 3, 772

- , покрытие 4, 392

Тонус 5, 366, 404

Титса система 5, 354

Тонкий комплексный модуль 3, 772

- , пополнение 4, 496

Тонус 5, 366, 404

Титчмарша проблема 5, 354

Тонкий комплексный модуль 3, 772

- , псевдобаза 4, 726

Тонус 5, 366, 404

Теорема о кольцах 4, 26

Тонкий комплексный модуль 3, 772

- , размерность 4, 826

Тонус 5, 366, 404

Тихолова принцип 3, 976

Тонкий комплексный модуль 3, 772

- , расширение 4, 909

Тонус 5, 366, 404

Теорема о бикомпактах 4, 145

Тонкий комплексный модуль 3, 772

- , ретракт 4, 975

Тонус 5, 366, 404

Тихонова теорема о бикомпактности произведения 5, 355

Тонкий комплексный модуль 3, 772

- , сеть 4, 1124

Тонус 5, 366, 404

То же о квазикомпактных пространствах 2, 809

Тонкий комплексный модуль 3, 772

- , симметризуемое 4, 1139

Тонус 5, 366, 404

То же о методе малого параметра 3, 500

Тонкий комплексный модуль 3, 772

- , триангуляция 5, 434

Тонус 5, 366, 404

То же о топологических векторных пространствах 5, 379

Тонкий комплексный модуль 3, 772

- , ядро 1, 737

Тонус 5, 366, 404

То же о топологическом произведении 1, 473

Тонкий комплексный модуль 3, 772

- , свойство 1, 1036; 3, 669

Тонус 5, 366, 404

Тихоновский куб 5, 355

Тонкий комплексный модуль 3, 772

- , слоение 4, 1210

Тонус 5, 366, 404

Тихоновское произведение 5, 356, 387

Тонкий комплексный модуль 3, 772

Топологическое тензорное произведение 5, 393

Тонус 5, 366, 404

-- , диагональ 1, 672

Тонкий комплексный модуль 3, 772

Топология 5, 387, 394—400

Тонус 5, 366, 404

Тихоновское пространство 1, 763; 4, 140; 5, 355, 356, 392

Тонкий комплексный модуль 3, 772

- , адическая 1, 98

Тонус 5, 366, 404

Титце преобразование в группах 4, 33

Тонкий комплексный модуль 3, 772

- , алгебраическая 1, 169

Тонус 5, 366, 404

Тканей геометрия 5, 356

Тонкий комплексный модуль 3, 772

- , антидискретная 1, 292

Тонус 5, 366, 404

Т-ткань плоская 5, 356

Тонкий комплексный модуль 3, 772

- , база 1, 371

Тонус 5, 366, 404

Тодда класс 5, 357

Тонкий комплексный модуль 3, 772

- , базис 1, 371, 373

Тонус 5, 366, 404

- род 5, 868

Тонкий комплексный модуль 3, 772

- , бикомпактно открытая 1, 472

Тонус 5, 366, 404

Тодды теорема о квазигруппах 2, 803

Тонкий комплексный модуль 3, 772

Топология вложений 5, 400—402

Тонус 5, 366, 404

Точная оценка 4, 174; 5, 408

Тонкий комплексный модуль 3, 772

- , выпуклой закругленной компактной сходимости 4, 23

Тонус 5, 366, 404

Точечная решетка 1, 945; 5, 408

- Точечного источника метод 3, 609
 -- функция 3, 1109
 Точечно-множественное отображение 3, 720
 Точечные координаты 3, 9
 Точечный случайный процесс 5, 31
 -- спектр 3, 373; 5, 98
 Точка аксиальная 3, 1072
 -- асимптотическая 1, 334; 5, 424
 -- бесконечно удаленная 1, 443; 2, 484
 -- ветвления линии 3, 386
 -- многообразия 2, 55
 -- внутренняя 4, 700
 -- возврата 2, 25; 4, 124
 -- гетероклиническая 1, 955
 -- гиперболическая 2, 252; 4, 746, 747
 -- двойная 2, 24; 3, 88; 4, 124
 -- диагональная 4, 664; 5, 598
 -- дисперсии 2, 217
 -- Жергонна 2, 410
 -- Жюлиа 2, 428
 -- замкнутая 5, 134
 -- заострения 2, 439
 -- идеальная 2, 484; 4, 746
 -- излома 2, 494; 5, 424
 -- изолированная 2, 24, 504; 4, 124, 125
 -- инвариантная 2, 533
 -- квазикомпонента 4, 1096
 -- квазирегулярная 5, 1013
 -- компонента 4, 1096
 -- конденсации 2, 1015
 -- коническая 4, 125
 -- концевая 3, 386; 4, 700
 -- краевая 3, 87
 -- кратная 3, 88; 4, 124
 -- кратности 4, 310
 -- критическая 3, 112
 -- круговая 3, 124, 914; 4, 15
 -- Лебега 3, 217
 -- либрации 5, 432
 -- Мейера 4, 567
 -- мероморфности 4, 117; 5, 282
 -- мировая 3, 703; 4, 149
 -- накопления 3, 887; 4, 1099
 -- начальная 2, 284; 3, 895
 -- неблуждающая 3, 904
 -- неопределенности 4, 117
 -- неподвижная 3, 975; 4, 784; 5, 385
 -- несобственная 2, 484; 4, 664
 -- общая 3, 1143; 5, 134
 -- общего положения 3, 1144
 -- обыкновенная 2, 248, 251
 -- окружения 2, 252; 4, 15
 -- обиллическая 3, 97; 4, 15, 17
 -- опорная 4, 29
 -- особая 2, 248, 251; 4, 784
 -- алгебраического многообразия 4, 118
 -- аналитической функции 4, 113
 -- векторного поля 4, 120
 -- дифференциального Уравнения 4, 120
 -- дифференцируемого отображения 4, 123
 -- кривой 4, 119, 124
 -- поверхности 4, 120, 124
 -- отмеченная 4, 1185
 -- отрицательно асимптотическая 4, 570
 -- параболическая 2, 252; 4, 194
 -- перевала 4, 239
 -- перегиба 4, 239, 310
 -- периодическая 4, 267
 -- пика 2, 966
 -- планарная 3, 1072
 -- Плеснера 4, 567
 -- плосности 4, 320; 5, 1013
 -- покоя 2, 533; 4, 784
 -- положительно асимптотическая 4, 570
 Точка поля 5, 409
 -- пористости 4, 497
 -- предельная 4, 563
 -- представляющая 2, 144
 -- прекращения 4, 599; 5, 424
 -- прикосновения 2, 1002; 4, 634; 5, 389
 -- проективной плоскости 4, 668
 -- разветвления 4, 811
 -- разрыва 4, 852
 -- расширения 5, 149
 -- рациональная 5, 299
 -- рекуррентная 4, 954
 -- саморесечения 2, 25; 4, 124, 125, 1072
 -- самоприкосновения 2, 25; 4, 124, 1072
 -- сгущения 4, 1099
 -- седловая 4, 1103
 -- специальная 3, 1072
 -- спрямления 5, 149
 -- срыва 2, 342; 4, 967
 -- стационарная 4, 784
 -- стрижонная 3, 380
 -- существенно особая 5, 282
 -- тонко предельная 5, 365
 -- транзитивная 5, 1013
 -- тройная 3, 88
 -- угловая 2, 272, 494; 5, 424, 466
 -- узловая 2, 25; 4, 124
 -- уплощения 2, 252; 3, 97; 5, 522
 -- условно устойчивая 5, 550, 551
 -- устойчивая по Пуассону 4, 570
 -- фазовая 2, 144; 5, 587
 -- Фату 4, 566; 5, 599
 -- Фекете 5, 422
 -- фокальная 3, 824; 5, 613
 -- целая 5, 797
 -- циклическая 3, 124
 -- чебышевская 5, 847
 -- шаровая 3, 97; 4, 15
 -- Штейнера 5, 901
 -- эллиптическая 2, 252; 5, 986
 А-точка 2, 401
 Точная верхняя грань 1, 673; 5, 834
 -- семейства топологий 1, 671
 -- нижняя грань 1, 673; 5, 834
 -- гомотопическая последовательность 1, 1063
 -- пара 5, 106
 Точная последовательность 5, 409
 -- Майера — Вьеториса 1, 162
 -- форма 2, 263
 Точное представление 3, 778; 4, 595; 5, 409
 Точности аксиома 1, 1045; 5, 231
 -- мера 4, 183
 Точный дифференциал 2, 238
 -- множитель Вейля 4, 103
 -- модуль 3, 778
 -- радиус звездобразности 2, 450
 Точный функтор 5, 409
 Точный эндоморфизм 5, 410
 Траектории устойчивое многообразие 1, 999
 Траектория 2, 147, 767; 4, 68, 538; 5, 410
 -- асимптотически орбитально устойчивая 4, 68
 -- дифференциала 2, 786
 -- замкнутая 4, 267
 -- изогональная 2, 502
 -- оптимальная 4, 35
 -- ортогональная 2, 502; 4, 87
 -- отрицательно устойчивая по Лагранжу 5, 567
 -- периодическая 2, 533; 4, 267
 -- положительно устойчивая по Лагранжу 5, 567
 -- предельное множество 4, 570
 -- рекуррентная 4, 954
 -- случайной функции 5, 11
 -- точки 2, 68
 -- фазовая 1, 83; 2, 144; 5, 586
 Траекторно эквивалентные динамические системы 5, 1011
 Трактриса 5, 410
 Транзитивная группа 5, 411
 -- движений 2, 22
 -- подстановок 4, 382
 -- псевдогруппа преобразований 4, 730
 -- точка 5, 1013
 Транзитивное бинарное отношение 1, 488
 -- импримитивное представление 2, 524
 -- множество 1, 783
 -- отношение 5, 412
 Транзитивности область 5, 411
 Транзитивность 5, 412, 942
 -- метрическая 3, 666
 -- областей 5, 374
 -- топологическая 5, 374
 Транзитивный турнир 5, 453
 Транзекция 3, 302; 5, 412
 -- симплектическая 4, 1154
 Трансверсаль 1, 966; 2, 975; 3, 207, 623; 4, 505, 813; 5, 412
 Трансверсальная поверхность 5, 613
 Трансверсальная система 5, 412
 -- схема 5, 412
 Трансверсально регуляризованное отображение 5, 413
 Трансверсально эллиптический оператор 5, 412
 Трансверсальное отображение 5, 413
 Трансверсальности теорема Тома 4, 127
 Трансверсальности условие 1, 62; 5, 413—415
 -- строгое 1, 1135
 Трансверсальность 5, 415
 Трансверсальный матрикс 3, 623; 4, 813
 Трансгрессивный элемент 5, 416
 Трангрессия 5, 416
 -- гомотопическая 1, 1064
 Трансдуктор 1, 224
 Транслативность метода суммирования 5, 417
 Транслатор 1, 225; 5, 418, 419
 -- отладочный 1, 225
 Трансляционного типа семантика 1, 224
 Трансляция 5, 417
 -- главная 1, 1013
 -- относительно элемента 2, 802
 Трансляция программ 5, 417—419
 Трансмиссии условие 5, 419
 Транснормальное пространство 4, 519
 Транспозиция 4, 380, 1141
 Транспонированная матрица 3, 615; 5, 419
 Транспонированное ядро Фредгольма 5, 660
 Транспонированные уравнения 5, 419
 Транспонированная задача 4, 540; 5, 419—421
 -- сеть 4, 1122
 Трансфинит 1, 764
 Трансфинитная индукция 5, 421
 Трансфинитная последовательность 4, 502; 5, 421
 Трансфинитная рекурсия 5, 421
 Трансфинитное пространство Гильберта 3, 899
 Трансфинитное число 2, 723; 4, 501; 5, 421
 Трансфинитный диаметр 5, 422—424
 -- класс, Колмогорова теорема 2, 94
 Трансформационная грамматика 1, 1095
 Трансформация Лапласа 3, 196
 Трансформирование 5, 91
 Трансцендентная кривая 5, 424
 Трансцендентная точка ветвления 1, 680; 5, 424
 Трансцендентная функция 5, 425
 -- Пеллеве 4, 233
 Трансцендентное расширение 4, 909; 5, 425
 -- уравнение 5, 540
 Трансцендентное число 1, 260; 5, 426
 Трансцендентности базис 5, 425
 Трансцендентности мера 2, 165; 5, 427
 -- степень 3, 650; 5, 426
 Трансцендентный элемент 4, 908; 5, 425
 Траншей формула 5, 427
 Трапедия 5, 428
 -- средняя линия 5, 163, 428
 Тренд 5, 181
 Трекка — Сен-Венана условия 4, 299
 Третьичная когомологическая операция 2, 923
 Третья квадратичная форма 2, 785; 5, 296
 Третья краевая задача 3, 83, 349; 5, 428
 -- подстановка Эйлера 5, 928
 -- смешанная задача 5, 37, 41
 Треугольная алгебра Ли 3, 250
 -- разрешимая 3, 280
 -- блок-схема 1, 506
 Треугольная группа 5, 428, 680
 -- Ли 3, 251
 -- связанная 3, 281
 -- диаграмма 2, 125
 Треугольная матрица 5, 428
 -- частичная сумма 2, 31
 Треугольник 5, 428
 -- автополярный 4, 990
 -- арифметический 1, 325
 -- геодезический 1, 929
 -- Герона 1, 954
 -- избыток 2, 491
 -- медиана 3, 632
 -- Менелая теорема 3, 635
 -- на плоскости Римана 4, 990
 -- ортоцентр 4, 105
 -- ортоцентрический 5, 598
 -- Паскаля 4, 226
 -- поверхностный 4, 1025
 -- Рёло 4, 519
 -- сизигийский 3, 140
 --, средняя линия 5, 163
 -- сферический 5, 290
 -- Эйлеров 5, 290
 Треугольника аксиома для метрики 3, 658
 -- неравенство 3, 701
 Треугольное разложение в группе 1, 900
 -- распределение 4, 798
 -- решение задачи трех тел 5, 431
 -- усечение группы 1, 900
 Треугольное число 1, 324; 5, 429
 Треугольный метод суммирования 5, 429
 Треугольный элемент 5, 429
 Треффца метод 5, 430
 Трех констант теорема 3, 937
 -- полюсов теорема 1, 1024
 «Трех сингм правило» 3, 1066; 5, 430
 Трех тел задача 2, 870; 5, 430—432
 Трехвершинник 2, 1077
 Трехгранник Дарбу 2, 18
 -- естественный 2, 250; 3, 892; 5, 662
 -- Френе 2, 250; 3, 892; 5, 662
 Трехзначная логика Лукасевича 3, 719
 Трехмерное многообразие 5, 432
 Трехосновная алгебра 1, 67
 Трехсвязная область 3, 748, 1098
 Трехсторонник 2, 1077
 Триада 1, 1048; 5, 433
 Триангулируемая группа 5, 428
 Триангулируемое пространство 4, 1160
 Триангуляция 3, 152; 4, 1160, 1168; 5, 434
 -- криволинейная 4, 412
 -- плоская 1, 1110
 -- полиэдра 2, 997
 -- прямолинейная 4, 410
 Тривектор 5, 434
 Тривиальная деформация 2, 108
 -- линейная комбинация 1, 643
 -- метрика 3, 670
 -- тактическая конфигурация 5, 318
 -- формация 5, 519
 Тривиальное абсолютное значение 1, 41
 -- бесконечно малое изгибание 1, 436
 -- векторное расслоение 1, 637
 -- изометрическое преобразование 1, 790
 -- инвариантное подпространство 2, 534
 -- многообразие конечно базизируемое 1, 186
 -- нормирование поля 3, 1079
 -- представление 2, 401
 -- расслоение 4, 894
 -- решение, область притяжения 1, 64
 -- частично упорядоченное множество 5, 834
 Тривиальный нуль дзета-функции 2, 113
 -- L-функции Дирихле 2, 189

- 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
 --, Виноградова 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
 --, Дайкуа — Лузина теорема 2, 13
 --, Дюбуа-Реймона теорема 2, 394
 --, Кантора теорема 2, 715
 --, лагунарный 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
 Тригонометрическая задача 5, 45, 444—446
 Тригонометрическое уравнение 2, 299; 5, 446
 Трилистник 5, 484
 Триметрия 1, 113
 Триортогональная система, Дюпона теорема 2, 396
 --, Егорова 2, 399
 Триортогональная система поверхностей 5, 446
 Трипрямойгольник 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
 Трохоида 5, 448, 817
 Трохоидальная роза 5, 448
 Труба 5, 449
 Трубка векторная 1, 636
 - вихревая 1, 715
 Трубочная область 5, 449
 Трубочная окрестность 5, 449
 Трубочное зацепление 5, 485
 - поле 5, 74
 Тупиковая дизъюнктивная нормальная форма 5, 449
 - зависимость переменных 1, 558
 Тупиковый 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 диофантовых приближениях 5, 454
 Туэ — Зигеля — Рота теорема о диофантовых приближениях 5, 455
 Тьюринга машина 1, 819; 5, 456—458
 - теис 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
 Убегающая 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
 -- травицы 2, 446
 Угловое граничное значение 2, 402; 4, 566; 5, 466
 Угловой коэффициент 3, 72
 Угловые условия Вейерштрасса — Эрмдана 1, 624
 Угол 5, 467
 - в римановом пространстве 4, 1004
 - вписанный 1, 758; 4, 16
 - двугранный 2, 50
 - линейный 2, 50; 3, 377
 - между кратчайшими 1, 789
 - скрепляющимися прямыми 4, 1205
 - многогранный 3, 712
 - многоугольника 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 гипотикоциклоида 1, 1012
 - трохоида 5, 448
 - циклоида 5, 817
 - эпициклоида 5, 1010
 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
 - дикий 2, 137
 - интерполяция 2, 618, 631, 633
 - квадратной формулы 2, 793
 - коллокации 2, 952
 - ленточный 2, 57
 - Листинга 3, 391
 - многомерный 3, 738
 - незаузленный 3, 738
 - Нейвирта 3, 920
 - потока 4, 538
 - сплайна 5, 143
 - таблицы 2, 291
 - топологический 4, 122

- торический 5, 407
 - тривиальный 3, 738
 - Хефлигера 2, 520
 Узкая сходимость 5, 313
 Узкое 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 кобордизм 5, 482—484
 Узлов таблица 5, 484
 Узлов теория 5, 484—492
 Узловая точка 2, 25; 4, 124; 5, 492
 -- геодезической области 1, 927
 Узловое произведение 5, 147
 - число 5, 314
 Уитнера теорема о решениях дифференциальных уравнений 4, 657
 Уитни класс 5, 492
 - сумма 1, 647
 - теорема о однезной копии 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
 Уишарта распределение 2, 901; 3, 734; 5, 493
 Укладка 4, 395
 Укладка графа 1, 1115
 Уклонение 5, 494
 - информационное 2, 657
 - инвариантное 2, 782
 Укороченная гипотикоциклоида 1, 1012
 - нормальная форма системы дифференциальных уравнений 3, 1059
 - трохоида 5, 448
 - циклоида 5, 817
 - эпициклоида 5, 1010
 Улама теорема о кардинальных числах 2, 724
 Улитка Паскаля 4, 228
 Ультраборнологическое пространство 5, 494
 Ультрабобочное 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 многообразия 2, 869; 5, 494
 Ультрафильтр 5, 495, 615
 Ультразеллиптический интеграл 4, 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
 - интерполяционная 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 цепное 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
 Универсальных 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
 Унирациональное многообразие 3, 466; 5, 506
 Унитарный 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
 J-унитарная матрица 1, 861
 Унитарно эквивалентные операторы 4, 378; 5, 508
 Унитарно эквивалентные представления 5, 508
 Унитарное полуподобие 5, 507
 Унитарное представление 4, 546; 5, 508—513

-- индуцированное 2, 560
 -- проективное 4, 678
Унитарное преобразование 5, 513
 -- линейное 3, 352
Унитарное пространство 5, 514, 1019
 Унитарный бордизм 1, 533
 -- бордизм 2, 890
 Унитарный модуль 3, 777; 5, 514
 -- тензорное произведение 5, 330
Унитарный оператор 2, 505; 3, 375; 5, 514
 -- сдвиг 5, 506—507
 -- характер группы 1, 882
 -- элемент алгебры 4, 1148
J-унитарный оператор 1, 987; 5, 127
Униформизация принципов 2, 644
 -- теорема 4, 1020; 5, 679
Униформизация аналитической функции 5, 514
 -- Клейна — Пуанкаре теорема 2, 876
 -- локальная 3, 426
Униформизация множества 5, 514—517
 -- по Кёбе 2, 877
 -- римановой поверхности 5, 515
 Униформизирующая локальная 3, 445
Униформизирующий элемент 5, 517
Уничтожения операторы 2, 990; 5, 517, 632
 Уноид 5, 496
Уола группа 5, 519
Уола инвариант 5, 520
Уолева бикомпактное расширение 5, 520
 Уоленовского типа бикомпактное расширение 1, 479
Уола система 5, 521
 Уола — Поли система 4, 86
Упаковка 4, 395; 5, 521
Уплотнение 1, 1035; 4, 156; 5, 522
 -- идеального ряда 2, 485
 -- ряда подгрупп 4, 368
 -- системы подгрупп 4, 368
Уплотняющий оператор 3, 977; 5, 522
Уплотняющая точка 2, 252; 3, 97; 5, 522
Упорядоченная группа 5, 522
 -- пара 5, 713
Упорядоченная подгруппа 5, 523—525
 -- проективная прямая 4, 671
 -- симплициальная схема 4, 1159
Упорядоченная сумма 5, 525
Упорядоченное векторное пространство 4, 470
Упорядоченное кольцо 5, 526
Упорядоченное множество 5, 527
Упорядоченное поле 5, 527
 -- расширение 5, 527
Упорядоченный бикомпакт 1, 475
Упорядоченный группойд 5, 527
Упорядочиваемая группа 5, 528
Упорядочивания алгоритм 1, 207
Управление 4, 37; 5, 536
 -- допустимое 1, 60; 4, 48, 488; 5, 536
 -- конфликтное 4, 46
 -- оптимальное 4, 39, 41, 48, 488
 -- особое 4, 50
 -- программа 1, 62
 -- с поводьером 2, 333
 -- цель 1, 61
Управления объект 2, 853
 -- оптимального математическая теория 4, 37
Управляемое уравнение 5, 563
Управляемости матрица 1, 61
 -- системы свойства 4, 48
Управляемость полная 4, 48
Управляемый диффузионный процесс 5, 531
 -- полностью объект 1, 61
 -- процесс диффузионного типа 5, 531
Управляемый случайный процесс 5, 528—533

Управляющая система 2, 853; 5, 533—536
 --, проблемы надежности 3, 858
 --, эквивалентные преобразования 5, 943
Управляющая функция 5, 536
Управляющий параметр 4, 487
Упругости математическая теория 5, 537—539
 --, динамические задачи 2, 149
 --, контактные задачи 2, 1064
 --, плоская задача 4, 313
Уравнение 5, 539; см. также соответствующее название
Уравнение в вариациях 2, 775; 5, 540—543
Уравнение в контингентах 5, 543
 -- в паратингентах 5, 543
 ББГКИ-уравнения 1, 512
Уравновешенная неполная блок-схема 1, 505
Уравновешенное множество 1, 544; 5, 378, 544
Урна 4, 830
Урновая схема 5, 544
 -- Пойа 4, 387
Уровень доверительный 2, 366, 367
 -- значимости 2, 222, 366, 466; 5, 187
 -- критический 3, 115
 -- подгруппы 3, 785
Уровня линия 5, 544
Уровня множество 5, 545
Урысона лемма о нормальных пространствах 5, 545
 -- о функциональной отделимости 5, 391
 -- об отделимости 4, 140
Урысона метризация теорема 5, 546
 -- оператор 3, 959; 5, 546
 -- основное тождество 4, 822
 -- поперечник 4, 494
Урысона пространство 5, 546
 -- равенства для размерностей 4, 829
 -- теорема о гильбертовом кирчле 1, 978
 -- о канторовых многообразиях 2, 716
 -- о компактах 2, 990
 -- об индексе ветвления линии 3, 387
 -- тождество 3, 216
Урысона уравнение 5, 546
Урысона — Брауэра лемма о продолжении непрерывных функций 1, 547
Урысона — Брауэра — Гитце лемма о продолжении непрерывных функций 5, 547
Урысона — Тихонова теорема о регулярных пространствах 3, 834
Усечение графика 4, 27
Усеченная группа зависимости точки 4, 1184
 -- итерация формальных языков 5, 644
 -- пирамида 4, 287
 -- схема Витта 1, 711
Усеченное распределение 5, 547
Усеченный вектор Витта 1, 710
 -- геометрический объект 1, 937
 -- конус 2, 1074
Усиленная проблема Пуанкаре о мероморфных функциях 3, 650
Усиленно непрерывный оператор 4, 19
Усиленное условие Лежандра 3, 232
Усиленный закон больших чисел 1, 527
 -- Колмогорова теорема 1, 528
 -- Бореля 1, 539
Ускорение сходимости 5, 305
Ускорения теорема 1, 212
Условие — см. соответствующее название
Условная вероятность 1, 658; 3, 914; 5, 548
 -- корректность 3, 932
Условная плотность 5, 548

Условная сходимость ряда 5, 549
Условная устойчивость 5, 549—553
 -- функция распределения 5, 555
 -- энтропия 5, 1005
 -- алгоритмическая 1, 222
Условно периодическая функция 5, 553
Условно периодическое движение 5, 553
Условно полная решетка 5, 553
 -- сходящийся ряд 4, 1065; 5, 549
 -- устойчивая точка 5, 550, 551
 -- устойчивое решение 5, 550, 551
Условного градиента метод 3, 603
Условное гауссовское распределение 2, 701
Условное математическое ожидание 5, 553
 -- оптимальное управление 2, 155
Условное распределение 5, 554
 -- тождество 1, 183; 2, 825
 -- уравнение 3, 879
Условный базис 1, 392
 -- эксперимент 3, 860; 5, 343
Условный экстремум 5, 555
Усреднение 4, 134; 5, 556
Усреднения метод 1, 745
 -- Крылова — Боголюбова 3, 134
Установившийся режим 1, 786
Установления метод 5, 556
Устойчивая задача минимизации 3, 700
 -- по Пуассону точка 4, 570
 -- сепаратриса 4, 1101
 -- система линейных дифференциальных уравнений 3, 341
 -- сложность слова 1, 222
Устойчиво сходящаяся последовательность 5, 312
Устойчивое в смысле Пуассона движение 4, 750
 -- высказывание 3, 767
 -- многообразие траектории 1, 999
 -- седла 4, 1101
Устойчивое распределение 5, 557
 --, область притяжения 4, 640
 -- решение 2, 768
Устойчивости критерий 5, 558
Устойчивости область 5, 559
Устойчивости теоремы 5, 559
Устойчивости теория 5, 559
 -- Ляпунова 3, 470
Устойчивость 5, 560
Устойчивость абсолютная 5, 562—566
 -- асимптотически орбитальная 2, 775
Устойчивость в теории игр 5, 561
Устойчивость вычислительного алгоритма 5, 566
Устойчивости вычислительного процесса 4, 566
 -- деформируемых систем 5, 578
 -- минимальная 5, 563
 -- орбитальная 4, 68
Устойчивость по Лагранжу 5, 567
Устойчивость по Ляпунову 2, 287; 5, 567—572
Устойчивость по Пуассону 5, 572
Устойчивость по части переменных 5, 573
Устойчивость при постоянно действующих возмущениях 5, 574
 -- равномерная 2, 771; 4, 789
Устойчивость разностных схем 4, 844; 5, 575—578
 -- Куранта условие 1, 995
Устойчивость упругих систем 5, 578—580
 -- условная 5, 549
Устойчивость характеристических показателей 5, 580
 -- экспоненциальная 2, 771; 5, 564
 -- *μ*-устойчивость метода 2, 413
 -- *μ*-устойчивость 5, 573
Устойчивый корень 2, 340

-- многоглен 4, 914
 -- почти наверное характеристический показатель 5, 581
 -- предельный цикл 4, 575
 -- случайный процесс 5, 557
Устранение особенностей: Огуда — Брауна теорема 1, 894
Устранения сечения теорема 4, 1105
Устраняемая особая точка 1, 264; 5, 581
Устранимости сечения теорема 1, 921
Устраняемое множество 5, 582
 Утверждение 5, 269
 Уточнение 1, 919
 Уходящая траектория 4, 570
 Участок особого режима 4, 938

Ф

Фабера многоглены 5, 583
 -- ряд 5, 583
Фабера — Шаудера система 5, 584
Фабри теорема о лапунах 5, 584
 -- об отношении 5, 584
Фавара задача 5, 585
Фавара мера 5, 585
Фавара неравенство 5, 585
Фавара теорема об ортогональных системах 5, 585
Фаддеса уравнение 5, 586
 Фаза видовой 1, 520
 -- комплексного числа 2, 1009
 -- мгновенная 4, 1085
 -- начальная 4, 1085
 -- рассеяния 5, 912
 -- родовая 1, 520
 -- свободного гармонического колебания 4, 1084
Фазовая плоскость 5, 586
 -- скорость 1, 1146
 -- точка 2, 144; 5, 587
Фазовая траектория 1, 83; 2, 144; 5, 586
 -- оптимальная 4, 35
Фазового равновесия диаграмма 5, 587
Фазовые переменные 5, 536
Фазовое пространство 2, 144, 766; 5, 587
Фазовой скорости вектор 5, 588
Фазовые координаты 5, 536
Фазовый переход 5, 201, 589
 -- поток 1, 83
Фазовых интегралов метод 1, 717; 5, 589
 (файри *p*-сумма 4, 1213)
Фактор 5, 266, 589, 597
 -- главный подгруппы 1, 1019
 -- идеального ряда 2, 485
 -- идеальный 1, 1019; 2, 482
 -- композиционный 5, 266
 -- постниковский 4, 516
 -- ряда подгруппы 3, 1076
 -- системы подгруппы 4, 368
 -- субнормального ряда подгруппы 4, 367
Факторалгебра 2, 1014
Факторгруппа 5, 589
 -- алгебраическая 1, 142
Факториал 5, 589
Факториальное кольцо 5, 590
Факторизация критерий 5, 590
Факторизационная теорема 5, 590
Факторизационные тождества 5, 591
Факторизация 5, 591
 -- Рисса 5, 770
 -- функции 1, 696
 Факторизованный оператор 4, 912
 -- разностный 4, 843
Факторкатегория 5, 592
Факторкольцо 5, 592
Факормножество 4, 66
Факормодуль 3, 779
Факторное отображение 4, 1501
 5, 390, 592—594
Факторнорма 3, 1048
Факторный анализ 5, 594
Факторобъект 5, 595

- Факторподгруппа 5, 166
 Факторполигон 4, 405
 Факторпредставление 4, 595; 5, 596
 Факторпространство 1, 643; 5, 596
 Факторпучок 4, 767
 Факторразмерность подпространства 3, 14
 Факторрасслоение 1, 646
 Факторсистема 2, 1014
 - алгебраической системы 1, 157
 Фактортомология 5, 592
 Фано многообразие 5, 596
 Фано поверхность 5, 597
 Фано постулат 5, 598
 Фано схема 5, 598
 Фаньяно задача 5, 598
 Фанья теорема о неподвижной точке 5, 385
 Фарей ряд 5, 598
 Фату дуга 5, 598
 - теорема для аналитических функций 5, 599
 Фату теорема для гармонических функций 5, 599
 - для степенных рядов 5, 599
 Фату теорема о переходе к пределу 5, 599
 - о пределе 1, 31
 - о предельных множествах 4, 566
 - об угловых граничных значениях 5, 599
 - точка 4, 566; 5, 599
 Фаулера уравнение 5, 997
 Федоровская группа 5, 600
 Федорчука близость 1, 501
 Фейера метод суммирования 5, 600
 Фейера полином 5, 600
 Фейера сингулярный интеграл 5, 601
 Фейера сумма 5, 601
 - ядро 5, 600, 1043
 Фейнмана интеграл 5, 601
 Фейнмана мера 5, 602
 Фейнмана — Капа формула 2, 560; 5, 602
 Фекете точка 5, 422
 Феллеровская полугруппа 4, 535
 - цепь 5, 603
 Феллеровский процесс 5, 603
 - марковский 3, 525
 Фенхели — Моро теорема в вынужденном анализе 2, 46
 - о сопряженных функциях 5, 82
 Ферма малая теорема 5, 152, 604
 Ферма принцип 5, 605
 Ферма спираль 5, 605
 Ферма теорема 5, 605—607, 608
 - уравнение 2, 162; 5, 605
 Ферми координаты 5, 608
 Ферми — Дирихле статистика 5, 608
 Фермион 5, 632
 Фермионовое пространство Фока 5, 631
 Феррари метод 5, 609
 Фибоначчи метод 5, 610
 Фибоначчи числа 5, 611
 Фигур многообразие 5, 612
 Фигура 5, 613
 - автополярная 4, 476
 - квадратиремая 4, 327
 - конгруэнтность 2, 1013
 - многоугольная 3, 749
 - подобие 4, 373
 Фигурное число 1, 324; 5, 614
 Фигуры взаимно полярные 4, 476
 - равновесие 4, 781
 - равноставленные 4, 781
 Фидуциальное распределение 5, 614
 Физика математическая 3, 581
 Фиксатор множества 4, 383
 Фиксированная занятая 2, 443
 Филиппова пример в теории размерности 4, 822
 - теорема о перистых пространствах 4, 271
 Фильтер 2, 483; 4, 361; 5, 615
 - базис 1, 373
 - барьер 4, 533
 - геверический 1, 785
 - геверический 1, 785
 - натуральный 4, 561
 - предел 4, 361
 - решетчатый 4, 726
 Фильтрация возрастающая 5, 616
 - исчерпывающая 5, 616
 - минимаксная 4, 46
 - отделимая 5, 616
 - регулярная 5, 106
 - случайных процессов 5, 35
 - стохастическая 4, 45
 - убывающая 5, 616
 - Ходжа 5, 788
 ФильТРованная алгебра 5, 616
 ФильТРованное произведение 1, 159
 ФильТРованный модуль 5, 616
 Финальная компактность 5, 392
 Финально компактное пространство 2, 994; 3, 288; 4, 393
 Финальный объект 5, 616
 Финальный поток 1, 613
 Финитизм 5, 617
 - Гильберта 3, 570
 Финитная группа 4, 1142
 Финитная задача 5, 617, 618
 - математика 2, 368
 - мера 3, 1081
 Финитная общеназначимость 5, 617—619
 Финитная функция 5, 619
 - обобщенная 3, 1105, 1118
 Финитно аппроксимируемая алгебраическая система 1, 184
 Финитно аппроксимируемая группа 3, 620
 Финитно аппроксимируемая полугруппа 5, 620
 - промежуточная логика 4, 696
 - система 3, 765
 - общеназначимая формула 5, 619
 Финитное доказательство 1, 112
 К-финитное представление 1, 448
 К-финитный вектор 1, 448
 Финслеров метрический тензор 5, 622
 Финслерова геометрия 4, 1008; 5, 621—624
 Финслерова метрика 5, 624
 - метрическая функция 5, 621
 Финслерова многообразие 5, 624
 Финслерово пространство 5, 621, 624
 Финслерово пространство обобщенное 5, 624
 Фиттинга подгруппа 5, 626
 - разложение 1, 674
 Фиттингова нуль-компонента 2, 736
 Фишера группы 5, 149
 Фишера информационное количество 4, 867; 5, 626
 - преобразование 5, 34
 Фишера K -распределение 5, 626
 Фишера z -распределение 5, 627
 Фишера — Грайса группа 5, 149
 Фишера — Рисса интегральное уравнение 2, 310
 Фишера — Снедекора распределение 5, 626
 Флаг 5, 628, 629
 Флаговая структура 5, 628
 Флаговое многообразие 5, 628
 Флаговое пространство 5, 629
 Флойда метод в программировании 4, 652
 Флоке представление 2, 773; 5, 630
 - теорема для дифференциальных уравнений 3, 313
 Флоке теория 5, 630
 Флоке — Лицунова теорема 5, 630, 631
 - о матрицантах 3, 312
 Флюктуационно — диссипационная теорема 1, 579
 Фока пространство 5, 631—633
 - формула 4, 200
 Фока — Артина дуга 2, 138
 Фокальная кривая 2, 325; 3, 799
 - ось гиперболы 1, 988
 - эллипса 5, 977
 - плоскость 2, 1015
 - поверхность 2, 1015; 5, 613
 - полоса 2, 325
 Фокальная сеть 2, 1015; 5, 633
 - точка 3, 824; 5, 613
 Фокальное многообразие 5, 612
 Фокальный параметр гиперболы 1, 988
 - эллипса 5, 978
 Фоккера — Планка уравнение 2, 362; 5, 633
 Фоковское пространство 5, 631
 Фокус 4, 122; 5, 633
 - гиперболы 1, 987
 - лемнискаты 3, 234
 - луча 2, 1015
 - овала Кассини 2, 759
 - параболы 4, 191
 - эллипса 5, 977
 Фокусное расстояние 1, 987; 5, 977
 Фомена 5, 254
 Фома 3, 753; 5, 634
 - автоморфная 1, 79
 Фома алгебраической группы 5, 634
 - антиэрмитова 5, 1021
 - ассоциированная 5, 863
 - бемольная 1, 410
 - билинейная 1, 482
 - интегральная 1, 482
 - бинарная 1, 487
 - Бланчфилда 5, 489
 - внешнее произведение 1, 731
 - внешняя 1, 735; 2, 732
 - высказывательная 4, 698; 5, 637
 - гамильтонова 5, 519
 - гармоническая 1, 873
 - гессиян 2, 896
 - гиперболическая 1, 713
 - гомоморфная 1, 1028
 - дизъюнктивная нормальная 2, 135
 - дифференциальная 2, 262
 - замкнутая 2, 263
 - именная 2, 525; 5, 637
 - инвариант 2, 540
 - интроду-степенная 2, 614
 - квадратичная 2, 776
 - биарная 1, 486
 - интегральная 1, 482
 - первая 4, 234
 - кватернарная 2, 838
 - квадратичная 2, 837
 - Киллинга 2, 858
 - контактная 2, 1060
 - конъюнктивная нормальная 2, 1102
 - коэрмитова 5, 1021
 - коэрмитивная 3, 71
 - кривизны 3, 102, 311
 - кручения 3, 130, 132
 - кубическая 3, 142
 - кучочно линейная 2, 264
 - Кэли 3, 155
 - Кэли 3, 158; 5, 863
 - Левы 1, 272
 - линейная 2, 732; 3, 318, 319, 320, 377
 - n -линейная 4, 406
 - Лиувилля 4, 1156
 - Маркова 1, 948
 - метрическая 3, 668; 4, 234
 - Милнора 5, 489
 - модулярная 3, 786
 - неметрическая 1, 713
 - неотрицательная 4, 462
 - неположительная 4, 462
 - нормальная 3, 1052
 - -предваренная 4, 555
 - первая основная 3, 668
 - полилинейная 4, 406
 - положительно определенная 4, 430
 - - Эрмитова 4, 430
 - полуотрещенная 4, 462
 - полутрассионная 4, 469
 - полярная 2, 796, 1032
 - предваренная 4, 656
 - пренеская 4, 555
 - пропозициональная 4, 698
 - пространственная 4, 518, 709
 - Пфаффа 4, 733; 4, 777
 - рефлексивная 2, 866
 - связности 4, 1095
 - смещения 5, 251
 - таблица индексная 5, 337
 - голая 2, 263
 - Фубини 5, 675
 - характеристическая 2, 298, 814
 - Ходжа 3, 156
 - Чжоу 3, 159
 - Эрмитова 5, 1021
 1-форма 2, 733
 r -форма 2, 262, 733
 PL -форма 2, 264
 s -форма 2, 735
 Форма-вычет 1, 817
 Формализации метод 2, 368; 5, 635
 Формализм 5, 636
 - канонический 1, 860
 Формализованная арифметика, неполнота 1, 112
 Формализованный язык 5, 636—638
 Формальная аксиоматическая теория 3, 633
 - арифметика 1, 319
 - ветвь 3, 1035
 - грамматика 1, 1087
 Формальная группа 5, 638
 - деформация 2, 105, 107
 Формальная производная 3, 805; 5, 639
 - размерность представления 2, 202
 Формальная система 3, 653; 5, 639
 - Гейтинга 1, 911
 - Гендена 1, 919
 - схема 2, 106
 - теория, модель 2, 371
 - разрешимая 2, 371
 Формально действительное поле 5, 527
 - жесткая алгебра 2, 108
 - непротиворечивая система 3, 998
 - неразрешимая система 1, 909
 - неразрешимое предположение 3, 1004
 - самосопряженный дифференциальный оператор 5, 108
 Формальное аксиоматическое исчисление 3, 653
 - многообразие 3, 154
 Формальное произведение 5, 640
 Формальный главный G -объект категории 1, 1018
 - групповой закон 5, 638
 Формальный математический анализ 5, 641
 - росток 3, 1035
 Формальный степенной ряд 5, 642
 Формальный язык 5, 643
 Формальный язык, представимый машиной 5, 644
 - программирования 1, 222
 Формальных систем эквивалентность 5, 645
 Формация 5, 519
 Формула 1, 124, 157; 3, 417; 5, 645; см. также соответствующее название
 Формулярная модель 3, 714
 Формулярный автоморфизм 1, 199
 - образ 4, 1105
 Форсинг-метод 1, 783
 Фортран 5, 645
 Фосса поверхность 5, 646
 Фосса сеть 5, 646
 Фрагмена — Линдельфа теорема 5, 646—648
 Фрайдкина система 4, 87; 5, 648
 Франкля задача 5, 47
 Франкля кручение 4, 953
 Фраттини подгруппа 5, 649
 Фредгольма альтернатива 2, 420; 5, 84, 649, 651
 - интегральное уравнение 3, 1027
 - каноническое уравнение 3, 1027
 - минор 5, 653
 Фредгольма оператор 5, 650, 1038
 - интегральный 2, 605; 5, 660
 - определитель 5, 653
 - ряд 5, 653
 Фредгольма теоремы для интегральных уравнений 5, 650
 Фредгольма уравнение 2, 591; 5, 651—656
 Фредгольма уравнение; численные методы решения 5, 656—660

- Фредгольма ядро 2, 604; 5, 660, 1039
 Фредгольмов оператор 3, 373, 1027; 5, 661
 Фредгольмова краевая задача 3, 76
 Фредгольмово уравнение 3, 1027
 Фредгольмовские задачи 2, 303
 Фрезера диаграмма 5, 661
 Фрейдентала бикомпактное расширение 5, 662
 - единица 4, 471
 - теорема о надстройке 1, 1067
 - формула 3, 90
 Фрелихера — Нейенхёйса теорема жесткости 2, 103
 Френе репер 3, 892
 Френе трехгранник 2, 250; 3, 892; 5, 662
 Френе формулы 2, 250; 5, 663
 Френеля интегралы 5, 663
 Фреше вариация 5, 664
 Фреше дифференциал 1, 274; 5, 664
 - оператора 3, 960
 - явная 5, 665
 - неравенство в математической статистике 4, 867
 Фреше поверхность 5, 665
 Фреше производная 5, 666
 - оператора 3, 960
 Фреше пространство 5, 380, 666
 - Джеймса теорема 2, 44
 - лучок 2, 904
 - фильтр 5, 615
 Фреше — Урысона пространство 4, 1104
 Фридмана — Келлера обобщенные уравнения 5, 451
 Фридановская модель 3, 40
 Фридрикса неравенство 5, 666
 - расширение 4, 905
 - теорема о полуграниченных операторах 4, 462
 Фробениуса автоморфизм 1, 849; 5, 667
 - гипотеза 5, 284
 - теорема двойственности 2, 559
 - о конечных группах 3, 1064
 - о структурах Пфаффа 4, 775
 - об алгебрах 2, 1022
 Фробениуса теорема об ассоциативных алгебрах 5, 668
 - о инволютивных распределениях 2, 547
 Фробениуса теорема об уравнениях Пфаффа 5, 668
 - условие 1, 759
 Фробениуса формула 5, 669
 Фробениуса эндоморфизм 5, 669
 Фробениусова алгебра 5, 669
 - нормальная форма матрицы 3, 1054
 Фроммера метод 5, 670—672
 - нормальная область 4, 1107
 - сектор 4, 1107
 Фронт волновой 5, 672—674
 Фронтальная плоскость проекции 3, 895
 Фруда число 5, 674
 Фубини интерпретация 5, 674
 - нормаль 4, 668
 Фубини теорема об интегралах 5, 674
 Фубини форма 5, 675
 Фубини — Пика кубическая форма 1, 354
 Фубини — Штуди метрика 5, 675
 Фукса класс дифференциальных уравнений 1, 252; 5, 676
 - тождество 5, 676
 Фукса уравнение 5, 676—678
 - условие для регулярных особых точек 4, 934
 Фукова группа 2, 876; 5, 678—680
 Фундаментальная группа 5, 680
 - конструктивная последовательность рациональных чисел 2, 1055
 - лемма математической статистики 3, 928
 - матрица 2, 766; 3, 340
 Фундаментальная область 5, 681
 - дискретной группы 2, 196
 - приведения 2, 788
 - окружность 4, 1090
 Фундаментальная последовательность 2, 76; 3, 670; 5, 682
 - прямая 4, 1089
 - регулярная полугруппа 4, 935
 Фундаментальная система решений 5, 682
 - системы линейных уравнений 3, 358
 - теорема Гартогса 1, 893
 - функция оператора 4, 453
 - ядра 2, 591
 Фундаментальное значение (число) ядра 2, 591
 Фундаментальное решение 2, 298; 3, 609; 5, 683
 - дифференциального оператора 3, 1109
 - линейного эллиптического уравнения 3, 363
 Фундаментальный группоид 5, 684
 Фундаментальный класс 4, 73; 5, 684
 Фундаментальный коцикл 5, 685
 - симплекс 5, 168
 - тензор 3, 668
 Фундаментальный цикл 5, 685
 - особенность 4, 120
 Фундирования аксиома 1, 106
 Фундированное дерево 5, 421
 Функтор 5, 685
 - аддитивный 1, 89
 - гомоморфизм 1, 1005
 - гомоморфизм 1, 1006
 - гомологический 1, 1057
 - гомотопически инвариантный 1, 1062
 - Гротендика 1, 1134
 - индуктивный предел 2, 557
 - интерполяционный 2, 629
 - ковариантный 2, 762
 - когомологий 5, 1024
 - когомологический 1, 1058; 2, 926
 - контрвариантный 2, 762
 - левая производная 1, 1050
 - многоместный 3, 740
 - мотивных когомологий 3, 833
 - непрерывный 3, 994
 - нормализованный 1, 20
 - относительный производный 4, 143
 - представимый 4, 582
 - представляющий 4, 582
 - производный 4, 691
 - семейств 3, 772
 - сечений 4, 1119
 - сингулярный 4, 1162
 - сопряженный 5, 89
 - точек 5, 278
 - точный 5, 409
 К-функтор 5, 686
 Функторалгебра 5, 167
 Функторный морфизм 5, 687
 Функции асимптотически равные 4, 498
 - Вебера 4, 200
 - Вебера — Эрмита 4, 200
 - лемнискатные 3, 234
 - одного порядка 4, 498
 - ортогональные 4, 90
 - параболического цилиндра 4, 200
 - эквивалентные 4, 498
 Функций алгебра 1, 131; 2, 986
 Функций действительного переменного теория 5, 688—690
 - комплексного переменного приближение 4, 624
 Функций комплексного переменного теория 5, 690—692
 - метрическая теория 3, 660
 Функций теория 5, 692
 Функционал 5, 692
 - абсолютная величина 4, 479
 - аналитическая 1, 277
 - Банаха — Мазура 1, 379
 - билинейный 1, 485
 - вариация 1, 608
 - Владимирова 4, 249
 - вогнутый 1, 803
 - выпуклость 1, 800
 - выпуклый 1, 803
 - вычислимость по Банаху — Мазуру 1, 379
 - σ -гладкий 3, 643
 - τ -гладкий 3, 643
 - градиент 3, 960
 - Дирихле — Дугласа 4, 218
 - квазирегулярный 1, 621
 - корреляционный 5, 214
 - линейный 1, 644; 3, 320, 370, 377
 - мультипликативный 5, 746
 - наилучшего приближения 3, 870
 - нелинейный 3, 962
 - непрерывный 3, 994
 - опорный 4, 29
 Функционал от марковского процесса 5, 692
 - плотный 3, 643
 - положительный 4, 435
 - полярное разложение 4, 479
 - регулярный 1, 621
 - Рэля 2, 689
 - свободный энергии, Боголюбова неравенство 1, 509
 - сглаживающий 3, 934
 - слабая сходимости 3, 1104
 - стабилизирующий 3, 933
 - характеристический 5, 765
 - эллиптический 1, 621
 - эффективный 2, 1052
 Функционалов направляющих метод 3, 890
 Функциональная группа 2, 876
 - гомотологии (когомологии) 2, 954
 - когомологическая операция 2, 923
 - константа 2, 1036
 Функциональная отделимость 4, 140; 5, 694
 Функциональная производная 5, 694
 Функциональная система 5, 694—696
 - эквивалентность рекурсивных функций 1, 230
 Функционально замкнутое пространство 5, 796
 - отделимые множества 5, 391
 - полная система 1, 128
 - универсальная алгебра 5, 498
 - полный список формул 4, 695
 - хаусдорфово пространство 5, 694
 Функциональное бинарное отношение 1, 488
 Функциональное исчисление 4, 579; 5, 696
 - минимальное 3, 692
 - от нормального оператора 5, 121
 Функциональное отношение 5, 697
 - поле 1, 178
 - пространство, вложение 1, 723
 - расширение 5, 796
 - соответствие 5, 78
 Функциональное уравнение 5, 698—700
 - для L -функции Дирихле 2, 189
 Функциональное уравнение; методы решения 5, 700—705
 - Римана 2, 113
 - Эйлера 1, 867
 - ζ -функции 2, 1006
 Функциональной полноты свойство 3, 715
 - эквивалентности отношение 5, 945
 Функциональные методы решения дифференциальных уравнений с частными производными 2, 318
 Функциональный анализ 5, 705—712
 - нелинейный 3, 962
 - интеграл 2, 568
 - класс Гёльдера 4, 1173
 Функциональный определитель 5, 712
 - ряд 4, 1068
 - элемент 1, 50, 55; 5, 301
 - автомата 1, 75
 Функционирование конечного автомата 1, 53
 Функция 5, 712—720
 - абелева 1, 22
 - абсолютно интегрируемая 1, 38
 - непрерывная 1, 34
 - абстрактная 3, 1119
 - автоморфная 1, 79
 - аддитивная 1, 94; 3, 636
 - алгебраическая 1, 174
 - алгебры логики 1, 124, 553; 4, 699
 - амплитудно-фазовая 4, 241
 - аналитическая 1, 261, 262, 265, 266, 268; 5, 690
 - абстрактная 1, 274
 - полная 4, 413
 - аналитическое продолжение 1, 283
 - Ангера 1, 289
 - антианалитическая 1, 292
 - антиголоморфная 1, 292
 - арифметическая 1, 322
 - аддитивная 1, 89
 - асимптотически монотонная 3, 804
 - Бейтмена 1, 406
 - бесконечно большая 1, 435, 456
 - бесконечно малая 1, 435, 456; 4, 498, 559
 - бесселева 1, 460; 5, 820
 - Бесселя 1, 462
 - Бибербаха — Эйленберга 1, 477
 - бигармоническая 1, 470
 - билинейная 1, 484
 - Бляшке 1, 508
 - большого размаха 3, 1058
 - борелевская 1, 535
 - Булева 1, 553
 - случайная 1, 1111
 - Бурже 1, 565
 - Бура 1, 567
 - Бэрсовская 1, 535, 567
 - вариация 1, 606, 608
 - Вебера 1, 612
 - Вебера — Эрмита 1, 612
 - векторная 1, 636, 651
 - верхний предел 1, 670
 - весовая 1, 674; 2, 793
 - включения 3, 1107
 - вогнутая 1, 738, 793
 - возрастающая 1, 749; 3, 814
 - возрастная 1, 749
 - восстановления 1, 757
 - вполне аддитивная 1, 758
 - регулярного роста 5, 799
 - выбора 1, 772
 - выборочная 1, 776; 5, 11
 - выигрыша 1, 781; 2, 471; 5, 529, 532
 - выпуклая 1, 793, 795; 3, 854
 - сильно 1, 1100
 - строго 1, 793
 - r -выпуклая 4, 728
 - вычислимая 1, 227, 818
 - Гамильтона 1, 855
 - Ганкеля 1, 870
 - гармоническая 1, 875; 2, 239; 3, 205
 - телесная 5, 882
 - Гартогса 4, 336
 - Гессена 1, 955
 - гиперболическая 1, 991
 - показательная 4, 27
 - гиперметрическая 1, 1001
 - вырожденная 1, 804
 - обобщенная 1, 1003
 - гладкая 1, 1021
 - голоморфная 1, 262, 268, 269, 1029; 4, 20, 48, 1014
 - Гранди 2, 475
 - Грина 1, 1126; 2, 178
 - в статистической механике 1, 1131
 - комплексная 1, 1131; 5, 889
 - обобщенная 1, 1128; 4, 531
 - двойной предел 2, 28
 - двоичкоперническая 2, 50
 - действительная 2, 70; 5, 716
 - действительностноначная 5, 715
 - действия 4, 43
 - делимости на число 2, 84
 - детерминированная 3, 1161
 - диезная 2, 135
 - Дирихле 2, 188
 - дискриминантная 2, 213
 - диссипативная 2, 227
 - дифференциальная 4, 901
 - дифференцируемая 2, 235, 270, 273, 275, 354; 4, 689

- в смысле комплексного анализа 1, 262, 268
 - дробно-линейная 2, 384
 - дробно-рациональная 2, 387; 4, 917
 - Жуковского 2, 426
 - замкнутая 3, 854
 - замкнутая система 2, 434
 - звездчатая 2, 449
 - z -знакоопределенная 5, 574
 - m -значной логики 3, 714
 - измеримая 2, 297
 - - сильно 1, 541
 - инвариантная 4, 535
 - индекс 4, 1173
 - интегральная показательная 2, 577
 - A -интегральная 2, 566
 - интегрируемая 2, 612
 - - в смысле Римана 4, 992
 - - - Хинчина 5, 786
 - - по функции 5, 226
 - интегрирующая 5, 226
 - интенсивности оттока 3, 854
 - интервальная 2, 617
 - квазибелева 2, 798
 - квазипериодическая 2, 818
 - квазиобъемная 2, 805
 - Кебе 1, 466; 2, 669, 842
 - Кельвина 2, 845
 - композиция 4, 1214
 - конечно аддитивная 3, 636
 - конструктивная 2, 1049, 1056
 - концентрации 2, 1101
 - корреляционная 3, 23
 - кратной гармонической 3, 89
 - кратности 1, 379
 - кривизны 5, 50
 - критическая 3, 114
 - круговая 3, 1135
 - кручения 5, 252
 - Куммера 1, 804
 - Ламе 5, 446
 - Лебега 3, 217
 - Леви 4, 213
 - лексическая 3, 567
 - линейная 3, 319
 - n -линейная 4, 406
 - логарифмическая 3, 407
 - логарифмически псевдосубгармоническая 4, 336
 - логарифмически-субгармоническая 3, 409
 - логическая 3, 416
 - локально интегрируемая 3, 430
 - лучевая 1, 945; 3, 463
 - мажорантная 3, 476
 - Макдональда 1, 458
 - мероморфная 1, 265; 3, 647
 - метагармоническая 4, 403
 - минимальная 4, 1125
 - минорантная 3, 476
 - мировая 3, 704
 - многозначная 3, 720
 - многолистная 3, 723
Функция множеств 5, 720
 - множества, абсолютная непрерывность 1, 35
 - - регулярная 4, 937
 - множество значений 3, 1099
 - модулярная 3, 788
 - моногенная 3, 67, 802
 - монодромная 3, 809
 - монотонная 3, 813
 - мощности 5, 182, 186
 - мультипликативная арифметическая 3, 840
 - надежности канала 4, 186
 - наилучшего приближения 4, 605
 - невозрастающая 5, 466
 - недифференцируемая 3, 909
 - неисправности 3, 858
 - непрерывная 3, 983
 - убывающая 1, 749
 - нечетная 3, 1031
 - неясная 3, 1032, 1035
 - - нижний предел 1, 670
 - нормальная 3, 1069; 4, 568
 - носитель 3, 1082
 - нуль 3, 1082
 - численно представляемая 3, 1088
 - область значений 3, 1099
 - область определения 3, 1099
 - обобщенная 3, 1104
 - обратная 3, 1132
 - - гиперболическая 3, 1134
 - - тригонометрическая 3, 1135
 - обобщенная 1, 820; 3, 1147; 4, 960
 - объема 3, 659
 - овражная 3, 1153
 - ограниченного вида 3, 1159
 - ограниченно-детерминированная 3, 1160
 - ограниченной вариации 3, 1162
 - - - Жордана разложение 2, 421
 - - однолистая 1, 266; 3, 1163
 - - однопериодическая 3, 1172
 - - однородная 3, 1173
 - - операторная 4, 27
 - - опорная 1, 797; 4, 29
 - - ортогональная система 4, 85
 - - ортонормированная система 4, 105
 - - остаточная 3, 1161
 - - от оператора 5, 709
 - - отрицательная вариация 4, 161
 - - параболическая показательная 4, 27
 - - параболического цилиндра 1, 612
 - - параметрическое представление 4, 219
 - - Перлеве 4, 233
 - - первообразная 2, 563, 579; 4, 237
 - - передаточная 4, 240
 - - перехода 4, 895
 - - переходная 4, 259
 - - период 4, 265, 268
 - - периодическая 4, 267
 - - псевдигармоническая 4, 334
 - - псевдосубгармоническая 4, 335
 - - псевдосупергармоническая 4, 337
 - - поверхностная 4, 338; 5, 50
 - - пограничного слоя 3, 503
 - - подчиненная 4, 384
 - - подчиняющая 4, 384
 - - показательная 4, 390
 - - полноты 3, 587; 4, 399
 - - полианалитическая 4, 402
 - - полигармоническая 4, 403
 - - полилинейная 4, 406
 - - полиномиальная 4, 408
 - - полидральная 5, 889
 - - полное изменение 4, 423
 - - положительно определенная 4, 431; 5, 739
 - - полунепрерывная 4, 460
 - - пороговая 5, 302
 - - последования 4, 505, 576
 - - потенциальная 4, 519, 536
 - - потеря 4, 537
 - - Похгаммера 1, 804
 - - почти инвариантная 4, 598
 - - периодическая 1, 375; 4, 543
 - - комплексная 1, 382
 - - правдоподобия 2, 644; 3, 483; 4, 176; 5, 173
 - - правильная 4, 937
 - - предел 4, 558
 - - представляющая 4, 598
 - - приближение 4, 603
 - - примитивная 4, 237
 - - примитивно рекурсивная 4, 636, 963
 - - приписывающая 1, 1091
 - - производящая 3, 791; 4, 691; 5, 758
 - - пропозициональная 4, 698
 - - простая 2, 565
 - - p -псевдовыпуклая 4, 728
 - - псевдопериодическая 4, 742
 - - пучок 4, 531
 - - разбиения 3, 90
 - - размерности 4, 823
 - - разрешающая 4, 849, 1202
 - - разрешимая 4, 274, 532
 - - разрывная 4, 854
 - - Рамануджана 4, 857
 - - распределения 3, 1099; 4, 97, 891
 - - - Колмогорова 2, 955
 - - - Ренфи 4, 974
 - - - совместная 5, 70
 - - - условная 5, 555
 - - эмпирическая 5, 998
 - - рассеяния 2, 227
 - - Рауса 4, 752
 - - рациональная 3, 754; 4, 917
 - - регрессии 4, 929
 - - регулярная 1, 265; 4, 937
 - - рекурсивная 4, 954
 - - рекурсивная 4, 960; 5, 833
 - - решающая 4, 979
 - - Римана 2, 312; 4, 993
 - - для задачи Гурса 1, 1151
 - - Римана — Шварца 5, 888
 - - риска 4, 1033; 5, 192
 - - росток 4, 1054
 - - свертка 4, 1075
 - - сигнализирующая 1, 1092
 - - сильно псевдосубгармоническая 4, 336
 - - - p -псевдовыпуклая 4, 728
 - - - субгармоническая 5, 264
 - - симметрическая 4, 1144
 - - сингулярная 4, 1171
 - - скачков 4, 1198
 - - Сколема 4, 1202
 - - Скаулема 4, 1202
 - - слабо голоморфная 3, 1064
 - - след 1, 724
 - - сложная 4, 1214
 - - случайная 5, 10
 - - смешанная поверхностная 5, 50
 - - собственная 5, 58, 59
 - - сопряженная 5, 82
 - - спектральная 3, 1110; 4, 814; 5, 118, 119, 212, 910
 - - специальная 5, 136
 - - спроса 3, 587
 - - сравнения 5, 160
 - - Стеклова 5, 215
 - - степенная 5, 216
 - - строго возрастающая 1, 749
 - - - монотонная 3, 813
 - - - убывающая 5, 466
 - - Струве 5, 248
 - - структурная 5, 252
 - - субгармоническая 2, 280; 5, 262
 - - - обобщенная 1, 671
 - - субпараболическая 5, 266
 - - субтепловая 5, 266
 - - суммарная 5, 269
 - - суммируемая 2, 14; 3, 201; 5, 275
 - - супергармоническая 1, 890; 2, 280; 4, 403, 533; 5, 277
 - - - обобщенная 1, 671
 - - суперпараболическая 5, 278
 - - суперпозиция 4, 1214; 5, 278, 715
 - - супертепловая 5, 278
 - - существенная 3, 718
 - - сферическая 4, 591, 598; 5, 293
 - - K -сферическая 5, 511
 - - счетно аддитивная 3, 636
 - - теоретико-числовая 1, 257, 322; 5, 335
 - - типично вещественная 3, 725; 5, 350
 - - точечного источника 3, 1109
 - - трансцендентная 5, 425
 - - тригонометрическая 5, 436
 - - убывающая 3, 814; 5, 466
 - - Уиттекера 5, 493
 - - универсальная 4, 637; 5, 499
 - - управляющая 5, 536
 - - управляющей системы 5, 534
 - - условно периодическая 5, 553
 - - финитная 5, 619
 - - Финслерова метрическая 5, 621
 - - Фютера 1, 1007
 - - Хаара 5, 742
 - - Ханкеля 1, 870
 - - характеристическая 4, 887; 5, 739, 756
 - - Хаусдорфа 1, 1008
 - - целая 1, 265; 5, 797
 - - - рациональная 3, 754; 4, 917; 5, 797
 - - целевая 2, 677; 3, 601; 5, 799
 - - цели 5, 799
 - - цилиндрическая 5, 820
 - - - модифицированная 1, 461
 - - частичная 3, 875; 4, 960
 - - частично рекурсивная 1, 819, 820; 4, 960; 5, 833
 - - частотная 4, 241
 - - Чебышева 5, 847
 - - Четаева 5, 859
 - - четная 5, 859
 - - численнозначная 5, 715
 - - числовая 5, 716
 - - шаровая 1, 886; 5, 293, 882
 - - Шафаревича 1, 169
 - - Шварца 5, 888
 - - Эйлера 5, 934
 - - Эрири 5, 939
 - - Эрири — Фока 5, 940
 - - экспоненциальная 4, 390; 5, 953
 - - экспоненциального типа 5, 953
 - - экстремальные свойства 5, 968
 - - эксцентриситет 4, 535; 5, 970
 - - элементарная 3, 977
 - - эллипсоидальная гармоническая 3, 190
 - - эллиптическая 5, 986
 - - Эрмита 5, 1018
 - E -функция 2, 454
 - F -функция 5, 720
 - Дирихле 2, 188
 - N -функция 4, 74
 - P -функция 4, 180
 - Римана 4, 992
 - ψ -функция Вейерштрасса 1, 621, 622
 - Ψ -функция 1, 464, 535
 - Γ -функция 1, 866
 - δ -функция 2, 89; 4, 20
 - Дириха 3, 1105
 - ξ -функция Вейерштрасса 1, 620
 - ζ -функция 2, 112
 - Вейерштрасса 1, 621, 623
 - θ -функция 5, 347
 - σ -функция Вейерштрасса 1, 621, 623
 - ψ -функция Гаусса 1, 869; 4, 744
 - Функция-оригинал 3, 197
 - Фунтик 4, 1165
 - стандартный 5, 168
 - Фурье алгебра 1, 382; 5, 509
 - быстрого дискретного преобразования метод 3, 697
 - Фурье интеграл 5, 720—722
 - - на группе 1, 882
 - интегральная формула 5, 720
 - интегральное уравнение 3, 1030
Фурье интегральный оператор 5, 722—726
 - копребразование на группе 1, 882
 - коэффициентов набор 1, 981
Фурье коэффициенты 4, 99, 544; 5, 439, 726
Фурье коэффициенты почти периодической функции 5, 726
Фурье метод 5, 726
 - обобщенное преобразование 3, 1115
Фурье показатели 4, 544; 5, 727
Фурье преобразование 2, 590; 4, 294; 5, 727—729
Фурье преобразование дискретное 5, 730
 - на группе 1, 882
Фурье преобразование обобщенной функции 5, 729
 - ряд 4, 99, 100; 5, 439
 - Дирихле теорема 2, 188
 - Карлесона теорема 2, 727
 - Колмогорова — Селиверстова теорема 2, 959
 - обобщенный 3, 1115
Фурье ряд по ортогональным многочленам 5, 731
Фурье ряд почти периодической функции 5, 732
 - суммирование 5, 271
Фурье ряд функции 5, 732—738
 - синус-преобразование 4, 1194
 - формула 5, 439
 - обобщенная 1, 883
Фурье число 5, 738
Фурье — Бесселя интеграл 5, 738
Фурье — Бесселя ряд 5, 738
Фурье-гиперфункция 3, 1127
Фурье — Стильеса алгебра 5, 509
Фурье — Стильеса преобразование 5, 738, 756
Фурье — Стильеса ряд 5, 740
Фютера условие 1, 1007
Функция гиперкомплексного переменного 1, 1007

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
 Хадвиера гипотеза 5, 744
 Хайнца неравенство 2, 283
 Хамеля базис 1, 375
 Хана разложение 5, 745
 Хана — Бахаха теорема о линейных функционалах 3, 378; 5, 745
 -- о полунормах 4, 462
 -- о функционалах 5, 86
 Хана — Жордана разложение 2, 444
 Хана — Мазуркевича теорема о континуумах 2, 1067
 Ханкеля функции 1, 870
 Ханта теорема в абстрактной теории потенциала 4, 534
 Ханта — Стейна теорема в математической статистике 2, 538; 5, 745
 Ханфа число 3, 929
 Харды группа 5, 149
 Характер алгебраической группы 5, 747
 Характер S^* -алгебры 5, 746
 Характер ассоциативной алгебры 5, 746
 -- Брауэра 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
 -- непримитивный 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
 -- подгруппы 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
 -- линейной дифференциального оператора 3, 366
 -- логарифма 3, 405
 -- невариантная 4, 887
 -- особенности 4, 120
 Характеристика поля 4, 398; 5, 755
 -- сингулярного интеграла 4, 1176
 -- тета-функции 5, 348
 -- фигуры 5, 614
 -- частотная 5, 564
 -- Эйлера 5, 936
 Характеристики нуль поле 4, 398
 -- простое поле 1, 848

Характеристическая задача Юс-Хассе — Минковского инвариант 5, 776
 -- 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
 -- Липунова 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 — Витнера теорема о законе повторного логарифма 4, 347
 Харшаньи решение 1, 312
 Хассе инвариант 5, 775—777
 Хассе принцип 2, 158; 4, 82; 5, 777
 -- символ 5, 776

Хассе — Минковского инвариант 5, 776
 Хаттори теорема о кобордизмах 2, 891
 Хаусдорфа аксиома 4, 140; 5, 390, 777
 -- аналитическая функция гиперкомплексного переменного 1, 1008
 -- классификация 2, 94
 -- матрица 5, 778
 Хаусдорфа мера 5, 777
 Хаусдорфа метод суммирования 5, 778
 -- метрика 3, 674
 Хаусдорфа операция 5, 779
 Хаусдорфа размерность 5, 779
 -- рекурсивная формула 1, 235
 -- теорема, конструктивный вариант 2, 1052
 -- о компактах 2, 990
 -- о непрерывных отображениях 3, 987
 -- о продолжении метрики 3, 673
 Хаусдорфа — Юнга неравенства 5, 728, 779
 Хаусдорфова близость 1, 501
 Хаусдорфова метрика 5, 779
 Хаусдорфова общее преобразование 5, 778
 Хаусдорфово пространство 4, 140; 5, 391, 777, 780
 -- расширение 4, 909
 Хевисайда функция 3, 1107; 4, 27
 Хегора диаграмма 5, 780
 Хегора разбиение 5, 780
 Хелли теорема 5, 781
 -- о вариации функции 5, 781
 -- о выпуклых множествах 5, 781
 Хеллингера интеграл 5, 781
 Хеллингера расстояние 5, 782
 -- тип 5, 134
 Хельда — Хигмана — Маккея группа 5, 149
 Хельсона множество 1, 884
 Хемминга двоичный код 2, 932
 -- метод 2, 292
 -- расстояние 2, 931
 Хенкина теорема о полноте 3, 929
 Хермандера класс 4, 735
 Хессенберга теорема в проективной геометрии 4, 189
 -- форма матрицы 2, 687
 Хестенса метод 5, 92
 Хеффлера структура 5, 782
 -- узел 2, 520
 Хеффлеровский атлас 5, 782
 -- коцикл 5, 782
 «Хив» распределение 5, 803
 Хиггинса проблема 1, 123
 Хигмана — Симса группа 5, 149
 Хигмана — Янко — Маккея группа 5, 149
 Хигмена теорема о нильалгебрах 3, 1039
 «Хи-квадрат» критерий 5, 784
 -- плотность 1, 866
 «Хи-квадрат» распределение 5, 785
 Хилла задача 2, 870
 Хилла уравнение 1, 861; 5, 785
 Хилле — Иосиды условие 2, 772; 4, 1126
 -- для резольвенты 4, 448
 Хинчина интеграл 5, 786
 Хинчина неравенство для независимых функций 5, 786
 -- принцип переноса 2, 164
 Хинчина теорема 5, 787
 -- о диофантовых приближениях 2, 171; 5, 787
 -- о факторизации распределений 5, 787
 -- условие 1, 528
 -- формула в теории массового обслуживания 3, 546
 Хинчина — Колмогорова теорема об ортонормированных системах 4, 801
 Хиронака теорема о раздутии 4, 850
 Хирургия 3, 825
 Хирцебруха класс 4, 486
 -- теорема о замкнутых многообразиях 4, 492
 -- о сигнатуре 5, 763
 -- об индексе 2, 552

Хирша формула 3, 1178
 Хицидакиса формула 1, 332
 Хичкока проблема 5, 420
 Хоара логика 4, 653
 Ход прогонки 4, 642
 Ходжа 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 индексе 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 π -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 расслоение 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
 Хопфа группа 3, 1030; 5, 794
 Хорд метод 5, 794
 Хорда 5, 794
 Хордальная метрика 4, 910
 Хордальное расстояние 4, 996
 Хордовская формула 3, 767
 Хорошо достижима точка группы 2, 446
 Хосокэвы полином 1, 233
 Хотеллинга критерий 5, 794
 Хотеллинга T^2 -распределение 5, 795
 Хохшильда группа когомологий 2, 909
 Хохшильда — Серра спектральная последовательность 2, 913
 Хроматический класс графа 1, 1114
 -- многочлен графа 1, 1114
 Хроматическое число графа 1, 1113, 1120
 -- d -мерной 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
 Цейтена теорема об алгоритмических операторах 2, 1052
 Целая рациональная функция 3, 754; 4, 917; 5, 797
 Целая точка 5, 797
 Целая функция 1, 265; 5, 797—799

- Адамара теорема 1, 86
 - Бейерштрасса теорема 1, 265
 - индикатор 4, 1054
 - R -порядок 2, 185
 - рациональный 3, 754; 4, 917; 5, 797
 - род 4, 1049
 - часть группы 5, 833
 - числа 1, 297
 - Целевая функция 2, 677; 3, 601; 5, 799
 - Целесообразное поведение автомата 1, 58
 - Цели функция 3, 602; 5, 799
 - Целое алгебраическое число 1, 196; 3, 799
 - замыкание кольца 2, 64; 5, 799
 - Целое расширение кольца 5, 799
 - Целое число 2, 73; 5, 800
 - алгебраическое 1, 196
 - p -адическое 1, 100
 - Целозамкнутая область целостности 5, 800
 - полугруппа 5, 525
 - Целой зависимости уравнение 5, 799
 - Целостная аффинная схема 1, 358
 - Целостное кольцо 3, 1099; 5, 800
 - Целостности область 2, 961; 3, 1099
 - Целочисленная бинарная квадратичная форма 1, 486
 - Целочисленное программирование 2, 678; 5, 800
 - линейное 5, 800
 - Целочисленности теорема 4, 540
 - Целочисленный автоморфизм 2, 779
 - Цельный дивизор 2, 128, 484
 - Цельный идеал 2, 482; 5, 801
 - элемент 5, 799
 - Цельных точек распределение 5, 801
 - Цель управления 1, 61
 - Цена 5, 529, 532
 - дифференциальной игры 2, 330
 - останова 4, 508
 - Центиль 4, 278
 - Центр 4, 122; 5, 801
 - альтернативного кольца 1, 238
 - вращения 1, 764
 - гиперболей 1, 987
 - гомологии 1, 1060
 - гомотетии 1, 1061
 - графа 1, 1106
 - Центр группы 5, 802
 - двоякокруговой области 2, 49
 - инверсии 2, 544
 - инфлекционный 2, 1002
 - Центр кольца 5, 802
 - кривизны 2, 250, 3, 118; 5, 79
 - линии 2-го порядка 2, 1034, 3, 388
 - луча 2, 1003, 1015
 - окружности 4, 15
 - поверхности 2-го порядка 4, 344
 - проектирования 4, 688
 - пучка 4, 772
 - радикальный 4, 808, 1123
 - рассевания 4, 892
 - связи окружностей 4, 1089
 - сети сфер 4, 1123
 - симметрии 4, 1150
 - симметрического пространства 4, 1148
 - симметричного предиката 3, 718
 - степенного ряда 5, 218
 - Центр топологической динамической системы 5, 802
 - Центр частично упорядоченного множества 5, 803
 - чебышевский 5, 850
 - шара 5, 881
 - элемента аналитической функции 5, 971
 - эллипса 5, 977
 - эллипсоида 5, 978
 - Центра и фокус проблема 5, 803
 - Централизатор 5, 803
 - Бергмана теорема 1, 342
 - G -централизатор 2, 521
 - Центральная аксиометрия 1, 113
 - Центральная алгебра 5, 804
 - с делением 1, 131
 - линия 2-го порядка 2, 1034; 3, 388
 - поверхность 2-го порядка 4, 344
 - порядковая статистика 4, 500
 - Центральная предельная теорема 4, 573; 5, 804—809
 - для цепей Маркова 3, 519
 - проекция 4, 688
 - Центральная простая алгебра 5, 809
 - разность 2, 1027
 - система подгрупп 4, 368
 - Центральное поле экстремалей 5, 955
 - Центральное произведение группы 5, 809
 - семейство экстремалей 5, 957
 - Центральные показатели 5, 809—811
 - Центральный индекс максимального члена ряда 3, 488
 - момент 3, 791
 - Центральный ряд групп 3, 1042; 5, 811
 - подгрупп 4, 367
 - угол 4, 16
 - элемент группы 5, 802
 - Центрированное семейство множеств 5, 811
 - Центроаффинная геометрия 5, 811
 - подгруппа 1, 363
 - Центроаффинное преобразование 5, 811
 - Центроаффинное пространство 5, 811
 - Центро-фокус 4, 122; 5, 811
 - Цепная дробь 5, 812—814
 - диагональная 2, 123
 - Цепная линия 5, 815
 - пара Пуанкаре 4, 748
 - Цепная рекуррентность 5, 815
 - Цепное кольцо 4, 555; 5, 815
 - преобразование 2, 589
 - Цепной комплекс 1, 1042; 2, 998, 1001; 4, 1163
 - Цепной модуль 5, 815
 - Цепочка Маркова 1, 948
 - уравнений Боголюбова 1, 512
 - Цепь 1, 556, 1102; 2, 260, 953; 5, 815
 - бемольная 1, 409; 2, 133
 - в графе 1, 1106
 - в контактной схеме 2, 1061
 - в релейно-контактной схеме 4, 968
 - в схеме из функциональных элементов 5, 302
 - дизъюнкта 2, 133
 - инцидентных полупространств 4, 83
 - комплекса 2, 998
 - τ -мерная 1, 1043
 - лебегова 1, 411
 - Маркова 1, 660; 3, 517
 - поглощающее состояние 4, 351
 - полиадральная 4, 412
 - сигнатуры 1, 973
 - сингулярная 4, 1179
 - A -системы 4, 1194
 - Феллеровская 5, 603
 - Эйлерова 2, 972
 - ϵ -цепь 1, 829
 - Цермело аксиома 5, 816
 - аксиоматическая система 1, 105
 - Цермело теорема о вполне упорядоченных множествах 1, 764; 5, 816
 - Цермело — Неймана теорема в теории игр 4, 387
 - Цермело — Френкеля аксиоматическая система 1, 105
 - Цикл 1, 557; 2, 260, 953; 4, 381; 5, 816
 - алгебраический 1, 179
 - без контакта 2, 392
 - в графе 1, 1106
 - гамильтонов 2, 972
 - гомологичный нулю 1, 1043
 - истинный 1, 829; 2, 681
 - исчезающий 3, 807
 - комплекс 1, 1043; 2, 998
 - нульмерный нормальный 3, 1074
 - охватывающий 1, 1043
 - ориентирующий 4, 71
 - полиадральный 4, 413
 - предельный 4, 575
 - примитивный 3, 237
 - сильно гомологичный нулю 4, 1205
 - слабо гомологичный нулю 4, 1205
 - сходящийся 1, 829
 - фундаментальный 5, 685
 - Цикла оператор 1, 224
 - Циклида Дюпена 2, 396
 - Циклическая аппроксимация периодическими преобразованиями 1, 311
 - блок-схема 1, 506
 - Циклическая группа 2, 1019; 5, 816
 - подгруппа 4, 369
 - Циклическая полугруппа 3, 802; 5, 816
 - трогонка 4, 643
 - точка 3, 124
 - частота 4, 1085
 - Циклические координаты 1, 859; 5, 816
 - Циклический автомат 1, 67
 - вектор 4, 590
 - индекс группы 2, 978
 - итерационный процесс 3, 294
 - код 2, 933
 - матрица 3, 623
 - метод вращений 1, 766
 - Циклический модуль 5, 816
 - оператор 3, 1056
 - период абелева дифференциала 1, 14
 - интеграла 1, 16
 - разрез 2, 712
 - Циклическое перемещение 4, 752
 - разностное множество 4, 837
 - расширение, Гильберта теорема 1, 973
 - Цикловая запись подстановки 4, 1141
 - Цикловой тип подстановки 4, 1141
 - Циклоида 5, 817
 - высшего порядка 5, 818
 - Циклоидальная кривая 5, 817
 - Цикломатическое число графа 1, 1120
 - Цилиндр 4, 811; 5, 818, 819
 - гиперболический 1, 992; 5, 819
 - отображения 5, 818
 - параболический 4, 195; 5, 819
 - эллиптический 5, 819, 993
 - Цилиндрическая алгебра 5, 825
 - винтовая линия 1, 705
 - Цилиндрическая конструкция 5, 818
 - Цилиндрическая мера 4, 580; 5, 778, 818
 - Цилиндрическая поверхность 5, 819
 - проекция 2, 754; 4, 688
 - функция модифицированная 1, 461; 3, 476
 - Цилиндрические координаты 5, 819
 - Цилиндрические функции 5, 820—825
 - Цилиндрическое множество 4, 580; 5, 818, 825
 - Цилиндронд 5, 826
 - Циркулярный интеграл 5, 991
 - Циркуляция 5, 826
 - векторного поля 1, 649
 - Циссоида 5, 826
 - Циссоидальная кривая 5, 826
 - Цифры 5, 826—828
 - арабские 1, 312
 - значащие 2, 465
 - римские 4, 1033
 - славянские 4, 1208
 - Цоколь 3, 693
 - Цоколь модуля 5, 828
 - Цорна лемма в теории множеств 1, 772; 5, 828
- Ч**
- Чаплыгина метод 5, 829
 - неравенство 2, 279
 - преобразование 1, 1028
 - Чаплыгина теорема о дифференциальных неравенствах 5, 829, 830
 - уравнение 5, 45, 446
 - Части метод 5, 831
 - Частичная геометрия 5, 831
 - многозначная когомولوجическая операция 2, 922
 - мультиоперация 3, 839
 - Частичная проблема собственных значений 5, 831—833
 - сумма ряда 4, 1063, 1068
 - двойного 2, 29
 - трансверсаль 3, 207; 4, 813
 - функция 3, 875; 4, 960
 - Частично голономная сеть 4, 1122
 - полуточная теория гомологии 1, 1046
 - правильная программа 4, 652
 - редуктивное пространство 4, 948
 - Частично рекурсивная функция 1, 819, 820; 4, 960; 5, 833
 - Частично рекурсивный оператор 5, 833
 - Частично упорядоченная группа 5, 833
 - дупа 3, 462
 - упорядоченное кольцо 5, 526
 - Частично упорядоченное множество 5, 833—836
 - длина 2, 364
 - Мартина аксиома 5, 280
 - принцип двойственности 2, 34
 - простой интервал 4, 708
 - центр 5, 803
 - уравновешенная блок-схема 1, 505
 - Частичного приведения κ абсурду закон 4, 386
 - Частичного притяжения ось 5, 836
 - Частичное вычисление 5, 418
 - логическое исчисление 3, 418
 - преобразование 4, 600
 - Частичный автомат 1, 49
 - вектор 2, 831
 - вычислитель 5, 418
 - группоид 1, 1150
 - латинский квадрат 3, 208
 - Частичный порядок 5, 836
 - Частичный предел 4, 558; 5, 836
 - Частичная проблема изоморфизма 2, 512
 - Частная производная 2, 274, 275; 5, 836
 - обобщенная 3, 1103
 - смешанная 2, 275
 - Теория относительности 4, 145
 - Частное 2, 81
 - Частное многомерное распределение 3, 732
 - предельное множество 4, 565
 - приращение 2, 274; 4, 424
 - распределение 3, 513
 - решение 3, 1146
 - Частное чисел 2, 73, 78
 - Частный дифференциал 2, 236, 274; 5, 837
 - интеграл 2, 567, 568
 - Частный коэффициент корреляции 5, 837
 - масштаб 2, 746
 - Частных кольцо 1, 341; 5, 838
 - полное 3, 422
 - Частота базисная 2, 338
 - гармонического колебания 1, 888
 - критическая 1, 864
 - круговая 4, 1085
 - лагранжевская 2, 381
 - свободного гармонического колебания 4, 1084
 - собственная 1, 888
 - события 1, 656
 - циклическая 4, 1085
 - Частотная теорема 5, 839
 - функция 4, 241
 - характеристика 5, 564
 - Частотный критерий 5, 564, 565
 - Частоты захватывание 1, 578
 - Чеботарева теорема об автоморфизмах 5, 668
 - плотность 4, 401
 - Чебышева гиперболическая постоянная 5, 422
 - Чебышева квадратурная формула 5, 839
 - критерий в картографии 2, 744

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 функция 5, 847
 Чебышева — Граве теорема в картографии 2, 745
 Чебышева — Лагерра 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
 Чевы 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 — Энскога 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
 Четвертая 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
 -- полый 2, 1077
 Четырехугольник Демулена 2, 90
 -- Ламберта 3, 187
 -- обобщенный 5, 831
 -- Сакери 4, 1071
 Чеха гомологии 5, 126
 Чеха гомологии 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
 Чжоу кольцо 1, 181; 5, 862
 -- координаты 5, 863
 -- лемма о сдвиге 4, 254
 -- о собственных морфизмах 5, 65
 -- об алгебраических многообразиях 4, 423
 Чжоу многообразие 5, 862
 -- координаты 3, 159
 -- схема 5, 862
 Чжоу 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
 Чирнгауэна 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 5, 611
 -- фигурные 1, 324
 Численное 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
 -- Бетти 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
 -- индекс 5, 152
 -- иррациональное 2, 75, 666
 -- , Александра — 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
 -- Кэли 3, 160
 -- Лебега 3, 217

- \aleph -целое 2, 554; 3, 240
 --, мантисса 2, 443
 -- Милнора 4, 119, 129
 -- мнимое 2, 1007; 3, 708
 -- многоугольное 3, 752
 -- натуральное 2, 73; 3, 892
 -- 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
 -- паракомплексное 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
 -- совершенное 5, 70
 -- составное 4, 706
 -- сплетения 5, 148
 -- Стирлинга 2, 976; 4, 830
 -- Струхалы 5, 256
 -- Стютона 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
 -- Фурда 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
 -- s -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
 Число мнимое 2, 1008; 3, 708
 -- не separable расширение 4, 1114
 -- не separable 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
 Шаля соотношение 1, 362
 Шаля теорема в геометрии 5, 881
 -- о полярных треугольниках 4, 990
 Шапиро — Лопатинского условие 5, 992
 -- -- неустойчивости краевой задачи 3, 361
 -- -- эллиптичности граничной задачи 4, 1135
 Шанка 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
 Шарья точка 3, 97; 4, 15
 Шарья функция 1, 886; 5, 293, 882
 Шаровой сегмент 4, 1101
 -- сектор 4, 1106
 -- тензор напряжений 3, 891
 Шаудера базис 1, 377, 492
 Шаудера метод 5, 882—884
 -- принцип 3, 976
 -- система 5, 584
 Шаудера теорема о неподвижной точке 5, 884
 Шаудера — Тихонова теорема о локально выпуклых пространствах 3, 429
 -- о неподвижной точке 5, 385
 Шаудеровского 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 уравнение 1, 252; 5, 888
 Шварца формула 5, 888
 Шварца функция 5, 888
 Шварца ядро 5, 886, 889
 Шварца — Иенсена формула для мероморфных функций 2, 488
 Шварцман 3, 1165; 5, 885
 Шварцшильда метрика 5, 889
 Шварцшильда поле 5, 890

- Шарвардильдовская сфера 5, 890
 Шевалле базис 3, 274
 Шевалле группа 5, 890
 -- теорема о морфизмах 2, 1054
 -- о полунвариантах 4, 457
 -- о сравнениях 1, 191; 5, 154
 -- о топологии локального кольца 3, 438
 Шеннона метод 2, 939
 Шеннона теорема в теории информации 2, 941; 5, 891
 -- о кодировании 2, 649, 650, 651
 -- функция 3, 859
 -- энтропия 2, 940
 Шенфлиса гипотеза 5, 892
 -- теорема о простой дуге 2, 423
 Шепли вектор 5, 892
 -- игра 5, 238
 Шепарда поправки 5, 892
 Шерка поверхность 5, 893
 Шестисторонник Бриансона 1, 548
 -- Шлефли 2, 1080
 Шестиугольная ткань 5, 356, 357
 Шестиугольность условие 2, 439
 Шейферсона — Стургиса машина 3, 627
 Шеффера штрих 5, 894
 Шеффера функция 3, 717
 Шеффера аналитическая функция гиперкомплексного переменного 1, 1007
 Шилова граница 2, 965, 987
 -- теорема о максимальных идеалах 2, 985
 Шилова — Бишопа теорема о равномерных алгебрах 4, 786
 Ширина тела 4, 519
 Широкая сходимости 5, 313
 Широота интердещальная 2, 108, 617
 -- интерквартильная 2, 617
 -- интерсекционная 2, 617
 Широова проблема о нильалгебрах 3, 901
 -- теорема о Йордановых алгебрах 3, 901
 -- о нилькольцах 3, 1040
 -- о свободных алгебрах Ли 3, 282, 902
 Шкала 3, 765, 1044; 4, 696
 Шлемильха — Роша форма остаточного члена 5, 323
 Шлефли двойной шестисторонник 2, 1080
 Шлефли интеграл 5, 894
 -- символ 3, 712
 Шмида теорема о нильпотентной орбите 4, 155
 Шмидта группа 5, 894
 -- процесс ортогонализации 4, 80
 -- теорема в теории групп 3, 124
 -- формула 2, 597
 Шмюльяна теорема о локально выпуклых пространствах 5, 384
 Шнирельмана метод 5, 894
 -- неравенство 4, 325
 -- постоянная 5, 895
 -- теорема о плотности последовательности 5, 895
 Шюке граница 2, 966
 Шоке симплекс 5, 895
 -- теорема об измеримых множествах 2, 406
 Шоттки группа 2, 877; 5, 516
 -- проблема 5, 1047
 Шоттки теорема об аналитических функциях 5, 895
 Шпеккервоя ряд 5, 896
 Шпеккерова последовательность 5, 896
 Шпернера лемма о симплексах 5, 896
 Шпекта проблема 1, 121
 -- для неассоциативных колец 3, 902
 -- о Т-идеалах 2, 484
 Шпехтлово многообразие алгебр Ли 3, 241
 -- колец 2, 951
 Шрёдингера представление 5, 897
 Шрёдингера уравнение 2, 807; 5, 897
 Шрейера система 5, 898
 -- теорема для групп 2, 424
 Шрейера — Улама — Бара теорема о симметрических группах 4, 1142
 Штейна многообразие 5, 899
 Штейна пространство 5, 899
 Штейнера квазигруппа 2, 802
 Штейнера кривая 5, 900
 -- разложение 5, 49
 -- симметризация 4, 1137
 Штейнера система 1, 506; 3, 623; 5, 901
 -- троек 2, 972; 5, 901
 Штейнера точка 5, 901
 Штейнида теорема о многогранниках 4, 802; 5, 901
 Штейнова алгебра 5, 900
 Штёрмера метод 5, 902
 -- формула 2, 293
 Штифеля метод 5, 92
 Штифеля многообразие 5, 903
 -- комплексное 5, 759
 Штифеля число 5, 904
 Штифеля — Уитни класс 5, 760, 905
 --- второй 5, 759
 --- первый 5, 758
 --- число 5, 904
 Штраф 5, 905
 Штрафа метод 4, 835
 Штрафных функций метод 5, 905
 Штрих Шеффера 5, 894
 Штурма кривые 5, 906
 -- ряд 5, 907
 -- теорема в теории дифференциальных уравнений 5, 158, 917
 Штурма теорема о корнях 5, 907
 -- о разделениях нулей 3, 338
 Штурма — Лиувилля задача 5, 907—911
 Штурма — Лиувилля обратная задача 5, 911—915
 Штурма — Лиувилля оператор 5, 915
 Штурма — Лиувилля уравнение 5, 916—918
 Шуберта многообразии 1, 1104; 5, 918
 Шубинкова — Лавеса сети 4, 293
 Шум аддитивный 5, 918
 -- белый 1, 407
 Шура базис 2, 689
 -- лемма о неприводимых модулях 3, 998
 Шура лемма о сплетающих операторах 5, 919
 -- матричная функция 4, 272
 Шура мультипликатор 2, 910; 5, 919
 -- теорема о кривизнах 4, 743, 1007
 -- о пространствах постоянной кривизны 3, 100
 -- об алгебре матриц 3, 612
 Шура теоремы для ограниченных функций 5, 920
 -- форма матрицы 2, 689
 Шель 3, 323
 Шепина теорема в теории размерности 4, 824
 Ш
- Эберлейна компакт 4, 717
 -- теорема о локально выпуклых пространствах 5, 384
 -- о полных сепарабельных пространствах 2, 44
 Эберлейна — Шмюльяна теорема о банаховых пространствах 1, 388
 Эвбулида антиномия 1, 296
 Эвбулида 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
 Эдварта 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 квадратичных 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
 -- окружность 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 лемуранта 2, 91
 -- решение задачи трех тел 5, 431
 Эйлера ряд 5, 931
 -- соотношение для выпуклых многогранников 1, 802
 -- спираль 3, 21
 -- теорема о графах 4, 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
 -- однородных функций 3, 1173
 -- дополнения 1, 867
 -- связи показательной функции с тригонометрическими 4, 390
 Эйлера формулы 5, 934
 Эйлера функции 5, 934
 -- ядро 2, 586
 Эйлера — Дарбу — Пуассона уравнение 5, 40
 Эйлера — Кноппа метод суммирования 2, 886; 5, 927
 Эйлера — Коши метод 5, 926
 Эйлера — Лагранжа теорема о дельных пробах 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
 Эйлерав граф 1, 1113
 -- интеграл 1-го рода 1, 464
 -- квадрат 4, 90
 Эйлерав класс 5, 936
 -- треугольник 5, 290
 -- цикл в графе 1, 1112
 Эйлера характеристика 5, 936
 -- цепь в графе 1, 1112; 2, 972
 Эйлеравы интегралы 5, 937
 Эйлеравы углы 5, 937
 Эйлеравы числа 5, 937
 Эйштейна правило 5, 938
 -- суммирования 5, 327
 -- пространство 4, 1044
 -- тензор 4, 1007
 -- теория гравитации 1, 1079
 -- относительности 4, 146
 Эйштейна уравнения 5, 459, 938
 Эйштейна — Смолюховского уравнение 5, 938
 Эйштейново 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
 Эйкена обобщенный метод 4, 252
 Эйкена схема 5, 942
 Экватор 5, 291
 Экваториальная плоскость тора 5, 405
 Эквациональный класс 1, 185
 Эквивариантная геометрия 5, 942
 -- группа 1, 359
 -- дуга 1, 353
 -- кривизна 1, 353
 Эквивариантная плоскость 5, 942
 -- подгруппа 1, 363
 Эквивариантная связность 5, 942
 Эквивариантное 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
 Эквилибрианта 3, 398; 5, 948
 Эквилибриантная проекция 2, 742
 Эквилибриальное отображение 4, 1025
 Экинсперывная полугруппа 4, 452
 Экологическая сфера 5, 288
 Эконометрия 5, 948—951
 Экономика математическая 3, 584
 Экономичия ядро 3, 589
 Экономичия 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
 -- пространств 5, 953
 Экспоненциальная алгебра Ли
 - группа Ли 3, 284
 -- -- разрешима 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 когеометрии 3, 1120
 Экстраполирование 5, 954
 Экстраполиционный метод 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
 - Поппагина 4, 488
 - присоединенная 5, 1054
 - регулярная 4, 938
 Экстремальная длина 5, 959—961
 - емкость 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 бипомпакт 4, 143
 Экстремального прицеливания 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
 Экстенсивитет 5, 633, 969
 - гиперболы 1, 988
 Экцесс 2, 491; 5, 969
 Экцесса коэффициент 5, 969
 - -- выборочный 5, 969

Экспрессивная функция в теории потенциалов 4, 535
 Экспрессивная 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
 - дизъюнкция 1, 563
 - катастрофа 1, 498
 - категория 1, 1090
 - коакция 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, 477
 - формация 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
 Эллипе 2, 1034; 3, 383, 387; 5, 977
 - горловой 1, 1000, 1078
 - искажений 2, 753
 - нормальной 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
 - краевая задача 3, 69
 Эллиптическая кривая 5, 979—983
 - лемниската Буга 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
 - связка 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
 - трансфигирующий диаметр 5, 423
 - функционал 1, 621
 Эллиптический цилиндр 5, 819, 993
 Эллиптического интеграла амплитуда 4, 243
 Эллиптического типа уравнение 5, 984
 Эллиптического типа уравнение; численные методы решения 5, 994—997
 Эллиптическое дробно-линейное отображение 2, 386
 - поле 1, 1011
 - пространство 4, 990
 - псевдорасстояние 5, 423
 - уравнение 2, 299, 300, 323
 -- -- вырожденное 1, 811
 -- --, главное фундаментальное решение 1, 1016
 -- --, Грина функция 1, 1129
 -- --, краевая задача 3, 78
 -- --, линейное 3, 360
 - армитоно пространство 5, 676
 Эллиптичности область 5, 45
 Эллиптичность по Петровскому 5, 991
 - по Дугласу — Пиренбергу 5, 991
 Эмдена — Фаулера уравнение 5, 997
 Эмдена — Фаулера уравнение 5, 997
 Эмпирическая дисперсия 2, 661
 - линия регрессии 4, 927
 - функция распределения 5, 998
 Эмпирическое распределение 5, 998
 Энгелев элемент 5, 999
 Энгелева алгебра 3, 901; 5, 999
 Энгелева группа 5, 999
 Энгелевности индекс 5, 999
 Энгеля теорема в теории nil-потентных алгебр Ли 3, 270
 Энгеля теорема об алгебрах Ли 5, 999
 - тождество 1, 123
 Эндоморфизм 3, 370; 5, 1000
 - метрический 3, 668
 - nil-потентный 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 полугруппа 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
 - принципа 5, 1003
 Энергия мер 5, 1002
 - покоя 4, 146
 Эннепера поверхность 5, 1003
 Энона аттрактор 5, 246
 Энриквеса поверхность 5, 985
 Энтропийная теория динамических систем 5, 1003—1005
 Энтропия 5, 1005
 - алгоритмическая 1, 222
 - вполне положительная 4, 1195
 - дифференциальная 2, 297
 Энтропия измеримого разбиения 5, 1006
 - индивидуального объекта 1, 220
 Энтропия метрическая 5, 1006
 - относительная 2, 657
 - топологическая 5, 375
 - Шеннона 2, 940
 - энтропия 4, 396; 5, 1006, 1008
 - абсолютная 4, 494
 - источника сообщений 2, 683
 Эпиграф 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
 Эпистохоида 5, 448, 1010
 Эпипциклоида 5, 1009
 Эпиволипе 4, 1055
 Эпсилон-ордinal 4, 502
 Эратосфена решето 5, 1010
 Эргодическая теорема 5, 1010
 -- Биркофа 1, 495
 -- Виркрофа — Хинчина 5, 210
 -- Врейдмана 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
 -- Орштейна — Чекова 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 Линнича 3, 389
 Эргодичность множество 5, 1013
 Эргодичность динамической системы 5, 1013
 - строгая 5, 247
 Эрдейи асимптотическое разложение 1, 338
 Эрдеша задача 5, 1014
 Эрлана 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 лугевои функции 1, 945
 Эрмита преобразование 5, 1016
 Эрмита проблема 5, 1017
 Эрмита тождество 5, 1017
 Эрмита уравнение 5, 1017
 - формула для интерполирующего многочлена 2, 634
 -- для функции Вейерштрасса 1, 623

Эрмита функции 5, 1028
 Эрмита — Линдемана метод 3, 289
 Эрмита — Минковского голоад 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
 Эрмитово многообразие 5, 1020
 - преобразование 4, 1074
 - пространство 5, 1021
 - векторное 5, 1019
 - детерминант 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
 Эталонов метод 4, 181
 Этальная p-адельная группа 2, 82
 - когомологическая последовательность 2, 926
 Этальная топология 5, 1023
 Этальные когомологии 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
 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

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
 - бesselово 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
 - итерированное 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

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
 - непрерывное 2, 605
 - определенное 2, 101
 - осциллирующее 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
 - Эйлера 2, 586
 - экономики 3, 589
 - эрмитово 2, 591, 597; 5, 1023
 L_2 -ядро 2, 605; 5, 660
 Ядровая конъюнкция 1, 560
 Язык автоматический 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
 - многообразие 5, 644
 - многообразный 5, 637
 - модель 3, 769
 - , анализирующая 1, 247
 - , аналитическая 1, 247
 - над данными символами и константами 1, 125

1245—1246
 - объектный 4, 1185
 - односорный 5, 637
 - определяемый грамматикой 1, 1091
 - порождаемый грамматикой 1, 1092
 - предметный 4, 581, 1185
 - проблемно-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, 869; 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 обращении 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
 - променуточный 4, 697
 Якобиев идеал 4, 119
 - пучок 5, 984
 Якобиевы критерий для схем 1, 1021
 Янга — Милла поле 5, 1058—1060
 Янко группа 5, 149
 Янова схема 1, 230; 4, 652
 Японское кольцо 1, 939
 Ячейка 4, 830; 5, 1060
 «Ящиков» принцип Дирихле 2, 182

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 выпуклое 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 ,	множества относительно меры μ (см. ниже — п. 4),	308	35 сн.	оператор на	оператор
98	3 сн.	числа),	числа,	308	33 сн.	произвольных	на произвольных
98	4—5 сн.	системы.	системы).	308	16 сн.	D_{hu}	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 k	на K

Стр.- б-ц	Строка	Напечатано	Следует читать	Стр.- б-ц	Строка	Напечатано	Следует читать
445	19 сн.	$\prod_{k=1}^n N_k$	$\prod_{k=1}^n N_1, N_2$	635	28 св.	[a, b]	[a, b]
514	12 сн.	n_1, n_2	N_1, N_2	694	31 сн.	$\sum_{i=1}^r \frac{\partial^2 H}{\partial x_i^2} + f(H) = 0$	$\frac{\partial H}{\partial t} = \sum_{i=1}^r \frac{\partial^2 H}{\partial x_i^2} + f(H)$
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.	$\frac{\partial^2 G}{\partial u^2}$	$\frac{\partial^2 V G}{\partial u^2}$
519	9 сн.	$n(z) = n_0 e^{-z}$	$n(h) = n_0 e^{-h}$	907	12-13 сн.	упомянутому	введенному в [4], [5]
520	19 св.	$z=0$	$h=0$	912	20 сн.	$((p \vee q) \& r) \vee \dots$	$((p \vee q) \& \neg r) \vee \dots$
541	25 св.	$\Omega^\delta \dots = \pi_{i+\delta}$	$\Omega^s \dots = \pi_{i+s}$	1115	33 св.	$Q(K_p) = \dots$	$\theta(K_p) = \dots$
592	16-17 сн.	непериодической 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 св.	... копредставление Виртингера, т. е. копредставление ... имеет вид	... копредставление Виртингера (т. е. копредставление ... имеет вид	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.	$x_i = \omega_i, x_j = \omega_j^{-1}$, в ...	$x_i = \omega_i, x_j = \omega_j^{-1}$, в ...	637	15 сн.	1904	1907
		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 узлов в S^2 , но уже класса групп k-мерных узлов в S^{k+2} , $k \geq 3$.	719	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 св.	выше	не выше
113	19 сн.	$\sigma > 0$	$\sigma < 0$	795	23-24 сн.	Другой подход основан на минимизации нормы функционала погрешности R(f) построению К. ф. Для системы (2)	Другой подход к построению К. ф. основан на минимизации нормы функционала погрешности R(f). Для системы
113	18 сн.	$s = 2v$	$s = -2v$				$x' = f(t, x)$
113	16 сн.	$0 < s < 1$	$\sigma > 1$				$+i \frac{xy' - x'y}{x^2 + y^2}$
154	4 св.	И. А. Молотков.	Л. А. Молотков.	950	25 сн.		$+i \frac{xy' - x'y}{x^2 + y^2}$
421	8 сн.	и E	и E				13
432	4 сн.	; в частности,	. Позднее				
451	3 св.	$i \neq j$	$j \neq i$	1008	1 сн.		
462	4 св.	Знаки индивидуальных операций	Знаки индивидуальных объектов	1030	29 сн.		

Том 3

59	18 сн.	$\lim_{k \rightarrow \infty} h \sup_{dt \leq 2} [\dots]$	$\lim_{k \rightarrow \infty} h \sup_{dt < 2} [\dots]$	726	24 сн.	$= z^q + \dots$	$= z^q + \dots$
75	6 сн.	$(x\alpha + n_e - x)$	$(x\alpha + n_e - x)$	838	22 сн.	сложной	простой
167	10 сн.	$\alpha_1 = \sum_{n=1}^{\infty} 2^n$	$\alpha_1 = \sum_{n=1}^{\infty} 2^{n!}$	867	1 сн.	$(X_n, P_{nm} \in A)$	$(X_n, P_{nm}) \in A$
395	6 сн.	$\sum_{k=0}^{\infty} \frac{f_{z_1}^{(k)}(0) \dots}{k_1 \dots}$	$\sum_{ k =0}^{\infty} \frac{f^{(k)}(0, \dots, 0)}{k_1 \dots k_m!}$	868	5 сн.	$t V_i$	t_i
479	6 сн.	$h = (h_1, h_2, \dots, h_m), -h_i$	$h = (h_1, \dots, h_m), h = h_1 + \dots + h_m, h_i$	873	36 сн.	... для = 0 для ...
479	8 сн.			1044	11 сн.	$f(\alpha_i)$ и $g(\alpha_i)$	$f_1(\alpha_i)$ и $g_1(\alpha_i)$
				1046	25 сн.	$g_{12} + g_{24} = f_{56}$	$g_{12} + g_{24} = g_{56}$
				1113	13 сн.	$L_{k_1, \dots, k_n} \Phi(h)$	$L_{k_1, \dots, k_n}; h; \Phi(h)$
				1132	22 сн.	однозначной	также строго монотонной

Том 4

10	15 сн.	a_{k+1}, k	a_{k-1}, k	619	14 сн.	$\ f \ $	$\ f' \ $
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 функциональных	1113	8 сн.	счетной базой	счетным спектром плотным 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.	расслоению	распределению
299	формула (14)	$\frac{2\sigma_s}{3V_u}$	$\frac{2\sigma_s}{3v_u}$	1211	1 сн.	мерсий, для k-рых заданное поле касается,	мерсий Φ_α , для k-рых заданное поле касается $\Phi_\alpha^{-1}(c)$,
300	31 сн.	$= \rho U_i, tt$	$= \rho u_i, tt$	1211	14-15 сн.	. Особое положение, где	, где
354	16 сн.	$v = v_0$	$v = v_0$	1211	32 сн.	и	или
496	1 сн.	$a_k, k-1, a_k, k-1$	$a_k, k-1, a_k, k-1$	1212	27 сн.	VT_p^r	VT_q^r
612	12 сн.	< 1	< 1	1212	27-28 сн.	для n=3 ((для n=3