

ПУТЕВОДИТЕЛЬ
ПО УЧЕБНОЙ И НАУЧНОЙ ЛИТЕРАТУРЕ
ПО МАТЕМАТИЧЕСКИМ ОСНОВАМ
ИНФОРМАТИКИ

В правом столбце указан раздел «Совокупности знаний»

- | | | |
|----|---|----------------|
| 1. | Авдеева Л.И., Зуховицкий С.И. Линейное и выпуклое программирование. — М.: Наука, 1964. | MT2, 8 |
| 2. | Айгнер М. Комбинаторная теория. — М.: Мир, 1982. | MT9 |
| 3. | Акимов О.Е. Дискретная математика. Логика, группы, графы. — М.: Лаборатория Базовых Знаний, 2000. | MT1, 2, 4-9 |
| 4. | Аккерман В., Гильберт Д. Основы теоретической логики. — М.: ИЛ, 1947. | MT4 |
| 5. | Акритас А. Основы компьютерной алгебры с приложениями. — М.: Мир, 1994. | MT2, 8 |
| 6. | Александров П.С. Введение в теорию множеств и общую топологию. — М.: Наука, 1977. | MT1 |
| 7. | Алефельд Г., Херцбергер Дж. Введение в интервальные вычисления. — М.: Мир, 1987. | MT3 |
| 8. | Алешин С.В., Кудрявцев В.Б., Подколзин А.С. Введение в теорию автоматов. — М.: | MT6 |

- Наука, 1985.
9. Андерсон Д. Дискретная математика и комбинаторика. — М.: Вильямс, 2003. МТ1, 2, 4-9
10. Андреева Е, Фалина И. Системы счисления и компьютерная арифметика. — М.: Лаборатория Базовых Знаний, 2000. МТ2
11. Арбиб М.А. (ред.) Алгебраическая теория автоматов, языков и полугрупп. — М.: Статистика, 1975. МТ6, 7, 8
12. Артин Э. Геометрическая алгебра. — М.: Мир, 1970. МТ8
13. Архипов Г.И., Садовничий В.А., Чубариков В.Н. Лекции по математическому анализу. - М.: Высшая школа, 2000. МТ3
14. Атья М., Макдональд И. Введение в коммутативную алгебру. — М.: Мир, 1972. МТ8
15. Ахо А., Ульман Д. Теория синтаксического анализа. — М.: Мир, 1978. МТ7
16. Ахо А., Хопкрофт Д., Ульман Д. Построение и анализ вычислительных алгоритмов. — М.: Мир, 1979. МТ2
17. Ахо А., Хопкрофт Д., Ульман Д. Структуры данных и алгоритмы. — М.: Издательский дом «Вильямс», 2003. МТ2
18. ии Ашманов С.А. Линейное программирование. — М.: Наука, 1981. МТ2
19. Баннаи Э., Ито Т. Алгебраическая комбинаторика. Схемы отношений. — М.: МТ9

- Мир, 1987.
20. Баранов В.И., Стечкин Б.С. Экстремальные комбинаторные задачи и их приложения. — М.: Наука, 1989. МТ9
21. Барздинь Я.М., Трахтенброт В.А. Конечные автоматы (поведение и синтез). — М.: Наука, 1970. МТ6
22. Барти Т., Биркгоф Г. Современная прикладная алгебра. — М.: Мир, 1986. МТ8
23. Басакер Р., Саати Т. Конечные графы и сети. — М.: Наука, 1974. МТ5
24. Батунер Л.М., Позин М.Е. Математические методы в химической технике. — Ленинград: ГНТИ, Химич. лит., 1960. МТ3
25. Бахвалов Н.С., Жидков Н.П., Кобельков Г.М. Численные методы. — М.: Наука, 1987. МТ3
26. Бахвалов Н.С., Лапин А.В., Чижонков Е.В. Численные методы в задачах и упражнениях. — М.: ВШ, 2000. МТ3
27. Безикович Я.С. Приближенные вычисления. — Л.-М.: Гостехиздат, 1940. МТ3
28. Бейз Г., Кук Д. Компьютерная математика. — М.: Наука, 1990. МТ2
29. Беланов А.А. Решения алгебраических уравнений методом Лобачевского. — М.: Наука, 1989. МТ3
30. Белов Н.В. Очерки по структурной кристаллографии и федоровским группам МТ8

- симметрии. — М.: Наука, 1986.
31. Белоногов В.А., Фомин А.Н. Матричные представления в теории конечных групп. — М.: Наука, 1976. MT8
32. Белоусов Е.Г. Введение в выпуклый анализ и целочисленное программирование. — М.: Изд. Моск. ун-та, 1977. MT8
33. Бендат Дж., Пирсол А. Прикладной анализ случайных данных. - М.: Мир, 1989. MT3
34. Бениаминов Е.М. Алгебраические методы в теории баз данных и представлении знаний. — Научный мир, 2003. MT8
35. Беран Л. Упорядоченные множества. — М.: Наука, 1981. MT1
36. Берж К. Теория графов и ее применение. — М.: ИЛ, 1962. MT5
37. Берлекэмп Э. Алгебраическая теория кодирования. — М.: Мир, 1971. MT8
38. Биркгоф Г. Теория решеток. — М.: Наука, 1984. MT1, 8
39. Блейхунд Р. Теория и практика кодов, контролируемых ошибок. — М.: Мир, 1986. MT8
40. Богомолов А.М., Салий В.Н. Алгебраические основы теории дискретных систем. — М.: Наука, 1997. MT1-9
41. Бокий Г.Б. Кристаллохимия. — М.: Наука, 1971. MT8
42. Болотов А.А., Кудрявцев В.Б., Подколзин MT6

- А.С. Основы теории однородных структур.
— М.: Наука, 1990.
43. Борович З.И., Шафаревич И.Р. Теория чисел. — М.: Наука, 1972. MT8
44. Брауэр В. Введение в теорию конечных автоматов. — М.: Радио и связь, 1987. MT6
45. Бри М., Джонсон Д. Вычислительные машины и труднорешаемые задачи. — М.: Мир, 1982. MT2
46. Бурбаки Н. Алгебра. Алгебраические структуры. Линейная и полилинейная алгебра. — М.: Физматгиз, 1962. MT8
47. Бурбаки Н. Алгебра. Многочлены и поля. Упорядоченные группы. — М.: Физматгиз, 1965. MT8
48. Бурбаки Н. Теория множеств. — М.: Мир, 1965. MT1
49. Бурбаки Н. Алгебра. Модули, кольца, формы. — М.: Физматгиз, 1966. MT8
50. Бухараев Р.Г. Основы теории вероятностных автоматов. — М.: Наука, 1975. MT6
51. Бухбергер Б., Коллинз Дж., Лоос Р. (ред.) Компьютерная алгебра. Символьные и алгебраические вычисления. — М.: Мир, 1986. MT2, 8
52. Вайнштейн Б.К. Современная кристаллография. Т. 1. — М.: Наука, 1979. MT8
53. Вайнштейн Б.К., Фридкин В.М., Инденбом В.Л. Современная кристаллография. Т. 2. MT8

- М.: Наука, 1979.
54. Ван дер Варден Б.Л. Алгебра. — М.: Наука, 1979. MT8
55. Ван Хао, Мак-Нотон Р. Аксиоматические системы теории множеств. — М.: ИЛ, 1963. MT1
56. Вапник В.Н. (ред.). Алгоритмы и программы восстановления зависимостей. — М.: Наука, 1984. MT2
57. Вапник В.Н., Червоненкис А.Я. Теория распознавания образов. — М.: Наука, 1974. MT2
58. Василенко О.Н. Теоретико-числовые алгоритмы в криптографии. — М.: ИЦНМО, 2003. MT8
59. Васильев В.И. Распознающие системы. Справочник. — Киев: Наукова Думка, 1983. MT2
60. Вейль Г. Симметрия. — М.: Наука, 1968. MT8
61. Вентцель Е.С. Элементы теории игр. — М.: Физматгиз, 1961. MT2, 8, 9
62. Вентцель Е.С. Исследование операций. Задачи, принципы, методология. — М.: Наука, 1988. MT2
63. Верещагин Н.К., Шень А. Вычислимые функции. — М.: ИЦНМО, 2002. MT2
64. Верещагин Н.К., Шень А. Начала теории множеств. — М.: ИЦНМО, 2002. MT1
65. Верещагин Н.К., Шень А. Языки и исчисления. — М.: ИЦНМО, 2002. MT4, 7

66. Вержбицкий В.М. Численные методы. Линейная алгебра и нелинейные уравнения. — М.: ВШ, 2000. МТ3
67. Виленкин Н.Я. Комбинаторика. — М.: Наука, 1969. МТ9
68. Винер Н. Кибернетика, или управление и связь в животном и машине. — М.: Наука, 1983. МТ6
69. Винер Н. Новые главы кибернетики. — М.: Советское радио, 1963. МТ6
70. Виноградов А.М., Красильщик И.С. (ред.). Симметрии и законы сохранения уравнений математической физики. — М.: Факториал, 1997. МТ8
71. Вирт Н. Алгоритмы и структуры данных. — СПб.: Невский Диалект, 2001. МТ2
72. Владимиров Д.А. Булевы алгебры. — М.: Наука, 1969. МТ1
73. Воеводин В.В. Линейная алгебра. — М.: Наука, 1974. МТ8
74. Воеводин В.В., Воеводин Вл.В. Параллельные вычисления. — СПб.: БХВ-Петербург, 2002. МТ3
75. Воеводин В.В. Численные методы алгебры. Теория и алгоритмы. — М.: Наука, 1966. МТ2, 3
76. Воробьев Н.Н. Теория игр для экономистов — кибернетиков. — М.: Наука, 1985. МТ2

77. Вялый М., Китаев А., Шень А. МТ3
Классические и квантовые вычисления. —
М.: МЦНМО, 1999.
78. Гасанов Э.Э., Кудрявцев В.Б. Теория МТ2
хранения и поиска информации. — М.:
Физматлит, 2002.
79. Гасс С. Линейное программирование. — МТ2
М.: Физматгиз, 1961.
80. Гашков С.Б., Чубариков В.Н. Арифметика, МТ2
алгоритмы, сложность вычислений. — М.:
ВШ, 2000.
81. Гельфанд И.М. Лекции по линейной
алгебре. — М.: МЦНМО, 1998.
82. Гермейер Ю.Б. Введение в теорию МТ2
исследования операций. — М.: Наука,
1971.
83. Гилл А. Введение в теорию конечных МТ6
автоматов. — М.: Наука, 1966, 1972.
84. Гильберт Д., Бернайс П. Основания МТ1, 4
математики. Логические исчисления и
формализация арифметики. — М.: Наука,
1979.
85. Гильберт Д., Бернайс П. Основания МТ4
математики. Теория доказательств. — М.:
Наука, 1982.
86. Гинзбург С. Математическая теория МТ7
контекстно-свободных языков. — М.: Мир,
1970.
87. Гихман И.И., Скороход А.В. Теория МТ9
случайных процессов. - М.: Наука, 1973.

88. Гладкий А.В. Введение в современную логику. — М.: МЦНМО, 2001. МТ4
89. Гладкий А.В. Математическая логика. — М.: РГГУ, 1998. МТ4
90. Гладкий А.В., Мельчук И.А. Элементы математической лингвистики. — М.: Наука, 1969. МТ7
91. Гладкий В.А. Формальные грамматики и языки. — М.: Наука, 1973. МТ7
92. Глазман И.М., Любич Ю.И. Конечномерный анализ. — М.: Наука, 1969. МТ8
93. Глухов М.М., Елизаров В.П., Нечаев А.А. Алгебра. — М.: Гелиос АРВ, 2003. МТ8
94. Глушков В.М. Синтез цифровых автоматов. — М.: Физматгиз, 1962. МТ6
95. Глушков В.М., Цейтлин Г.Е., Ющенко Е.Л. Алгебра. Языки программирования. — Киев: Наукова Думка, 1989. МТ7
96. Гнеденко Б.В. Курс теории вероятностей. - М.: Физматгиз, 1961. ТМ9
97. Годунов С.К. Современные аспекты линейной алгебры. — Новосибирск: Научная книга, 1997. МТ3
98. Голуб Д., Ван Лоун Ч. Матричные вычисления. — М.: Мир, 1999. МТ3
99. Голубов Б.И., Ефимов А.В., Скворцов В.А. Ряды и преобразования Уолша. Теория и применения. — М.: Наука, 1987. МТ3

- | | | |
|------|--|--------|
| 100. | Гольштейн Е.Г., Юдин Д.Б. Задача линейного программирования транспортного типа. — М.: Наука, 1969. | MT2, 8 |
| 101. | Гольштейн Е.Г., Юдин Д.Б. Линейное программирование. — М.: Физматгиз, 1963. | MT2 |
| 102. | Гончаров С.С. Счетные булевы алгебры. — Новосибирск: Наука, 1988. | MT1 |
| 103. | Гончаров С.С., Ершов Ю.Л. Конструктивные модели. — Новосибирск: Научная книга, 1999. | MT4 |
| 104. | Горбатов В.А. Основы дискретной математики. — М.: ВШ, 1986. | MT1-9 |
| 105. | Горбатов В.А. Фундаментальные основы дискретной математики. — М.: Наука, 2000. | MT1-9 |
| 106. | Горелик А.Л., Скрипкин В.А. Построение систем распознавания. — М.: Советское радио, 1974. | MT2 |
| 107. | Грегори Р. Безошибочные вычисления: методы и приложения. — М.: Мир, 1988. | MT2, 8 |
| 108. | Гренадер У. Лекции по теории образов. 1. Синтез образов. — М.: Мир, 1979. | MT2 |
| 109. | Гренадер У. Вероятности на алгебраических структурах. — М.: Мир, 1965. | MT8 |
| 110. | Грин Д.Х., Кнут Д.Э. Математические методы анализа алгоритмов. — М.: Мир, 1987. | MT2 |

111. Гроссман И., Магнус В. Группы и графы. — М.: Мир, 1971. МТ5
112. Грэй П. Логика, алгебра и базы данных. — М.: Машиностроение, 1989. МТ4, 8
113. Грэхем Р., Кнут Д., Паташник О. Конкретная математика. — М.: Мир, 1998. МТ2, 9
114. Гульден Я., Джексон Д. Перечислительная комбинаторика. — М.: Наука, 1990. МТ9
115. Данциг Д.Б. Линейное программирование, его применения и обобщения. — М.: Прогресс, 1966. МТ2, 8
116. Дегтярев Ю.И. Исследование операций. — М.: ВШ, 1986. МТ2
117. Дейкстра Э. Дисциплина программирования. — М.: Мир, 1978. МТ2
118. Демидович Б.П., Марон И.А. Основы вычислительной математики. — М.: Физматлит, 1963. МТ3
119. Демидович Б.П., Марон И.А., Шувалова Э.З. Численные методы анализа. — М.: Физматлит, 1963. МТ3
120. Деммель Д. Вычислительная линейная алгебра. Теория и приложения. — М.: Мир, 2001. МТ3
121. Део Н., Нивергельт Ю., Рейнгольд Р. Комбинаторные алгоритмы. Теория и практика. — М.: Мир, 1980. МТ2
122. Джонстон П.Т. Теория топосов. — М.: Наука, 1986. МТ1, 8

123. Джордж Ф. Основы кибернетики. — М.: Радио и связь, 1984. MT6
124. Джоунс У., Трон В. Непрерывные дроби. — М.: Мир, 1985. MT2
125. Дистель Р. Теория графов. — Новосибирск: Изд. Инст. матем., 2002. MT5
126. Дмитриев И.С. Симметрия в мире молекул. — Л.: Химия, 1976. MT8
127. Дэвенпорт Д.Д. Интегрирование алгебраических функций. — М.: Мир, 1985. MT2, 8
128. Дэвенпорт Д., Сирэ И., Турнье Э. Компьютерная алгебра. Системы и алгоритмы алгебраических вычислений. — М.: Мир, 1991. MT2
129. Евстигнеев В.А. Применение теории графов в программировании. — М.: Наука, 1985. MT5
130. Евстигнеев В.А., Касьянов В.Н. Графы в программировании: обработка, визуализация и применение. — СПб.: БХВ-Петербург, 2003. MT5
131. Егоров-Тисменко Ю.К., Литвинская Г.П. Теория симметрии кристаллов. — М.: ГЕОС, 2000. MT8
132. Егоров-Тисменко Ю.К., Литвинская Г.П., Загальская Ю.Г. Кристаллография. — М.: Изд. Моск. ун-та, 1992. MT8
133. Емеличев В.А., Ковалев М.М., Кравцов М.К. Многогранники. Графы. MT5

- Оптимизация. — М.: Наука, 1981.
134. Емеличев В.А., Мельников О.И., Сарванов В.И., Тышкевич Р.И. Лекции по теории графов. — М.: Наука, 1990. МТ5
135. Ерусалимский Я.М. Дискретная математика. — М.: Вузовская книга, 1998. МТ1-9
136. Ершов А.П. Введение в теоретическое программирование. — М.: Наука, 1977. МТ2, 5
137. Ершов Ю.Л. Теория нумераций. — М.: Наука, 1977. МТ2
138. Ершов Ю.Л. Проблемы разрешимости и конструктивные модели. — М.: Наука, 1980. МТ2
139. Ершов Ю.Л. Определимость и вычислимость. — Новосибирск: Научная книга, 1996. МТ2
140. Ершов Ю.Л., Палютин Е.А. Математическая логика. — М.: Наука, 1979. МТ4
141. Загальская Ю.Г., Литвинская Г.П. Геометрическая кристаллография. — М.: Изд. Моск. ун-та, 1973. МТ8
142. Загальская Ю.Г., Литвинская Г.П. Геометрическая микрокристаллография. — М.: Изд. Моск. ун-та, 1976. МТ8
143. Зайцев В.Ф., Полянин А.Д. Справочник по обыкновенным дифференциальным уравнениям. - М.: Наука, 2001. МТ2
144. Замулин А.В. Системы программирования баз данных и знаний. — Новосибирск: МТ8

- Наука, 1990.
145. Зыков А.А. Основы теории графов. — М.: Наука, 1987. MT5
146. Иванова А.П., Сигал И.Х. Введение в прикладное дискретное программирование: модели и вычислительные алгоритмы. — М.: Физматлит, 2002. MT2
147. Калман Р., Фалб П., Арбиб М. Очерки по математической теории систем. — М.: Мир, 1971. MT1-8
148. Калужнин Л.А. Введение в общую алгебру. — М.: Наука, 1973. MT8
149. Канторович Л.В., Крылов В.И. Приближенные методы высшего анализа. — Л.-М.: Гостехиздат, 1949. MT3
150. Капитонова Ю.В., Летичевский А.А. Математическая теория проектирования вычислительных систем. — М.: Наука, 1988. MT6
151. Карманов В.Г. Математическое программирование. — М.: Физматлит, 2004. MT3, 8
152. Кейслер Г., Чэн Ч.Ч. Теория моделей. — М.: Мир, 1977. MT8
153. Кемени Д., Снелл Д, Томпсон Д. Введение в конечную математику. — М.: ИЛ, 1963. MT9
154. Клини С. Математическая логика. — М.: Мир, 1973. MT4

155. Кнут Д. Искусство программирования для ЭВМ. Т.1-3. — М.: Мир, 1976-1978. МТ2, 9
156. Кнут Д. Искусство программирования для ЭВМ. Т.1-3. — М., СПб., Киев: Вильямс, 2000. МТ2, 9
157. Кобринский Н.Е., Трахтенброт Б.А. Введение в теорию конечных автоматов. — М.: Физматлит, 1962. МТ6
158. Ковалев М.М. Матроиды в дискретной оптимизации. — Минск: Изд. Университетское, 1987. МТ5, 9
159. Ковальски Р. Логика в решении проблем. — М.: Наука, 1990. МТ4
160. Кокрен У. Методы выборочного исследования. - М.: Статистика, 1976. МТ3
161. Кокс Д., Литтл Д., О'Ши Д. Идеалы, многообразия и алгоритмы. Введение в вычислительные аспекты алгебраической геометрии и коммутативной алгебры. — М.: Мир, 2000. МТ2, 8
162. Колмогоров А.Н. Основные понятия теории вероятностей. - М.: Наука, 1974. МТ9
163. Колмогоров А.Н. Теория информации и теория алгоритмов. — М.: Наука, 1987. МТ2
164. Колмогоров А.Н., Драгалин А.Г. Введение в математическую логику. — М.: Изд. Моск. ун-та, 1982. МТ4
165. Колмогоров А.Н., Драгалин А.Г. Математическая логика. Дополнительные главы. — М.: Изд. Моск. ун-та, 1984. МТ4

166. Колмогоров А.Н., Фомин С.В. Элементы теории функций и функционального анализа. — М.: Наука, 1981. MT8
167. Кон П. Универсальная алгебра. — М.: Мир, 1968. MT1, 8
168. Копытов В.М. Решеточно упорядоченные группы. — М.: Наука, 1984. MT1, 8
169. Кормен Т., Лейзерсон Ч., Ривест Р. Алгоритмы: построение и анализ. — М.: МЦНМО, 2000, 2001. MT2
170. Костов И. Кристаллография. — М.: Мир, 1965. MT8
171. Кострикин А.И. Введение в алгебру. I-III. — М.: Физматлит, 2000. MT2, 8
172. Кострикин А.И., Манин Ю.И. Линейная алгебра и геометрия. — М.: Наука, 1986. MT8
173. Котов В.Е. Сети Петри. — М.: Наука, 1984. MT6
174. Коутинхо С. Введение в теорию чисел. Алгоритм RSA. — М.: Постмаркет, 2001. MT8
175. Кофман А. Введение в прикладную комбинаторику. — М.: Наука, 1975. MT9
176. Кристофидес Н. Теория графов: алгоритмический подход. — М.: Мир, 1978. MT5
177. Кудрявцев В.Б., Подколзин А.С., Ушчумлич Ш. Введение в теорию абстрактных автоматов. — М.: МГУ, 1985. MT6
178. Куликов Л.Я. Алгебра и теория чисел. — MT8

- М.: Высшая школа, 1979.
179. Курант Р., Роббинс Г. Что такое математика? Элементарный очерк идей и методов. — М.: МЦНМО, 2001.
180. Куратовский К., Мостовский А. Теория множеств. — М.: Мир, 1970. MT1
181. Курош А.Г. Курс высшей алгебры. — М.: Наука, 1975. MT8
182. Курош А.Г. Лекции по общей алгебре. — М.: Физматгиз, 1962. MT8
183. Курош А.Г. Теория групп. — М.: Наука, 1967. MT8
184. Курош А.Г. Общая алгебра. Лекции 1969-70 уч. года. — М.: Наука, 1974. MT8
185. Кэртис Ч., Райнер И. Теория представлений конечных групп и ассоциативных алгебр. — М.: Наука, 1969. MT8
186. Лавров И.А., Максимова Л.Л. Задачи по теории множеств, математической логике и теории алгоритмов. — М.: Физматлит, 2001. MT1, 2, 4
187. Лавров С.С. Программирование. Математические основы, средства, теория. — СПб.: БХВ-Петербург, 2001. MT2, 4
188. Лаллеман Ж. Полугруппы и комбинаторные приложения. — М.: Мир, 1985. MT7, 8
189. Ларин С.В. Числовые системы. — М.: Академия, 2001. MT1

190. Латышев В.Н. Комбинаторная теория колец. Сложность алгебраических алгоритмов. — М.: Изд. Моск. ун-та, 1987. MT2
191. Латышев В.Н. Комбинаторная теория колец. Стандартные базисы. — М.: Изд. Моск. ун-та, 1988. MT8
192. Ленг С. Алгебра. — М.: Мир, 1968. MT8
193. Леонов Г.А., Шумафов М.М. Проблемы стабилизации линейных управляемых систем. — СПб.: СПГУ, 2002. MT2, 3
194. Ли Р., Чень Ч. Математическая логика и автоматическое доказательство теорем. — М.: Наука, 1983. MT4
195. Лидл Р., Нидеррайтер Г. Конечные поля. — М.: Мир, 1988. MT8
196. Лидл Р., Пильц Г. Прикладная абстрактная алгебра. — Екатеринбург, изд. УрГУ, 1996. MT8
197. Липский В. Комбинаторика для программистов. — М.: Мир, 1988. MT9
198. Лоэв М. Теория вероятностей. - М.: ИЛ, 1962. MT9
199. Лупанов О.Б. Асимптотические оценки сложности управляющих систем. — М.: Изд. Моск. ун-та, 1984. MT2
200. Льюис Р.Л., Райфа Х. Игры и решения. — М.: Мир, 1981. MT2
201. Майника Э. Алгоритмы оптимизации на сетях и графах. — М.: Мир, 1981. MT5

202. Мак-Вильямс Ф.Д., Слоэн Н.Д.А. Теория кодов, исправляющих ошибки. — М.: Связь, 1979. MT8
203. Макдональд. И. Симметрические функции и многочлены Холла. — М.: Мир, 1985. MT8
204. Малашонок Г.И. Матричные методы вычислений в коммутативных кольцах. — Тамбов: Изд. ТГУ, 2002. MT2
205. Мальцев А.И. Алгоритмы и рекурсивные функции. — М.: Наука, 1965, 1986. MT2
206. Мальцев А.И. Основы линейной алгебры. — М.: Наука, 1970. MT8
207. Мальцев А.И. Алгебраические системы. — М.: Наука, 1970. MT1, 8
208. Манин Ю.И. Доказуемое и недоказуемое. — М.: Советское радио, 1979. MT4
209. Марков А.А. Элементы математической логики. — М.: Изд. Моск. ун-та, 1984. MT4
210. Марков А.А., Нагорный Н.М. Теория алгорифмов. — М.: Наука, 1984. MT4
211. Маркус С. Теоретико-множественные модели языков. — М.: Наука, 1970. MT7
212. Марчук Г.И. Методы вычислительной математики. — Новосибирск: Наука, 1973. MT3
213. Мендельсон Э. Введение в математическую логику. — М.: Наука, 1976, 1984. MT4
214. Минский М. Вычисления и автоматы. — MT6

- М.: Мир, 1971.
215. Мину М. Математическое программирование. — М.: Наука, 1990. МТ3
216. Михалев А.В., Панкратьев Е.В. Компьютерная алгебра. Вычисления в дифференциальной и разностной алгебре. — М.: Изд. Моск. ун-та, 1989. МТ2, 8
217. Мишина А.П., Проскуряков И.В. Высшая алгебра. — М.: Физматлит, 1962. МТ1, 8
218. Мостовский А. Конструктивные множества и их приложения. — М.: Мир, 1973. МТ1
219. Мурнаган Ф.Д. Теория представлений групп. — М.: ИЛ, 1950. МТ8
220. Мысовских И.П. Лекции по методам вычислений. — М.: Физматгиз, 1962. МТ3
221. Мысовских И.П. Интерполяционные кубатурные формулы. — М.: Наука, 1981. МТ3
222. Фон Нейман Дж. Теория самовоспроизводящихся автоматов. — М.: Мир, 1971. МТ6
223. Непейвода Н.Н. Прикладная логика. — Новосибирск: Изд-во НГУ, 2000. МТ1
224. Нечаев В.И. Числовые системы. — М.: Просвещение, 1975. МТ1, 4, 8
225. Нечаев В.И. Элементы криптографии. Основы теории защиты информации. — М.: ВШ, 1999. МТ8
226. Нивергельт Ю., Фаррар Д., Рейнгольд Э. МТ2

- Машинный подход к решению математических задач. — М.: Мир, 1977.
227. Никольский С.М. Квадратные формулы. — МТ3
М.: Наука, 1988.
228. Новиков П.С. Элементы математической логики. — МТ4
М.: Наука, 1973.
229. Новиков П.С. Конструктивная математическая логика с точки зрения классической. — МТ2, 4
М.: Наука, 1977.
230. Ноден П., Китте К. Алгебраическая алгоритмика. — МТ2, 8
М.: Мир, 1999.
231. Носов В.Н. (ред.) Компьютерная биометрика. - МТ3
М.: Изд-во МГУ, 1990.
232. Ньюмен У., Спрул Р. Основы интерактивной машинной графики. — МТ8
М.: Мир, 1976.
233. Оре О. Теория графов. — МТ5
М.: Наука, 1968.
234. Ортега Дж. Введение в параллельные и векторные методы решения линейных систем. МТ2
М.: Мир, 1991.
235. Панкратьев Е.В. Компьютерная алгебра. Факторизация многочленов. — МТ2, 8
М.: Изд. Моск. ун-та, 1988.
236. Патрик Э. Основы теории распознавания образов. — МТ2
М.: Советское радио, 1980.
237. Пентус А.Е., Пентус М.Р. Теория формальных языков. — МТ7
М.: Механико-математический факультет МГУ, 2004
238. Пинус А.Г. Основы универсальной МТ1, 8

- алгебры. — Новосибирск: НГТУ, 2000.
239. Питерсон У., Уэлдон Э. Коды, исправляющие ошибки. — М.: Мир, 1976. MT8
240. Плоткин Б.И. Универсальная алгебра, алгебраическая логика и базы данных. — М.: Наука, 1991. MT8
241. Понтрягин Л.С. Непрерывные группы. — М.: Наука, 1973. MT8
242. Попов Г.М., Шафрановский И.И. Кристаллография. — М.: ВШ, 1972. MT8
243. Портер У. Современные основания общей теории систем. — М.: Наука, 1971. MT8
244. Постников М.М. Устойчивые многочлены. — М.: Наука, 1981. MT3
245. Препарата Ф., Шеймос М. Вычислительная геометрия: Введение. — М.: Мир, 1989. MT2, 8
246. Расева Е., Сикорский Р. Математика метаматематики. — М.: Наука, 1972. MT4
247. Рейуорд-Смит В.Д. Теория формальных языков. Вводный курс. — М.: Мир, 1988. MT7
248. Риордан Д. Введение в комбинаторный анализ. — М.: ИЛ, 1963. MT9
249. Риордан Д. Комбинаторные тождества. — М.: Наука, 1982. MT9
250. Робинсон А. Введение в теорию моделей и метаматематику алгебры. — М.: Наука, 1967. MT1, 8
251. Розенфельд Б.А., Сергеева Н.Д. MT8

- Стереографическая проекция. — М.:
Наука, 1973.
252. Рокафеллар Р.Т. Выпуклый анализ. — М.: МТЗ, 8
Мир, 1973.
253. Романовский И.В. Алгоритмы решения МТ2
экстремальных задач. — М.: Наука, 1977.
254. Романовский И.В. Дискретный анализ. — МТ1 -
СПб.: Невский диалект, 1999. 9
255. Рыбников К.А. (ред.). Комбинаторный МТ9
анализ. Задачи и упражнения. — М.:
Наука, 1982.
256. Рыбников К.А. Введение в комбинаторный МТ9
анализ. — М.: Изд. Моск. Ун-та, 1985.
257. Садовничий А.А. Теория операторов. —
М.: ВШ, 1999.
258. Саломеа А. Жемчужины теории МТ7
формальных языков. — М.: Мир, 1986.
259. Саломеа А. Криптография с открытым МТ8
ключом. — М.: Мир, 1996.
260. Самарский А.А. Теория разностных схем. МТЗ
— М.: Наука, 1983.
261. Самарский А.А. Введение в численные МТЗ
методы. — М.: Наука, 1987.
262. Самарский А.А., Гулин А.В. Численные МТЗ
методы. — М.: Наука, 1989.
263. Сачков В.Н. Комбинаторные методы МТ9
дискретной математики. — М.: Наука,
1977.

264. Сачков В.Н. Введение в комбинаторные методы дискретной математики. — М.: Наука, 1982. MT9
265. Свами М., Тхуласирамаи К. Графы, сети, алгоритмы. — М.: Мир, 1984. MT2, 5
266. Серр Ж.П. Линейные представления конечных групп. — М.: Мир, 1970. MT8
267. Сибирский К.С. Введение в алгебраическую теорию инвариантов дифференциальных уравнений. — Кишинев: Штиинца, 1982. MT8
268. Сикорский Р. Булевы алгебры. — М.: Мир, 1969. MT1
269. Скорняков Л.А. Элементы алгебры. — М.: Наука, 1980. MT8
270. Скорняков Л.А. Элементы теории структур. — М.: Наука, 1982. MT1, 8
271. Скорняков Л.А. (ред.). Общая алгебра. Т. 1, 2. — М.: Наука, 1990, 1991. MT1, 8
272. Скрипкин В.А., Моисеенко Е.А., Томич М.А. Математические методы исследования операций в военном деле. — М.: Изд. Моск. ун-та, 1972. MT2
273. Смальян Р. Теория формальных систем. — М.: Наука, 1981. MT2
274. Смирнов В.И. Курс высшей математики. Т. I-V. М.: Физматгиз, 1958-1959. MT1,3
275. Соловьев Ю.П., Садовничий В.А., Шавгулидзе Е.Т., Белокуров В.В. MT2

- Эллиптические кривые и современные алгоритмы теории чисел. — М.: РХД, 2003.
276. Справочная книга по математической логике. Т. I-IV. — М.: Наука, 1982-83. МТ4
277. Стогний А.А., Кондратьев А.И. Теоретико-игровое информационное моделирование в системах принятия решений. — Киев: Наукова Думка, 1986. МТ2
278. Стол Р.Р. Множества. Логика. Аксиоматические теории. — М.: Просвещение, 1968. МТ1, 4
279. Стренг Г. Линейная алгебра и ее приложения. — М.: Мир, 1980. МТ8
280. Схрейвер А. Теория линейного и целочисленного программирования. — М.: Мир, 1991. МТ2, 8
281. Сэвидж Д. Сложность вычислений. — М.: Факториал, 1998. МТ2
282. Такеути Г. Теория доказательств. — М.: Мир, 1978. МТ4
283. Тараканов В.Е. Комбинаторные задачи и $(0,1)$ — матрицы. — М.: Наука, 1985. МТ8, 9
284. Татт У. Теория графов. — М.: Мир, 1988. МТ5
285. Таха Х. Введение в исследование операций. — М.: Мир, 1985. МТ2
286. Тихонов А.Н., Арсенин В.Я. Методы решения некорректных задач. — М.: Наука, 1979. МТ3

287. Трахтенброт Б.А. Алгоритмы и вычислительные машины. — М.: Советское радио, 1974. MT2
288. Тюрин Ю.Н., Макаров А.А. Анализ данных на компьютере. - М.: Финансы и статистика, 1995. MT3
289. Уилсон Р. Введение в теорию графов. — М.: Мир, 1977. MT5
290. Уотермен Д. Руководство по экспертным системам. — М.: Мир, 1989. MT2, 8
291. Урусов В.С. Теоретическая кристаллохимия. — М.: Изд. Моск. ун-та, 1987. MT8
292. Успенский В.А. Лекции о вычислимых функциях. — М.: Физматгиз, 1960. MT2, 4
293. Успенский В.А. Машина Поста. — М.: Наука, 1979. MT2
294. Успенский В.А. Теорема Геделя о неполноте. — М.: Наука, 1982. MT4
295. Успенский В.А., Верещагин Н.К., Плиско В.Е. Вводный курс математической логики. М.: Физматлит, 2002. MT4
296. Фаддеев Д.К. Лекции по алгебре. — М.: Наука, 1984. MT3
297. Фаддеев Д.К., Фаддеева В.Н. Вычислительные методы линейной алгебры. — М.: Наука, 1963. MT3
298. Фалкерсон Д.Р., Форд Л.Р. Потоки в сетях. — М.: Мир, 1966. MT5

299. Феферман С. Числовые системы. Основание алгебры и анализа. — М.: Наука, 1971. MT1, 4
300. Фоменко А.Т. Наглядная геометрия и топология. Математические образы в реальном мире. — М.: Изд. Моск. ун-та, 1992. MT2, 8
301. Форсайт Д., Молер К. Численное решение систем линейных алгебраических уравнений. — М.: Мир, 1969. MT3
302. Фукс Л. Частично упорядоченные алгебраические системы. — М.: Мир, 1965. MT1, 8
303. Хальд А. Математическая статистика с техническим приложениями. - М.: ИЛ, 1956. MT3
304. Хамермеш М. Теория групп и ее применение к физическим проблемам. — М.: УРСС, 2002. MT8
305. Харари Ф. Теория графов. — М.: Мир, 1973. MT5
306. Хейгеман Л., Янг Д. Прикладные итеррационные методы. — М.: Мир, 1986. MT3
307. Холл М. Теория групп. — М.: ИЛ, 1962. MT8
308. Холл М. Комбинаторный анализ. — М.: ИЛ, 1963. MT9
309. Холл М. Комбинаторика. — М.: Мир, 1970. MT9
310. Хопкрофт Д., Мотвани Р., Ульман Д. Введение в теорию автоматов, языков и

- вычислений. — М.: Издательский дом «Вильямс», 2002.
311. Цаленко М.Ш. Моделирование семантики в базах данных. — М.: Наука, 1989. MT8
312. Черников С.Н. Линейные неравенства. — М.: Наука, 1968. MT2
313. Черч Л. Введение в математическую логику. I. — М.: ИЛ, 1960. MT4
314. Чупрунов Е.В., Хохлов А.Ф., Фаддеев М.А. Основы кристаллографии. — М.: Физматлит, 2004. MT8
315. Шафаревич И.Р. Избранные главы алгебры. — М.: Изд. журн. «Математическое образование», 2000. MT8
316. Шенфилд Д. Математическая логика. — М.: Наука, 1975. MT4
317. Шень А. Программирование: теоремы и задачи. — М.: МЦНМО, 1995. MT2
318. Шмырев В.И. Введение в математическое программирование. — М.: РХД, 2002. MT2
319. Эйзенхарт Л.П. Непрерывные группы преобразований. — М.: УРСС, 2004. MT8
320. Эндрюс Г. Теория разбиений. — М.: Наука, 1982. MT9
321. Эшби У.Р. Введение в кибернетику. — М.: ИЛ, 1959. MT6
322. Яблонский С.В. Введение в дискретную математику. — М.: Наука, 1986. MT1-9

323. Яблонский С.В., Гаврилов Г.П., Кудрявцев В.Б. *Функции алгебры логики и классы Поста.* — М.: Наука, 1966. MT1, 4
324. Яценко В.В. (ред.). *Введение в криптографию.* — М.: МЦНМО, 1998. MT8
325. Abramsky S., Gabbay D., Maibaum T. *Handbook of Logic in Computer Science.* — Oxford, 1994. MT4
326. Adamek J. *Foundations of Coding.* — Wiley, New York, 1991. MT8
327. Adams W.W., Loustau P. *An Introduction to Gröbner Bases.* — Amer. Math. Soc., 1994. MT2, 8
328. Artin M. *Algebra.* — Prentice Hall, 1991. MT8
329. Barr M. *Category Theory for Computer Science.* — Prentice Hall, 1995. MT8
330. Becker T., Weispfenning V. (with Kredel H.). *Gröbner Bases. A Computational Approach to Commutative Algebra.* — Springer-Verlag, New York, 1993. MT2
331. Beeson M. *Foundations of Constructive Mathematics.* — Springer-Verlag, Berlin, 1985. MT9
332. Berstel J., Perrin D. *Theory of Codes.* — Academic Press, New York, 1985. MT8
333. Biggs N. *Algebraic Graph Theory.* Cambridge Univ. Press, 1993. MT5
334. Boger R.S., Moore J.S. *A Computational Logic.* — Academic Press, 1979. MT4

335. Bronstein M. Symbolic Integration I. Transcendental Functions. — Springer-Verlag, Berlin, 1997. MT2
336. Bürgisser P., Clausen M., Shokrollahi M.A. Algebraic Complexity Theory. — Springer-Verlag, Berlin, 1997. MT2
337. Carding L., Tambour T. Algebra for Computer Science. — Springer-Verlag, 1988. MT8
338. Chabert J.-L. (Ed.). A History of Algorithms. From the Pebble to the Microchip. — Springer-Verlag, Berlin, 1999. MT2
339. Curien P.-L. Categorical Combinatorics, Sequential Algorithms, and Functional Programming. — Birkhäuser, 1993. MT8
340. Cochran W.G. Sampling Techniques. - Wiley, New York, 1977. MT3
341. Cohen A.M., Cuypers H., Sterk H. (Eds.). Some Tapas of Computer Algebra. — Springer-Verlag, 1999. MT2
342. Davidson G. Group Theory for Chemists. — Macmillan, Houndmills, 1991. MT8
343. Dedekind R. What are Numbers and What Should They Be? — RIM, Orona, Maine, 1995. MT1
344. Eisenbud D. Commutative Algebra with a View Toward Algebraic Geometry. — Springer-Verlag, New York, 1995. MT8
345. Feil T., Krone J. Essential Discrete Mathematics. — Prentice Hall, 2003. MT2, 5, 6, 7

346. Fiume E. An Introduction to Scientific, Symbolic, and Graphical Computation. — A.K. Peters, 1995. MT2
347. Flurry R.L. Symmetry Groups. — Prentice Hall, 1980. MT8
348. Foldes S. Fundamental Structures of Algebra and Discrete Mathematics. — Wiley, 1994. MT8, 9
349. Garrett P. The Mathematics of Coding Theory. — Prentice Hall, 2004. MT8
350. Geddes K.O., Czapor S.R., Labahn G. Algorithms for Computer Algebra. — Kluwer, Boston, 1992. MT2
351. Gilbert W.J., Nicholson W.K. Modern Algebra with Applications. — Wiley, 2003. MT8
352. Gill A. Applied Algebra for the Computer Science. — Prentice Hall, 1976. MT8
353. Ginsburg S. Algebraic and Automata-Theoretic Properties of Formal Languages. — Elsevier, Amsterdam, 1975. MT7
354. Ginsburg S. The Mathematical Theory of Context-Free Languages. — McGraw-Hill, New York, 1966. MT7
355. Godsil C., Royle G.F. Algebraic Graph Theory. — Springer-Verlag, 2001. MT5
356. Grabmeier J., Kaltofen E., Weispfenning V., Editors. Computer Algebra Handbook. Foundations, Applications, Systems. — Springer-Verlag, Berlin, 2003. MT2
357. Grätzer G. Universal Algebra. — Springer- MT1, 8

- Verlag, New York, 1979.
358. Gunter C. Semantics of Programming Languages. — MIT Press, 1992. MT7
359. Hall L.H. Group Theory and Symmetry in Chemistry. — McGraw-Hill, New York, 1969. MT8
360. Halmos P.R. Algebraic Logic. — Chelsea, New York, 1962. MT4
361. Hardy D.W., Walker C.L. Applied Algebra. — Prentice Hall, 2003. MT8
362. Harel D. Algorithms: The Spirit of Computing. — Addison-Wesley, 1988. MT2
363. Harrison M. Introduction to Formal Language Theory. — Addison-Wesley, 1978. MT7
364. Hollas M.J. Modern Spectroscopy. — Wiley, 1987. MT8
365. Johnsonbaugh R. Discrete Mathematics. — Prentice Hall, 2001. MT2, 5, 6, 7
366. Kaltofen E., Watt S.M. Computers and Mathematics. — Springer-Verlag, 1989. MT2
367. Kaplansky I. Set Theory and Metric Spaces. — Chelsea, New York, 1977. MT1
368. Koblitz N. Algebraic Aspects of Cryptography. — Springer-Verlag, 1998. MT8
369. Kronsjö L. Algorithms: Their Complexity and Efficiency. — Wiley, 1986. MT2
370. Ladd M. Symmetry and Group Theory in Chemistry. — Horwood Publ., Chichester, MT8

- 1998.
371. Le Chenadec P. Canonical Forms in Finitely Presented Algebras. — Pitman, London, 1986. MT2, 8
372. Lehr R.E., Marchand A.P. Orbital Symmetry. — Academic Press, 1972. MT8
373. Lidl R., Niederreiter H. Introduction to Finite Fields and Their Applications. — Cambridge University Press, 1986. MT8
374. van Lint J.H. Introduction to Coding Theory. — Springer-Verlag, 1982. MT8
375. Lipson J.D. Algebra and Algebraic Computing. — Benjamin, 1981. MT8
376. Lothaire M. Combinatorics on Words. — Cambridge Univ. Press, 1983, 1997. MT7, 8
377. MacLane S., Birkhoff G. Algebra. — AMS Chelsea Publ., Amer. Math. Soc., Providence, 1999. MT8
378. Manin Yu.I. A Course in Mathematical Logic. — Springer-Verlag, 1977. MT4
379. Mao Wenbo. Modern Cryptography: Theory and Practice. — Prentice Hall, 2004. MT8
380. Maurer S.B., Ralston A. Discrete Algorithmic Mathematics: Third Edition. — A.K.Peters, 2004. MT2
381. Mazzola G., Milmeister G., Weissmann J. Comprehensive Mathematics for Computer Scientists 1. — Springer-Verlag, 2004. MT1, 2, 4, 7, 8, 9.
382. McEliece R.J. Finite Fields for Computer MT8

- Scientists and Engineers. — Kluwer, Boston, 1987.
383. Michaels J.G., Rosen K.H. Applications of Discrete Mathematics. — McGraw-Hill, New York, 1992. MT1--9
384. Mignotte M. Mathematics for Computer Algebra. — Springer-Verlag, New York, 1992. MT2, 3
385. Mikhalev A.V., Pilz G. The Concise Handbook of Algebra. — Kluwer, Dordrecht, 2002. MT8
386. Mines R., Richman F., Ruitenburg W. A Course in Constructive Algebra. — Springer-Verlag, New York, 1988. MT8
387. Mishra B. Algorithmic Algebra. — Springer-Verlag, New York, 1993. MT2, 8
388. Monk J.D., Bonnet R., Editors. Handbook of Boolean Algebras. — North Holland, Amsterdam, 1989. MT1
389. Oxley J.G. Matroid Theory. — Oxford University Press, 1992. MT9
390. Perrin D., Pin J.-E. Infinite Words. — Academic Press, 2004. MT2
391. Pohst M. Algorithmic Methods in Algebra and Number Theory. — Academic Press, 1987. MT8
392. Pólya G. Enumeration of Groups, Graphs, and Chemical Components. — Springer-Verlag, 1987. MT8

393. Revesz G. E. Introduction to Formal Languages. — Dover. MT4
394. Ricardo C. Database Systems. — Macmillan, 1990. MT8
395. Ritt J.F. Integration in Finite Terms. — Columbia Univ. Press, New York, 1948. MT2
396. Roberts F.S. Applied Combinatorics. — Prentice Hall, 1984. MT9
397. Rosenberg G., Salomaa A., Editors. Handbook for Formal Languages. Vol. 1—3. — Springer-Verlag, Berlin, 1997. MT7
398. Salomaa A. Formal Languages. — Academic Press. New York, 1973. MT7
399. Schonland D.S. Molecular Symmetry. — Van Nostrand, London, 1960. MT8
400. Sedgewick R. Algorithms. — Addison Wesley, New York, 1988. MT2
401. Serre J.-P. Trees. — Springer-Verlag, New York, 1980. MT5
402. Shafarevich I.R. Discourses on Algebra. — Springer-Verlag, 2002. MT2
403. Sipser M. Introduction to the Theory of Computation. — PWS Publ. Co., Boston, 1997. MT2
404. Tangora M.C. Computers in Algebra. — Marcel Dekker, New York, 1988. MT2, 8
405. Trappe W., Washington L.C. Introduction to Cryptography with Coding Theory. — MT8

- Prentice Hall, 2002.
406. Tucker A. Applied Combinatorics. — Wiley, New York, 1984. MT9
407. Vermani L.R. Elements of Algebraic Coding Theory. — Chapman and Hill, New York, 1996. MT8
408. Walters R.F.C. Categories for Computer Science. — Cambridge Univ. Press, 1992. MT8
409. Watkins D.S. Fundamentals of Matrix Computation. — Wiley, 2002. MT3
410. West D.W. Introduction to Graph Theory. — Prentice Hall, 2001. MT5, 9
411. Wigner E.P. Group Theory. — Academic Press, 1959. MT8
412. Wilf H.S. Algorithms and Complexity: Second Edition. — A.K.Peters, 2002. MT2
413. Wood D. Grammar and L Forms: An Introduction. — Springer-Verlag, Berlin, 1980. MT7
414. Yap Chee Keng. Fundamental Problems of Algorithmic Algebra. — Oxford University Press, 2000. MT2, 8
415. Zippel R. Effective Polynomial Computation. — Kluwer, Boston, 1993. MT2