

ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО ЛИТЕРАТУРЕ ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ И ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ

В правом столбце указан раздел «Совокупности знаний»

1. Абрамов С.А. Элементы анализа программ. Р1
Частичные функции на множестве состояний. — М.: Наука, 1986.
2. Абрамов С.А., Гнездилова Г.Г., Р1
Капустина Е.Н., Селюн М.И. Задачи по программированию. — М.: Наука, 1988.
3. Андерсон Р. Доказательство правильности Р1, ИТ8
программ. — М.: Мир, 1982.
4. Андреева Е., Фалина И. Системы счисления Р1
и компьютерная арифметика. — М.:
Лаборатория Базовых Знаний, 2000.
5. Арнольд К., Гослинг Д. Язык Р7, ИТ1
программирования Java. — СПб: Питер,
1997.
6. Ахо А., Сети Р., Ульман Д. Компиляторы: Р3, ИТ2
принципы, технологии и инструменты. —
М.: Издательский дом «Вильямс», 2001.
7. Бек К., Фаулер М. Экстремальное ИТ6
программирование: планирование.
Библиотека программиста. — СПб: Питер,
2003.

8. Бен-Ари М. Языки программирования. Практический сравнительный анализ. — М.: Мир, 2000. P1-8, IT1
9. Бентли Дж. Жемчужины программирования. — СПб: Питер, 2002. P1
10. Барендрегт Х. Лямбда-исчисление. Его синтаксис и семантика. — М.: Мир, 1985. P6, IT1, 8
11. Брауде Э. Д. Технология разработки программного обеспечения. — СПб: Питер, 2004. CL3, IT6
12. Брик С.А., Русак А.М., Сурин А.И., Храмцов П.Б. Основы WEB-технологий. — М.: ИнтУИТ, 2003. CL2, IT3
13. Брукс Ф. Мифический человеко-месяц или как создаются программные системы. — СПб.: Символ-Плюс, 1999. CL3, IT6
14. Буч Г. Объектно-ориентированный анализ и проектирование с примерами приложений на C++. — М.: Бином, СПб: Невский диалект, 1998. P7, IT2, IT6
15. Вагин В.Н. Дедукция и обобщение в системах принятия решений. — М.: Наука, 1986. IT5
16. Валединский В.Д., Пронкин Ю.Н. Вычислительные системы и программирование. I, II. — М.: Изд-во МГУ, 2000. P1-5

17. Валях Е. Последовательно — параллельные вычисления. — М.: Мир, 1985. P3, IT1
18. Васильев А.Н. Maple 8. Самоучитель. — М.: Диалектика, Вильямс, 2003. CL1
19. Ватолин Д., Ратушняк А., Смирнов М., Юкин В. Методы сжатия данных. Устройство архиваторов, сжатие изображений и видео. — М.: ДИАЛОГ-МИФИ, 2002. IT4
20. Вебер Дж. Технология Java в подлиннике. — СПб.: BHV — Санкт-Петербург, 1997. P7, IT1
21. Вендров А.М. Проектирование программного обеспечения экономических информационных систем. — М.: Финансы и статистика, 2000. IT6
22. Вирт Н. Системное программирование: Введение. — М.: Мир, 1977. P1-5
23. Вирт Н. Алгоритмы+структуры данных = программы. — М.: Мир, 1985. P1-5
24. Вирт Н. Алгоритмы и структуры данных. — СПб.: Невский Диалект, 2001. P1-5
25. Воеводин В.В., Воеводин Вл.В. Параллельные вычисления. — СПб.: БХВ-Петербург, 2002. P2, IT1
26. Вязовик Н.А. Программирование на Java. — М.: ИнтУИТ, 2003. P7
27. Гаврилова Т.А., Хорошевский В.Ф. Базы IT5

- знаний интеллектуальных систем. — СПб: Питер, 2000.
28. Галатенко В.А. Основы информационной безопасности. — М.: ИнтУИТ, 2003. Р3, ИТ3, 6
29. Галатенко В.А. Программирование в стандарте POSIX. — М.: ИнтУИТ, 2004. ИТ6
30. Гарсия-Молина Г., Ульман Д., Уидом Д. Системы баз данных. Полный курс. — М.: Издательский дом «Вильямс», 2003. ИТ2
31. Гейтс Б. Бизнес со скоростью мысли. — М.: ЭКСМО-Пресс, 2001. CL3, ИТ6
32. Гома Х. UML. Проектирование систем реального времени, распределенных и параллельных приложений. — М.: ДМК, 2002. ИТ2, 6
33. Гордеев А.В., Молчанов А.Ю. Системное программное обеспечение. — СПб.: Питер, 2001. Р3
34. Городняя Л.В. Основы функционального программирования. — М.: ИнтУИТ, 2004. Р6
35. Грабер М. Введение в SQL. — М.: ЛОРИ, 1996. ИТ2
36. Грабер М. Справочное руководство по SQL. — М.: ЛОРИ, 1997. ИТ2
37. Грис Д. Наука программирования. — М.: Мир, 1984. CL3, Р1

38. Гультяев А. Визуальное моделирование в среде MATLAB. — СПб.: Питер, 2000. CL1, IT7
39. Гэри М. Вычислительные машины и труднорешаемые задачи. — М.: Мир, 1982. P1
40. Дал У., Дейкстра Э., Хоор К. Структурное программирование. — М.: Мир, 1975. P1, 5, IT1
41. Дейкстра Э. Дисциплина программирования. — М.: Мир, 1978. P1
42. Дейт К. Введение в системы баз данных: — К.: Диалектика, 1998. IT2
43. Джексон П. Введение в экспертные системы. — М.: Издательский дом “Вильямс“, 2001. IT5
44. Дьяконов В. Maple 8 в математике, физике и образовании. — М.: СОЛОН-Пресс, 2001. CL1, IT7
45. Дьяконов В. MATLAB 6/6.1/6.5 + Simulink 4/5 в математике и моделировании. — М.: СОЛОН-Пресс, 2003. CL1, IT7
46. Ершов А.П. Введение в теоретическое программирование. — М.: Наука, 1977. IT8
47. Ершов А.П. Избранные труды. — Новосибирск: Наука, 1994. CL3, IT1, 6, 8
48. Ершов А.П., Кушниренко А.Г., Лебедев Г.В., Семенов А.Л., Шень А.Х. Основы информатики и вычислительной техники. — М.: Просвещение, 1988. P1

49. Зелковиц М., Шоу А., Гэннон Дж. ИТ6
Принципы разработки программного обеспечения. — М.: Мир, 1982.
50. Зубков С.В. Assembler для DOS, Windows и РЗ, 4
Unix. — М.: ДМК, 1999.
51. Каймин В.А. Информатика. — М.: ВШ, Р1
1998.
52. Калинин А.Г., Мацкевич И.В. ИТ1
Универсальные языки программирования.
Семантический подход. — М.: Радио и
связь, 1991.
53. Калятин В.О. Интеллектуальная ИТ6
собственность (Исключительные права) . —
М.: НОРМА: ИНФРА-М, 2000.
54. Канер С., Фолк Д., Нгуен Н.К. ИТ5
Тестирование программного обеспечения.
— К.: ДиаСофт, 2000.
55. Карпов В.Е., Коньков К.А. Основы РЗ
операционных систем. — М.: ИнтУИТ,
2004.
56. Керниган Б., Пайк Р. Практика Р1 - 5
программирования. — СПб., М.: Невский
Диалект, 2001.
57. Керниган Б., Ритчи Д. Язык Р1, 5
программирования Си. — М.: Финансы и
статистика, 1992.
58. Кларк Э.М., Грамберг О., Пелед Д. Р1, 8, ИТ1

- Верификация моделей программ: Model Checking. — М.: МЦНМО, 2002.
59. Кнут Д. Все про ТЕХ. — М.: Издательский дом «Вильямс», 2003 P8
60. Константайн Л., Локвуд Л. Разработка программного обеспечения. — СПб: Питер, 2004. IT6
61. Корнеев В.В. Параллельные вычислительные системы. — М.: Нолидж, 1998. P2, 3
62. Корнеев В.В., Гареев А.Ф., Васютин С.В., Райх В.В. Базы данных. Интеллектуальная обработка информации. — М.: Нолидж, 2001. IT2, 5
63. Королев Л.Н., Миков А.И. Информатика. Введение в компьютерные науки. — М.: ВШ, 2003. P1
64. Котельников И., Чеботарев П., Издательская система LATEX2ε. — Новосибирск: Сибирский хронограф, 1998. P8
65. Кристиансен Т., Торкингтон Н. Perl: библиотека программиста. — СПб: Питер, 2001. P1, IT1
66. Кушниренко А.Г., Лебедев Г.В. Программирование для математиков. — М.: Наука, 1988. P1
67. Кушниренко А.Г., Лебедев Г.В., Сворень Р.А. Основы информатики и P1

- вычислительной техники. — М.: Просвещение, 1990, 1991, 1993, 1996.
68. Лавров С.С. Программирование. ИТ1, 8
Математические основы, средства, теория.
— СПб.: БХВ-Петербург, 2001.
69. Лекции лауреатов премии Тьюринга. — М.: Мир, 1993. CL3, ИТ1-8
70. Лингер Р., Миллс Х., Уитт Б. Теория и практика структурного программирования. Р1, ИТ1
— М.: Мир, 1982.
71. Липаев В.В. Надежность программных средств. — М.: СИНТЕГ, 1998. ИТ6
72. Львовский С.М. Набор и верстка в системе LATEX. — М.: МЦНМО, 2003. Р8
73. Люгер Дж. Искусственный интеллект: стратегии и методы решения сложных проблем. — М.: Издательский дом «Вильямс», 2003. ИТ5
74. Майер Б. Объектно-ориентированное программирование. Концепции разработки — М.: Издательско-торговый дом «Русская Редакция», 2004. Р7
75. Майерс Г. Надежность программного обеспечения. — М.: Мир, 1980. ИТ6
76. Марка Д., МакГоуэн К. Методология структурного анализа и проектирования. — М.: МетаТехнология, ТОО ФРЭД, 1993. ИТ2, 6

77. Мартин Р. Быстрая разработка программ: принципы, примеры, практика. — М.: Издательский дом «Вильямс», 2004. IT6
78. Мейер Б., Бодуэн К. Методы программирования. В 2-х томах. — М.: Мир, 1982. P1
79. Мейер Д. Теория реляционных баз данных. — М.: Мир, 1987. IT2
80. Митчелл М., Оулдем Дж., Самьюэл А. Программирование для Linux. Профессиональный подход. — М.: Издательский дом «Вильямс», 2003. P3, 4
81. Найк Д. Стандарты и протоколы Интернет. — М.: Издательско-торговый дом «Русская Редакция», 1999. CL2, IT3
82. Непейвода Н.Н., Скопин И.Н. Основания программирования. — Москва-Ижевск: Институт компьютерных исследований, 2003. P1-8, IT1
83. Ньюкомер Э. Веб-сервисы. XML, WSDL, SOAP и UDDI. — СПб.: Питер, 2003. CL2, IT3
84. Олифер В.Г., Олифер Н.А. Сетевые операционные системы. — СПб.: Питер, 2002. P3, IT3
85. Олифер В.Г., Олифер Н.А. Основы сетей передачи данных. — М.: ИнТУИТ, 2003. P3, IT3
86. Осипов Г.С. Приобретение знаний интеллектуальными системами: Основы

- теории и технологии. — М.: Наука, 1997
87. Основы информатики и вычислительной техники. Ч. I и II/Под ред. Ершова А.П., Манахова М.В. — М.: Просвещение, 1986. P1
88. Петцольд Ч. Код. — М.: Издательско-торговый дом «Русская Редакция», 2001. P1
89. Петцольд Ч. Программирование для Microsoft Windows на С#. В 2-х томах. — М.: Издательско-торговый дом «Русская Редакция», 2002. P7, IT1
90. Перминов О.Н. Введение в язык программирования Ада. — М.: Радио и связь, 1991. P7, IT1
91. Питц-Моулите Н., Кирк Ч. XML. — СПб.: ВНУ—Санкт-Петербург, 2000. P8
92. Подбельский В.В. Язык Си++. — М.: Финансы и статистика, 1995. P1, 7, IT1
93. Практикум по программированию/Под ред. Бахвалова Н.С., Михалева А.В. — М.: Издательство МГУ, 1986. P1
94. Пратт Т., Зелковиц М. Языки программирования: разработка и реализация. — СПб: Питер, 2002. P1-8, IT1
95. Препарата Ф., Шаймос М. Вычислительная геометрия: введение. — М.: Мир, 1989. IT4
96. Рихтер Дж. Windows для профессионалов: создание эффективных Win32-приложений P1-8, IT1

- с учетом специфики 64-разрядной версии Windows. — СПб.: Питер; М.: Издательско-торговый дом "Русская Редакция", 2001.
97. Рихтер Дж. Программирование на платформе Microsoft.NET Framework: — М.: Издательско-торговый дом «Русская Редакция», 2003. P1-8, IT1
98. Робачевский А.М. Операционная система UNIX. — СПб.: БХВ—Санкт-Петербург, 1999. P3
99. Роджерс Д. Алгоритмические основы машинной графики. — М.: Мир, 1989. IT4
100. Роджерс Д., Адамс Дж. Математические основы машинной графики. — М.: Мир, 2001. IT4
101. Рэй Э., Макинтош Дж. Perl & XML. Библиотека программиста. — СПб: Питер, 2002. P8
102. Саймон А. Стратегические технологии баз данных: менеджмент на 2000 год. — М.: Финансы и статистика, 1999. IT2
103. Себеста Р. Основные концепции языков программирования. — М.: Издательский дом «Вильямс», 2001. P1-8, IT1
104. Себеста Р. Структурное программирование на языке ассемблера ЭВМ VAX—11. — М.: Мир, 1988. P4
105. Седжвик Р. Фундаментальные алгоритмы P1, 5, 7

- на С. Части 1-4, Часть 5. — СПб.:
ДиаСофтЮП, 2003.
106. Скопин И.Н. Основы менеджмента программных продуктов. — М.: ИнтУИТ, 2004. CL3, IT6
107. Соломон Д., Руссинович М. Внутреннее устройство Microsoft Windows 2000. Мастер-класс. — СПб.: Питер; М.: Издательско-торговый дом "Русская Редакция", 2004. P3
108. Столлинкс В. Современные компьютерные сети. — СПб.: Питер, 2003. IT3
109. Страуструп Б. Язык программирования C++. — СПб., М.: «Невский Диалект» — «Издательство БИНОМ», 1999. P7, IT1
110. Таненбаум Э. Архитектура компьютера. — СПб.: Питер, 2003. P2
111. Таненбаум Э. Компьютерные сети. — СПб.: Питер, 2003. IT3
112. Таненбаум Э., Ван-Стеен М. Распределённые системы. Принципы и парадигмы. — СПб.: Питер, 2003. IT2, 3
113. Трэвис Б. XML и SOAP: программирование для серверов BizTalk. Новейшие технологии. — М.: Издательско-торговый дом «Русская Редакция», 2001. P8
114. Турский В. Методология программирования. — М.: Мир, 1981. P1-8, IT1

115. Ульман Д. Основы систем баз данных. — М.: Финансы и статистика, 1983. IT2
116. Ульман Д., Уидом Д. Введение с системы баз данных. — М.: Лори, 2000. IT2
117. Фаулер М., Скотт К. UML в кратком изложении. Применение стандартного языка объектного моделирования. — М.: Мир, 1999. IT2, 6
118. Филд А., Харрисон П. Функциональное программирование. — М.: Мир, 1993. P6
119. Фридл Дж. Регулярные выражения. Библиотека программиста. — СПб: Питер, 2001. P6, P8
120. Хамахер К., Вранешич З., Заки С. Организация ЭВМ. — СПб: Питер, 2003. P2
121. Хант Э. Томас Д. Программист-прагматик. Путь от подмастерья к мастеру. — М.: ЛОРИ, 2004. P1, IT6
122. Хантер Р. Основные концепции компиляторов. — М.: Издательский дом «Вильямс», 2002. P3-7, IT1
123. Харт Д. Системное программирование в среде Win32. — М.: Издательский дом «Вильямс», 2001. P3, IT1
124. Хендерсон П. Функциональное программирование. Применение и реализация. — М.: Мир, 1983. P6

125. Хилл Ф. Open GL. Программирование компьютерной графики. Для профессионалов. — СПб.: Питер, 2002. IT4
126. Хоггер К. Введение в логическое программирование. — М.: Мир, 1988. IT1, 5
127. Частиков А. Архитекторы компьютерного мира. — СПб.: БХВ-Петербург, 2002. CL3, IT6
128. Чери С., Готлоб Г., Танка Л. Логическое программирование и базы данных. — М.: Мир, 1992. IT2, 5
129. Четвериков В.Н., Ревунков Г.И., Самохвалов Э.Н. Базы и банки данных. — М.: В Ш., 1987. IT2
130. Шень А. Программирование: теоремы и задачи. — М.: МЦНМО, 1995. P1
131. Шикин Е.В., Боресков А.В. Компьютерная графика. Полигональные модели. — М.: ДИАЛОГ-МИФИ, 2000. IT4
132. Эйнджел Э. Интерактивная компьютерная графика. Вводный курс на базе OpenGL. — М.: Издательский дом «Вильямс», 2001. IT4
133. Эндрюс Г. Основы многопоточного, параллельного и распределенного программирования. — М.: Издательский дом «Вильямс», 2003. P3, IT1