

## Литература

1. Н. Винер. Кибернетика или управление и связь в животном и машине. Москва: Советское радио, 1968. — 328 с.
2. Информатика. Энциклопедический словарь / Под ред. Д.А. Поспелова. Москва, 1994.
3. Б.Н. Малиновский. История вычислительной техники в лицах. Киев: Фирма «КИТ», 1995. — 384 с.
4. Очерки истории информатики в России / Новосибирск, 1998. — 662 с.
5. Алексей Андреевич Ляпунов / Новосибирск, 2001. — 524 с.
6. Колмогоров и кибернетика / Новосибирск, 2001. — 159 с.
7. Леонид Витальевич Канторович: человек и ученый. Том 1 / Новосибирск, 2002. — 544 с.
8. Леонид Витальевич Канторович: человек и ученый. Том 2 / Новосибирск, 2004. — 614 с.
9. История информатики в России: ученые и их школы / Москва, 2003. — 488 с.
10. История информатики в России: ученые и их школы / Редакторы-составители В.Н. Захаров, Р.И. Подловченко и Я.И. Фет. — Москва, 2003. — 488 с.
11. Из истории кибернетики / Редактор-составитель Я.И. Фет. — Новосибирск: Академическое издательство “Гео”, 2006. — 301 с.
12. Аксель Иванович Берг / Редактор-составитель Я.И. Фет. — Москва: “Наука”, 2007. — 514 с.
13. Специальный выпуск памяти А.П.Ершова. М.: Программирование, 1990, #1 (О человеческом и эстетическом факторах в программировании. Откуда берутся люди, способные создавать надежное программное обеспечение. Компьютеризация школы и математическое образование.)
14. Ершов А.П. О работах Г.А.Звенигородского по школьной информатике. // Проблемы школьной информатики. Новосибирск, 1986, ВЦ СО АН, С. 3-15
15. Ершов А.П. Концепция использования средств вычислительной техники в сфере образования (информатизация образования). - Новосибирск, 1990. - 58с. - (Препр. /АН СССР. Сиб. отд-ние. ВЦ; 888)
16. Уваров А.Ю. Чему учить на уроках информатики. М.: Информатика. ? 1, 1999
17. Андрей Петрович Ершов – ученый и человек. Под ред. А.Г. Марчука. Новосибирск. 2006.
18. 503 с.
19. Левитин К.Е. Прощание с Алголом. М.: Знание. 1989, 224 с.
20. Новосибирская школа программирования. Переключки времен. Сб. под редакцией Поттосина И.В., Городней Л.В. Новосибирск, 2004, 244 с.
21. History in the Computing Curriculum / IEEE Annals of the History of Computing, Vol. 21, No. 1, 1999, pp. 4–16.

22. Ya. Fet. Siberian Advanced Virtual University / Proc. of the XVth IFIP World Computer Congress. Vienna–Budapest, 31 August–4 September, 1998.
23. Андреева Т.А., Ануреев И.С., Бодин Е.В., Городняя Л.В., Марчук А.Г., Мурзин Ф.А., Шилов Н.В.. Компьютерные языки как форма и средство представления, порождения и анализа научных и профессиональных знаний. //Труды XV Всероссийской научно-методической конференции "Телематика-2008", Санкт-Петербург. 2008, с. 77-78
24. Андрей Петрович Ершов - ученый и человек. /Отв. ред. А.Г.Марчук; Ин-т сист. информатики им. А.П.Ершова. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2006. - 504 с. (Наука Сибири в лицах)
25. Андрианов А.Н., Задыхайло И.Б., Мямлин А.Н., Поддерюгина Н.В., Поздняков Л.А. тенденции в развитии супер-ЭВМ. Внешнее окружение и языковые проблемы. // Прикладная информатика. Вып 2 (7) Сб.статей под ред. В.М. Савинкова. М.: "Финансы и статистика", 1984, с. 187-199
26. Вегнер П. Программирование на языке Ада. - М.: "Мир". 1983. 239 с.
27. Воеводин В.В., Воеводин Вл.В Параллельные вычисления. - СПб.: БХВ-Петербург, 2002
28. Городняя Л.В. "Парадигмы параллельного программирования в университетских образовательных программах и специализации" //Всероссийская научная конференция "Научный сервис в сети Интернет: решение больших задач". Новороссийск-Москва. 2008, с. 180-184
29. Городняя Л.В., Лаврентьев М.М., Марчук А.Г., Чурина Т.Г. Восстановление системы раннего отбора кадров для непрерывной подготовки специалистов по критическим технологиям // Пятая международная конференция памяти А.П. Ершова "Перспективы систем информатики". Секция "Информатика образования". Доклады и тезисы. Новосибирск, 2003. – С. 16–17.
30. Городняя Л.В., Тихонова Т.И О перспективе применения языка Робик для обучения параллельному программированию. //в сб. Программные системы. Новосибирск: Ин-т систем информатики СО РАН, 1996. С. 37-45
31. Грогано П. Программирование на языке Паскаль. - М.: "Мир". 1982. 382 с.
32. Громов Г.Р. Национальные информационные ресурсы: проблемы промышленной эксплуатации. – М., 1984.
33. Дейкстра Э. Дисциплина программирования. - М. «Мир», 1978. - 275 с.
34. Дьяконов В.П. Язык программирования Лого. - М.: Радио и связь, 1991. - 145 с.
35. Евстигнеев В.А., Городняя Л.В., Густокашина Ю.В. "Язык функционального программирования SISAL", // Интеллектуализация и качество программного обеспечения, Новосибирск, 1994, с. 21-42
36. Звенигородский Г. А.. Основные операторы учебно-производственного языка Рапира. — Квант, 1980, ? 1, с.52-55.
37. Зуев Е.А. *Программирование на языке Turbo - Pascal 6.0 -7.0*. М.: Веста, Радио и связь, 1993.
38. Йодан Э. Смертельный марш или трудно выполнимая миссия
39. Котов В.Е. МАРС: архитектуры и языки для реализации параллелизма. с.174-194 Системная информатика. Вып 1. Проблемы современного программирования. - Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1991. - 293 с.

40. Лавров С.С., Городняя Л.В. Функциональное программирование. Интерпретатор языка Лисп. //Компьютерные инструменты в образовании. С-Пб. 2002, N5.
41. Левин М.П. Параллельное программирование с использованием OpenMP . - <http://www.intuit.ru>
42. Магариу Н.А. Язык программирования АПЛ. - М. "Радио и связь", 96 с.
43. Малпас Дж. Реляционный язык Пролог и его применение.- М.: "Наука", 1990, 463с.
44. Марчук А.Г., Тихонова Т.И., Городняя Л.В. Новосибирская школа юных программистов. //Материалы международной конференции «Развитие вычислительной техники в России и странах бывшего СССР: история и перспективы». – Петрозаводск, 2006. – часть 2, с. 117-124
45. Налимов Е. В. Язык Робик и его реализация в системе «Школьница». — Проблемы школьной информатики, ВЦ СО АН СССР, Новосибирск, 1986, с. 46-51.
46. Немнюгин С.А. Основы параллельного программирования с использованием MPI. - <http://www.intuit.ru>
47. Пересмотренное сообщение об АЛГОЛЕ 68 / Под ред. А. П. Ершова. М.: Мир, 1979
48. Таненбаум Э., ван Стеен М. Распределенные системы. Принципы и парадигмы. - СПб.: Питер, 2003. – 877 с.
49. Хоар Ч. Взаимодействующие последовательные процессы. М.: Мир, 264 с.
50. Graham P. ANSI Common Lisp. //Prentice Hall,1996. - 432p
51. Hommel G., Jackel J., Jähnichen S., Kleine K., Koch W., Koster C.H.A. Akademische Verlagsgesellschaft, Wiesbaden 1979, ISBN 3-400-00384-0.
52. Levinsky J.L. The Grow Book. Computer Systems Design Group, San Diego, California, 1980
53. Loczewski G. P. A++ - The Smallest Programming Language in the World. *Frankfurt, Germany, 2005, 256 p.*
54. Lindholm T., Yellin F. *The Java Virtual Machine specification*, second edition. Addison-Wesley, 1999.
55. McCarthy J. LISP 1.5 Programming Manual.- The MIT Press., Cambridge, 1963, 106p.
56. Pattis R.E. *Karel The Robot: A Gentle Introduction to the Art of Programming*. John Wiley & Sons, 1981
57. Ritchie D.M., Tompson K. The UNIX Time-Sharing System, Bell System Technical Journal, v.57, N 6, 1978, pp. 1905-1929.
58. Wegbreit B. "Studies in extensible programming languages." Technical Report ESD-TR-70-297. Harvard University, Cambridge, Massachusetts, May 1970.
59. Richard L. Wexelblatt (ed.) *History of Programming Languages*. New York: Academic Press, 1981.
60. Thomas J. Bergin II, Richard G. Gibson, II (eds.) *History of Programming Languages-II*. New York: ACM Press, 1996.
61. John Backus. "The history of **FORTRAN** I, II and III." Ch. in: R.L. Wexelblatt (ed.) *History of Programming Languages*. New York: Academic Press, 1981.
62. Alan J. Perlis. "The American side of the development of **ALGOL**." Ch. in: R.L. Wexelblatt (ed.) *History of Programming Languages*. New York: Academic Press, 1981.
63. John McCarthy. "Recursive functions of symbolic expressions and their computation by machine, Part I." *Communications of the ACM*, Vol. 3, No. 4 (1960), pp. 184–195. (**Lisp**)
64. Nicholas Wirth. "Recollections about the Development of **Pascal**". Ch. in: Thomas J. Bergin II, Richard G. Gibson, II (eds.) *History of Programming Languages-II*. New York: ACM Press, 1996.

65. W.A. Whitaker. “**Ada**—The Project.” Ch. in: Thomas J. Bergin II, Richard G. Gibson, II (eds.) *History of Programming Languages-II*. New York: ACM Press, 1996.
66. Alain Colmerauer, Philippe Roussel. “The Birth of **PROLOG**.” Ch. in: Thomas J. Bergin II, Richard G. Gibson, II (eds.) *History of Programming Languages-II*. New York: ACM Press, 1996.
67. A.C. Kay. “The Early History of **Smalltalk**.” Ch. in: Thomas J. Bergin II, Richard G. Gibson, II (eds.) *History of Programming Languages-II*. New York: ACM Press, 1996.
68. B. Stroustrup. [The Design and Evolution of C++](#). Reading: Addison-Wesley, 1994.
69. A. Goldberg, D. Robson. *Smalltalk-80: The Language*. Reading: Addison-Wesley, 1989.
70. James Gosling, Bill Joy, Guy Steele. [The Java Language Specification, 1st edition](#). Reading: Addison Wesley, 1996.
71. H. Abelson, G.J. Sussman. *Structure and Interpretation of Computer Programs*, 2nd Edition. MIT Press, 1996. (**Scheme**)
72. Bjarne Stroustrup. *The C++ Programming Language*, special edition. Reading: Addison Wesley, 2000.
73. Kathleen Jensen, Niklaus Wirth. *PASCAL—User Manual and Report: ISO Pascal Standard*. Springer Verlag, 1974.
74. Raymond Turner. “[Understanding Programming Languages](#).” *Minds and Machines* Vol. 17, No. 4 (Nov. 2007), pp. .
75. Raymond Turner, Amnon H. Eden. “[Towards a Programming Language Ontology](#).” Ch. 10 in: Gordana Dodig-Crnkovic, Susan Stuart (eds.) *Computation, Information, Cognition—The Nexus and the Liminal*, pp. 147–159. Cambridge, UK: Cambridge Scholars Press, forthcoming.
76. Amnon H. Eden, Raymond Turner. “[Problems in the ontology of computer programs](#).” *Applied Ontology*, IOS Press, forthcoming (Technical report CSM-461 (Sep. 2006), Department of Computer Science, University of Essex, ISSN 1744-8050).
77. Robert W Floyd. “The paradigms of programming”, transcript of Turing Award lecture, 1978. *Communications of the ACM*, Vol. 22, No. 8 (Aug. 1979), pp.455–460.
78. E.W. Dijkstra. “[Go to statement considered harmful](#).” *Communications of the ACM*, Vol. 11, No. 3 (Mar. 1968), pp. 147–148
79. D.E. Knuth. “Structured programming with go to statements.” *ACM Computing Surveys*. Vol. 6, No. 4 (Dec. 1974), pp. 216–301.
80. Craig. *The Interpretation of Object-Oriented Programming Languages*. New York: Springer-Verlag, 2000.
81. H. Abelson, G.J. Sussman. *Structure and Interpretation of Computer Programs*, 2nd Edition. MIT Press, 1996.
82. G. Kiczales, J. Lamping, A. Mendhekar, C. Maeda, C.V. Lopes, J. M. Loingtier, J. Irwin. “Aspect-Oriented Programming.” *Proc. 11th European Conf. Object-Oriented Programming—ECOOP*, Jyväskylä, Finland. Lecture Notes in Computer Science 1241. Berlin: Springer-Verlag, 1997.
83. Michael L. Scott. *Programming Language Pragmatics*. Morgan Kaufmann, 2000.
84. M. Ben-Ari. [Understanding Programming Languages](#). Chichester: John Wiley & Sons, 1996. [Online general textbook on programming languages: types, exceptions, paradigms, polymorphism, ...]