

Список литературы¹

1. Айвазян С.А., Бежаева З.И., Староверов О.В. Классификация многомерных наблюдений.- М.: Статистика, 1974.- 240 с.
2. Айзерман М.А., Браверман Э.М., Розоноэр Л.И. Метод потенциальных функций в теории обучения машин. М.: Наука, 1970.- 383 с.
3. Анастаси А. Психологическое тестирование. М. Педагогика, 1982. Книга 1. 320 с.; Книга 2. 360 с.
4. Андерсон Т. Введение в многомерный статистический анализ.- М.: Физматгиз, 1963. 500 с.
5. Андерсон Т. Статистический анализ временных рядов. М.: Мир, 1976. 755 с.
6. Ануфриев А.Ф. Психодиагностика как деятельность и научная дисциплина // Вопросы психологии, 1994, № 2. С. 123-130.
7. Аркадьев А.Г., Браверман Э.М. Обучение машины классификации объектов.- М.: Наука, 1971.- 172 с.
8. Ахапкин Ю.К., Всеволодов Н.И., Барцев С.И. и др. Биотехника - новое направление компьютеризации. Серия "Теоретическая и прикладная биофизика", М: изд. ВИННИТИ, 1990. 144 с.
9. Барцев С.И. Некоторые свойства адаптивных сетей. Препринт ИФ СО АН СССР, Красноярск, 1987, №71Б, 17 с.
10. Барцев С.И., Гилев С.Е., Охонин В.А. Принцип двойственности в организации адаптивных систем обработки информации// Динамика химических и биологических систем, Новосибирск, Наука, 1989, с.6-55.
11. Барцев С.И., Ланкин Ю.П. Моделирование аналоговых адаптивных сетей. Препринт Института биофизики СО РАН, Красноярск, 1993, №203Б, 36 с.
12. Барцев С.И., Ланкин Ю.П. Сравнительные свойства адаптивных сетей с полярными и неполярными синапсами. Препринт Института биофизики СО РАН, Красноярск, 1993, №196Б, 26 с.
13. Барцев С.И., Машина Н.Ю., Суров С.В. Нейронные сети: подходы к аппаратной реализации. Препринт ИФ СО АН СССР, Красноярск, 1990, №122Б, 14 с.
14. Барцев С.И., Охонин В.А. Адаптивные сети обработки информации. Препринт ИФ СО АН СССР, Красноярск, 1986, №59Б, 20 с.
15. Барцев С.И., Охонин В.А. Адаптивные сети, функционирующие в непрерывном времени // Эволюционное моделирование и кинетика, Новосибирск, Наука, 1992, с.24-30.
16. Беркинблит М.Б., Гельфанд И.М., Фельдман А.Г. Двигательные задачи и работа параллельных программ // Интеллектуальные процессы и их моделирование. Организация движения.- М.: Наука, 1991.- С. 37-54.
17. Боннер Р.Е. Некоторые методы классификации // Автоматический анализ изображений.- М.: Мир, 1969.- С. 205-234.
18. Борисов А.В., Гилев С.Е., Головенкин С.Е., Горбань А.Н., Догадин С.А., Коченов Д.А., Масленникова Е.В., Матюшин Г.В., Миркес Е.М., Ноздрачев К.Г., Россиев Д.А., Савченко А.А., Шульман В.А. Нейроимитатор "MultiNeuron" и его применения в медицине. // Математическое обеспечение и архитектура ЭВМ: Материалы научно-технической конференции "Проблемы техники и технологий XXI века", 22-25 марта 1994 г. / КГТУ. Красноярск, 1994. С. 14-18.
19. Браверман Э.М., Мучник И.Б. Структурные методы обработки эмпирических данных. - М.: Наука. Главная редакция физико-математической литературы. 1983. - 464 с.
20. Букатова И.Л. Эволюционное моделирование и его приложения.- М.: Наука, 1979.- 231 с.
21. Бурлачук Л.Ф., Коржова Е.Ю. К построению теории "измеренной индивидуальности" в психодиагностике // Вопросы психологии 1994, N5. С. 5-11.
22. Вавилов Е.И., Егоров Б.М., Ланцев В.С., Тоценко В.Г. Синтез схем на пороговых элементах. - М.: Сов. радио, 1970.
23. Вапник В.Н., Червоненкис А.Ф. Теория распознавания образов. - М.: Наука, 1974.
24. Веденов А.А. Моделирование элементов мышления. - М.: Наука, 1988.

¹ Список литературы заведомо неполон. В него включены классические работы, монографии и статьи обзорного характера, а также публикации, непосредственно использованные в книге. Кроме того, в список включены все сколько-нибудь существенные публикации членов красноярской группы НейроКомп, вышедшие к моменту сдачи книги в печать.

25. Гаврилова Т.А., Червинская К.Р., Яшин А.М. Формирование поля знаний на примере психодиагностики // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1988, № 5. - С. 72-85.
26. Галушкин А.И. Синтез многослойных схем распознавания образов. - М.: Энергия, 1974.
27. Галушкин А.И., Фомин Ю.И. Нейронные сети как линейные последовательные машины. - М.: Изд-во МАИ, 1991.
28. Гельфанд И.М., Цетлин М.Л. О математическом моделировании механизмов центральной нервной системы // Модели структурно-функциональной организации некоторых биологических систем. - М.: Наука, 1966. - С. 9-26.
29. Гилев С.Е. "Сравнение методов обучения нейронных сетей", // Тезисы докладов III Всероссийского семинара "Нейроинформатика и ее приложения", Красноярск: Изд-во КГТУ, сс. 80-81.
30. Гилев С.Е. "Сравнение характеристических функций нейронов", // Тезисы докладов III Всероссийского семинара "Нейроинформатика и ее приложения", Красноярск: Изд-во КГТУ, 1995, с. 82
31. Гилев С.Е. Forth-propagation - метод вычисления градиентов оценки // Тезисы докладов II Всероссийского рабочего семинара "Нейроинформатика и ее приложения" (Красноярск, 7-10 октября 1994 г.) / Красноярск: Изд-во КГТУ, 1994, с. 36-37.
32. Гилев С.Е. Автореф. дисс. канд. физ.-мат. наук // Красноярск, КГТУ, 1997.
33. Гилев С.Е. Алгоритм сокращения нейронных сетей, основанный на разностной оценке вторых производных целевой функции // Нейроинформатика и ее приложения. Тезисы докладов 5 Всероссийского семинара, 3-5 октября 1997 г. / Под ред. А.Н.Горбаня. Красноярск: изд. КГТУ, 1997. С. 45-46.
34. Гилев С.Е. Гибрид сети двойственности и линейной сети// Нейроинформатика и нейрокомпьютеры/ тезисы докладов рабочего семинара 8-11 октября 1993 г., Красноярск/ Институт биофизики СО РАН, 1993. С. 25.
35. Гилев С.Е. Метод получения градиентов оценки по подстроечным параметрам без использования back propagation // Нейроинформатика и ее приложения: Материалы III Всероссийского семинара, 6-8 октября 1995 г. Ч. 1/Под ред. А.Н.Горбаня; Красноярск: Изд-во КГТУ, 1995. С. 91-100.
36. Гилев С.Е. Нейросеть с квадратичными сумматорами// Нейроинформатика и нейрокомпьютеры/ тезисы докладов рабочего семинара 8-11 октября 1993 г., Красноярск/ Институт биофизики СО РАН, 1993. С. 11-12.
37. Гилев С.Е., Горбань А.Н. "Плотность полугрупп непрерывных функций"- 4 Всероссийский рабочий семинар "Нейроинформатика и ее приложения", 5-7 октября 1996 г., Тезисы докладов. Красноярск: изд. КГТУ, 1996, с. 7-9.
38. Гилев С.Е., Горбань А.Н. О полноте класса функций, вычислимых нейронными сетями. Второй Сибирский конгресс по Прикладной и Индустриальной Математике, посвященный памяти А.А.Ляпунова (1911-1973), А.П.Ершова (1931-1988) и И.А.Поletaева (1915-1983). Новосибирск, июнь 1996. Тезисы докладов, часть 1. Изд. Института математики СО РАН. С. 6.
39. Гилев С.Е., Горбань А.Н., Миркес Е.М. Малые эксперты и внутренние конфликты в обучаемых нейронных сетях // Доклады Академии Наук СССР.- 1991.- Т.320, N.1.- С.220-223.
40. Гилев С.Е., Горбань А.Н., Миркес Е.М., Коченов Д.А., Россиев Д.А. "Определение значимости обучающих параметров для принятия нейронной сетью решения об ответе"// Нейроинформатика и нейрокомпьютеры/ тезисы докладов рабочего семинара 8-11 октября 1993 г., Красноярск/ Институт биофизики СО РАН, 1993. С. 8.
41. Гилев С.Е., Горбань А.Н., Миркес Е.М., Коченов Д.А., Россиев Д.А. "Нейросетевая программа MultiNeuron"// Нейроинформатика и нейрокомпьютеры/ тезисы докладов рабочего семинара 8-11 октября 1993 г., Красноярск/ Институт биофизики СО РАН, 1993. С. 9.
42. Гилев С.Е., Горбань А.Н., Миркес Е.М., Новоходько А.Ю. "Пакет программ имитации различных нейронных сетей"// Нейроинформатика и нейрокомпьютеры/ тезисы докладов рабочего семинара 8-11 октября 1993 г., Красноярск/ Институт биофизики СО РАН, 1993. С. 7.
43. Гилев С.Е., Коченов Д.А., Миркес Е.М., Россиев Д.А. Контрастирование, оценка значимости параметров, оптимизация их значений и их интерпретация в нейронных сетях // Нейроинформатика и ее приложения: Материалы III Всероссийского семинара, 6-8 октября 1995 г. Ч. 1/Под ред. А.Н.Горбаня; Красноярск: Изд-во КГТУ, 1995. С. 66-78.

44. Гилев С.Е., Миркес Е.М. Обучение нейронных сетей // Эволюционное моделирование и кинетика. Новосибирск: Наука, 1992. С. 9-23.
45. Гилев С.Е., Миркес Е.М., Новоходько А.Ю., Царегородцев В.Г., Чертыков П.В. "Проект языка описания нейросетевых автоматов" // Тезисы докладов II Всероссийского рабочего семинара "Нейроинформатика и ее приложения" (Красноярск, 7-10 октября 1994 г.) / Красноярск: Изд-во КГТУ, 1994, с. 35.
46. Гилева Л.В., Гилев С.Е., Горбань А.Н. Нейросетевой бинарный классификатор "CLAB" (описание пакета программ). Красноярск: Ин-т биофизики СО РАН, 1992. 25 с. Препринт № 194 Б.
47. Гилева Л.В., Гилев С.Е., Горбань А.Н., Гордиенко П.В., Еремин Д.И., Коченов Д.А., Миркес Е.М., Россиев Д.А., Умнов Н.А. Нейропрограммы. Учебное пособие: В 2 ч. // Красноярск, Красноярский государственный технический университет, 1994. 260 с.
48. Гилл Ф., Мюррей У., Райт М. Практическая оптимизация. М.: Мир, 1985. 509 с.
49. Головенкин С.Е., Горбань А.Н., Шульман В.А., Россиев Д.А., Назаров Б.Н., Мосина В.А., Зинченко О.П., Миркес Е.М., Матюшин Г.В., Бугаенко Н.Н. База данных для апробации систем распознавания и прогноза: осложнения инфаркта миокарда // Нейроинформатика и ее приложения. Тезисы докладов 5 Всероссийского семинара, 3-5 октября 1997 г. / Под ред. А.Н.Горбаня. Красноярск: изд. КГТУ, 1997. С. 47.
50. Головенкин С.Е., Назаров Б.В., Матюшин Г.В., Россиев Д.А., Шевченко В.Ф., Зинченко О.П., Токарева И.М. Прогнозирование возникновения мерцательной аритмии в острый и подострый периоды инфаркта миокарда с помощью компьютерных нейронных сетей // Актуальные проблемы реабилитации больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями. Тез. докл. симпозиума 18-20 мая 1994 г., "Красноярское Загорье", Красноярск. 1994.- С.28.
51. Головенкин С.Е., Россиев Д.А., Назаров Б.В., Шульман В.А., Матюшин Г.В., Зинченко О.П. Прогнозирование возникновения фибрилляции предсердий как осложнения инфаркта миокарда с помощью нейронных сетей // Диагностика, информатика и метрология - 94.- Тез. научно-технической конференции (г. Санкт-Петербург, 28-30 июня 1994 г.). С.-Петербург.- 1994.- С.349.
52. Головенкин С.Е., Россиев Д.А., Шульман В.А., Матюшин Г.В., Шевченко В.Ф. Прогнозирование сердечной недостаточности у больных со сложными нарушениями сердечного ритма с помощью нейронных сетей // Диагностика, информатика и метрология - 94.- Тез. научно-технической конференции (г. Санкт-Петербург, 28-30 июня 1994 г.). С.-Петербург.- 1994.С.350-351.
53. Голубь Д.Н., Горбань А.Н. Многочастичные сетчатки для ассоциативной памяти. Второй Сибирский конгресс по Прикладной и Индустриальной Математике, посвященный памяти А.А.Ляпунова (1911-1973), А.П.Ершова (1931-1988) и И.А.Полетаева (1915-1983). Новосибирск, июнь 1996. Тезисы докладов, часть 3. Изд. Института математики СО РАН. С. 271.
54. Горбань А.Н. НейроКомп или 9 лет нейрокомпьютерных исследований в Красноярске // Актуальные проблемы информатики, прикладной математики и механики, ч. 3, Новосибирск - Красноярск: из-во СО РАН, 1996. - с. 13 - 37.
55. Горбань А.Н. Алгоритмы и программы быстрого обучения нейронных сетей. // Эволюционное моделирование и кинетика. Новосибирск: Наука, 1992. С.36-39.
56. Горбань А.Н. Быстрое дифференцирование сложных функций и обратное распространение ошибки // Нейроинформатика и ее приложения. Тезисы докладов 5 Всероссийского семинара, 3-5 октября 1997 г. / Под ред. А.Н.Горбаня. Красноярск: изд. КГТУ, 1997. С. 54-56.
57. Горбань А.Н. Быстрое дифференцирование, двойственность и обратное распространение ошибки / Нейроинформатика Новосибирск: Наука, Сибирская издательская фирма РАН, 1998.
58. Горбань А.Н. Возможности нейронных сетей / Нейроинформатика Новосибирск: Наука, Сибирская издательская фирма РАН, 1998.
59. Горбань А.Н. Двойственность в сетях автоматов // Нейроинформатика и ее приложения: Материалы III Всероссийского семинара, 6-8 октября 1995 г. Ч. 1/Под ред. А.Н.Горбаня; Красноярск: Изд-во КГТУ, 1995. С. 32-66.
60. Горбань А.Н. Мы предлагаем для контроля качества использовать нейрокомпьютеры // Стандарты и качество, 1994, № 10, с. 52.

61. Горбань А.Н. Нейрокомп // Нейроинформатика и ее приложения: Материалы III Всероссийского семинара, 6-8 октября 1995 г. Ч. 1/Под ред. А.Н.Горбаня; Красноярск: Изд-во КГТУ, 1995. С. 3-31.
62. Горбань А.Н. Нейрокомпьютер, или Аналоговый ренессанс. Мир ПК, 1994. № 10. С. 126-130.
63. Горбань А.Н. Обобщение аппроксимационной теоремы Стоуна // Нейроинформатика и ее приложения. Тезисы докладов 5 Всероссийского семинара, 3-5 октября 1997 г. / Под ред. А.Н.Горбаня. Красноярск: изд. КГТУ, 1997. С. 59-62.
64. Горбань А.Н. Обучение нейронных сетей. М.: изд. СССР-США СП "ParaGraph", 1990. 160 с. (English Translation: AMSE Transaction, Scientific Siberian, A, 1993. Vol. 6. Neurocomputing. PP. 1-134).
65. Горбань А.Н. Проблема скрытых параметров и задачи транспонированной регрессии // Нейроинформатика и ее приложения. Тезисы докладов 5 Всероссийского семинара, 3-5 октября 1997 г. / Под ред. А.Н.Горбаня. Красноярск: изд. КГТУ, 1997. С. 57-58.
66. Горбань А.Н. Проекционные сетчатки для обработки бинарных изображений. // Математическое обеспечение и архитектура ЭВМ / Материалы научно-технической конференции "Проблемы техники и технологий XXI века", 22-25 марта 1994 г., Красноярск: изд. КГТУ, 1994. С. 50-54.
67. Горбань А.Н. Размытые эталоны в обучении нейронных сетей // Тезисы докладов II Всероссийского рабочего семинара "Нейроинформатика и ее приложения" (Красноярск, 7-10 октября 1994 г.) / Красноярск: Изд-во КГТУ, 1994, с. 6-9.
68. Горбань А.Н. Решение задач нейронными сетями / Нейроинформатика Новосибирск: Наука, Сибирская издательская фирма РАН, 1998.
69. Горбань А.Н. Системы с наследованием и эффекты отбора. // Эволюционное моделирование и кинетика. Новосибирск: Наука, 1992. С. 40-71.
70. Горбань А.Н. Точное представление многочленов от нескольких переменных с помощью линейных функций, операции суперпозиции и произвольного нелинейного многочлена от одного переменного // Нейроинформатика и ее приложения. Тезисы докладов 5 Всероссийского семинара, 3-5 октября 1997 г. / Под ред. А.Н.Горбаня. Красноярск: изд. КГТУ, 1997. С. 63-65.
71. Горбань А.Н. Этот дивный новый компьютерный мир. Заметки о нейрокомпьютерах и новой технической революции // Математическое обеспечение и архитектура ЭВМ / Материалы научно-технической конференции "Проблемы техники и технологий XXI века", 22-25 марта 1994 г., Красноярск: изд. КГТУ, 1994. С.42-49.
72. Горбань А.Н., Дружинина Н.В., Россиев Д.А. "Нейросетевая интерпретация спектрофотометрического способа исследования содержания меланина в ресницах и подсчет значимости обучающих параметров неросети с целью диагностики увеальных меланом".- 4 Всероссийский рабочий семинар "Нейроинформатика и ее приложения", 5-7 октября 1996 г., Тезисы докладов. Красноярск: изд. КГТУ, 1996, с. 94.
73. Горбань А.Н., Кошур В.Д. Нейросетевые модели и методы решения задач динамики сплошных сред и физики взаимодействующих частиц // 10 Зимняя школа по механике сплошных сред (тезисы докладов) / Екатеринбург: УрО РАН, 1995. С. 75-77.
74. Горбань А.Н., Миркес Е.М. "Компоненты нейропрограмм", тезисы докладов III Всероссийского семинара "Нейроинформатика и ее приложения", Красноярск: Изд-во КГТУ, с. 17
75. Горбань А.Н., Миркес Е.М. Логически прозрачные нейронные сети для производства знаний из данных. Вычислительный центр СО РАН в г. Красноярске. Красноярск, 1997. 12 с., библиогр. 12 назв. (Рукопись деп. в ВИНТИ 17.07.97, № 2434-B97)
76. Горбань А.Н., Миркес Е.М. Нейронные сети ассоциативной памяти, функционирующие в дискретном времени. Вычислительный центр СО РАН в г. Красноярске. Красноярск, 1997. 23 с., библиогр. 8 назв. (Рукопись деп. в ВИНТИ 17.07.97, № 2436-B97)
77. Горбань А.Н., Миркес Е.М. "Информационная емкость тензорных сетей".- 4 Всероссийский рабочий семинар "Нейроинформатика и ее приложения", 5-7 октября 1996 г., Тезисы докладов. Красноярск: изд. КГТУ, 1996, с. 22-23.
78. Горбань А.Н., Миркес Е.М. "Помехоустойчивость тензорных сетей".- 4 Всероссийский рабочий семинар "Нейроинформатика и ее приложения", 5-7 октября 1996 г., Тезисы докладов. Красноярск: изд. КГТУ, 1996, с. 24-25.

79. Горбань А.Н., Миркес Е.М. "Тензорные сети ассоциативной памяти".- 4 Всероссийский рабочий семинар "Нейроинформатика и ее приложения", 5-7 октября 1996 г., Тезисы докладов. Красноярск: изд. КГТУ, 1996, с. 20-21.
80. Горбань А.Н., Миркес Е.М. Кодирование качественных признаков для нейросетей // Тезисы докладов II Всероссийского рабочего семинара "Нейроинформатика и ее приложения" (Красноярск, 7-10 октября 1994 г.) / Красноярск: Изд-во КГТУ, 1994, с. 29.
81. Горбань А.Н., Миркес Е.М. Контрастирование нейронных сетей, тезисы докладов III Всероссийского семинара "Нейроинформатика и ее приложения", Красноярск: Изд-во КГТУ, сс. 78-79
82. Горбань А.Н., Миркес Е.М. Логически прозрачные нейронные сети, Нейроинформатика и ее приложения: тезисы докладов III Всероссийского семинара , Красноярск: Изд-во КГТУ, с. 32
83. Горбань А.Н., Миркес Е.М. Нейросетевое распознавание визуальных образов "EYE" (описание пакета программ) Красноярск: Ин-т биофизики СО РАН, 1992. 36 с. Препринт № 193 Б.
84. Горбань А.Н., Миркес Е.М. Оценки и интерпретаторы ответа для сетей двойственного функционирования. Вычислительный центр СО РАН в г. Красноярске. Красноярск, 1997. 24 с., библиогр. 8 назв. (Рукопись деп. в ВИНТИ 25.07.97, № 2511-B97)
85. Горбань А.Н., Миркес Е.М. Функциональные компоненты нейрокompьютера // Нейроинформатика и ее приложения: Материалы III Всероссийского семинара, 6-8 октября 1995 г. Ч. 1/Под ред. А.Н.Горбаня; Красноярск: Изд-во КГТУ, 1995. С. 79-90.
86. Горбань А.Н., Миркес Е.М., Свитин А.П. Метод мультиплетных покрытий и его использование для предсказания свойств атомов и молекул. - Журнал физ. химии, 1992. Т. 66, № 6. С. 1503-1510.
87. Горбань А.Н., Миркес Е.М., Свитин А.П. Полуэмпирический метод классификации атомов и интерполяции их свойств. // Математическое моделирование в химии и биологии. Новые подходы. Новосибирск : Наука, 1992. С. 204-220.
88. Горбань А.Н., Новоходько А.Ю. Нейронные сети в задаче транспонированной регрессии. Второй Сибирский конгресс по Прикладной и Индустриальной Математике, посвященный памяти А.А.Ляпунова (1911-1973), А.П.Ершова (1931-1988) и И.А.Полетаева (1915-1983). Новосибирск, июнь 1996. Тезисы докладов, часть 2. Изд. Института математики СО РАН. С. 160-161.
89. Горбань А.Н., Новоходько А.Ю., Царегородцев В.Г. "Нейросетевая реализация транспонированной задачи линейной регрессии" .- 4 Всероссийский рабочий семинар "Нейроинформатика и ее приложения", 5-7 октября 1996 г., Тезисы докладов. Красноярск: изд. КГТУ, 1996, с. 37-39.
90. Горбань А.Н., Россиев Д.А. Нейронные сети на персональном компьютере // Новосибирск: Наука, 1996.- 276 с.
91. Горбань А.Н., Россиев Д.А., Бутакова Е.В., Гилев С.Е., Головенкин С.Е., Догадин С.А., Коченов Д.А., Масленникова Е.В., Матюшин Г.В., Миркес Е.М., Назаров Б.В., Ноздрачев К.Г., Савченко А.А., Смирнова С.В., Чертыков П.А., Шульман В.А. Медицинские и физиологические применения нейронитатора "MultiNeuron" // Нейроинформатика и ее приложения: Материалы III Всероссийского семинара, 6-8 октября 1995 г. Ч. 1/Под ред. А.Н.Горбаня; Красноярск: Изд-во КГТУ, 1995. С. 101-113.
92. Горбань А.Н., Россиев Д.А., Головенкин С.Е., Шульман В.А., Матюшин Г.В. Нейросистема прогнозирования осложнений инфаркта миокарда. Второй Сибирский конгресс по Прикладной и Индустриальной Математике, посвященный памяти А.А.Ляпунова (1911-1973), А.П.Ершова (1931-1988) и И.А.Полетаева (1915-1983). Новосибирск, июнь 1996. Тезисы докладов, часть 1. Изд. Института математики СО РАН. С. 40.
93. Горбань А.Н., Россиев Д.А., Коченов Д.А. Применение самообучающихся нейросетевых программ. Раздел 1. Введение в нейропрограммы: Учебно-методическое пособие для студентов специальностей 22.04 и 55.28.00 всех форм обучения. Красноярск: Изд-во СТИ, 1994. 24 с.
94. Горбань А.Н., Сенашова М.Ю. Метод обратного распространения точности. Препринт ВЦ СО РАН, Красноярск, 1996, №17, 8 с.
95. Горбань А.Н., Сенашова М.Ю. Погрешности в нейронных сетях. Вычислительный центр СО РАН в г. Красноярске. Красноярск, 1997. 38 с., библиогр. 8 назв. (Рукопись деп. в ВИНТИ 25.07.97, № 2509-B97)

96. Горбань А.Н., Сенашова М.Ю. Погрешности в нейронных сетях. Рукопись деп. в ВИНИТИ, 25.07.97, №2509-В97, 1997, 38 с.
97. Горбань А.Н., Фриденберг В.И. Новая игрушка человечества. МИР ПК, 1993, № 9. С. 111-113.
98. Горбань А.Н., Хлебопрос Р.Г. Демон Дарвина. Идея оптимальности и естественный отбор. М.: Наука, 1988. 208 с.
99. Гордиенко П.В. Стратегии контрастирования // Нейроинформатика и ее приложения. Тезисы докладов 5 Всероссийского семинара, 3-5 октября 1997 г. / Под ред. А.Н.Горбаня. Красноярск: изд. КГТУ, 1997. С. 69.
100. Грановская Р.М., Березная И.Я. Интуиция и искусственный интеллект.- Л.: ЛГУ, 1991.- 272 с.
101. Гутчин И.Б., Кузичев А.С. Бионика и надежность. М.: Наука, 1967.
102. Демиденко Е.З. Линейная и нелинейная регрессия.- М.: Финансы и статистика, 1981.- 302 с.
103. Деннис Дж. мл., Шнабель Р. Численные методы безусловной оптимизации и решения нелинейных уравнений. М.: Мир, 1988. 440 с.
104. Дертоузос М. Пороговая логика. - М.: Мир, 1967.
105. Джордж Ф. Мозг как вычислительная машина. М. Изд-во иностр. лит., 1963. 528 с.
106. Дианкова Е.В., Квичанский А.В., Мухамадиев Р.Ф., Мухамадиева Т.А., Терехов С.А. Некоторые свойства нелинейных нейронных сетей. Исследование трехнейронной модели// Тезисы докладов III Всероссийского семинара "Нейроинформатика и ее приложения", Красноярск: Изд-во КГТУ, 1995, с. 86
107. Дискуссия о нейрокомпьютерах / Под ред. В.И.Крюкова. Пушкино, 1988.
108. Дорофеюк А.А. Алгоритмы автоматической классификации (обзор). - Автоматика и телемеханика, 1971, № 12. С. 78-113.
109. Доррер М.Г., Горбань А.Н., Копытов А.Г., Зенкин В.И. Психологическая интуиция нейронных сетей // Нейроинформатика и ее приложения: Материалы III Всероссийского семинара, 6-8 октября 1995 г. Ч. 1/Под ред. А.Н.Горбаня; Красноярск: Изд-во КГТУ, 1995. С. 114-127.
110. Дуда Р., Харт П. Распознавание образов и анализ сцен.М.: Мир, 1976.- 512 с.
111. Дунин-Барковский В.Л. Информационные процессы в нейронных структурах. - М.: Наука, 1978.
112. Дунин-Барковский В.Л. Нейрокибернетика, нейроинформатика, нейрокомпьютеры / Нейроинформатика Новосибирск: Наука, Сибирская издательская фирма РАН, 1998.
113. Дунин-Барковский В.Л. Нейронные схемы ассоциативной памяти // Моделирование возбудимых структур. Пушкино: изд.ЦБИ, 1975. С.90-141.
114. Дюк В.А. Компьютерная психодиагностика. Санкт-Петербург: Братство, 1994.- 364 с.
115. Ермаков С.В., Мышов К.Д., Охонин В.А. К вопросу о математическом моделировании базового принципа мышления человека. Препринт ИБФ СО РАН, Красноярск, 1992, №173В, 36 с.
116. Журавлев Ю.И. Об алгебраическом подходе к решению задач распознавания и классификации // Проблемы кибернетики.- М.: Наука, 1978, вып. 33.- С. 5-68.
117. Загоруйко Н.Г. Методы распознавания и их применение.М.: Сов. радио, 1972.- 206 с.
118. Загоруйко Н.Г., Елкина В.Н., Лбов Г.С. Алгоритмы обнаружения эмпирических закономерностей.- Новосибирск: Наука, 1985.- 110 с.
119. Захарова Л.Б., Полонская М.Г., Савченко А.А. и др. Оценка антропологического напряжения пришлого населения промышленной зоны Заполярья (биологический аспект) // Препринт ИБФ СО РАН. Красноярск, 1989. № 110Б. 52 с.
120. Захарова Л.М., Киселева Н.Е. Мучник И.Б., Петровский А.М., Сверчинская Р.Б. Анализ развития гипертонической болезни по эмпирическим данным. - Автоматика и телемеханика, 1977, № 9. С. 114-122.
121. Ивахненко А.Г. "Перцептроны". - Киев: Наукова думка, 1974.
122. Ивахненко А.Г. Самообучающиеся системы распознавания и автоматического регулирования.- Киев: Техника, 1969.- 392 с.
123. Искусственный интеллект: В 3-х кн. Кн. 1. Системы общения и экспертные системы: Справочник / под ред. Э.В.Попова. - М.: Радио и связь, 1990.- 464 с.
124. Искусственный интеллект: В 3-х кн. Кн. 2. Модели и методы: Справочник / под ред. Д.А. Пospelова. - М.: Радио и связь, 1990.- 304 с.
125. Итоги науки и техники. Сер. "Физ. и Матем. модели нейронных сетей" /Под ред. А.А.Веденова. - М.: Изд-во ВИНИТИ, 1990-92 - Т. 1-5.

126. Квичанский А.В., Дианкова Е.В., Мухамадиев Р.Ф., Мухамадиева Т.А. Программный продукт NNN для исследования свойств нелинейных сетей в компьютерном эксперименте // Тезисы докладов III Всероссийского семинара "Нейроинформатика и ее приложения", Красноярск: Изд-во КГТУ, 1995, с. 10
127. Кендалл М., Стьюарт А. Статистические выводы и связи. 11 М.: Наука, 1973.- 900 с.
128. Кирдин А.Н., Новоходько А.Ю., Царегородцев В.Г. Скрытые параметры и транспонированная регрессия/ Нейроинформатика Новосибирск: Наука, Сибирская издательская фирма РАН, 1998.
129. Костюк Ф.Ф. Инфаркт миокарда. Красноярск: Офсет, 1993. 224 с.
130. Кохонен Т. Ассоциативная память. - М.: Мир, 1980.
131. Кохонен Т. Ассоциативные запоминающие устройства. - М.: Мир, 1982.
132. Коченов Д.А., Миркес Е.М. "Определение чувствительности нейросети к изменению входных сигналов", тезисы докладов III Всероссийского семинара "Нейроинформатика и ее приложения", Красноярск: Изд-во КГТУ, с. 61
133. Коченов Д.А., Миркес Е.М. "Синтез управляющих воздействий", тезисы докладов III Всероссийского семинара "Нейроинформатика и ее приложения", Красноярск: Изд-во КГТУ, с. 31
134. Коченов Д.А., Миркес Е.М., Россиев Д.А. Автоматическая подстройка входных данных для получения требуемого ответа нейросети // Проблемы информатизации региона. Труды межрегиональной конференции (Красноярск, 27-29 ноября 1995 г.). Красноярск, 1995.- С.156.
135. Коченов Д.А., Миркес Е.М., Россиев Д.А. Метод подстройки параметров примера для получения требуемого ответа нейросети // Нейроинформатика и ее приложения. Тез. докл. Всероссийского рабочего семинара 7 - 10 октября 1994 г. Красноярск.- 1994.- С.39.
136. Коченов Д.А., Россиев Д.А. Аппроксимация функций класса $C[a,b]$ нейросетевыми предикторами // Тезисы докладов рабочего семинара "Нейроинформатика и нейрокompьютеры", Красноярск, 8-11 октября 1993 г., Красноярск.- 1993.- С.13.
137. Краймер Л.П., Матюхин С.А., Майоркин С.Г. Память кибернетических систем (Основы мнемологии). - М.: Сов. радио, 1971.
138. Кусуль Э.М., Байды Т.Н. Разработка архитектуры нейроподобной сети для распознавания формы объектов на изображении // Автоматика.- 1990.- № 5.- С. 56-61.
139. Кушаковский М.С. Аритмии сердца. Санкт-Петербург: Гиппократ, 1992. 544 с.
140. Лбов Г.С. Методы обработки разнотипных экспериментальных данных.- Новосибирск: Наука, 1981.- 157 с.
141. Лоули Д., Максвелл А. Факторный анализ как статистический метод.- М.: Мир, 1967.- 144 с.
142. Мазуров В.Д. Метод комитетов в задачах оптимизации и классификации.- М.: Наука, Гл. ред. физ.-мат. лит., 1990. 248 с.
143. МакКаллок У.С., Питтс В. Логическое исчисление идей, относящихся к нервной активности // Нейрокомпьютер, 1992. №3, 4. С. 40-53.
144. Масалович А.И. От нейрона к нейрокompьютеру // Журнал доктора Добба.- 1992.- N.1.- С.20-24.
145. Минский М., Пайперт С. Перцептроны. - М.: Мир, 1971.
146. Миркес Е.М. Глобальные и локальные оценки для сетей двойственного функционирования. Тезисы докладов III Всероссийского семинара "Нейроинформатика и ее приложения", Красноярск: Изд-во КГТУ, сс. 76-77
147. Миркес Е.М. Использование весов примеров при обучении нейронных сетей. тезисы докладов III Всероссийского семинара "Нейроинформатика и ее приложения", Красноярск: Изд-во КГТУ, с. 75
148. Миркес Е.М. Логически прозрачные нейронные сети и производство явных знаний из данных / Нейроинформатика Новосибирск: Наука, Сибирская издательская фирма РАН, 1998.
149. Миркес Е.М. Нейроинформатика и другие науки // Вестник КГТУ, 1996, вып. 6, с.5-33.
150. Миркес Е.М. Нейронные сети ассоциативной памяти / Нейроинформатика Новосибирск: Наука, Сибирская издательская фирма РАН, 1998.
151. Миркес Е.М. Обучение сетей с пороговыми нейронами. Тезисы докладов III Всероссийского семинара "Нейроинформатика и ее приложения", Красноярск: Изд-во КГТУ, с. 72
152. Миркес Е.М. Оценки и интерпретаторы ответа для сетей двойственного функционирования. Тезисы докладов III Всероссийского семинара "Нейроинформатика и ее приложения", Красноярск: Изд-во КГТУ, сс. 73-74

153. Миркес Е.М., Свитин А.П. Применение метода ассоциативных сетей для прогнозирования переносов заряда при адсорбции молекул. // Эволюционное моделирование и кинетика. Новосибирск: Наука, 1992. С.30-35.
154. Миркес Е.М., Свитин А.П., Фет А.И. Массовые формулы для атомов. // Математическое моделирование в химии и биологии. Новые подходы. Новосибирск : Наука, 1992. С. 199-204.
155. Миркин Б.Г. Анализ качественных признаков и структур.М.: Статистика, 1980.- 319 с.
156. Мкртчян С.О. Проектирование логических устройств ЭВМ на нейронных элементах. - М.: Энергия, 1977.
157. Мостеллер Ф., Тьюки Дж. Анализ данных и регрессия.- М.: Финансы и статистика, 1982.- 239 с.
158. Муллаев И.Э. Экстремальные подсистемы монотонных систем. I, II, III. - Автоматика и телемеханика, 1976, № 5. С. 130-139; 1976, № 8. С. 169-178; 1977, № 1. С. 143-152.
159. Мучник И.Б. Анализ структуры экспериментальных графов. - Автоматика и телемеханика, 1974, № 9. С. 62-80.
160. Мызников А.В., Россиев Д.А., Лохман В.Ф. Нейросетевая экспертная система для оптимизации лечения облитерирующего тромбангита и прогнозирования его непосредственных исходов // Ангиология и сосудистая хирургия.- 1995.- N 2.- С.100.
161. Мызников А.В., Россиев Д.А., Лохман В.Ф. Прогнозирование непосредственных результатов лечения облитерирующего тромбангита с помощью нейронных сетей // В сб.: Молодые ученые - практическому здравоохранению.Красноярск, 1994.- С. 42.
162. Назаров Б.В. Прогностические аспекты некоторых нарушений ритма и проводимости при остром инфаркте миокарда: Автореф. дис.... канд. мед. наук. Новосибирск, 1982. 22 с.
163. Назимова Д.И., Новоходько А.Ю., Царегородцев В.Г. Нейросетевые методы обработки информации в задаче прогнозирования климатических параметров. // Математические модели и методы их исследования: Междунар. конференция. Тезисы докладов. Красноярск: изд. Краснояр. гос. ун-та. С. 135.
164. Назимова Д.И., Новоходько А.Ю., Царегородцев В.Г. Нейросетевые методы обработки информации в задаче восстановления климатических данных // Нейроинформатика и ее приложения. Тезисы докладов 5 Всероссийского семинара, 3-5 октября 1997 г. / Под ред. А.Н.Горбаня. Красноярск: изд. КГТУ, 1997. С. 124.
165. Народов А.А., Россиев Д.А., Захматов И.Г. Оценка компенсаторных возможностей головного мозга при его органических поражениях с помощью искусственных нейронных сетей // В сб.: Молодые ученые - практическому здравоохранению.- Красноярск, 1994.- С.30.
166. Научное открытие в России... - Красноярский комсомолец (газета), Красноярск, 1992, 11 августа, № 86.
167. Нейроинформатика / А.Н.Горбань, В.Л.Дунин-Барковский, А.Н.Кирдин, Е.М.Миркес, А.Ю.Новоходько, Д.А.Россиев, С.А.Терехов, М.Ю.Сенашова, В.Г.Царегородцев. Новосибирск: Наука, Сибирская издательская фирма РАН, 1998.
168. Николаев П.П. Методы представления формы объектов в задаче константного зрительного восприятия / Интеллектуальные процессы и их моделирование. Пространственно-временная организация.- М.: Наука, 1991.- С. 146-173.
169. Николаев П.П. Трихроматическая модель констант восприятия окраски объектов // Сенсорные системы. 1990. Т.4 Вып. 4. С. 421-442.
170. Нильсен Н. Обучающиеся машины. - М.: Мир, 1967.
171. Новоходько А.Ю., Царегородцев В.Г. Нейросетевое решение транспонированной задачи линейной регрессии // Тезисы докладов четвертой международной конференции "Математика, компьютер, образование". - Москва, 1997.
172. Охонин В.А. Вариационный принцип в теории адаптивных сетей. Препринт ИФ СО АН СССР, Красноярск, 1987, №61Б, 18 с.
173. Парин В.В., Баевский Р.М. Медицина и техника.- М.: Знание, 1968.- С.36-49.
174. Переверзев-Орлов В.С. Советчик специалиста. Опыт разработки партнерской системы // М.: Наука, 1990.- 133 с.
175. Петров А.П. Аксиоматика игры "в прятки" и генезис зрительного пространства / Интеллектуальные процессы и их моделирование. Пространственно-временная организация.- М.: Наука, 1991.- С. 174-182.

176. Питенко А.А. Нейросетевое восполнение пробелов данных в ГИС // Нейроинформатика и ее приложения. Тезисы докладов 5 Всероссийского семинара, 3-5 октября 1997 г. / Под ред. А.Н.Горбана. Красноярск: изд. КГТУ, 1997. С. 140.
177. Позин И.В. Моделирование нейронных структур. - М.: Наука, 1970.
178. Пшеничный Б.Н., Данилин Ю.М. Численные методы в экстремальных задачах. М.:Наука, 1975. 319 с.
179. Распознавание образов и медицинская диагностика / под ред. Ю.М. Неймарка.- М.: Наука, 1972.- 328 с.
180. Розенблатт Ф. Принципы нейродинамики. Перцептрон и теория механизмов мозга. М.: Мир, 1965. 480 с.
181. Россиев А.А. Генератор 0-таблиц в среде WINDOWS-95 // Нейроинформатика и ее приложения. Тезисы докладов 5 Всероссийского семинара, 3-5 октября 1997 г. / Под ред. А.Н.Горбана. Красноярск: изд. КГТУ, 1997. С. 151.
182. Россиев Д.А, Захматов И.Г. Оценка компенсаторных возможностей головного мозга при его органических поражениях (опыт применения нейросетевого векторного предиктора) // Нейроинформатика и ее приложения. Тез. докл. Всероссийского рабочего семинара 7 - 10 октября 1994 г. Красноярск.- 1994. 17 С.42.
183. Россиев Д.А. Медицинская нейроинформатика / Нейроинформатика Новосибирск: Наука, Сибирская издательская фирма РАН, 1998.
184. Россиев Д.А. Нейросетевые самообучающиеся экспертные системы в медицине // Молодые ученые - практическому здравоохранению.- Красноярск, 1994.- С.17.
185. Россиев Д.А., Бутакова Е.В. Нейросетевая диагностика и дифференциальная диагностика злокачественных опухолей сосудистой оболочки глаза // Нейроинформатика и ее приложения: Материалы III Всероссийского семинара, 6-8 октября 1995 г. Ч. I/Под ред. А.Н.Горбана; Красноярск: Изд-во КГТУ, 1995. С. 167-194.
186. Россиев Д.А., Бутакова Е.В. Ранняя диагностика злокачественных опухолей сосудистой оболочки глаза с использованием нейронных сетей // Нейроинформатика и ее приложения. Тез. докл. Всероссийского рабочего семинара 7 10 октября 1994 г. Красноярск.- 1994.- С.44.
187. Россиев Д.А., Винник Н.Г. Предсказание "удачности" предстоящего брака нейросетевыми экспертами // Нейроинформатика и ее приложения. Тез. докл. Всероссийского рабочего семинара 7 - 10 октября 1994 г. Красноярск.- 1994.С.45.
188. Россиев Д.А., Гилев С.Е., Коченов Д.А. "MultiNeuron, Версии 2.0 и 3.0", тезисы докладов III Всероссийского семинара "Нейроинформатика и ее приложения", Красноярск: Изд-во КГТУ, с. 14
189. Россиев Д.А., Гилев С.Е., Коченов Д.А.. Нейроэмулятор "MultiNeuron".Второй Сибирский конгресс по Прикладной и Индустриальной Математике, посвященный памяти А.А.Ляпунова (1911-1973), А.П.Ершова (1931-1988) и И.А.Полетаева (1915-1983). Новосибирск, июнь 1996. Тезисы докладов, часть 1. Изд. Института математики СО РАН. С. 45.
190. Россиев Д.А., Головенкин С.Е. Прогнозирование осложнений инфаркта миокарда с помощью нейронных сетей // Нейроинформатика и ее приложения. Тез. докл. Всероссийского рабочего семинара 7 - 10 октября 1994 г. Красноярск.- 1994.С.40.
191. Россиев Д.А., Головенкин С.Е., Назаров Б.В., Шульман В.А., Матюшин Г.В. Определение информативности медицинских параметров с помощью нейронной сети // Диагностика, информатика и метрология - 94.- Тез. научно-технической конференции (г. Санкт-Петербург, 28-30 июня 1994 г.).С.-Петербург.- 1994.- С.348.
192. Россиев Д.А., Головенкин С.Е., Шульман В.А., Матюшин Г.В. Использование нейронных сетей для прогнозирования возникновения или усугубления застойной сердечной недостаточности у больных с нарушениями ритма сердца // Тезисы докладов рабочего семинара "Нейроинформатика и нейрокомпьютеры", Красноярск, 8-11 октября 1993 г., Красноярск.- 1993.- С.16.
193. Россиев Д.А., Головенкин С.Е., Шульман В.А., Матюшин Г.В. Прогнозирование осложнений инфаркта миокарда нейронными сетями // Нейроинформатика и ее приложения: Материалы III Всероссийского семинара, 6-8 октября 1995 г. Ч. I/Под ред. А.Н.Горбана; Красноярск: Изд-во КГТУ, 1995. С. 128-166.
194. Россиев Д.А., Догадин С.А., Масленникова Е.В., Ноздрачев К.Г., Борисов А.Г. Обучение нейросетей выявлению накопленной дозы радиоактивного облучения // Тезисы докладов рабочего семинара "Нейроинформатика и нейрокомпьютеры", Красноярск, 8-11 октября 1993 г., Красноярск.- 1993.- С.15.

195. Россиев Д.А., Догадин С.А., Масленикова Е.В., Ноздрачев К.Г., Борисов А.Г. Выявление накопленной дозы радиоактивного облучения с помощью нейросетевого классификатора // Современные проблемы и методологические подходы к изучению влияния факторов производственной и окружающей среды на здоровье человека (Тез. докл. республиканской конф.). - Ангарск-Иркутск: изд. "Лисна".1993.- С.111-112.
196. Россиев Д.А., Коченов Д.А. Пакет программ "MultiNeuron" - "Configurator" - "Tester" для конструирования нейросетевых приложений // Нейроинформатика и ее приложения. Тез. докл. Всероссийского рабочего семинара 7 - 10 октября 1994 г. Красноярск.- 1994.- С.30.
197. Россиев Д.А., Мызников А.А. Нейросетевое моделирование лечения и прогнозирование его непосредственных результатов у больных облитерирующим тромбангиитом // Нейроинформатика и ее приложения: Материалы III Всероссийского семинара, 6-8 октября 1995 г. Ч. 1/Под ред. А.Н.Горбана; Красноярск: Изд-во КГТУ, 1995. С. 194-228.
198. Россиев Д.А., Мызников А.В. Прогнозирование непосредственных результатов лечения облитерирующего тромбангиита с помощью нейронных сетей // Нейроинформатика и ее приложения. Тез. докл. Всероссийского рабочего семинара 7 - 10 октября 1994 г. Красноярск.- 1994.- С.41.
199. Россиев Д.А., Савченко А.А., Гилев С.Е., Коченов Д.А. Применение нейросетей для изучения и диагностики иммунодефицитных состояний// Нейроинформатика и нейрокомпьютеры/ Тезисы докладов рабочего семинара 8-11 октября 1993 г., Красноярск/ Институт биофизики СО РАН, 1993. С. 32.
200. Россиев Д.А., Суханова Н.В., Швецкий А.Г. Нейросетевая система дифференциальной диагностики заболеваний, проявляющихся синдромом "острого живота" // Нейроинформатика и ее приложения. Тез. докл. Всероссийского рабочего семинара 7 - 10 октября 1994 г. Красноярск.- 1994.- С.43.
201. Савченко А.А., Догадин С.А., Ткачев А.В., Бойко Е.Р., Россиев Д.А. Обследование людей в районе возможного радиоактивного загрязнения с помощью нейросетевого классификатора // Нейроинформатика и ее приложения. Тез. докл. Всероссийского рабочего семинара 7 - 10 октября 1994 г. Красноярск.- 1994.- С.46.
202. Савченко А.А., Митрошина Л.В., Россиев Д.А., Догадин С.А. Моделирование с помощью нейросетевого предиктора реальных чисел иммуноэндокринного взаимодействия при заболеваниях щитовидной железы // Тезисы докладов рабочего семинара "Нейроинформатика и нейрокомпьютеры", Красноярск, 8-11 октября 1993 г., Красноярск.- 1993.- С.18.
203. Савченко А.А., Россиев Д.А., Догадин С.А., Горбань А.Н. Нейротехнология для обследования людей в районе возможного радиоактивного загрязнения. Второй Сибирский конгресс по Прикладной и Индустриальной Математике, посвященный памяти А.А.Ляпунова (1911-1973), А.П.Ершова (1931-1988) и И.А.Полетаева (1915-1983). Новосибирск, июнь 1996. Тезисы докладов, часть 1. Изд. Института математики СО РАН. С. 46-47.
204. Савченко А.А., Россиев Д.А., Захарова Л.Б. Применение нейросетевого классификатора для изучения и диагностики виллового энцефалита // Тезисы докладов рабочего семинара "Нейроинформатика и нейрокомпьютеры", Красноярск, 8-11 октября 1993 г., Красноярск.- 1993.- С.17.
205. Савченко А.А., Россиев Д.А., Ноздрачев К.Г., Догадин С.А. Обучение нейросетевого классификатора дифференцировать пол человека по метаболическим и гормональным показателям // Нейроинформатика и ее приложения. Тез. докл. Всероссийского рабочего семинара 7 - 10 октября 1994 г. Красноярск.- 1994.С.47.
206. Савченко А.А., Россиев Д.А., Ноздрачев К.Г., Догадин С.А. Подтверждение с помощью нейросетевого классификатора существования гомеостатических уровней в группе практически здоровых людей // Нейроинформатика и ее приложения. Тез. докл. Всероссийского рабочего семинара 7 - 10 октября 1994 г. Красноярск.- 1994.- С.49.
207. Савченко А.А., Россиев Д.А., Ноздрачев К.Г., Догадин С.А., Гилев С.Е. Нейроклассификатор, дифференцирующий пол человека по метаболическим и гормональным показателям. Второй Сибирский конгресс по Прикладной и Индустриальной Математике, посвященный памяти А.А.Ляпунова (1911-1973), А.П.Ершова (1931-1988) и И.А.Полетаева (1915-1983). Новосибирск, июнь 1996. Тезисы докладов, часть 1. Изд. Института математики СО РАН. С. 47.
208. Савченко А.А., Смирнова С.В., Россиев Д.А. Применение нейросетевого классификатора для изучения и диагностики аллергических и псевдоаллергических реакций //

- Нейроинформатика и ее приложения. Тез. докл. Всероссийского рабочего семинара 7 - 10 октября 1994 г. Красноярск.- 1994. С. 48.
209. Сенашова М.Ю. Метод обратного распространения точности с учетом независимости погрешностей сигналов сети // Тез. конф. молодых ученых Красноярского научного центра. – Красноярск, Президиум КНЦ СО РАН, 1996, сс.96-97.
210. Сенашова М.Ю. Метод обратного распространения точности. // Нейроинформатика и ее приложения. Тез. докл. IV Всероссийского семинара, 5 - 7 октября, 1996 г. Красноярск; КГТУ. 1996, с.47
211. Сенашова М.Ю. Погрешности в нейронных сетях / Нейроинформатика Новосибирск: Наука, Сибирская издательская фирма РАН, 1998.
212. Сенашова М.Ю. Упрощение нейронных сетей: приближение значений весов синапсов при помощи цепных дробей. Вычислительный центр СО РАН в г. Красноярске. Красноярск, 1997. 11 с., библиогр. 6 назв. (Рукопись деп. в ВИНТИ 25.07.97, № 2510-B97)
213. Сенашова. М.Ю. Упрощение нейронных сетей. Использование цепных дробей для приближения весов синапсов. // Нейроинформатика и ее приложения: Тезисы докладов V Всероссийского семинара, 3-5 октября, 1997 г., Красноярск; КГТУ. 1997, с. 165-166.
214. Соколов Е.Н., Вайткявичус Г.Г. Нейроинтеллект: от нейрона к нейрокомпьютеру. М.: Наука, 1989. 238 с.
215. Степанян А.А., Архангельский С.В. Построение логических схем на пороговых элементах. Куйбышевское книжное изд-во, 1967.
216. Судариков В.А. Исследование адаптивных нейросетевых алгоритмов решения задач линейной алгебры // Нейрокомпьютер, 1992. № 3.4. С. 13-20.
217. Тарасов К.Е., Великов В.К., Фролова А.И. Логика и семиотика диагноза (методологические проблемы).- М.: Медицина, 1989.- 272 с.
218. Терехов С.А. Нейросетевые информационные модели сложных инженерных систем / Нейроинформатика Новосибирск: Наука, Сибирская издательская фирма РАН, 1998.
219. Транспьютерные и нейронные ЭВМ. /Под ред. В.К.Левина и А.И.Галушкина - М.: Российский Дом знаний, 1992.
220. Уидроу Б., Стирнз С. Адаптивная обработка сигналов. М.: Мир, 1989. 440 с.
221. Уоссермен Ф. Нейрокомпьютерная техника.- М.: Мир, 1992.
222. Федотов Н.Г. Методы стохастической геометрии в распознавании образов. - М.: Радио и связь, 1990.- 144 с.
223. Фор А. Восприятие и распознавание образов.- М.: Машиностроение, 1989.- 272 с.
224. Фролов А.А., Муравьев И.П. Информационные характеристики нейронных сетей. - М.: Наука, 1988.
225. Фролов А.А., Муравьев И.П. Нейронные модели ассоциативной памяти.- М.: Наука, 1987.- 160 с.
226. Фу К. Структурные методы в распознавании образов.- М.: Мир, 1977.- 320 с.
227. Фукунга К. Введение в статистическую теорию распознавания образов.- М.: Наука, 1979.- 367 с.
228. Хартман Г. Современный факторный анализ.- М.: Статистика, 1972.- 486 с.
229. Химмельблау Д. Прикладное нелинейное программирование. М.: Мир, 1975. 534 с.
230. Хинтон Дж.Е. Обучение в параллельных сетях / Реальность и прогнозы искусственного интеллекта.- М.: Мир, 1987.- С. 124-136.
231. Царегородцев В.Г. Транспонированная линейная регрессия для интерполяции свойств химических элементов // Нейроинформатика и ее приложения. Тезисы докладов 5 Всероссийского семинара, 3-5 октября 1997 г. / Под ред. А.Н.Горбаня. Красноярск: изд. КГТУ, 1997. С. 177-178.
232. Цыганков В.Д. Нейрокопьютер и его применение.- М.: "Сол Систем", 1993.
233. Цыпкин Я.З. Основы теории обучающихся систем. М.: Наука, 1970. 252 с.
234. Шайдунов В.В. Многосеточные методы конечных элементов. - М.: Наука, 1989.
235. Шварц Э., Трис Д. Программы, умеющие думать // Бизнес Уик.- 1992.- N.6.- С.15-18.
236. Шенк Р., Хантер Л. Познать механизмы мышления / Реальность и прогнозы искусственного интеллекта.- М.: Мир, 1987.- С. 15-26.
237. Шербаков П.С. Библиографическая база данных по методам настройки нейронных сетей // Нейрокомпьютер, 1993. № 3.4. С.5-8.
238. Aleksander I., Morton H. The logic of neural cognition // Adv. Neural Comput.- Amsterdam etc., 1990.- PP. 97-102.
239. Alexander S. Th. Adaptive Signal Processing. Theory and Applications. Springer. 1986. 179 p.

240. Allen J., Murray A.. Development of a neural network screening aid for diagnosing lower limb peripheral vascular disease from photoelectric plethysmography pulse waveforms // *Physiol. Meas.*- 1993.- V.14, N.1.- P.13-22.
241. Amari Sh., Maginu K. Statistical Neurodynamics of Associative Memory // *Neural Networks*, 1988. V.1. N1. P. 63-74.
242. Arbib M.A. *Brains, Machines, and Mathematics*. Springer, 1987. 202 p.
243. Aston M.L., Wener M.H., Thomas R.G., Hunder G.G., Bloch D.A. Application of neural networks to the classification of giant cell arteritis // *Arthritis Reum.*- 1994.- V.37, N.5.- P.760-770.
244. Aynsley M., Hofland A., Morris A.J. et al. Artificial intelligence and the supervision of bioprocesses (real-time knowledge-based systems and neural networks) // *Adv. Biochem. Eng. Biotechnol.*- 1993.- N.48.- P.1-27.
245. Baba N. *New Topics in Learning Automate Theory and Applications*. Springer, 1985. 131 p. (Lec. Not. Control and Information, N71).
246. Barschdorff D., Ester S., Dorsel T et al. Phonographic diagnostic aid in heart defects using neural networks // *Biomed. Tech. Berlin.*- 1990.- V.35, N.11.- P.271-279.
247. Bartsev S.I., Okhonin V.A. Optimization and Monitoring Needs: Possible Mechanisms of Control of Ecological Systems. *Nanobiology*, 1993, v.2, p.165-172.
248. Bartsev S.I., Okhonin V.A. Self-learning neural networks playing "Two coins"// *Proc. of International Workshop "Neurocomputers and attention II"*, Manchester Univ.Press, 1991, p.453-458.
249. Bartsev S.I., Okhonin V.A. The algorithm of dual functioning (back-propagation): general approach, versions and applications. Preprint of Biophysics Institute SB AS USSR, Krasnoyarsk, 1989, №107B, 16 p.
250. Bartsev S.I., Okhonin V.A. Variation principle and algorithm of dual functioning: examples and applications// *Proc. of International Workshop "Neurocomputers and attention II"*, Manchester Univ.Press, 1991, p.445-452.
251. Baxt W.G. A neural network trained to identify the presence of myocardial infarction bases some decisions on clinical associations that differ from accepted clinical teaching // *Med. Decis. Making.*- 1994.- V.14, N.3.- P.217-222.
252. Baxt W.G. Analysis of the clinical variables driving decision in an artificial neural network trained to identify the presence of myocardial infarction // *Ann. Emerg. Med.*- 1992.- V.21, N.12.- P.1439-1444.
253. Baxt W.G. Complexity, chaos and human physiology: the justification for non-linear neural computational analysis // *Cancer Lett.*- 1994.- V.77, N.2-3.- P.85-93.
254. Baxt W.G. Use of an artificial neural network for the diagnosis of myocardial infarction // *Ann. Intern. Med.*- 1991.- V.115, N.11.- P.843-848.
255. Borisov A.G., Gilev S.E., Golovenkin S.E., Gorban A.N., Dogadin S.A., Kochenov D.A., Maslennikova E.V., Matyushin G.V., Mirkes Ye.M., Nozdrachev K.G., Rossiyev D.A., Savchenko A.A., Shulman V.A. "MultiNeuron" neural simulator and its medical applications // *Modelling, Measurement & Control, C.*- 1996.- V.55, N.1.- P.1-5.
256. Bruck J., Goodman J. W. On the power of neural networks for solving hard problems // *J. Complex.*- 1990.- 6, № 2.PP. 129-135.
257. Budilova E.V., Teriokhin A.T. Endocrine networks // *The RNNS/IEEE Symposium on Neuroinformatics and Neurocomputers*, Rostov-on-Don, Russia, October 7-10, 1992.- Rostov/Don, 1992.- V.2.- P.729-737.
258. Carpenter G.A., Grossberg S. A Massively Parallel Architecture for a Self-Organizing Neural Pattern Recognition Machine. - *Computer Vision, Graphics, and Image Processing*, 1987. Vol. 37. PP. 54-115.
259. *Connectionism in Perspective*/Ed. by R. Pfeifer, Z. Schreter, F.Fogelman-Soulie and L. Steels. North-Holland, 1989. 518 p.
260. Cybenko G. Approximation by superposition of a sigmoidal function. - *Mathematics of Control, Signals, and Systems*, 1989. Vol. 2. PP. 303 - 314.
261. Diday E., Simon J.C. Clustering analysis, (dans *Digital Pattern Recognition*), Redacteur: K.S.F.U., Springer Verlag, Berlin, 1980, P. 47-93.
262. *Disordered Systems and biological Organization*/Ed. by Bienenstock F., Fogelman-Soulie G. Weisbuch. Springer, 1986. 405 p.

263. Dorner M.G., Gorban A.N., Kopytov A.G., Zenkin V.I. Psychological intuition of neural networks. Proceedings of the WCNN'95 (World Congress on Neural Networks'95, Washington DC, July 1995). PP. 193-196.
264. Dorner M.G., Gorban A.N., Zenkin V.I. Neural networks in psychology: classical explicit diagnoses // Neuroinformatics and Neurocomputers, Proceedings of the second RNNS-IEEE Symposium, Rostov-na-Donu, September 1995. PP. 281-284.
265. Draper N. R. Applied regression analysis bibliographi update 1988-89 // Commun. Statist. Theory and Meth.- 1990.1990.- 19, № 4.- PP. 1205-1229.
266. Ercal F., Chawla A., Stoeker W.V. et al. Neural network diagnosis of malignant melanoma from color images // IEEE Trans. Biomed. Eng.- 1994.- V.41, N.9.- P.837-845.
267. Ferretti C., Mauri G. NNET: some tools for neural Networks simulation // 9th Annu. Int. Phoenix Conf. Comput. and Commun., Scottsdale, Ariz., March 21-23, 1990.- Los Alamitos (Calif.) etc., 1990.- PP. 38-43.
268. Filho E.C.D.B.C., Fairhurst M.C., Bisset D.L. Adaptive pattern recognition using goal seeking neurons // Pattern Recogn. Lett.- 1991.- 12, № 3.- PP. 131-138.
269. Floyd C.E.Jr., Lo J.Y., Yun A.J. et al. Prediction of breast cancer malignancy using an artificial neural network // Cancer.- 1994.- V.74, N.11.- P.2944-2948.
270. Forbes A.B., Mansfield A.J. Neural implementation of a method for solving systems of linear algebraic equations // Nat. Phys. Lab. Div. Inf. Technol. and Comput. Rept.- 1989.№ 155.- PP. 1-14.
271. Fu H.C., Shann J.J. A fuzzy neural network for knowledge learning // Int. J. Neural Syst.- 1994.- V.5, N.1.- P.13-22.
272. Fukushima K. Neocognitron: A self-organizing Neural Network model for a Mechanism of Pattern Recognition unaffected by shift in position // Biological Cybernetics.1980. V. 36, № 4. PP. 193-202.
273. Fulcher J. Neural networks: promise for the future? // Future Generat. Comput. Syst.- 1990-1991.- 6, № 4.- PP. 351-354.
274. Gallant A.R., White H. There exist a neural network that does not make avoidable mistakes. - IEEE Second International Conferense on Neural Networks, San Diego, CA, New York: IEEE Press, vol. 1, 1988. PP. 657 - 664.
275. Gecseg F. Products of Automata. Springer, 1986. 107 p.
276. Gemignani M. C. Liability for malfunction of an expert system // IEEE Conf. Manag. Expert Syst. Program and Proj., Bethesda, Md. Sept. 10-12, 1990: Proc.- Los Alamitos (Calif.) etc., 1990.- PP. 8-15.
277. Genis C. T. Relaxation and neural learning: points of convergence and divergence // J. Parallel and Distrib. Comput.- 1989.- 6, № 2.- PP. 217-244.
278. George N., Wang hen-ge, Venable D.L. Pattern recognition using the ring-wedge detector and neural-network software: [Pap.] Opt. Pattern Recogn. II: Proc. Meet., Paris, 26-27 Apr., 1989 // Proc. Soc. Photo-Opt. Instrum. Eng.- 1989.- PP. 96-106.
279. Gilev S.E. A non-back-propagation method for obtaining the gradients of estimate function // Advances in Modelling & Analysis, A, AMSE Press, 1995. Vol. 29, № 1. PP. 51-57.
280. Gilev S.E., Gorban A.N. On Completeness of the Class of Functions Computable by Neural Networks, Proc. of the World Congress on Neural Networks, Sept. 15-18, 1996, San Diego, CA, Lawrence Erlbaum Associates, 1996, pp. 984-991.
281. Gilev S.E., Gorban A.N., Kochenov D.A., Mirkes Ye.M., Golovenkin S.E., Dogadin S.A., Nozdrachev K.G., Maslennikova E.V., Matyushin G.V., Rossiev D.A., Shulman V.A., Savchenko A.A. "MultiNeuron" neural simulator and its medical applications // Proceedings of International Conference on Neural Information Processing, Oct. 17-20, 1994, Seoul, Korea.- V.2.- P.1261-1264.
282. Gilev S.E., Gorban A.N., Mirkes E.M. Internal Conflicts in Neural Networks // Transactions of IEEE-RNNS Symposium (Rostov-on-Don, September 1992). V.1. PP. 219-226.
283. Gilev S.E., Gorban A.N., Mirkes E.M. Several Methods for Accelerating the Training Process of Neural Networks in Pattern Recognition. - Advances in Modelling & Analysis, A, AMSE Press, V. 12, No. 4, 1992, pp. 29-53.
284. Gilev S.E., Gorban A.N., Mirkes E.M. Small Experts and Internal Conflicts in Learnable Neural Networks // Advances in Modelling & Analysis.- AMSE Press.- 1992.- V.24, No. 1.P.45-50.
285. Gileva L.V., Gilev S.E. Neural Networks for binary classification// AMSE Transaction, Scientific Siberian, A, 1993, Vol. 6. Neurocomputing, pp. 135-167.

286. Gindi G.R., Darken C.J., O'Brien K.M. et al. Neural network and conventional classifiers for fluorescence-guided laser angioplasty // *IEEE Trans. Biomed. Eng.* - 1991. - V.38, N.3. - P.246-252.
287. Gluck M.A., Parker D.B., Reifsnider E.S. Some Biological Implications of a Differential-Hebbian Learning Rule. - *Psychobiology*, 1988. Vol. 16. No. 3. PP. 298-302.
288. Golub D.N. and Gorban A.N. Multi-Particle Networks for Associative Memory, Proc. of the World Congress on Neural Networks, Sept. 15-18, 1996, San Diego, CA, Lawrence Erlbaum Associates, 1996, pp. 772-775.
289. Gorban A.N., Novokhodko A.Yu.. Neural Networks In Transposed Regression Problem, Proc. of the World Congress on Neural Networks, Sept.15-18, 1996, San Diego, CA, Lawrence Erlbaum Associates, 1996, pp. 515-522.
290. Gorban A.N. Neurocomputing in Siberia // *Advances in Modelling & Analysis.- AMSE Press.- 1992.- V.34(2),P.21-28.*
291. Gorban A.N. Systems with inheritance and effects of selection.- *Scientific Siberian A, Volume 1. Ecology*, AMSE Press, ISBN: 2-909214-04-4, 1992, pp. 82-126
292. Gorban A.N., Mirkes Ye.M. and Wunsch D.C. II High order orthogonal tensor networks: Information capacity and reliability // *ICNN97 (The 1997 IEEE International Conference on Neural Networks)*, Houston, IEEE, 1997. PP. 1311-1314.
293. Gorban A.N., Mirkes Ye.M. Functional Components of Neurocomputer. Труды третьей международной конференции "Математика, компьютер, образование". - Москва, 1996. с.352-359.
294. Gorban A.N., Mirkes Ye.M. Functional components of neurocomputer. 3-d International conference "Mathematics, computer, education", Dubna, Jan. 1996. Abstracts, p. 160.
295. Gorban A.N., Rossiev D.A., Butakova E.V., Gilev S.E., Golovenkin S.E., Dogadin S.A., Dorrer M.G., Kochenov D.A., Kopytov A.G., Maslennikova E.V., Matyushin G.V., Mirkes Ye.M., Nazarov B.V., Nozdrachev K.G., Savchenko A.A., Smirnova S.V., Shulman V.A., Zenkin V.I. Medical, psychological and physiological applications of MultiNeuron neural simulator. *Neuroinformatics and Neurocomputers, Proceedings of the second RNNs-IEEE Symposium, Rostov-na-Donu, September 1995.- PP. 7-14.*
296. Gorban A.N., Rossiev D.A., Gilev S.E. et al. "NeuroComp" group: neural-networks software and its application // *Russian Academy of Sciences, Krasnoyarsk Computing Center, Preprint N 8.- Krasnoyarsk, 1995.- 38 p.*
297. Gorban A.N., Rossiev D.A., Gilev S.E. et al. Medical and physiological applications of MultiNeuron neural simulator // *Proceedings of World Congress on Neural Networks-1995 (WCNN'95).- Washington, 1995.- V.1, P.170-175.*
298. Gorban A.N., Rossiev D.A., Gilev S.E., Dorrer M.A., Kochenov D.A., Mirkes Ye.M., Golovenkin S.E., Dogadin S.A., Nozdrachev K.G., Matyushin G.V., Shulman V.A., Savchenko A.A. Medical and physiological applications of MultiNeuron neural simulator // *Proceedings of World Congress on Neural Networks - 1995 (WCNN'95).- PP. 170-175.*
299. Gorban A.N., Waxman C. How many neurons are sufficient to elect the U.S.A. President?// *AMSE Transaction, Scientific Siberian, A, 1993, Vol. 6. Neurocomputing, pp. 168-188.*
300. Gorban A.N., Waxman C. How many Neurons are Sufficient to Elect the U.S.A. President? TWO! (Siberian neurocomputer forecasts results of U.S.A. Presidential elections) Krasnoyarsk, Institute of Biophysics, Russian Academy of Sciences Siberian Branch, 1992 - 29 pp. (preprint Russian Academy of Sciences Siberian Branch, Institute of Biophysics N 191 B).
301. Gorban A.N., Waxman C. Neural networks for political forecast. *Proceedings of the WCNN'95 (World Congress on Neural Networks'95, Washington DC, July 1995).* PP. 179-184.
302. Gordienko P. Construction of efficient neural networks // *Proceedings of the International Conference on Neural Information Processing (Oct. 17-20, 1994, Seoul, Korea) V.1. PP. 366-371.*
303. Gordienko P. How to obtain a maximum of skills with minimum numbers of connections// *AMSE Transaction, Scientific Siberian, A, 1993, Vol. 6. Neurocomputing, pp.204-208.*
304. Gross G.W., Boone J.M., Greco-Hunt V. et al. Neural networks in radiologic diagnosis. II. Interpretation of neonatal chest radiographs // *Invest. Radiol.- 1990.- V.25, N.9.- P.1017-1023.*
305. Grossberg S. Nonlinear Neural Networks: Principles, Mechanism and Architectures// *Neural Networks, 1988. V.1. N1. P. 17-62.*
306. Guo Z., Durand L.G., Lee H.C. et al. Artificial neural networks in computer-assisted classification of heart sounds in patients with porcine bioprosthetic valves // *Med. Biol. Eng. Comput.- 1994.- V.32, N.3.- P.311-316.*
307. Hecht-Nielsen R. Neurocomputing: Picking the Human Brain//*IEEE Spectrum, 1988. March. P. 36-41.*

308. Heht-Nielsen R. Theory of the backpropagation neural network. - Neural Networks for Human and Machine Perception. H.Wechsler (Ed.). Vol. 2. Boston, MA: Academic Press, 1992. PP. 65 - 93.
309. Hod H., Lew A.S., Keltai M. et al. Early atrial fibrillation during evolving myocardial infarction: a consequence of impaired left atrial perfusion // *Circulation*, 1987. V.75, N.1. PP. 146-150.
310. Hoher M., Kestler H.A., Palm G. et al. Neural network based QRS classification of the signal averaged electrocardiogram // *Eur. Heart J.*- 1994.- V.15.- Abstr. Supplement XII-th World Congress Cardiology (734).- P.114.
311. Hopfield J.J. Neural Networks and physical systems with emergent collective computational abilities//*Proc. Nat. Sci. USA*. 1982. V.79. P. 2554-2558.
312. Hornik K., Stinchcombe M., White H. Multilayer Feedforward Networks are Universal Approximators. - Neural Networks. 1989. Vol. 2., PP. 359 - 366.
313. Jeffries C. Code recognition with neural network dynamical systems // *SIAM Rev.*- 1990.- 32, № 4.- PP. 636-651.
314. Kalman R.E. A theory for the identification of linear relations // *Frontiers Pure and Appl. Math.: Collect. Pap. Dedicat. Jacques-Louis Lions Occas. His 60th Birthday: Sci. Meet., Paris, 6-10 June, 1988.- Amsterdam etc., 1991.- PP. 117-132.*
315. Keller J.M., Yager R.R., Tahani H. Neural network implementation of fuzzy logic // *Fuzzy Sets and Syst.*1992.- 45, № 1. PP. 1-12.
316. Kirdin A.N., Rossiev D.A., Dorrer M.G. Neural Networks Simulator for Medical, Physiological and Psychological Applications. Труды третьей международной конференции "Математика, компьютер, образование". - Москва, 1996. с.360-367.
317. Kirdin A.N., Rossiev D.A.. Neural-networks simulator for medical and physiological applications.3-d International conference "Mathematics, computer, education", Dubna, Jan. 1996. Abstracts, p. 162.
318. Kochenov D.A., Rossiev D.A. Approximations of functions of C[A,B] class by neural-net predictors (architectures and results)// *AMSE Transaction, Scientific Siberian, A, 1993, Vol. 6. Neurocomputing. PP. 189-203.*
319. Koopmans T. Serial correlation and quadratic forms in normal variates // *Ann. Math. Statist*, 1942. V. 13. PP. 14-33.
320. Korver M., Lucas P.J. Converting a rule-based expert system into a belief network // *Med. Inf. Lond.*- 1993.- V.18, N.3.- P.219-241.
321. Kosko B. Bidirectional Associative Memories. - *IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics*, Jan. 1988. Vol. SMC-18. PP.49-60.
322. Lee H.-L., Suzuki S., Adachi Y. et al. Fuzzy Theory in Traditional Chinese Pulse Diagnosis // *Proceedings of 1993 International Joint Conference on Neural Networks, Nagoya, Japan, October 25-29, 1993.- Nagoya, 1993.- V.1.- P.774-777.*
323. Levine D.S., Parks R.W., Prueitt P.S. Methodological and theoretical issues in neural network models of frontal cognitive functions // *Int. J. Neurosci.*- 1993.- V.72, N.3-4.- P.209-233.
324. Lichtman A.J., Keilis-Borok V.I., Pattern Recognition as Applied to Presidential Elections in U.S.A., 1860-1980: Role of Integral Social, Economic and Political Traits, Contribution No. 3760. 1981, Division of Geological and Planetary Sciences, California Institute of Technology.
325. Maclin P.S., Dempsey J. Using an artificial neural network to diagnose hepatic masses // *J. Med. Syst.*- 1992.- V.16, N.5.- P.215-225.
326. Macukow B. Robot control with neural networks // *Artif. Intell. and Inf.-Contr. Syst. Rob.-89: Proc. 5th Int. Conf., Strbske Pleso, 6-10 Nov., 1989.- Amsterdam etc., 1989.- PP. 373-376.*
327. Mirkes E.M., Svitin A.P. The usage of adaptive neural networks for catalytic activity predictions // *CHISA - 10th Int. Congr. of chem. eng., chem. equipment design and automation. Praha, 1990. Prepr. B3.80 [1418]. 7 pp.*
328. Modai I., Stoler M., Inbar-Saban N. et al. Clinical decisions for psychiatric inpatients and their evaluation by a trained neural network // *Methods Inf. Med.*- 1993.- V.32, N.5.- P.396-399.
329. Modha D.S., Heht-Nielsen R. Multilayer Functionals. *Mathematical Approaches to Neural Networks*. J.G.Taylor (Ed.). Elsevier, 1993. PP. 235 - 260.
330. Nakajima H., Anbe J., Egoh Y. et al. Evaluation of neural network rate regulation system in dual activity sensor rate adaptive pacer // *European Journal of Cardiac Pacing and Electrophysiology.- Abstracts of 9th International Congress, Nice Acropolis - French, Rivera, June 15-18, (228), 1994.- Rivera, 1994.- P.54.*
331. Narendra K.S., Ammasway A.M. *A stable Adaptive Systems*. Prentice-Hall, 1988. 350 p.
332. *Neural Computers*/Ed. by R. Eckmiller, Ch. Malsburg. Springer, 1989. 556 p.

333. Okamoto Y., Nakano H., Yoshikawa M. et al. Study on decision support system for the interpretation of laboratory data by an artificial neural network // *Rinsho. Byori.*- 1994.- V.42, N.2.- P.195-199.
334. Pedrycz W. Neurocomputations in relational systems // *IEEE Trans. Pattern Anal. and Mach. Intell.*- 1991.- 13, № 3.- PP. 289-297.
335. Pham D.T., Liu X. Statespace identification of dynamic systems using neural networks // *Eng. Appl. Artif. Intell.*1990.- 3, № 3.- PP. 198-203.
336. Pineda F.J. Recurrent bakpropagation and the dynamical approach to adaptive neural computation. - *Neural Comput.*, 1989. Vol. 1. PP.161 - 172.
337. Poli R., Cagnoni S., Livi R. et al. A Neural Network Expert System for Diagnosing and Treating Hypertension // *Computer.*- 1991.- N.3.- P.64-71.
338. *Real Brains, Artificial Minds*/Ed. by J.L. Casti, A. Karlqvist. Norton-Holland, 1987. 226 p.
339. Reinbnerger G., Weiss G., Werner-Felmayer G. et al. Neural networks as a tool for utilizing laboratory information: comparison with linear discriminant analysis and with classification and regression trees // *Proc. Natl. Acad. Sci., USA.*- 1991.- V.88, N.24.- P.11426-11430.
340. Rinast E., Linder R., Weiss H.D. Neural network approach for computer-assisted interpretation of ultrasound images of the gallbladder // *Eur. J. Radiol.*- 1993.- V.17, N.3.- P.175-178.
341. Rossiev D.A., Golovenkin S.E., Shulman V.A., Matyushin G.V. Forecasting of myocardial infarction complications with the help of neural networks // *Proceedings of the WCNN'95 (World Congress on Neural Networks'95, Washington DC, July 1995).* PP. 185-188.
342. Rossiev D.A., Golovenkin S.E., Shulman V.A., Matyushin G.V. Neural networks for forecasting of myocardial infarction complications // *Proceedings of the Second IEEE RNSN International Symposium on Neuroinformatics and Neurocomputers, September 20-23, 1995, Rostov-on-Don.* - PP 292-298.
343. Rossiev D.A., Golovenkin S.E., Shulman V.A., Matyushin G.V. The employment of neural networks to model implantation of pacemaker in patients with arrhythmias and heart blocks // *Modelling, Measurement & Control, C*, 1995. Vol. 48, № 2. PP. 39-46.
344. Rossiev D.A., Golovenkin S.E., Shulman V.A., Matyushin G.V. The employment of neural networks to model implantation of pacemaker in patients with arrhythmias and heart blocks // *Proceedings of International Conference on Neural Information Processing, Oct. 17-20, 1994, Seoul, Korea.* V.1.- PP.537-542.
345. Rossiev D.A., Savchenko A.A., Borisov A.G., Kochenov D.A. The employment of neural-network classifier for diagnostics of different phases of immunodeficiency // *Modelling, Measurement & Control.*- 1994.- V.42.- N.2. P.55-63.
346. Rozenbojm J., Palladino E., Azevedo A.C. An expert clinical diagnosis system for the support of the primary consultation // *Salud. Publica Mex.*- 1993.- V.35, N.3.- P.321-325.
347. Rumelhart D.E., Hinton G.E., Williams R.J. Learning internal representations by error propagation. - *Parallel Distributed Processing: Exploration in the Microstructure of Cognition*, D.E.Rumelhart and J.L.McClelland (Eds.), vol. 1, Cambridge, MA: MIT Press, 1986. PP. 318 - 362.
348. Rummelhart D.E., Hinton G.E., Williams R.J. Learning representations by back-propagating errors // *Nature*, 1986. V. 323. P. 533-536.
349. Saaf L. A., Morris G. M. Filter synthesis using neural networks: [Pap.] *Opt. Pattern Recogn. II: Proc. Meet., Paris, 26-27 Apr., 1989* // *Proc. Soc. Photo-Opt. Instrum. Eng.*- 1989.- 1134.- PP. 12-16.
350. Sandberg I.W. Approximation for Nonlinear Functionals. - *IEEE Transactions on Circuits and Systems - 1: Fundamental Theory and Applications*, Jan. 1992. Vol.39, No 1. PP.65 67.
351. Savchenko A.A., Zakharova L.B., Rossiev D.A. The employment of neural networks for investigation & diagnostics of Viliusk encephalomyelitis // *Modelling, Measurement & Control, C.*- 1995.- V.48, N.4.- P.1-15.
352. Senashova M.Yu., Gorban A.N. and. Wunsch D.C. II. Back-propagation of accuracy // *ICNN97 (The 1997 IEEE International Conference on Neural Networks)*, Houston, IEEE, 1997. PP. 1998-2001.
353. Senna A.L., Junior W.M., Carvalho M.L.B., Siqueira A.M. Neural Networks in Biological Taxonomy // *Proceedings of 1993 International Joint Conference on Neural Networks, Nagoya, Japan, October 25-29, 1993.*- Nagoya, 1993.- V.1.- P.33-36.
354. Stefanuk V.L. Expert systems and its applications // *The lectures of Union's workshop on the main problems of artificial intillegence and intellectual systems. Part 2, Minsk, 1990.*- P.36-55.

355. Sussman H.J. Uniqueness of the weights for minimal feedforward nets with a given input - output map. *Neural Networks*, 1992, No. 5. PP. 589 - 593.
356. Sweeney J.W.P., Musavi M.T., Guidi J.N. Probabilistic Neural Network as Chromosome Classifier // *Proceedings of 1993 International Joint Conference on Neural Networks*, Nagoya, Japan, October 25-29, 1993. - Nagoya, 1993. - V.1. - P.935-938.
357. Tabatabai A., Troudet T. P. A neural net based architecture for the segmentation of mixed gray-level and binary pictures // *IEEE Trans. Circuits and Syst.* - 1991. 31 38, № 1. - PP. 66-77.
358. Tao K.M., Morf M. A lattice filter type of neuron model for faster nonlinear processing // *23th Asilomar Conf. Signals, Syst. and Comput.*, Pacific Grove, Calif. Oct. 30-Nov. 1, 1989: *Conf. Rec. Vol. 1.* - San Jose (Calif.), 1989. - PP. 123-127.
359. *The Adaptive Brain/ S. Grossberg (Ed.). North-Holland, 1987. V.1. Cognition, Learning, Reinforcement, and Rhythm. 498 p. V.2. Vision, Speech, Language, and Motor Control. 514 p.*
360. *The Computer and the Brain. Perspectives of Human and Artificial Intelligence/Ed. by J.R. Brinc, C.R. Haden, C. Burava. North-Holland, 1989. 300 p.*
361. Vakhrushev S.G., Rossiev D.A., Burenkov G.I., Toropova L.A. Neural network forecasting of optimal parameters of laserotherapy in patients after tonsillectomy // *Proceedings of World Congress on Neural Networks - 1995 (WCNN'95).* - P. 176-178.
362. Van Leeuwen J.L. Neural network simulations of the nervous system // *Eur. J. Morphol.* - 1990. - V.28, N.2-4. - P.139-147.
363. Varela F.J., Coutinho A., Dupire B. et al. Cognitive networks: immune, neural and otherwise // *Theoretical immunology*. Ed. by Perelson A. - Addison Wesley, 1988. - Part 2. - P.359-375.
364. Waxman C. Neurocomputers in the human sciences: program: predictions of US presidential elections// *Modelling, Measurement & Control, D*, Vol.5, No.1, 1992, pp.41-53
365. Weckert J. How expert can expert systems really be? // *Libr. and Expert Syst.: Proc. Conf. and Workshop [Centre Inf. Stud.]*, Riverina, July, 1990. - London, 1991. - PP. 99-114.
366. Wiedermann J. On the computation efficiency of symmetric neural networks // *Theor. Comput. Sci.* - 1991. - 80, № 2. - PP. 337-345.
367. Wong K.Y.M., Kahn P.E., Sherrington D. A neural network model of working memory exhibiting primacy and recency // *J. Phys. A.* - 1991. - 24, № 5. - PP. 1119-1133.
368. Yang T.-F., Devine B., Macfarlane P.W. Combination of artificial neural networks and deterministic logic in the electrocardiogram diagnosis of inferior myocardial infarction // *Eur. Heart J.* - 1994. - V.15. - Abstr. Supplement XII-th World Congress Cardiology (2408). - P.449.