

## СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Советов Б. Я. Моделирование систем / Б. Я. Советов, С. А. Яковлев. – М. : Высш. шк., 1985. – 373 с.
2. Локазюк В. М. Інтелектуальне діагностування мікропроцесорних пристроїв та систем : навч. посіб. для вузів / В. М. Локазюк, О. В. Поморова, А. О. Домінов. – Хмельницький, 2001. – 286 с.
3. Шеннон Р. Имитационное моделирование систем – искусство и наука / Р. Шеннон : пер. с англ. – М. : Мир, 1978. – 423 с.
4. Айвазян С. А. Прикладная статистика : Основы моделирования и первичная обработка данных : Справочное издание / С. А. Айвазян, И. С. Енюков, Л. Д. Мешалкин. – М. : Финансы и статистика, 1983. – 471 с.
5. Шлезингер М. И. Десять лекций по статистическому и структурному распознаванию / М. И. Шлезингер, В. Главач. – К. : НТУУ “КПИ”, 2004. – 545 с.
6. Козіна О. А. Комп’ютерні системи медичної діагностики : навч. посіб. Ч.1 / О. А. Козіна, А. І. Поворознюк, Г. Є. Філатова. – Х. : НТУ “ХПІ”, 2007. – 224 с.
7. Поворознюк А. И. Системы поддержки принятия решений в медицинской диагностике / А. И. Поворознюк. – Saarbrücken Germany: LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. KG, 2011. – 314 с.
8. Дюк В. А. Компьютерная психодиагностика / В. А. Дюк. – СПб. : Братство, 1994. – 364 с.
9. Мандель И. Д. Кластерный анализ / И. Д. Мандель. – М. : Финансы и статистика, 1988. – 176 с.
10. Максютя Н. В. Алгоритмы и методы снижения размерности пространства диагностических признаков / Н. В. Максютя, А. И. Поворознюк // Вісник НТУ “ХПІ”. – Х. : НТУ “ХПІ”, 2005. – №46. – С. 126–132.
11. Жилинская М. В. Метод корреляционных плеяд в изучении структуры связей показателей эритроцитарной системы при пиелонефрите / М. В. Жилинская, Т. Л. Овсенева // Медицинская и биологическая кибернетика. – М. : ЗМОЛГМИ им. Н. И. Пирогова. – 1997. – Вып. 2. – С. 145–150.
12. Дэйвисон М. Многомерное шкалирование: Методы наглядного представления данных / М. Дэйвисон. – М. : Финансы и статистика, 1988. – 254 с.
13. Авен П. О. Функциональное шкалирование / П. О. Авен, А. А. Ослон, И. Б. Мучник. – М. : Наука, 1988. – 182 с.
14. Любичев А. А. Дисперсионный анализ в биологии. / А. А. Любичев. – М. : Изд-во Моск. ун-та, 1986. – 200 с.
15. Гланц С. Медико-биологическая статистика / С. Гланц : пер. с англ. – М. : Практика, 1998. – 459 с.

16. Методы математической биологии : Учеб. пособ. для вузов в 8 кн. Кн. 2. Методы синтеза алгебраических и вероятностных моделей биологических систем. – К. : Вища школа, 1981. – 312 с.
17. Ивахненко А. Г. Моделирование сложных систем по экспериментальным данным / А. Г. Ивахненко, Ю. П. Юрачковский. – М. : Радио и связь, 1987. – 120 с.
18. Постнова Т. Б. Информационно-диагностические системы в медицине / Т. Б. Постнова. – М. : Наука, 1972. – 376 с.
19. Кузьмин И. В. Основы теории информации и кодирования / И. В. Кузьмин, В. А. Кедрус. – К. : Вища школа, 1986. – 268 с.
21. Вапник В. Н. Теория распознавания образов (статистические проблемы обучения) / В.Н. Вапник, А.Я. Червоненкис. – М.: Наука, 1974. – 416 с.
22. Васильев В. И. Распознающие системы : справочник / В. И. Васильев. – К. : Наук. думка, 1983. – 422 с.
23. Вальд А. Последовательный анализ / А. Вальд. – М. : Наука, 1960. – 225 с.
24. Журавлев Ю. И. Об алгебраических методах в задачах распознавания и классификации / Ю. И. Журавлев // Распознавание, классификация, прогноз. Математические методы и их применение. – М. : Наука, 1989. – Вып. 1. – С. 9–16.
25. Патрик Э. Основы теории распознавания образов : / Э. Патрик : пер. с англ. под ред. Б. Р. Левина. – М. : Советское радио, 1980. – 408 с.
26. Айвазян С. А. Прикладная статистика и основы эконометрики / С. А. Айвазян, В. С. Мхитарян. – М. : ЮНИТИ, 1998. – 1006 с.
27. Айзерман М. А. Метод потенциальных функций в теории обучения машин / М. А. Айзерман, Э. М. Браверман, Л. И. Розоноэр – М. : Наука, 1970. – 384 с.
28. Журавлев Ю. И. Алгоритмы вычисления оценок и их применение / Ю. И. Журавлев, М. М. Камиров, Ш. Е. Тулягинов. – Ташкент: Фан, 1974. – 344 с.
29. Ким Дж.-О. Факторный, дискриминантный и кластерный анализ / Дж.-О. Ким, Ч. У. Мьюллер, У. Р. Клекка. – М. : Финансы и статистика, 1989. – 215 с.
30. Лбов Г. С. Методы обработки разнотипных экспериментальных данных / Г. С. Лбов. – Новосибирск : Наука, 1981. – 160 с.
31. Ларичев О. И. Теория и методы принятия решений, а также Хроника событий в Волшебных Странах : Учебник / О. И. Ларичев – М. : Логос, 2000. – 296 с.
32. Ротштейн А. П. Интеллектуальные технологии идентификации : нечеткая логика, генетические алгоритмы, нейронные сети / А. П. Ротштейн –

Винница : Универсум-Винница, 1999. – 320 с.

33. Генетические алгоритмы, искусственные нейронные сети и проблемы виртуальной реальности / [Г. К. Вороновский, К. В. Махотило, С. Н. Петрашев, С. А. Сергеев] – Х. : Основа, 1997. – 112 с.

34. Дмитриенко В. Д. Основы теории нейронных сетей / В. Д. Дмитриенко, Н. И. Корсунов – Белгород : БИИММАП, 2001. – 159 с.

35. Джарратано Дж. Экспертные системы : принципы разработки и программирование / Дж. Джарратано, Г. Райли. – 4-е издание : пер. с англ. – М. : ООО "И. Д. Вильямс", 2007. – 1152 с.

36. Будник М. М. Новий підхід до оцінки діагностичних тестів у медичній діагностиці / М. М. Будник // Управляющие системы и машины. – 2006. – №5. – С. 48–55.

37. Файнзильберг Л. С. Гарантированная оценка эффективности диагностических тестов на основе усиленного ROC-анализа / Л. С. Файнзильберг, Т. Н. Жук // Управляющие системы и машины. – 2009. – №5. – С. 3–13.

38. Березин И. С. Методы вычислений : в 2-х Т. / И. С. Березин, Н. П. Жидков. – Т.2. – М. : ГИФМЛ, 1959. – 620 с.

39. Хайрер Э. Решение обыкновенных дифференциальных уравнений. Нежёсткие задачи / Э. Хайрер, З. Нерсетт, Г. Ваннер – М. : Мир, 1990. – 512 с.

40. Крылов В. И. Вычислительные методы : в 2-х Т. / В. И. Крылов, В. В. Бобков, П. И. Монастырный. – Т.2. – М. : Наука, 1976. – 350 с.

41. Базыкин А. Д. Математическая биофизика взаимодействующих популяций / А. Д. Базыкин – М. : Наука, 1985. – 181 с.

42. Гроссман С. Математика для биологов / С. Гроссман, Дж. Тернер. – М. : Высш. шк., 1983. – 383 с.

43. Методы математической биологии : Учеб. пособ. для вузов в 8 кн. Кн. 8. – К. : Вища школа, 1984. – 344 с.

44. Волькенштейн М. В. Биофизика / М. В. Волькенштейн. – М. : Наука, 1988. – 591 с.

45. Демьянов Ю. З. Применение математических методов и ЭВМ в биологии / Ю. З. Демьянов, Ф. Ф. Литвин. – М. : Изд-во МГУ, 1981. – 135 с.

46. Колесин И. Д. Математическая модель саморегулируемой паразитарной системы / И. Д. Колесин // Биофизика. – 1993. – Т. 38, № 5. – С. 892–894.

47. Колесин И. Д. Анализ непостоянства эпидемических вспышек в ритмике сезонных подъемов заболеваемости / И. Д. Колесин // Биофизика. – 1995. – Т. 40, вып. 1. – С. 126–130.

48. Гасфилд Д. Строки, деревья и последовательности в алгоритмах: Информатика и вычислительная биология / Д. Гасфилд : пер. с англ. – СПб. : Невский Диалект, БХВ-Петербург, 2003. – 654 с.

49. Антомонов Ю. Г. Математическая теория системы сахара крови / Ю. Г. Антомонов, С. И. Кифоренко. – К.: Наук. думка, 1971. – 83 с.
50. Древаль А. В. Проверка некоторых гипотез патогенеза сахарного диабета путем математического моделирования / А. В. Древаль // Биофизика. – 1983. – Т. 28, вып. 5. – С. 853–858.
51. Марчук Г. И. Математические модели в иммунологии / Г. И. Марчук. – М.: Наука, 1991. – 299 с.
52. Васиева О. О. Моделирование автоволновой агрегации *DICTYOSTELIUM DISCOIDEUM* / О. О. Васиева, В. Н. Васиев, В. А. Карпов, А. Н. Заикин // Биофизика. – 1995. – Т. 40, вып. 2. – С. 393–411.
53. Лищук В. А. Математическая теория кровообращения / В. А. Лищук. – М.: Медицина, 1991. – 256 с.
54. Бронников В. А. Введение в математические методы и программирование для биологов / В. А. Бронников. – Л.: ЛГУ, 1987. – 83 с.
55. Цетлин М. Л. Исследование по теории автоматов и моделированию биологических систем / М. Л. Цетлин. – М.: Наука, 1969. – 316 с.
56. Богач П. Г. Алгоритмы и автоматные модели деятельности гладкомышечных мышц / П. Г. Богач, А. В. Решодько. – К.: Наук. думка, 1979. – 348 с.
57. Фомин С. В. Математические проблемы в биологии / С. В. Фомин, М. Б. Беркинблит. – М.: Наука, 1973. – 199 с.
58. Айфичер Э. Цифровая обработка сигналов: практический поход / Э. Айфичер, Б. Джервис. – 2-е издание : пер. с англ. – М.: Изд. дом «Вильямс», 2004. – 992 с.
59. Сергиенко А. Б. Цифровая обработка сигналов / А. Б. Сергиенко. – СПб.: Питер, 2002. – 608 с.
60. Бондарев В. Н. Цифровая обработка сигналов: методы и средства. Учеб. пособ. для вузов / Бондарев В.Н., Трестер Г., Чернега В.С. – Севастополь : Изд-во СевГТУ, 1999. – 398 с.
61. Максфилд К. Проектирование на ПЛИС. Курс молодого бойца / К. Максфилд. – М.: Изд. дом «Додэка-XXI», 2007. – 407 с. (серия «Программируемые системы»).
62. Кузелин М. О. Современные семейства ПЛИС фирмы XILINX. Справочное пособие / М. О. Кузелин, Д. А. Кнышев, Ю. В. Зотов. – М.: Горячая линия – Телеком, 2004. – 440 с. (серия «Современная электроника»).
63. Зотов Ю. В. Проектирование цифровых устройств на основе ПЛИС фирмы XILINX в САПР WebPACK ISE / Ю. В. Зотов. – М.: Горячая линия – Телеком, 2003. – 624 с. (серия «Современная электроника»).