

Литература

1. Колмогоров А.Н. О представлении непрерывных функций нескольких переменных в виде суперпозиции непрерывных функций одного переменного. Доклад. АН СССР, 1957. Т. 114, No. 5. С. 953-956.
2. К. Иосида «Функциональный анализ», «Мир», М., 1967, с. 17.
3. Горбань А.Н., Россиев Д.А. Нейронные сети на персональном компьютере. «Наука», Новосибирск, 1996.
4. Курош А. Г. Лекции по общей алгебре. «Наука», Москва, 1973.
5. Арнольд В.И. О представлении функций нескольких переменных в виде суперпозиции функций меньшего числа переменных // Математическое просвещение, 19 № с. 41-61.
6. Stone M.N. The generalized Weierstrass approximation theorem. Math. Mag., 1948. V.21. PP. 167-183, 237-254. Cybenko G. Approximation by superposition of a sigmoidal function. Mathematics of Control, Signals, and Systems, 1989. Vol. 2. PP. 303 - 314.
7. Горбань А.Н. Обучение нейронных сетей. М.: СП ПараГраф. 1991.
8. Барцев С.И., Гилев С.Е., Охонин В.А. Принцип двойственности в организации адаптивных сетей обработки информации // Динамика химических и биологических систем. Новосибирск: Наука, 1989, стр.6-55.
9. Евтихий Н.Н., Оныкий Б.Н., Перепелица В.В., Щербаков И.Б. Математические модели и оптические реализации многослойных и полиномиальных нейронных сетей. М.: Препринт/МИФИ, 004-94, 1994. - 32 с.
10. Уоссермен Ф. Нейрокомпьютерная техника : Теория и практика. М.: Мир. 1992.
11. Осовский С. Нейронные сети для обработки информации. – М.: «Финансы и статистика», 2004.
12. Cover T. Geometrical and statistical properties of systems of linear inequalities with applications in pattern recognition // IEE Trans. Electronic Computers. 1965. – Vol. 14. – Pp. 326-334.
13. Тархов Д. А. Нейронные Сети. Модели и алгоритмы. Кн. 18. – М.: Радиотехника, 2005.