

Литература

1. Колмогоров А.Н. О представлении непрерывных функций нескольких переменных в виде суперпозиции непрерывных функций одного переменного. Доклад. АН СССР, 1957. Т. 114, №. 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.

14. Тэнк Д., Хопфилд Д. Коллективные вычисления в нейроподобных электронных схемах // В мире науки, 1988, №2, с. 45-53.
15. Kosko B., Competitive Adaptive Bidirectional Associative Memories // Proceedings of the IEEE First International Conference on Neural Networks. – IEEE Press, 1988.
16. Cohen M. A., Grossberg S. G. 1983. Absolute stability of global pattern formation and parallel memory storage by competitive neural networks. IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics 13:815-26.
17. Horfield J. J. 1982. Neural networks and physical systems with emergent collective computational abilities. Proceedings of the National Academy of Science 79:2554-58.
18. Hebb D. O. 1949. The organization of behavior. New lork: Wiley.
19. Головкин В. А. Нейронные сети: обучение, организация и применение. – М.: ИПРЖР, 2001.
20. Ляпунов А. М. Общая задача об устойчивости движения. – М.: Гостехиздат, 1952.
21. T. Kohonen, "Self-organized formation of topologically correct feature maps", Biological Cybernetics, Vol. 43, pp.59-69, 1982.
22. T. Kohonen, Self-Organizing Maps, Springer, 1995.
23. Ф.Уоссерман. Нейрокомпьютерная техника. М. Мир, 1992.
24. Grossberg S. 1982. Studies of mind and brain. Boston: Reidel.
25. Hecht-Nielsen R. 1987a. Counterpropagation networks. In Proceedings of the IEEE First International Conference on Neural Networks, eds. M. Caudill and C. Butler, vol. 2, pp. 19-32. San Diego, CA: SOS Printing.
26. Hecht-Nielsen R. 1987b. Counterpropagation networks. Applied Optics 26(23): 4979-84.
27. Розенблат Ф. Принципы нейродинамики. М.: Мир, 1965. 480 с.
28. Минский М., Пейперт С., Персептроны, пер. с англ., М., 1971.
29. Zadeh L.A. Fuzzy sets. - Information and Control, 1965, vol.8, N 3, pp.338-353.
30. Батыршин И.З. Основные операции нечеткой логики и их обобщения. – Казань: Отечество, 2001. - 102 с. (ISBN 5-9222-0034-8).
31. Рутковская Д., Пилиньский М., Рутковский Л. Нейронные сети, генетические алгоритмы и нечеткие системы. – М., 2004.

