

Рекомендована література

Основна:

1. Безверхий А.И. Скрипник І.А. Нейрокомп'ютерні системи: навчально-методичний посібник. Запоріжжя : ЗДІА, 2016. 60 с.
2. Flach P. A. Machine Learning The Art and Science of Algorithms that Make Sense of Data. Intelligent Systems Laboratory, University of Bristol, United Kingdom, 2015. 400 p.
3. Вільчинська О. С. , Вітько О. В. Методичні вказівки до лабораторних занять з дисципліни "Машинне навчання" для студентів усіх форм навчання; МОН України. Харків : ХНУРЕ, 2016. 56 с.
4. Хайкин С. Нейронные сети: полный курс. 2-е изд. Киев : Вильямс, 2006. 1104 с.

Додаткова:

1. Srikant R., Agrawal R. "Mining quantitative association rules in large relational tables". In Proceedings of the ACM SIGMOD Conference on Management of Data, Montreal, Canada, 1996. P. 45-62
2. To ask other readers questions about [BIG DATA](#) by [Andreas Weigend](#). Hardcover, 2016. 384 p.
3. Ulman J., Rajaraman A., Leskovec Yu. Mining of Massive Datasets. Millway Labs Stanford Univ, 2014. 495 p.
4. Вьюгин В.В. [Математические основы машинного обучения и прогнозирования](#). Москва : МЦМНО, 2013. 304с.
5. Осовский С. Нейронные сети для обработки информации. Москва : Финансы и статистика, 2002. 344 с..
6. Николаенко С., Кудрин А., Архангельская Е. Глубокое обучение. Санкт-Петербург : Питер, 2019. 476 с.

Інформаційні ресурси:

1. John Markoffnov, Scientists See Promise in Deep-Learning Programs. 23, 2012. [URL: http://www.nytimes.com/2012/11/24/science/scientists-see-advances-in-deep-learning-a-part-of-artificial-intelligence.html](http://www.nytimes.com/2012/11/24/science/scientists-see-advances-in-deep-learning-a-part-of-artificial-intelligence.html) (дата звернення: 20.09.2019).
2. D. Hinton, Neural network in machines learning. URL: <https://www.coursera.org/course/neuralnets> (дата звернення: 20.09.2019).
3. Короткий С. Нейронные сети: основные положения. URL: http://www.shestopaloff.ca/kyriako/Russian/Artificial_Intelligence/Some_publications/Korotky_Neuron_network_Lectures.pdf (дата звернення: 20.09.2019).