

## СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Тавров Д. Ю., Чертов О. Р., Забезпечення групової анонімності як задача пошуку потоку в мережі мінімальної вартості. Вісник Національного університету «Львівська політехніка». Сер. Інформаційні системи та мережі: зб. наук. пр. — Львів : Видавництво Львівської політехніки. — 2015, С. 170–179.
2. Murphy, Kevin P.. Machine Learning: A Probabilistic Perspective. The MIT Press, 2012, pp. 544-552.
3. Чертов О. Р. Меметичний алгоритм із нечіткими обмеженнями для розв'язання задачі забезпечення групової анонімності / О. Р. Чертов, Д. Ю. Тавров // Інформаційна безпека. – 2013. – № 4 (12). – С. 135–144.
4. Chertov O, Group methods of data processing. Lulu.com, Raleigh, 2010.
5. Brindle A. Genetic algorithms for function optimization, PhD thesis. University of Alberta, Department of Computer Science, 1981.
6. Goldberg DE. Genetic algorithms in search, optimization, and machine learning. Addison-Wesley, Crawfordsville, 1989.
7. O. Chertov, D. Tavrov., Evolutionary approach to violating group anonymity using third-party data, 2016, [електронний ресурс] Режим доступу: <https://doi.org/10.1186/s40064-016-1692-9>.
8. Маслій Р.В., Філіпчук О.Ю., Застосування випадкових лісів для класифікації даних. Наука и технология: шаг в будущее, Вінниця: ВТНУ, 2014.
9. Ромакін В.В., Комп'ютерний аналіз даних: Навчальний посібник. – Миколаїв: Вид-во МДГУ ім. Петра Могили, 2006. – 144 с. Р 69.
10. Hill, T. & Lewicki, P. (2007). STATISTICS: Methods and Applications. StatSoft, Tulsa, OK.

11. Aisa B, Mingus B, O'Reilly RC (October 2008). "The Emergent neural modeling system". *Neural Networks*. 21 (8): 1146–1152. doi:10.1016/j.neunet.2008.06.016. ISSN 0893-6080. PMID 18684591.
12. Masters, Timothy (25 July 1994). *Signal and Image Processing with Neural Networks: A C++ Sourcebook*. John Wiley & Sons. ISBN 978-0-471-04963-0.
13. The NEURON Book. [электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.cambridge.org/us/academic/subjects/life-sciences/neuroscience/neuron-book>.
14. Bower, Beeman, and Hucka. GENESIS Simulation Software. 1998, [электронный ресурс] Режим доступа: [https://en.wikipedia.org/wiki/GENESIS\\_\(software\)#cite\\_ref-4](https://en.wikipedia.org/wiki/GENESIS_(software)#cite_ref-4).
15. A consumer guide to neuronal modeling software *TRENDS IN NEUROSCIENCES* 15: 462-464, 1992 Copyright © Elsevier Science Publishers Ltd, (UK), 1992 E. De Schutter Division of Biology 216-76, California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, USA.
16. GENESIS Publications. [электронный ресурс] Режим доступа: <http://genesis-sim.org/publications/>.
17. Brette R, Rudolph M, Carnevale T, Hines M, Beeman D, Bower JM, Diesmann M, Morrison A, Goodman PH, Harris FC Jr, Zirpe M, Natschläger T, Pecevski D, Ermentrout B, Djurfeldt M, Lansner A, Rochel O, Vieville T, Muller E, Davison AP, El Boustani S, Destexhe A (2007) Simulation of networks of spiking neurons: a review of tools and strategies *J Comput Neurosci* 23(3):349-98.
18. EasyNN-plus help The user interface manual. [электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.easynn.com/108491/EasyNN-plus.pdf>.
19. JustNN Help User guide. [электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.justnn.com/108491/JustNN.pdf>.
20. SwingNN User guide. [электронный ресурс] Режим доступа: [https://nanopdf.com/download/manual-swingnn\\_pdf](https://nanopdf.com/download/manual-swingnn_pdf).
21. Kohavi, Ron (1995). "A study of cross-validation and bootstrap for accuracy estimation and model selection". *Proceedings of the Fourteenth International*

- Joint Conference on Artificial Intelligence (San Mateo, CA: Morgan Kaufmann) 2 (12): 1137–1143.
22. Rosenblatt, Frank (1958), *The Perceptron: A Probabilistic Model for Information Storage and Organization in the Brain*, Cornell Aeronautical Laboratory, *Psychological Review*, v65, No. 6, pp. 386—408.
23. Rumelhart, David E., Geoffrey E. Hinton, and R. J. Williams. "Learning Internal Representations by Error Propagation". David E. Rumelhart, James L. McClelland, and the PDP research group. (editors), *Parallel distributed processing: Explorations in the microstructure of cognition, Volume 1: Foundation*. MIT Press, 1986.
24. Vinod Nair, Geoffrey Hinton, *Rectified Linear Units Improve Restricted Boltzmann Machines*, 2010, [электронный ресурс] Режим доступа: <https://www.cs.toronto.edu/~hinton/absps/reluICML.pdf>.
25. Alex Krizhevsky, Ilya Sutskever, Geoffrey E. Hinton, *ImageNet Classification with Deep Convolutional Neural Networks*, 2012, [электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.cs.toronto.edu/~fritz/absps/imagenet.pdf>.
26. American Community Survey Public Use Microdata Sample (PUMS) files. 2016 Florida Population Records. 2016 Florida Housing Unit Records. The Census Bureau [Электронный ресурс]: Режим доступа: [www.census.gov/programs-surveys/acs/technical-documentation/pums/documentation.2016.html](http://www.census.gov/programs-surveys/acs/technical-documentation/pums/documentation.2016.html).
27. Bishop, Christopher M.. *Pattern Recognition and Machine Learning (Information Science and Statistics)*, Springer-Verlag New York, 2006.