

ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ

1. CIFAR-10 and CIFAR-100 datasets [Електронний ресурс]. – Режим доступу: cs.toronto.edu/~kriz/cifar.html
2. Kustikova, V. D., and P. N. Druzhkov. "A survey of deep learning methods and software for image classification and object detection." OGRW2014 (2014): 5.
3. Kruchinin, Dmitry, et al. "Comparison of Deep Learning Libraries on the Problem of Handwritten Digit Classification." Analysis of Images, Social Networks and Texts. Springer International Publishing, 2015. 399-411.
4. Caffe | Deep Learning Framework [Електронний ресурс]. – Режим доступу: caffe.berkeleyvision.org
5. Pylearn2 dev documentation [Електронний ресурс]. – Режим доступу: deeplearning.net/software/pylearn2
6. Torch | Scientific computing for LuaJIT [Електронний ресурс]. – Режим доступу: torch.ch
7. Theano 0.8.2 documentation [Електронний ресурс]. – Режим доступу: deeplearning.net/software/theano
8. TensorFlow [Електронний ресурс]. – Режим доступу: tensorflow.org
9. Unsupervised Feature Learning and Deep Learning Tutorial [Електронний ресурс]. – Режим доступу: ufldl.stanford.edu/tutorial/unsupervised/Autoencoders
10. Socher, Richard, et al. "Semi-supervised recursive autoencoders for predicting sentiment distributions." Proceedings of the Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing. Association for Computational Linguistics, 2011.
11. Vincent, Pascal, et al. "Stacked denoising autoencoders: Learning useful representations in a deep network with a local denoising criterion." The Journal of Machine Learning Research 11 (2010): 3371-3408.
12. Глибокі нейронні мережі [Електронний ресурс]. – Режим доступу: neuralnetworksanddeeplearning.com
13. Bishop, Christopher M. "Pattern Recognition." Machine Learning (2006).
14. Haykin, Simon S., et al. Neural networks and learning machines. Vol. 3. Upper Saddle River: Pearson Education, 2009.

15. Курс лекцій «Штучні нейронні мережі» [Електронний ресурс].- Режим доступу: victoria.lviv.ua/html/neural_nets/zmist.htm
16. Jonathan Masci, Ueli Meier, Dan Ciresan, and Jurgen Schmidhuber Stacked Convolutional Auto-Encoders Hierarchical Feature Extraction / Jonathan Masci, Ueli Meier, Dan Ciresan, and Jurgen Schmidhuber // Lugano – 2012 – с.15-17
17. Dumitru Erhan, Yoshua Bengio Why Does Unsupervised Pre-training Help Deep Learning? / Dumitru Erhan, Yoshua Bengio // Mountain View, CA, 94043, USA – 2013 – с. 629 – 635
18. Alex Krizhevsky, Ilya Sutskever ImageNet Classification with Deep Convolutional Neural Networks / Alex Krizhevsky, Ilya Sutskever // Toronto – 2012 – с. 9-10
- 19.. Herbert Bay, Tinne Tuytelaars, and Luc Van Gool SURF: Speeded Up Robust Features / Herbert Bay, Tinne Tuytelaars, Luc Van Gool // ETH Zurich – 2006 – с. 7-8
20. AdamOptimizer [Електронний ресурс]. – Режим доступу: arxiv.org/abs/1412.6980