

## ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ

1. Video-based Sign Language Recognition without Temporal Segmentation [Електронний ресурс] / Jie Huang, Wengang Zhou, Qilin Zhang та ін.]. – 2018. – Режим доступу до ресурсу: <https://arxiv.org/abs/1801.10111>.
2. Vivek Bheda. Using Deep Convolutional Networks for Gesture Recognition in American Sign Language [Електронний ресурс] / Vivek Bheda, N. Dianna Radpour – Режим доступу до ресурсу: <https://arxiv.org/ftp/arxiv/papers/1710/1710.06836.pdf>.
3. Hamid Reza Vaezi Joze. MS-ASL: A Large-Scale Data Set and Benchmark for Understanding American Sign Language [Електронний ресурс] / Hamid Reza Vaezi Joze, Oscar Koller – Режим доступу до ресурсу: <https://arxiv.org/pdf/1812.01053.pdf>.
4. Драгуцан А. Як працюють нейронні мережі? [Електронний ресурс] / Андрій Драгуцан // APEPS department of Igor Sikorsky KPI. – 2018. – Режим доступу до ресурсу: <http://apeps.kpi.ua/neural-networks/en>.
5. У.С. Мак-Каллока., В. Пітс. A logical calculus of the ideas immanent in nervous activity // Bulletin of Mathematical Biophysics – 1943. – № 5.– стр.115-133.
6. Новотарський М. А. ШТУЧНІ НЕЙРОННІ МЕРЕЖІ: ОБЧИСЛЕННЯ [Електронний ресурс] / М. А. Новотарський, Б. Б. Нестеренко // Інститут математики НАН України. – 2004. – Режим доступу до ресурсу: [http://www.immsp.kiev.ua/postgraduate/Biblioteka\\_trudy/ShtuchnNejronMeregNester2004.pdf](http://www.immsp.kiev.ua/postgraduate/Biblioteka_trudy/ShtuchnNejronMeregNester2004.pdf).
7. Гроссберг С. Contour enhancement, short-term memory, and consistencies in reverberating neural networks // Studies in Applied Mathematics, 1973. – L11. – стр.213-257.

8. Розенблат, Ф. The Perceptron: A Probabilistic Model for Information Storage and Organization in the Brain// Cornell Aeronautical Laboratory, Psychological Review, v65 – 1958 – № 6 – стр. 386—408.
9. ЛеКун Я., Бенджто Я. Convolutional networks for images, speech, and time-series. [Электронный ресурс] / Y. LeCun. – Режим доступа до ресурсу: <http://yann.lecun.com/exdb/publis/pdf/lecun-bengio-95a.pdf>.
10. MNIST Handwritten Digits Classification using a Convolutional Neural Network (CNN) [Электронный ресурс]. – 2019. – Режим доступа до ресурсу: <https://medium.com/@krutpatel/mnist-handwritten-digits-classification-using-a-convolutional-neural-network-cnn-af5fafbc35e9>.
11. Britz D. Recurrent Neural Networks Tutorial, Part 1 – Introduction to RNNs [Электронный ресурс] / DENNY Britz. – 2015. – Режим доступа до ресурсу: <http://www.wildml.com/2015/09/recurrent-neural-networks-tutorial-part-1-introduction-to-rnns/20/>.
12. Елман, Дж.Л.. Finding structure in time. // Cognitive Science. — 1990. — С. 179-211.
13. The Unreasonable Effectiveness of Recurrent Neural Networks [Электронный ресурс]. – 2015. – Режим доступа до ресурсу: <http://karpathy.github.io/2015/05/21/rnn-effectiveness/>.
14. Hochreiter, S., Schmidhuber, J. Advances in Neural Information Processing Systems 9// MIT Press, Cambridge MA. – 1997 – С. 473-479.
15. Empirical Evaluation of Gated Recurrent Neural Networks on Sequence Modeling [Электронный ресурс] / Junyoung Chung, Caglar Gulcehre, KyungHyun Cho, Yoshua Bengio. – 2014. – Режим доступа до ресурсу: <https://arxiv.org/abs/1412.3555>.
16. Greedy Layer-Wise Training of Deep Networks [Электронный ресурс] / Yoshua Bengio, Pascal Lamblin, Dan Popovici, Hugo Larochelle // Universit'e de

Montr'eal – Режим доступу до ресурсу: <https://papers.nips.cc/paper/3048-greedy-layer-wise-training-of-deep-networks.pdf>.

17. I.J. Goodfellow. Generative Adversarial Networks [Електронний ресурс] / I.J. Goodfellow. – 2014. – Режим доступу до ресурсу: <https://arxiv.org/abs/1406.2661>.

18. Basics of the Classic CNN [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://towardsdatascience.com/basics-of-the-classic-cnn-a3dce1225add>.

19. Стек Ю.А., Халус О.А. Метод виявлення людей та одночасне оцінювання їх поз. // Матеріали II Всеукраїнська науково-практична конференція молодих вчених та студентів – м. Київ.: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2019 – с. 9 – 12

20. Стек Ю.А., Халус О.А. Застосування архітектури глибокого навчання для системи розпізнавання мови жестів. // Матеріали III всеукраїнська науково-практична конференція молодих вчених та студентів – м. Київ.: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 20 - 22 листопада 2019