

## ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ

1. Гипотеза эффективного рынка [Электронный ресурс] // Режим доступа: <https://postnauka.ru/longreads/62491>
2. Петерс Эдгар Хаос и порядок на рынках капитала [Текст] / Эдгар Петерс // М.: Мир, 2000. – 336 с.
3. George Routledge Gibson. The stock exchanges of London, Paris, and New York: a comparison [Текст] / George Routledge Gibson // New York; London : G.P. Putnam, 1889. – 155 с.
4. Мэрфи Джон Дж. Технический анализ фьючерсных рынков. Теория и практика [Текст] / Джон Дж. Мэрфи // «Альпина Паблишер», 2011. – 616 с.
5. Efficient Market Hypothesis: Is The Stock Market Efficient? [Электронный ресурс] // Режим доступа: <https://www.investopedia.com/articles/basics/04/022004.asp>
6. Швагер Джек. Технический анализ. Полный курс [Текст] / Джек Швагер. // «Альпина Паблишер», 2001. – 805 с.
7. No such thing as risk free [Электронный ресурс] // Режим доступа: <https://www.economist.com/blogs/freeexchange/2011/11/financial-market>
8. Подробно про технический анализ [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://berg.com.ua/tech/technical-analysis-in-detail/>
9. Что такое Фундаментальный анализ [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://allfi.biz/glossary/eng/F/fundamentalanalysis.php>
10. Хегстром Роберт Дж. Как 5 долларов превратить в 50 миллиардов. Простые правила великого инвестора [Текст] / Роберт Дж. Хегстром, Уоррен Баффетт // Манн, Иванов и Фербер, 2015. – 352 с.
11. Black F. Noise [Текст] / Black F. // Journal of Finance. 1986. Vol. 41 – с. 529-543.

12. De Long J. B. Noise Trader Risk in Financial Markets [Текст] / De Long J. B., Shleifer A. M., Summers L. H., Waldmann R. J. // Journal of Political Economy. 1990. Vol. 98 – с. 703-738.
13. Shiller R. Do Stock Prices Move Too Much to be Justified by Subsequent Changes in Dividends? [Текст] / Shiller R. // American Economic Review. 1981. Vol. 71. – с. 421-436.
14. Barber B. M. Trading is hazardous to your wealth: The common stock investment performance of individual investors [Текст] / Barber B. M., Odean T. // Journal of Finance. 2000. Vol. 55. № 2. – с. 773-806.
15. T. Plummer. Psychology of Technical Analysis Hardcover [Текст] / T. Plummer. // Irwin Professional Publishing, 1993. – 302 с.
16. Проблемы прогнозирования финансовых рынков [Электронный ресурс] // Режим доступа: <https://geektimes.ru/post/209504/>
17. Линия рынка ценных бумаг [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://allfi.biz/financialmanagement/RiskAndReturns/linija-rynka-cennyh-bumag.php>
18. Фундаментальный анализ Forex [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://enc.fxeuroclub.ru/2/>
19. Нові методи аналізу та прогнозування часових рядів на фінансових ринках [Электронный ресурс] // Режим доступа: [http://www.rusnauka.com/13\\_EISN\\_2013/Economics/4\\_136384.doc.htm](http://www.rusnauka.com/13_EISN_2013/Economics/4_136384.doc.htm)
20. Lefevre E. Reminiscences of a Stock Operator [Текст] / E. Lefevre // J CreateSpace Independent Publishing Platform; 1 edition (July 15, 2014) – 236 с.
21. Прогнозирование финансовых временных рядов с MLP в Keras [Электронный ресурс] // Режим доступа: <https://habrahabr.ru/post/327022/>
22. Discovering hidden time patterns in behavior: T-patterns and their detection [Электронный ресурс] // Режим доступа: <https://link.springer.com/article/10.3758/BF03200792#citeas>

23. КУРС ЛЕКЦІЙ "НЕЙРОННІ МЕРЕЖІ" [Електронний ресурс] // Режим доступу: <http://www.victoria.lviv.ua/library/students/nn/lecture.html>
24. Minsky P. Perceptrons: an introduction to computational geometry [Текст] / Marvin Minsky, Seymour Papert // – 1969.
25. Hecht-Nielsen R. Neurocomputing [Текст] / R. Hecht-Nielsen // Reading, MA: Addison-Wesley, – 1990
26. Hopfield J. J. Neural networks and physical systems with emergent collective computational abilities [Текст] / J. J. Hopfield // Proceedings of National Academy of Sciences, vol. 79 no. 8 pp. 2554–2558, – April 1982.
27. Штучний нейрон [Електронний ресурс] // Режим доступу: [https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A8%D1%82%D1%83%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%B9\\_%D0%BD%D0%B5%D0%B9%D1%80%D0%BE%D0%BD](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A8%D1%82%D1%83%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%B9_%D0%BD%D0%B5%D0%B9%D1%80%D0%BE%D0%BD)
28. Уоссермен Ф. Нейрокомпьютерная техника: Теория и практика. [Текст] / Ф. Уоссермен // М.: «Мир», – 1992.
29. Хайкин С. Нейронные сети: Полный курс. [Текст] / Пер. с англ. Н. Н. Куссуль, А. Ю. Шелестова. // 2-е изд., испр. М.: Издательский дом Вильямс, 1103 с – 2008
30. Daily minimum temperatures in Melbourne, Australia, 1981-1990 [Електронний ресурс] // Режим доступу: <https://datamarket.com/data/set/2324/daily-minimum-temperatures-in-melbourne-australia-1981-1990#!ds=2324&display=line>
31. Дані ринкового індексу S&P 500 [Електронний ресурс] // Режим доступу: <http://files.statworx.com/sp500.zip>
32. Air Passengers per month. Workshop dataset [Електронний ресурс] // Режим доступу: <https://www.kaggle.com/rakannimer/air-passengers/data>
33. Профессиональный информационно-аналитический ресурс, посвященный машинному обучению, распознаванию образов и интеллектуальному анализу данных. [Електронний ресурс] // Режим доступу: <http://www.machinelearning.ru>

- 34.Субботін С. О., Неітеративні, еволюційні та мультиагентні методи синтезу нечіткологічних і нейромережних моделей: Монографія / Під заг. ред. С. О. Субботіна. Олійник А. О., Олійник О. О. // Запоріжжя: ЗНТУ, 2009. – 375 с.
- 35.About Python [Електронний ресурс] // <https://www.python.org/about/>
- 36.Why Django? [Електронний ресурс] // Режим доступу: <https://www.djangoproject.com/start/overview/>
- 37.Introduction to Bootstrap [Електронний ресурс] // Режим доступу: <https://v4-alpha.getbootstrap.com/getting-started/introduction/>
- 38.Celery – Distributed Task Queue [Електронний ресурс] // Режим доступу: <http://www.celeryproject.org/>
- 39.RabbitMQ – Messaging that just works [Електронний ресурс] // Режим доступу: <https://www.rabbitmq.com/>
- 40.What is Docker? [Електронний ресурс] // Режим доступу: <https://www.docker.com/what-docker>
- 41.PostgreSQL: The world's most advanced open source database [Електронний ресурс] // Режим доступу: <https://www.postgresql.org/>
- 42.Model-View-Controller [Електронний ресурс] // Режим доступу: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Model-View-Controller>
- 43.Advanced Message Protocol [Електронний ресурс] // Режим доступу: <https://ru.wikipedia.org/wiki/AMQP>
- 44.Open Telecom Platform [Електронний ресурс] // Режим доступу: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Open\\_Telecom\\_Platform](https://ru.wikipedia.org/wiki/Open_Telecom_Platform)
- 45.Overview of Docker Compose [Електронний ресурс] // Режим доступу: <https://docs.docker.com/compose/overview/>
- 46.Open Container Initiative [Електронний ресурс] // Режим доступу: <https://www.opencontainers.org/>
- 47.Перерва А.С. “Огляд методів аналізу фінансових часових рядів” [Текст] / А.С. Перерва // Актуальные научные исследования в современном мире, Выпуск 3(35) Часть 3, 2018, 98 – 105 сс.

- 48.Перерва А.С. “Порівняльний аналіз методів прогнозування стаціонарних та нестаціонарних часових рядів” [Текст] / А.С. Перерва, Т. В. Ковалюк // Науковий огляд №3(46), 2018, 101 – 111 сс.
- 49.Перерва А.С. “Застосування генетичного алгоритму для визначення ефективної конфігурації штучних нейронних мереж” [Текст] / А.С. Перерва, Т. В. Ковалюк // Науковий огляд №3(46), 2018, прийнято до друку.
- 50.Матеріали науково-практичної конференції «Інформатика та обчислювальна техніка-ІОТ-2018». – м. Київ.: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 23-24 квітня 2018 р.