

## ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ

1. Про викрадення автомобілів [Електронний ресурс] // Сегодня. – 2018. – Режим доступу до ресурсу: <https://www.segodnya.ua/economics/avto/v-ukraine-ugonyayut-po-15-avtomobiley-v-sutki-1160255.html> (дата звернення 04.12.2018 р.).
2. ASUS Tinker Board [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://tinkerboarding.co.uk/wiki/index.php?title=Hardware> (дата звернення 04.12.2018 р.).
3. Kafka official [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://kafka.apache.org/> (дата звернення 04.12.2018 р.).
4. NMEA data [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <http://www.gpsinformation.org/dale/nmea.htm> (дата звернення 04.12.2018 р.).
5. Kaplan E. Understanding GPS/GNSS: Principles and Applications / E. Kaplan, C. J. Hegarty., 2017. – 1002 с.
6. Elastic Stack and Product Documentation [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://www.elastic.co/guide/index.html> (дата звернення 04.12.2018 р.).
7. Васильев А. Ю. Работа с PostgreSQL: настройка и масштабирование / Алексій Юрійович Васильев., 2017. – 286 с. – (5).
8. Protocol buffers [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://developers.google.com/protocol-buffers/> (дата звернення 04.12.2018 р.).
9. Садаладж П. Д. NoSQL: Новая методология разработки нереляционных баз данных / П. Дж. Садаладж., 2013. – 172 с.
10. Architecting for the Cloud: Best practices [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://www.royans.net/wp/2010/01/18/architecting-for-the-cloud-best-practices/>(дата звернення 04.12.2018 р.).
11. Redmon J. You Only Look Once: Unified, Real-Time Object Detection / J. Redmon, S. Divvala, R. Girshick. // CVPR. – 2016. - С. 1-10
12. Стеценко И.В. Формальное описание систем средствами Петри-объектных моделей / И.В. Стеценко// Вісник НТУУ «КПІ». Інформатика, управління та обчислювальна техніка: зб. наук. пр. – 2011. – № 53. – С. 74 – 81

13. Стеценко І.В. Моделювання управляючих систем засобами мереж Петрі з інформаційними зв'язками / І.В. Стеценко // Вісник Черкаського державного технологічного університету. – 2011. – № 3. – С. 3 – 9
14. Сети Петри [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: [https://studme.org/98834/informatika/seti\\_petri](https://studme.org/98834/informatika/seti_petri) (дата звернення 04.12.2018 р.).
15. Цветков В. Я. Проблемы распределенных систем / В. Я. Цветков, А. Н. Алпатов. // Перспективы науки и образования. – 2014. – №6. – С. 31–36.
16. Перухин М. Ю. Високошвидкісні розподілені нейронні мережі / М. Ю. Перухин, Л. Т. Яг'єва, А. Абади. // Вісник Казанського технологічного університету. – 2013. - С. 240-241
17. Apache Ignite [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://ignite.apache.org/>(дата звернення 04.12.2018 р.).
18. Apache Cassandra [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <http://cassandra.apache.org/> (дата звернення 04.12.2018 р.).
19. Spring Web MVC [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://docs.spring.io/spring/docs/current/spring-framework-reference/web.html> (дата звернення 04.12.2018 р.).
20. GNU Gzip [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <http://www.gnu.org/software/gzip/manual/gzip.html>(дата звернення 04.12.2018 р.).
21. Apache JMeter [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://jmeter.apache.org/>(дата звернення 04.12.2018 р.).
22. Neha N. Kafka: The Definitive Guide: Real-Time Data and Stream Processing at Scale / Narkhede Neha., 2017. – 322 с. – (1 edition).
23. Руссін О. С. ПЕРСИСТЕНТНІ СТРУКТУРИ ДАНИХ / О. С. Руссін. // ПИТАННЯ СУЧАСНОЇ НАУКИ І ОСВІТИ (14-16.07.2015 Р.). – 2018. - С.24-27
24. Active MQ [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <http://activemq.apache.org/>(дата звернення 04.12.2018 р.).
25. RabbitMQ is the most widely deployed open source message broker. [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://www.rabbitmq.com/> (дата звернення 04.12.2018 р.).

26. Patel S. K. Instant GSON / Sandeep Kumar Patel., 2013. – 60 с.
27. Young T. M. The Jackson Cookbook / Ted M. Young. // LeanPub. – 2013. – С. 1–16.
28. El-Rabbany A. Introduction to GPS: The Global Positioning System / Ahmed El-Rabbany., 2002. – 176 с.
29. Kaehler A. Learning OpenCV 3: Computer Vision in C++ with the OpenCV Library / Adrian Kaehler., 2017. – 1024 с. – (1 edition).
30. Cay S. Horstmann M. Core Java Volume I--Fundamentals / Marina Cay S. Horstmann.. – 1040 с. – (10th Edition).
31. Monk S. Raspberry Pi Cookbook: Software and Hardware Problems and Solutions / Simon Monk., 2016. – 510 с. – (2 edition).
32. Chan J. W. Learn 5 Single Board Computer: Raspberry Pi, Asus Tinkerer Board, Banana PI M2, Pine A 64, Chip, Rock 64 / James Watson Chan., 2018. – 240 с.
33. Датчик NEO-6M [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://www.u-blox.com/en/product/neo-6v-module>(дата звернення 04.12.2018 р.).
34. Стеценко І.В., Суханюк М.В., Шишкін В.І. Архітектура інформаційної системи розпізнавання машин з відео-потоків інформації // VI Всеукраїнської науково-практичної конференції «Наукова Україна: проблеми сучасності та перспективи майбутнього» 26-27 грудня 2017 року. - С. 97-101
35. Стеценко І.В., Суханюк М.В., Шишкін В.І., Елементи моделі розумного відеореєстратора // Матеріали наукової конференції студентів, магістрантів та аспірантів «Інформатика та обчислювальна техніка» – ІОТ-2018 (23 – 24 квітня 2018 року). - С.173-177
36. Стеценко І.В., Суханюк М.В., Шишкін В.І. Програмно-апаратний комплекс розумного відеореєстратора // Технічні науки і технології - №4, 2018. - [Прийнята до друку].
37. Стеценко І.В., Шишкін В.І. Аналіз брокера повідомлень для вирішення задач розумного відеореєстратора / І.В. Стеценко, В.І. Шишкін / Всеукраїнська науково-практична конференція молодих вчених та студентів «Інформаційні

системи та технології управління» (ІСТУ-2018) – м. Київ.: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 29-30 грудня 2018 р. - [Прийнята до друку].

