

**ПЕРЕЛІК ДЖЕРЕЛ ПОСИЛАННЯ**

- 1) Бабичев, С. Г. Основи сучасної криптографії [Текст] / С. Г. Бабичев. - М. : ДІАЛОГ-МІФІ, 2011. – С. 35-39.
- 2) Береза А. М., Основи створення інформаційних систем. Навчальний посібник. 2-ге видання. – К.: КНЕУ, 2001р. – 156 с.
- 3) Белокопитов О. В. Сучасні інформаційні технології: навч. посіб. [Текст] / А. В. Белокопитов. - Смоленськ: ФГОУ ВПО «Смоленська с/г академія», 2013. - ISBN: 9785457413658.
- 4) Бурячок В. Л., Толюпа С. В., Аносов О. О., Козачок В. О., Лукова-Чуйко Н. В. Системний аналіз і прийняття рішень в інформаційній безпеці: учебник. / В. Л. Бурячок, С. В. Толюпа, О. О. Аносов, В. О. Козачок, Н. В. Лукова-Чуйко / – К.:ДУТ, 2015. – 345 с.
- 5) Бурячок В. Л. Інформаційний та кіберпростір: проблеми безпеки, методи і способи боротьби. [Учебник]. / В. Л. Бурячок, Г. М. Гулак, В. Б. Толубко. – К. : ТОВ «СІК ГРУП УКРАЇНА», 2015. – 449 с.
- 6) Бугров Ю. Г. Системні основи оцінки та захисту інформації: навч. пос./ Воронеж: Воронеж. держ. техн. ун-т, 2005. - 354 с.
- 7) Вентцель Є. С. Теорія ймовірностей: Учеб. для вузів. - 6-е вид. стер. - М.: Высш. шк., 1999. – С. 12-54.
- 8) Вороновський Г. К., Махотило К. В., Петрашев С. Н., Сергєєв С. А. Генетичні алгоритми, штучні нейронні мережі і проблеми віртуальної реальності. - Заповне. - Х.: ОСНОВА, 1997. - С. 112.
- 9) Глушков В. М., Амосов М. М., Артеменко І. А. Енциклопедія кібернетики. Том 2. Київ, - 1974. – С. 33-54.
- 10) Діч Л. З. Білінгові системи в телекомунікаціях / Л. З. Діч. – М.: Радіо і зв'язок, 2003. – 229 с.
- 11) Ліпунцов Ю. П. Управління процесами. М: Компанія АйТі, 2003. – С. 33-42.
- 12) Лотов О. В., Поспєлова І. І. Багатокритеріальні задачі прийняття рішень: навч. посіб. М.: МАКС Прес, 2008. – С. 77-89.

- 13) Поспелов Г. С Штучний інтелект - основа нової інформаційної технології - М.: Вищ школа, 1988 – С. 129-154.
- 14) Про Основні засади розвитку інформаційного суспільства [Електронний ресурс]. - [S. l. : s. n.]. – Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/537-16>.
- 15) Растригін Л. А., Ейдук Я. Ю. Адаптивні методи багатокритеріальної оптимізації // Автоматика і телемеханіка. 1985. - № 1. - С. 5-26.
- 16) Советов Б. Я. Інформаційні технології / Б. Я. Советов, В. В Цехановський - М.: Вищ. школа, 2005 –С. 55-63.
- 17) Сорокін С. М. Метод виявлення атак типу «відмова в обслуговуванні» на WEB-додатку / С. М. Сорокін // Прикладна дискретна математика. - 2014. - № 1(23). - С. 55 - 64.
- 18) Скулиш Є. Д. Засоби аналізу та оцінка ризиків інформаційної безпеки / Є. Д. Скулиш, О. Г. Корченко, Ю. І. Горбенко, С. В. Казмирчук // Інформаційна безпека. Людина, суспільство, держава – 2011. – №3 (7). – С. 31-48.
- 19) Татарчук М.І. Корпоративні інформаційні системи: Навч. посібник.– К.: КНЕУ, 2005. 291 с.
- 20) Тарасов О. В., Федько В. В. Клієнт-серверні технології СУБД Oracle. Мова SQL Oracle. Навчальний посібник для самостійної підготовки студентів з навчальної дисципліни «Організація баз даних та знань». Харків: Вид. ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2015. – 384 с.
- 21) Тархов Д. А. Нейронні мережі. Моделі і алгоритми. – М.: Радіотехніка, 2010. – С. 65-70.
- 22) Тимчук М.І. Особливості використання Oracle GoldenGate для розробки відмовостійкої архітектури баз даних. Інформаційні моделі, системи та технології: Праці VIII наук.-техн. конф. (Тернопіль, 09-10 грудня 2020 р.) Тернопіль, 2020. – С. 121.

- 23) Типове положення про службу захисту інформації в автоматизованій системі [Текст] : НД ТЗІ 1.4-001. - 2000. - Чин. 2000.12.04. - К. : ДСТСЗІ СБ України, 2000. - С. 4-30.
- 24) Терехов В. А., Єфімов Д. В., Тюкін І. Ю. Нейромережні системи керування. - 1-е. - Вища школа, 2002. - С. 180-184.
- 25) Уосермен Ф. Нейрокомп'ютерна техніка: Теорія і практика. Переклад І. Ю. Юрчак, 2001. – С. 88-94.
- 26) Уфімцев Ю. С. Методика інформаційної безпеки / Уфімцев Ю. С., Буянов В.П., Єрофеев Є. О. та ін. – М.: Вид.-во «Екзамен», 2004. – 544с.
- 27) Федько В. В. Організація баз даних та знань : навч.-прак. посібн. / В. В. Федько, О. В. Тарасов, М. Ю. Лосєв. – Х.: Вид. ХНЕУ, 2013. – 200 с.
- 28) Черноруцький І. Г. Методи прийняття рішень [Текст] / І. Г. Черноруцький.– СПб. : БХВ-Петербург, 2005. – С. 388-395.
- 29) Ясницький Л. Н. Введення в штучний інтелект. - 1-е. – Видавничий центр «Академяя», 2005. - С. 170-176.
- 30) Codd E. F. (1985b). Does your DBMS run by the rules? / E. F. Codd // Computerworld. – 21 October. – 1985. – P. 49-64.
- 31) Barbara Chapman, Gabriele Jost, Ruud van der Pas. Using OpenMP: portable shared memory parallel programming (Scientific and Engineering Computation). Cambridge, Massachusetts: The MIT Press., 2008. - 353 pp.
- 32) Hank Tullis, Paul Elbow, Chaitanya R. Geddam. Beginning Oracle GoldenGate. Apress. 2015. - 400 p.
- 33) Robert G. Freeman. Oracle GoldenGate 11g. Handbook. McGraw-Hill Education. 2013. 448 p.
- 34) Sen J. A Robust Mechanism for Defending Distributed Denial OF Service Attacks on Web Servers / J. Sen // International Journal of Network Security & Its Applications (IJNSA). - 2011, March. - Vol. 3, N 2. - P. 162–179.
- 35) Prusinski B., Phillips S. Expert Oracle GoldenGate. Apress, 2011. P. 35-39.

- 36) Narkhede, N., Shapira, G. and Palino, T., 2017. Kafka: the definitive guide: real-time data and stream processing at scale. " O'Reilly Media, Inc.".
- 37) Liu, H., Tang, B., Zhang, J., Deng, Y., Zheng, X., Shen, Q., Yan, X., Zeng, D., Mao, Z., Zhang, C. and You, Z., 2022, June. GHive: A Demonstration of GPU-Accelerated Query Processing in Apache Hive. In Proceedings of the 2022 International Conference on Management of Data (pp. 2417-2420).