

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Шевчук І.Б., Старух А.І., Васьків О.М. та ін. Інформаційні технології в бізнесі. Частина 1: Навч. посіб.; за заг. ред. І.Б. Шевчук. Львів: Видавництво ННБК «АТБ». 2020. 455 с.
2. Бізнес-інформація – URL: <https://www.lawinsider.com/dictionary/business-information>.
3. Інформаційний простір – URL: <https://www.igi-global.com/dictionary/information-space/14513>.
4. Збір даних – URL: <https://callygood.medium.com/6-methods-of-data-collection-e946e993b930#:~:text=Data%20collection%20is%20a%20systema,predict%20future%20phenomenon%20and%20trends>.
5. Видобування інформації – URL: <https://www.investopedia.com/terms/d/datamining.asp#:~:text=What%20Is%20Data%20Mining%3F,increase%20sales%20and%20decrease%20costs>.
6. Видобуток даних: процес, методи та основні проблеми аналізу даних. URL: <https://uk.myservername.com/data-mining-process>.
7. Інтерпретація даних. URL: <https://institutionalresearch.syr.edu/assessment/asesspp/analyzing-and-interpreting-data/>.
8. Інтерпретація даних – URL: <https://www.datapine.com/blog/data-interpretation-methods-benefits-problems/>.
9. Факт – URL: <https://libguides.astate.edu/information/types>.
10. Фактографічна інформація – URL: <http://olap.com/learn-bi-olap/olap-bi-definitions/fact-data/>.
11. Властивості інформації – URL: <https://blazent.com/seven-characteristics-define-quality-data/>.
12. Tim BernersLee – URL: <https://sukachoff.ru/uk/programmy/chem-otlichaetsya-internet-ot-vsemirnoi-pautiny-tim-berners-li-sozdatel/>.

13. Tim Berners-Lee, James Hendler, Ora Lassila . The Semantic Web. *Sci. Amer.* 2001. N 5 (May). P. 29-37.

14. Heath, T., Christian Bizer. San Rafael. Linked Data: evolving the Web into a global data space., Calif.: Morgan & Claypool, 2011. *Synthesis lectures on the Semantic Web: theory and technology* . 2011. Vol. 1. 122 p.

15. Berners-Lee, T. Linked Data. W3C: World Wide Web Consortium. Electronic data. Keio, Korea, Jap. ; Cambridge, MA, USA ; Biot, France ; Beihang, China], 2006, last change: 2009. URL: <https://www.w3.org/DesignIssues/LinkedData>.

16. Berners-Lee, T. Uniform Resource Identifiers (URI): generic syntax [Electronic resource]. Tim Berners-Lee, Roy T. Fielding, Larry Masinter. IETF: Internet Engineering Task Force. Internet Soc. Fremont, CA, USA. 1998. RFC 2396. 40 p. URL: <http://tools.ietf.org/pdf/rfc2396.pdf>.

17. Klyne, G. Resource Description Framework (RDF): concepts and abstract syntax :W3C Recommendation 10 Febr. 2004 [Electronic resource]: ed. by: Graham Klyne,Jeremy J. Carroll. W3C: World Wide Web Consortium. Electronic data. Keio,Korea, Jap. ; Cambridge, MA, USA ; Sophia Antipolis, France, 2004. URL: <https://www.w3.org/TR/2004/REC-rdf-concepts-20040210/>.

18. Manola, F. RDF primer : W3C Recommendation 10 Febr. 2004 [Electronic resource] / ed. by: Frank Manola, Eric Miller, Brian McBride. W3C: World Wide Web Consortium. Keio, Korea, Jap. ; Cambridge, MA, USA ; Sophia Antipolis, France, 2004. URL: <https://www.w3.org/TR/2004/REC-rdfprimer-20040210/>.

19. Christian Bizer, Tom Heath, Tim BernersLee. Linked Data – the story so far. *IJSWIS: Int. j. on Semantic Web a. inform. systems.* 2009. Vol. 5, N 3. P. 1-22.

20. Jin, S. and Lan, M. Simple May Be Best - A Simple and Effective Method for Federated Web Search via Search Engine Impact Factor Estimation: in *Proceedings of the 23rd Text Retrieval Conference (NIST), Special Publication.* 2014. P. 500-308.

21. Jøsang A.Trust and Reputation Systems. Appears in A. Aldini and R. Gorrieri (Eds.), *Foundations of Security Analysis and Design IV*, FOSAD 2007

Tutorial Lectures. Springer LNCS Bertinoro, Italy, September 2007. 4625. ISBN 208-3-540-7109-0.

22. Dalvi, N., Bohannon, P., And Sha, F. Robust web extraction: an approach based, Leotta, M., Stocco, A., Ricca, F., And Tonella, P. Reducing web test cases aging by means of robust xpath locators. *In Software Reliability Engineering Workshops (ISSREW)*, 2014 IEEE International Symposium on (2014), IEEE. 2014. P. 449–454.

23. Liu, B., Grossman, R., And Zhai, Y. Mining data records in web pages. In *Proceedings of the ninth ACM SIGKDD international conference on Knowledge discovery and data mining* (2003), ACM. 2003. P. 601–606.

24. Liu, D., Wang, X., Li, H., And Yan, Z. Robust web extraction based on minimum cost script edit model. *Procedia Engineering* 29. 2012. P. 1119–1125.

25. Disheng Qiu, Luciano Barbosa, Xin Luna Dong, Yanyan Shen, and Divesh Srivastava. 2015. *Dexter: large-scale discovery and extraction of product specifications on the web*. *Proceedings of the VLDB Endowment* 8, 13. 2015. P. 2194–2205.

26. Kushmerick, N., Weld, D. S., And Doorenbos, R. B. Wrapper induction for information extraction. In *IJCAI'97*. URL: <https://www.semanticscholar.org/paper/Wrapper-Induction-for-Information-Extraction-Kushmerick-Weld/f9e7402ad740b73cc0bb64178f86df3478c3aaf5/>

27. Reis, D. D. C., Golgher, P. B., Silva, A. S., And Laender, A. Automatic web news extraction using tree edit distance. In *WWW*. 2004. URL: <https://homepages.dcc.ufmg.br/~laender/material/ReisSGL-WWW2004.pdf> .

28. Nielandt, J., De Mol, R., Bronselaer, A., And De Tré, G. Wrapper induction by xpath alignment. In *6th International Conference on Knowledge Discovery and Information Retrieval (KDIR 2014)*. 2014. Vol. 6, Science and Technology Publications, P. 492–500.

29. Nielandt, J., Bronselaer, A., And De Tré, G. Predicate enrichment of aligned xpaths for wrapper induction. *Expert Systems with Applications*. June 2016. P. 259–275. URL: <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2015.12.040>.

30. Hao, Q., Cai, R., Pang, Y., And Zhang, L. From one tree to a forest: a unified solution for structured web data extraction. *SIGIR '11: Proceedings of the 34th international ACM SIGIR conference on Research and development in Information Retrieval* July 2011. P. 775–784. URL: <https://doi.org/10.1145/2009916.2010020> 2011.
31. John, G. H., And Langley, Finn, A., And Kushmerick, N. Multi-level boundary classification for information extraction. Springer, 2004.
32. Song, D., Wu, Y., Liao, L., Li, L., And Sun, F. A dynamic learning framework to thoroughly extract structured data from web pages without human efforts. In *Proceedings of the ACM SIGKDD Workshop on Mining Data Semantics*. 2012. ACM, P. 9.
33. Kushmerick, N. Wrapper induction: Efficiency and expressiveness. *Artificial Intelligence*. 2000. Vol. 118, 1. P. 15–68.
34. Petar Petrovski, Volha Bryl, and Christian Bizer. Integrating product data from websites offering microdata markup. *World wide web companion : proceedings of the companion publication of the 23rd international conference*. 2014. P. 1299–1304.
35. Petrovski Petar, Christian Bizer. Extracting Attribute-Value Pairs from Product Specifications on the Web. *Web Intelligence (WI'17) : proceedings of*, Leipzig, Germany, August 2017, 2017. p. 8. DOI: 10.1145/3106426.3106449.
36. Disheng Qiu, Luciano Barbosa, Xin Luna Dong, Yanyan Shen, and Divesh Srivastava. Dexter: large-scale discovery and extraction of product specifications on the web. *Proceedings of the VLDB Endowment* 2015. Vol. 8, 13. P. 2194–2205.
37. Bruno Siciliano; Oussama Khatib. Publisher: Berlin : Springer, 2008. Edition/Format: eBook. 1611p. URL: <https://books.google.ne/books?id=Xpgi5gSuBxsC> .
38. Moore R.E. Interval Analysis. Prentice Hall, Upper Saddle River. 1966.
39. Шебаніна О. В., Клочан В. П., Клочан І. В. та ін. Логіка : конспект лекцій. Миколаїв : МНАУ. 2021. 137 с.

40. Давидовський М. В. Фрагментарная модель задачи согласования онтологий. *Комбінаторні конфігурації та їхні застосування* : матеріали XVIII Міжнародного науково-практичного семінару (Кропивницький, 15-16 квітня 2016 року), КНТУ – КЛА НАУ. Кропивницький. 2016. С. 43–52.
41. Хоменко І. В. Логіка : теорія та практика : підруч. Київ : Центр навчальної літератури, 2019. 400 с.
42. Курапов С. В., Неласая Г. В., Давидовський М. В., Полюга С. І. Построение и свойства матрицы реберных разрезов графа. *Комбінаторні конфігурації та їхні застосування* : матеріали XXII Міжнародного науковопрактичного семінару (Кропивницький, 15-16 травня 2020 року), КНТУ – КЛА НАУ. Кропивницький, 2020. С. 43–52.
43. Pagac D., Nebot E.M., Durrant-Whyte H. An evidential approach to map-building for autonomous vehicles, *IEEE Trans. Robot. Autom.* 1998. № 14(4). P. 623-629.
44. Wang Y., Singh M. P. Formal trust model for multiagent systems, in *Artificial Intelligence* : proceedings of the 20th International Joint Conference, Hyderabad, India, 2007. P. 1551-1556.
45. H. Rahimi and H. El Bakkali. A New Trust Reputation System for E-Commerce Applications. In the proceedings of the International Journal of Computer Science Issues - IJCSI, 2014.
46. A. Jøsang, R. Ismail, and C. Boyd, A survey of trust and reputation systems for online service provision, *Decision Support Systems*, 2007. Vol. 43, №2. P. 618-643.
47. Huanyu Zhao and Xin Yang Xiaolin Li. WIM: A Wage-based Incentive Mechanism for Reinforcing Truthful Feedbacks in Reputation Systems. In the Proceedings of the Global Communications Conference. GLOBECOM, 6-10 December 2010, Miami, Florida, USA. IEEE.

48. Félix Gómez Mármol, Joao Girao, Gregorio Martínez Pérez: TRIMS, a privacy-aware trust and reputation model for identity management systems. *In the proceeding of Computer Networks*, September 2010. №54(16). P. 519-2912.

49. Zeinab Noorian and Mihaela Ulieru. The State of the Art in Trust and Reputation Systems: A Framework for Comparison. In the proceedings of the *Journal of Theoretical and Applied Electronic Commerce Research* ISSN 0718–1304, VOL 5, ISSUE 2, AUGUST 2010, P. 20-117.

50. Zhang, Y., Zhu, W. Extracting implicit features in online customer reviews for opinion mining. World Wide Web companion. *International World Wide Web Conferences Steering Committee* : proceedings of The 22nd International Conference, 2013, P. 42–43.

51. Jens Lehman, Robert Isele, Max Jakob, Anja Jentzsch, Dimitris Kontokostas, Pablo N. Mendes, Sebastian Hellmann, Mohamed Morsey, Patrick van Kleef, Sören Auer, Christian Bizer. DBpedia - A Large-scale, Multilingual Knowledge Base Extracted from Wikipedia. *Workshop on Linked Data on the Web, Rio de Janeiro*: proceedings of the WWW. 2013.

52. B.Min. Distant Supervision for Relation Extraction with an Incomplete Knowledge Base. In the Proceedings of *NAACL-HLT*, 2013.

53. Audun Jøsang, Touhid Bhuiyan, Yue Xu, and Clive Cox. Combining Trust and Reputation Management for Web-Based Service. *Trust, Privacy & Security in Digital Business (TrustBus2008)* : proceedings of the 5th International Conference on, Turin, September 2008.

54. Khairullah Khan, Baharum Baharudin, and Aurangzeb Khan. Identifying Product Features from Customer Reviews Using Hybrid Patterns. In the proceedings of *The International Arab Journal of Information Technology*, May 2014. Vol. 11, No. 3.

55. Zhang Y., Min Zhang, Yiqun Liu and Shaoping Ma. Do users rate or review?: boost phrase-level sentiment labeling with review-level sentiment classification. In the

Proceedings of the 37th international ACM SIGIR conference on *Research & development in information retrieval*. New York, NY, USA. 2014. P. 417-420.

56. Maryam Saeedi, Zeqian Shen and Neel Sundaresan. The Value of Feedback: An Analysis of Reputation System. In the proceedings of the international February 17, 2015. URL: <https://archivo.alde.es/encuentros.alde.es/anteriores/xviecea/trabajos/s/pdf/328.pdf>.

57. Vinaya R. Firake, Yogesh S. Patil. Survey on CommTrust: Multi-Dimensional Trust Using Mining E-Commerce Feedback Comments. In the proceedings of the *International Journal of Innovative Research in Computer and Communication Engineering IJIRCCE*, March 2015. 1640, Vol. 3, Issue 3. 10.15628/ijircce.2015.0303037

58. Njagi D. Gitari, Z. Zuping, H. Damien, and J. Long. A Lexicon-based Approach for Hate Speech Detection. In the proceedings of the International Journal of Multimedia and Ubiquitous Engineering, April 2015. Vol.10. P.52-230. URL: <http://dx.doi.org/10.14257/ijmue21>. ISSN: 1205-0028.

59. Abrams and Joyce, 1995; Jøsang et al., 2006. DOI:10.1016/j.dss.2005.05.019.

60. Castelfranchi and Tan, 2001; Ramchurn et al., 2004. DOI:10.1002/9780470519851.ch12.

61. He, M., Jennings, N. R., & Leung, H.-F. On agent-mediated electronic commerce. *IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering*, 15(4), 2003. P. 985 – 1003.

62. Deng-Neng Chen, B. Jeng , Wei-Po Lee, Cheng-Hung Chuang. An agent-based model for consumer-to-business electronic commerce. *Expert Systems with Applications*. 2008. 34. P. 469–481. www.elsevier.com/locate/eswa

63. Marsh S. Formalising Trust as a Computational Concept. PhD thesis. Department of Mathematics and Computer Science. University of Stirling, 1994. URL: https://www.researchgate.net/publication/225070535_Formalising_Trust_as_a_Computational_Concept/

64. Foster et al. A New Approach to Monitoring Exercise Training. *The Journal of Strength and Conditioning Research*. March 2001. 15(1). 2001. P. 109-15
DOI:10.1519/00124278-200102000-00019.

65. Berners-Lee et al., Scientific American: Feature Article: The Semantic Web: May 2001. URL: https://www-sop.inria.fr/acacia/cours/essi2006/Scientific%20American_%20Feature%20Article_%20The%20Semantic%20Web_%20May%202001.pdf

66. Norman, H. C.; Freind, C.; Masters, D. G.; Rintoul, A. J.; Dynes, R. A.; Williams, I. H. Variation within and between two saltbush species in plant composition and subsequent selection by sheep. *Aust. J. Agric. Res.* 2004. 55 (9). P 999-1007.

67. Yuehui He 1, Scott D Michaels, Richard M Amasino. Regulation of flowering time by histone acetylation in Arabidopsis. 2003 Dec 5;302(5651):1751-4. doi: 10.1126/science.1091109.

68. Marine Fisheries Ecology by Simon Jennings (2001-02-15) Paperback – January 1. 2001. 1784 p.

69. Martin R. Broadley, Philip J. end all. Zinc in plants Lux First published: 07 February 2007 <https://doi.org/10.1111/j.1469-8137.2007.01996>.

70. Meusel, R., Petrovski, P., Bizer, C.: The webdatacommons microdata, rdfa and microformat dataset series. In: *The Semantic Web–ISWC*. 2014. P. 277–292.

71. Meusel, R., Primpeli, A., Meilicke end all. Exploiting microdata annotations to consistently categorize product offers at web scale. In: *Proceedings of EC-Web*. Valencia, Spain. 2015. URL: <https://archivo.alde.es/encuentros.alde.es/anteriores/xvieeea/trabajos/s/pdf/328.pdf>.

72. Ristoski, P., Mika, P.: Enriching product ads with metadata from html annotations. *Extended Semantic Web : proceedings of the 13th Conference*. (To Appear). 2016.

73. Digital buyer penetration worldwide from 2011 to 2018. URL: http://www.emarketer.com/public_media/docs/eMarketer_eTailWest2016_Worldwide_ECommerce_Report.pdf.

74. Retail e-commerce sales worldwide from 2014 to 2019. URL: <https://www.emarketer.com/Article/Worldwide-Retail-Ecommerce-Sales-Will-Reach-1915-trillion-This-Year/1014369>.
75. Robert Meusel, Petar Petrovski, and Christian Bizer. The webdatacommons microdata, RDFa and microformat dataset series. *In The Semantic Web–ISWC*. 2014. P. 277–292.
76. Tomashevskiy V, Yatsyshyn A., Pasichnyk V. end all. Data Warehouses of Hybrid Type: Features of Construction. *Advances in Intelligent Systems and Computing book*. 2019. Vol. 938. P. 325–334.
77. Kaminskyi R., Kunanets N., Rzhenskyi A., Khudiyi A. Methods of statistical research for information managers. *Computer Sciences and Information Technologies, CSIT* : proceedings of the 13th International Scientific and Technical Conference. 2018. P. 127– 131.
78. Dorri A., Jurdak R., Kanhere S. Multi-Agent Systems: A survey, *IEEE Access* 4 . 2018. P. 1–21. doi: 10.1109/ACCESS.2018.2831228.
79. Theodoropoulos G. K., Lemarinier P., Gr. O’Hare M.P. Agent Based Modelling and Simulation tools: A review of the state-of-art software. *Computer Science Review*. 24 (2017), P. 13–33. doi:10.1016/J.COSREV.2017.03.001.
80. Nguyen G., Dang T.T. end all. Agent platform evaluation and comparison, Institute of Informatics, Slovak Academy of Science, 2001, doi: 10.13140/RG.2.1.4648.9042.
81. Pasichnyk V. end all. Simulation of the Social Communication System in Projects of Smart Cities. *Computer Sciences and Information Technologies, CSIT* : proceedings of the 14th Int.Scientific and Technical Conference. 2019. P. 94–98.
82. Cherednichenko Olga, Matveiev Oleksandr, Yanholenko Olha, Maneva Rositsa. Multi-Agent Modeling of Project Management Processes in Distributed Teams. *CEUR Workshop Proceedings. CEUR-WS*, 2021. Vol.2851. P. 132-141. URL: <http://ceur-ws.org/Vol-2851/paper12.pdf>

83. FIPA KIF Content Language Specification –
URL: http://www.fipa.org/specs/fipa00010/XC00010B.html#_Toc505479332
84. Кривий С. Л. Дискретна математика : вибрані питання. К. : Вид. дім "Києво-Могилянська акад.", 2007. URL: http://csc.knu.ua/media/filer_public/89/10/89101127-5400-4d61-9840-7eab32caddab/discrete_mathematics.pdf
85. *Информация, язык, интеллект. Бионика интеллекта.* Харьковский национальный университет радиоэлектроники : Харьков. № 3 (77). 2011. 165 с.
86. Дискретно-событийное и многоподходное моделирование. URL: <https://www.anylogic.ru/use-of-simulation/discrete-eventsimulation/>.
87. Machine Learning, Data Science, Big Data, Analytics, AI – KDnuggets. URL: <http://www.kdnuggets.com>.
88. Левыкин В. М., Чалая О. В. Модель многоуровневого представления темпоральных знаний в задачах интеллектуального анализа процессов. *Вісник Академії митної служби України. Серія: Технічні науки.* 2015. № 1. С. 5-12.
89. Манєва Р. І., Ісаков О. С., Іващенко О. В. Підготовка даних як один з найважливіших етапів інтелектуального аналізу процесів. *Інформаційні технології: наука, техніка, освіта, здоров'я* : тези доп. 26 міжнар. наук.-практ. конф. (MICROCAD-2018), м. Харків, 16–18 трав. 2018 р. Харків: НТУ «ХПІ», 2018. Ч. 1. С. 24.
90. Бондаренко М.Ф., Шабанов-Кушнарченко Ю.П. Об алгебре конечных предикатов. *Бионика интеллекта. Информация, язык, интеллект.* № 3 (77). 2011. С 3-14.
91. Кривий С. Л. Збірник задач з дискретної математики : вибрані питання / С. Л. Кривий, О. М. Ходзинський. – К. : Бізнесполіграф, 2008. 360с.
92. Cherednichenko O., Melnyk K.V., Kirkin S.V., Sokolov D.V., Matveiev O.M. Development of agent-oriented software components to retrieve the marketing information from the web. Bulletin of NTU "KhPI". Series: System analysis, control and information technology. Kharkov : NTU "KhPI". 2018. No. 22 (1298). P. 37–44.

93. Cherednichenko O., Gontar Y., Vasylenko A., Matvieiev O. Business data processing based on algebra-logical models. *Системи обробки інформації. Збірник наукових праць*. Харків : Харківський національний університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба. 2017. Вип. 4(150). С. 163-169.

94. Matvieiev Oleksandr, Zubenko Anastasiia, Yevtushenko Dmitry and Cherednichenko Olga. Towards Classifying HTML-embedded Product Data Based On Machine Learning Approach. *CEUR Workshop Proceedings*. CEUR-WS, 2021. Vol-2917. P. 85-95. URL: <http://ceur-ws.org/Vol-2917/paper8.pdf>.

95. Гонтар Ю.М., Матвєєв О.М., Цейко А.А. Процес збору та обробки бізнес-інформації інжинірингового підприємства. *Інформаційні технології: наука, техніка, освіта, здоров'я (MICROCAD-2019)* : тези доповідей 27 міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 15–17 травня, 2019. Харків : НТУ «ХПІ», 2019. Ч. 1. С.25.

96. Zhou L. Ontology Learning: State of the Art and Open Issues / Zhou L. // *Information Technology and Management*. – 2007. – 8(3). – P. 241–252.

97. Чередніченко О.Ю., Янголенко О.В., Іващенко О.В., Матвєєв О.М. Моделі формування рекомендацій у інтелектуальних системах електронної комерції. *Системи обробки інформації*. Харків, 2020. Вип. 1(160). С. 32-39. DOI: 10.30748/soi.2020.160.04

98. Sharonova N. Towards the Ontology-Based Approach for Factual Information Matching / N. Sharonova, A. Doroshenko, O. Cherednichenko // *Информационные системы и технологии (ИСТ-2018)* : материалы 7-й Международ. науч.-техн. конф. – Харьков : ХНУРЭ, 2018. – С. 230–233.

99. Урвачева В. А. Обзор методов информационного поиска [Электронный ресурс] / В.А. Урвачева // *Вестник Таганрогского института им. А. П. Чехова*. – 2016. – № 1. – С. 457–462. – Режим доступа : <https://cyberleninka.ru/article/n/obzor-metodov-informatsionnogo-poiska>.

100. Suárez-Figueroa M. C. How to write and use the Ontology Requirements Specification Document / M. C. Suárez-Figueroa, A. Gómez-Pérez, Boris Villazón-

Terrazas // Proceedings of the 8th International Conference on Ontologies, DataBases, and Applications of Semantics (ODBASE 2009). – 2009. – Vol., P. II. — P. 966–982

100. Simperl E. Achieving Maturity: the State of Practice in Ontology Engineering / E. Simperl, M. Mocho // International Journal of Computer Science and Applications, Technomathematics Research Foundation. – 2010. – Vol. 7, No. 1. – P. 45–65.

101. Чередніченко О. Ю. Мультиагентна модель розподілу ресурсів навчального процесу. *Математическое моделирование процессов в экономике и управлении инновационными проектами (ММП-2013)* : тез. докл. междунар. науч.-практ. конф., г. Алушта, 9-15 сент. 2013 г. Харьков : ХНУРЕ, 2013. С. 247–248..

102. Бондаренко М. Ф. Теория интеллекта : учебник / М. Ф. Бондаренко, Ю. П. Шабанов-Кушнарченко. – Харьков : ООО «Компания СМИТ», 2006. – 576 с.

103. Чередніченко О. Ю. , Янголенко О. В. , Матвеев О. М. , Мозгін В. В. Веб-кроулінг як етап реалізації процесу збору даних в мережі Інтернет. *Інформаційні технології: наука, техніка, освіта, здоров'я (MICROCAD-2018)* : тези доповідей 26 міжнар. наук.-практ. конф. Харків, 16–18 травня, 2018. Харків : НТУ «ХПІ». 2018. Ч. 1. С. 36.

104. Янголенко О.В., Матвеев О., Острогляд В.В., Корсун І.А. Збір та видобування інформації шляхом побудови мультиагентної системи. *Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я (MicroCAD-2021)* : тези доповідей XXIX міжнар. наук.-практ. конф. Харків, 18-20 травня 2021 р. Харків : НТУ «ХПІ», 2021. Ч. 1. С. 41.

105. Бондаренко М. Ф. Мозгоподобные структуры : Справочное пособие / М. Ф. Бондаренко, Ю. П. Шабанов-Кушнарченко. – Киев : 2011. – 459 с.

106. Michael J. Berry, Gordon Linoff. Data Mining Techniques. For Marketing, Sales, and Customer Support. USA: Wiley Computer Publishing, 1997. – 454 p.

107. Olivia Parr Rud. Data Mining Cookbook. Modeling Data for Marketing, Risk, and Customer Relationship Management. – USA: Wiley Computer Publishing, John Wiley & Sons, Inc., 2001. – 359p.

108 Применение масштабных лингвистических ресурсов для расширения онтологии предметной области (на примере области «Радиационная безопасность»). / Е. А. Оробинская, Н. В. Шаронова, А. Ю. Дорошенко, Ж.-Ю. Шоша // Східно-Європейський журнал передових технологій. – 2014. – № 5/2 (71). – С. 9–14.

109. Канищева О. В. Извлечение информации из текстовых сообщений на основе правил EBNF [Электронный ресурс] / О. В. Канищева, А. Ю. Дорошенко // Прикладна лінгвістика та лінгвістичні технології Megaling-2013 : зб. наук. праць – URL: <http://megaling.ulif.org.ua/tezi-2013-rik/storinka-13.html>.

110. Martin Robert, Clean Architecture, Prentice Hall, 2017. - 432 p. - ISBN-13 978-0-13-449416-6 URL: <https://blog.cleancoder.com/uncle-bob/2012/08/13/the-clean-architecture.html>

111. Martin Robert, Clean Architecture, Prentice Hall, 2017. - 432 p. - ISBN-13 978-0-13-449416-6

112. Kotlin docs – URL: <https://kotlinlang.org/docs>

113. Огляд kotlinx.coroutines – URL: <https://axmor.ru/articles/primenyaem-kotlin-coroutines-v-boevom-android-proekte>

114. Опис FIFA стандарту – URL: <http://www.fifa.org/specs/fifa00001/SC00001L.html>

115. Чередниченко О. Ю., Янголенко О. В. Использование технологии web mining для оценки качества образования. *Сучасні інформаційні та електронні технології (CIET 2012)* : праці XIII міжнар. наук.-практ. конф., м. Одеса, 4-8 черв. 2012 р. Одеса : «ART-V», 2012. С. 40.

116. Гонтар Ю. М., Чередніченко О. Ю., Янголенко О. В., Антоненко М. А. Інструментальні засоби розробки агентної системи обробки бізнес-інформації.

Проблеми та перспективи розвитку IT-індустрії : тези доп. VII міжнар. наук.-практ. конф., м. Харків, 28-29 квіт. 2016 р. Харків, 2016. С. 87.

117. Чередніченко О. Ю., Янголенко О. В. Оцінка ключових показників ефективності та якості на основі інформаційної системи моніторингу та вимірювання. *Проблеми та перспективи розвитку IT-індустрії* : тези доп. VII міжнар. наук.-практ. конф., м. Харків, 28-29 квіт. 2016 р. Харків, 2016. С. 89.

118. Cherednichenko O., Gontar Yu., Matveyev A. Towards monitoring and evaluation information system development. Інформаційні технології: наука, техніка, освіта, здоров'я (MicroCAD-2017): тези доповідей 25 міжнар. наук.-практ. конф. Харків, 17-19 травня, 2017р. Харків: НТУ «ХПІ».2017. Ч.1. С. 6.

119. eBay – <https://www.ebay.com/>

120. Офіціальний сайт AliExpress – <http://www.aliexpress.com>

121. Amazon.com. Spend less. Smile more – <https://www.amazon.com>