

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Замятин А. В. Введение в интеллектуальный анализ данных / А. В. Замятин. – Томск : Изд. Дом Томского гос. ун-та, 2016. – 120 с.
2. Stanton J. M. Introduction to Data Science. 3d ed. // iTunes Open Source eBook. – 2012. – URL: <https://itunes.apple.com/us/book/introduction-to-data-science/id529088127?mt=11>.
3. Rahm E. Data Cleaning: Problems and Current Approaches / E. Rahm, H. H. Do // IEEE Bulletin on Data Engineering. – 2000. – № 4 (23). – P. 3-13.
4. Айвазян С. А. Классификация многомерных наблюдений / С. А. Айвазян, З. И. Вежаева, О. В. Староверов. – Москва : Статистика. – 1974. – 240 с.
5. Формализация проблемы извлечения знаний из естественно языковых текстов / [А. Палагин, С. Кривый, Н. Петренко, Д. Бибииков] // Information Technologies & Knowledge: International Journal. – 2012. – Vol. 6. – № 3. – P. 203-217.
6. Raymer M. L. Dimensionality reduction using genetic algorithms / Raymer M. L., Punch W. F., Goodman E. D., Kuhn L. A., and Jain L. C. // IEEE Trans. on Evolutionary Computation. – 2000. – № 4 (2). – P. 164-171.
7. Richards J. A. Remote Sensing Digital Image Analysis: An Introduction. Richards J. A., Xiuping Jia. / Berlin : Springer, 1999. – 363 p.
8. Бондаренко М. Ф. Мозгоподобные структуры: Справочное пособие. Том первый. Под ред. Акад. НАН Украины И. В. Сергиенко / М. Ф. Бондаренко, Ю. П. Шабанов-Кушнарченко – Киев : Наукова думка, 2011. – 460 с.
9. Sonali Vijiay Gaikwad. Text Mining Methods and Techniques / Sonali Vijiay Gaikwad, Archana Chaugule, Pramod Patil. // International Journal of Computer Applications. — January 2014. — Vol. 85, No. 17.
10. Федюшкин Н. А. Основные технологии интеллектуального анализа текста / Н. А. Федюшкин, С. А. Федосин // Развитие технических наук в современном мире : сб. науч. трудов междунар. науч.-практ. конф. – Воронеж, 2016. — № 3. — 128 с.

11. Федюшкин Н. А. Понятие, проблемы и разновидности интеллектуального анализа текста / Н. А. Федюшкин, С. А. Федосин // Проблемы и достижения в науке и технике : сб. науч. трудов по итогам междунар. научно-практ. конф. – Омск, 2016. — № 3. — 206 с.
12. Барсегян А. А. Анализ данных и процессов : учеб. пособие : пер. с англ. под ред. В. Г. Трилиса. — Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2009. — 512 с.
13. Интеллектуальный анализ данных и распознавание образов от графического образа к универсальному представлению формы документа / [В. В. Арлазаров и др.] // Труды ИСА РАН. – 2013. – Т. 63, № 3. – С. 95–100.
14. Методы и модели анализа данных: OLAP и Data Mining / [А. А. Барсегян, М. С. Куприянов, В. В. Степаненко, И. И. Холод]. – Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2007. – 336 с.
15. Кузнецов С. Д. Распределенные горизонтально масштабируемые решения для управления данными [Электронный ресурс] / С. Д. Кузнецов, А. В. Посконин // Труды Института системного программирования РАН : [электронный журнал]. — 2013. — Т. 24. — С. 327–358. – Режим доступа: www.ispras.ru/proceedings/docs/2013/24/isp_24_2013_327.pdf.
16. Болбаков Р. Г. Большие данные в информационных науках / Р. Г. Болбаков // Образовательные ресурсы и технологии. – 2017. - № 1. – С. 30 – 37.
17. Пятецкий-Шапиро Г. Data Mining и перегрузка информацией / А. А. Барсегян, М. С. Куприянов, И. И. Холод, М. Д. Тесс, С. И. Елизаров. 3-е изд. перераб. и доп. – Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2009. – 512 с.
18. Клеменков П. А. Большие данные: современные подходы к хранению / П. А. Клеменков, С. Д. Кузнецов // Труды Института системного программирования РАН. – 2012. – Т. 23. – С. 141–156.
19. Черняк Л. Большие данные – новая теория и практика / Л. Черняк // Открытые системы. СУБД. – 2011. – № 10. – С. 18–25.
20. Оперативна аналітична обробка даних: концепції і технології [Електронний ресурс] / Іванівський держ. енергетичний ун-т. – 2009. – Режим доступу: http://citforum.ru/seminars/cis99/sch_03.shtml.

21. Шапот М. Інтелектуальний аналіз даних в системах підтримки прийняття рішень / М. Шапот // Відкриті системи. – 2008. – № 1. – С. 30–35.
22. Гаврилова Т. А. Базы знаний интеллектуальных систем : учебник / Т. А. Гаврилова, В. Ф. Хорошевский. – Санкт-Петербург : Питер, 2000. – 384 с.
23. Загоровский И. М. Выбор алгоритма обучения в системах приобретения знаний из данных / И. М. Загоровский // Материалы 7-й нац. конф. по искусственному интеллекту с междунар. участием (КИИ 2000). – Москва : Физматлит, 2000. – Т. 1. – С. 131–135.
24. Калинина Е. А. Использование технологий Data Mining для автоматизированного построения баз знаний интегрированных экспертных систем / Е. А. Калинина, Г. В. Рыбина // Материалы 8-й нац. конф. по искусственному интеллекту с междунар. участием (КИИ 2002). – Москва : Физматлит, 2002. – Т. 1. – С. 119–127.
25. Чубукова И. А. Data Mining / И. А. Чубукова. – Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, Интернет-университет информационный технологий ИНТУИТ.ру, 2008. – 384 с.
26. Бондаренко М. Ф. Теорія інтелекту : навч. посібн. / М. Ф. Бондаренко, Ю. П. Шабанов-Кушнарєнко. – Харків : Компанія СМІТ, 2006. – 576 с.
27. Шаронова Н. В. Автоматизовані інформаційні бібліотечні системи: завдання обробки інформації : [монографія] / Н. В. Шаронова, Н. Ф. Хайрова ; [каф. інформ. технологій і документознавства]. – Харків : Нар. Укр. Акад. – 2003 – 120 с.
28. Шаронова Н. В. Применение методов Data Mining и Text Mining в автоматизированных информационных библиотечных системах / Н. В. Шаронова, О. В. Канищева // Международная конференция Украинской ассоциации дистанционного образования : материалы 10-й междунар. конф. Украинской ассоциации дистанционного образования. – Харків-Ялта : ХНУРЕ, 2006. – С. 129–135.

29. Gomez-Perez A. Ontological Engineering: what are ontologies and how can we build them / O. Corcho, M. Fernandez-Lopez, A. Gomez-Perez // Cardoso (ed) Semantic Web: Theory, Tools and Applications. – IDEA Group. – 2007. – P. 44–70.
30. 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.
31. Дворкина М. Я. Библиотечное обслуживание: новая реальность / М. Я. Дворкина. – Москва : МГУКИ, 2000. – 48 с.
32. Воронцов А. В. Гібридні алгоритми лексико-граматичного аналізу тексту / А. В. Воронцов // Штучний інтелект. – 2006. – № 4. – С. 593–602.
33. Corcho O. Methodologies, tools, and languages for building ontologies. Where is their meeting point? / O. Corcho, M. Fernandez-Lopez, A. Gomez-Perez // Data & Knowledge Engineering. – 2003. – 46. – P. 41–64.
34. Ермаков А. Е. Автоматизация онтологического инжиниринга в системах извлечения знаний из текста / А. Е. Ермаков // Материалы междунар. конф. Диалог 2008. – Москва : Наука, 2008. – С. 136–140.
35. Каніщева О. В. Використання методів Data Mining і Text Mining для обробки текстової інформації в інформаційних системах / О. В. Каніщева, Сайед Мохаммад Таухид Сіддікі, Н. В. Шаронова // Біоніка інтелекту. – Харків : ХНУРЕ, 2005. – № 2 (63). – С. 22–26.
36. Apresjan Ju. Lexical Functions in NLP: Possible Uses / Ju. Apresjan, I. M. Boguslavsky, L. L. Iomdin, L. L. Tsinman // Computational Linguistics for the New Millenium: Divergence or Synergy? : proceedings of the International Symposium held at the Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg. – Frankfurt am Main, 2002. – P. 55-72.
37. Buitelaar P. Ontology Learning from Texts: An Overview. / Buitelaar P., Cimiano P., Magnini B. // Ontology Learning from Text: Methods, Evaluation and Applications, 2005. – Vol. 123. – P. 234–265.

38. 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.
39. Makki J. Semi Automatic Ontology Instantiation in the domain of Risk Management / J. Makki, A.-M. Alquier., V. Prince // IFIP, Advances in Information and Communication Technology. – 2008. – Vol. 288. – P. 254.
40. Buileaar P. Topic extraction from scientific literature for competency management / Buileaar P., Eigner T. // The 7th International Semantic Web Conference PICKME 2008, 27 octobre Karlsruhe, Germany. – 2008. – P. 55–67.
41. Zhou L. Ontology Learning: State of the Art and Open Issues / Zhou L. // Information Technology and Management. – 2007. – 8(3). – P. 241–252.
42. Блюмин А. М. Мировые информационные ресурсы : учеб. пособие / А. М. Блюмин, Н. А. Феоктистов. – Москва : Изд-во «Дашков и К*», 2010. – 296 с.
43. Трофимов В. В. Управленческие решения (методы принятия и реализации) / Л. А. Трофимова, В. В. Трофимов. – Санкт-Петербург : Изд-во СПбГУЭф, 2011. – 190 с.
44. Грекова Л. В. Информационный поиск в информатике и библиотековедении / Л. В. Грекова ; Белгородский государственный институт искусств и культуры // Научные ведомости БелГУ. Сер.: История. Политология. Экономика. Информатика. – 2013. – №1(144), вып. 25/1. – С. 95–100.
45. Барахнин В. Б. Модели документального и фактографического поиска для интеллектуальных информационных систем [Электронный ресурс] / В. Б. Барахнин, А. М. Федотов // Cloud of Science : Электронный журнал. – 2014. – Т. 1, № 4. – Режим доступа: <http://cloudofscience.ru> ISSN 2409-031X
46. Заикин Д. А. Подход к ранжированию результатов для терминологического поиска на основе меры близости строк / Д. А. Заикин // Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. физ.-матем. науки. – 2014. – Т. 156, № 1. – С. 12–21.
47. Келдыш Н. В. Анализ существующих методов решения информационных задач, используемых при разработке систем электронного документооборота

- [Электронный ресурс] / Н. В. Келдыш // Науковедение : электронный журнал. – 2012. – № 3. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-suschestvuyuschih-metodov-resheniya-informatsionnyh-zadach-ispolzuemyh-pri-razrabotke-sistem-elektronnogo-dokumentoooborota>
48. Вавіленкова А. І. Методологічні основи автоматичного аналізу логіко-лінгвістичних моделей текстових документів / А. І. Вавіленкова // Математичні машини і системи. — 2015. — № 1. — С. 65-71.
49. 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>.
50. Розенберг И. Н. Комплексность информационного поиска / И. Н. Розенберг // Образовательные ресурсы и технологии. – 2017. – № 1 (18). – С. 41–49.
51. Шоркин А. П. Методы и алгоритмы информационного поиска на неточное соответствие / А .П. Шоркин // Доклады БГУИР. – 2011. - № 2 (56). – С. 13–15.
52. Меркулов О. А. Контекстно-зависимый поиск в репозитории информационно-образовательных ресурсов / В. В. Бова, Д. Ю. Кравченко, Д. В. Лещанов, О. А. Меркулов // Информатика, вычислительная техника и инженерное образование. – 2015. – № 3. – С. 68–78.
53. Савотченко С. Е. Современные аспекты повышения пертинентности результатов информационного поиска в глобальной сети / С. Е. Савотченко, Е. А. Проскурина // Фундаментальные исследования. – 2014. – № 9-1. – С. 46-49.
54. Крылов А. Ю. Архитектура системы информационного поиска с использованием онтологии предметной области / А. Ю. Крылов, Э. Г. Галиаскаров // Объектные системы. – 2012. – № 1 (6). – С. 83–87.
55. Юсупова Н. И. Модели и программный комплекс для реализации информационного поиска при поддержке управленческих решений / Н. И. Юсупова, О. Н. Сметанина, С. П. Ясинецкий, А. В. Климова // Современные проблемы науки и образования. – 2014. – № 1. – С. 214–220.

56. Нгок Н. Б. Модель информационного поиска на основе семантических мета описаний / Н. Б. Нгок, А. Ф. Тузовский // Управление большими системами. – 2013. – № 41. – С. 51–92.
57. Максакова Л. С. Проблема контекстного поиска информации в информационно-поисковой системе / Л. С. Максакова // Перспективы развития информационных технологий. – 2013. – № 12. – С. 32–36.
58. Козлов Д. Д. Исследование эффективности применения методов совместного анализа текстов и гиперссылок для поиска тематических сообществ / Д. Д. Козлов, А. А. Белова // Интернет-математика 2005. Автоматическая обработка веб-данных. – Москва, 2005. – С. 250–271.
59. Блеканов И. С. Оценка эффективности методов поиска тематических сообществ в Веб-пространстве / И. С. Блеканов, Д. С. Бондаренко // Научно-технические ведомости СПбГПУ. Информатика. Телекоммуникации. Управление. – 2010. – № 5 (108). – С. 18–24.
60. Блеканов И. С. Тематический краулинг на основе алгоритма hits [Электронный ресурс] / И. С. Блеканов, Д. С. Бондаренко // Научно-технические ведомости СПбГПУ. Информатика. Телекоммуникации. Управление. – 2010. – № 3 (101). – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/tematicheskiy-krauling-na-osnove-algoritma-hits>.
61. Котов Э. М. Методы анализа гиперссылок при информационном поиске в глобальной сети / Э. М. Котов // Известия ЮФУ. Технические науки. – 2012. – № 4. – С. 233–237.
62. Калиниченко А. В. Диалоговый метод автоматизации поиска семантически похожих документов / А. В. Калиниченко // Вестник Воронежского гос. тех ун-та. – 2012. – № 8. – С. 15–17.
63. Диковицкий В. В. Метод информационного поиска на основе динамической расширяемой базы знаний / В. В. Диковицкий // Труды Кольского научного центра РАН. — 4/2012(11). Информационные технологии. – Апатиты : Изд-во КНЦ РАН, 2012. – Вып. 3. – С. 85–88.

64. Целых А. Н. Метод информационного поиска на основе нечеткого сходства ситуаций / А. Н. Целых, Э. М. Котов, А. А. Целых // Известия ЮФУ. Технические науки. – 2014. – № 6 (155). – С. 74–78.
65. Щербатов И. А. Применение кластерного анализа для обработки документов в информационно-поисковой системе [Электронный ресурс] / И. А. Щербатов, И. О. Беляев // Вестник АГТУ. Сер.: Управление, вычислительная техника и информатика. – 2012. – № 2. – С. 161–166. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/primenenie-klaster-nogo-analiza-dlya-obrabotki-dokumentov-v-informatsionno-poiskovoy-sisteme>.
66. Многоаспектный метод семантического поиска в слабоструктурированном контексте информационного пространства / [Г. Г. Куликов, Г. В. Старцев, А. А. Бармина, О. В. Бармина] // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. – 2013. – № 5. – С. 16–22.
67. Павлов А. И. Информационные модели и информационные единицы / А. И. Павлов // Перспективы науки и образования. – 2015. – № 6. – С. 12–17.
68. Савиных В. П. Геоданные как системный информационный ресурс / В. П. Савиных, В. Я. Цветков // Вестник Российской академии наук. – 2014. – Т. 84, № 9. – С. 826–829.
69. Дулин С. К Об одном подходе к структурной согласованности геоданных / С. К. Дулин, И. Н. Розенберг // Мир транспорта. – 2005. – Т. 11, № 3. – С. 16–29.
70. Цветков В. Я. Когнитивная кластеризация / В. Я. Цветков // Славянский форум. – 2016. – № 1(11). – С. 233–240.
71. Starfish: A Self-tuning System for Big Data Analytics / Herodotou H. [et al.] // CIDR. – 2011. – Vol. 11. – P. 261–272.
72. Волкова В. Н. Классификация информационных технологий / В. Н. Волкова, А. Ю. Васильев, А. А. Ефремов, В. Н. Юрьев // Открытое образование. – 2015. – № 5. – С. 16–24.
73. Замятин А. В. Адаптивный алгоритм классификации с использованием текстурного анализа для автоматизированной интерпретации аэрокосмических

изображений / А. В. Замятин, Н. Г. Марков, А. А. Напрюшкин // Исследование Земли из космоса. – 2004. – № 2. – С. 32–40.

74. Емельянов Н. Е. Виды представления структурированных данных / Н. Е. Емельянов // Теоретические основы информационной технологии. – М. : ВНИИСИ, 1988. – Вып. 22. – С. 22–36.

75. Паклин Н. Б. Бизнес-аналитика: от данных к знаниям / Н. Б. Паклин, В.И. Орешков. – Санкт-Петербург : Питер, 2009. – 624 с.

76. Федотов А. В. Прогнозирование с использованием имитационных динамических моделей / А. В. Федотов, В. О. Лебедев. – Ленинград : ЛПИ, 1980. – 52 с.

77. Шрайбер Т. Дж. Моделирование на GPSS / Т. Дж. Шрайбер. – Москва : Машиностроение, 1980. – 592 с.

78. Компьютерная имитация экономических процессов / под ред. А. А. Емельянова. – Москва : Маркет ДС, 2010. – 464 с.

79. Автоматизированные диалоговые процедуры анализа целей и функций систем управления : учеб. пособие / под ред. В. Н. Волковой. – Санкт-Петербург : Изд-во Политехн. ун-та, 2010. – 72 с.

80. Яцишин А. Ю. Проектування гібридних сховищ даних з врахуванням структурованості даних / А. Ю. Яцишин // Управління розвитком складних систем. – 2012. – № 9. – С. 59–65.

81. Томашевський В. М. Математична модель задачі проектування гібридних сховищ даних з врахуванням структур джерел даних / В. М. Томашевський, А. Ю. Яцишин // Вісник НТУУ «КПІ». Інформатика, управління та обчислювальна техніка : зб. наук. пр. – Київ : Век+, 2011. – № 53. – 211 с.

82. Томашевський В. М. Особливості проектування гібридних сховищ даних з врахуванням джерел даних / В. М. Томашевський, А. Ю. Яцишин // Інформатика, управління та обчислювальна техніка. – Львів, 2011. – С. 246–254.

83. Яцишин А. Ю. Застосування генетичного алгоритму для проектування гібридних сховищ даних / А. Ю. Яцишин // Вісн. Нац. ун-ту "Львівська політехніка" : Інформаційні системи та мережі. – 2010. – № 689. – С. 262–270.

84. A System Prototype for Warehouse View Maintenance / L. Wiener, H. Gupta, W. J. Labio, Y. Zhuge, H. Garcia-Molina, J. Widom // Proceedings of the ACM Workshop on Materialized Views: Techniques and Applications, Montreal, Canada, June 7, 1996, P. 26–33.
85. Widom J. Research Problems in Data Warehousing / Widom J. // Proceedings of the 4th Int'l Conference on Information and Knowledge Management (CIKM), November 1995. – 1995.
86. Eckerson W. Making Data Governance Work: Tales from the Trenches / W. Eckerson, D. Power // Technics Pubns Llc. – 2015. – 275 p.
87. Stöhr T. Multi-Dimensional Database Allocation for Parallel Data Warehouses / T. Stöhr, H. Martens, E. Rahm // Proceedings of the 26th International Conference on Very Large Databases, Cairo, Egypt, 2000. – 2000. – P. 273–284.
88. Lauer T. Exploring graphics processing units as parallel coprocessors for online aggregation / T. Lauer, A. Datta, Z. Khadikov, C. Anselm // DOLAP '10 Proceedings of the ACM 13th international workshop on Data warehousing and OLAP. – 2010. – P. 77–84.
89. Horng J. T. A mechanism for view consistency in a data warehousing system / J. T. Horng, C.-W. Chen // Journal of Systems and Software. – 2001. – Vol. 56. – P. 23-37.
90. Inmon W. H. Corporate information factory / W. H. Inmon, C. Imhoff, R. Sousa // John Wiley & Sons, 2002 – 400 p.
91. Inmon W. H. Corporate Information Factory Components [Electronic resours] / W. H. Inmon. – URL : <http://www.inmoncif.com/view/26>
92. Kimball R. The Data Warehouse Toolkit: Practical Techniques for Building Dimensional Data Warehouse / Kimball R. New York : John Wiley & Sons, 2000. – 374 p.
93. Kimball R. The data warehouse toolkit: the complete guide to dimensional modeling / Ralph Kimball // Wiley/. – 2002 – 436 p.

94. Пашнєв А. А. Формування логічної структури розподіленого гомогенного сховища даних / А. А. Пашнєв, О. В. Курко, О. В. Мігура // Системи обробки інформації. – 2006. – Вип. 2. – С. 107–109.
95. Кучук Г. А. Формалізація предметної області багатовимірних баз даних / Г. А. Кучук // Системи обробки інформації. – 2001. – № 1. – С. 110-114.
96. Кучук Г. А. Математическая модель функционирования специализированного программного комплекса в среде гетерогенной мультисервисной сети / Г. А. Кучук, А. В. Петров, Р. В. Королёв // Системи обробки інформації. – 2012. – № 3. – С. 191–198.
97. Кучук Г. А. Метод синтезу логічної структури мережевої бази даних / Г. А. Кучук // Системи обробки інформації. – 2001. – № 2. – С. 32–37.
98. Приймак Д. В. Шляхи побудови конфігурованих сховищ даних на основі платформи Nadoop [Електронний ресурс] / Д. В. Приймак, О. І. Акимішин. – Режим доступу: <http://eom.lp.edu.ua/seminar/spr/pryjmak.doc>
99. Шаховська Н. Б. Сховища та простори даних : монографія / Н. Б. Шаховська, В. В. Пасічник. – Львів : Вид-во Львівської політехніки, 2009. – 244 с.
100. Шаховська Н. Б. Організація просторів даних у складних інформаційних системах : дис. ... д-ра техн. наук : 05.13.06 / Н. Б. Шаховська ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». — Л., 2012. — 452 с.
101. Базы данных. Интеллектуальная обработка информации / [В. В. Корнеев, А. Ф. Гареев, С. В. Васютин, В. В. Райх]. – Москва : Нолидж, 2000. – 352 с.
102. Башмаков А. И. Интеллектуальные информационные технологии / А. И. Башмаков, И. А. Башмаков. – Москва : Изд-во МГТУ им. Н. Баумана, 2005. – 304 с.
103. Гаврилова Т. А. Базы знаний интеллектуальных систем / Т. А. Гаврилова, В. Ф. Хорошевский. – Санкт-Петербург : Питер, 2000. – 348 с.
104. Гладкий А. В. Элементы математической лингвистики / А. В. Гладкий – Москва : Наука, 1980. – 320 с.

105. Кузнецов И. П. Семантико-ориентированные системы на основе баз знаний / И. П. Кузнецов, А. Г. Мацкевич. – Москва : Наука, 2007. – 173 с.
106. Поспелов Д. А. Логико-лингвистические модели в системах управления / Д. А. Поспелов. – Москва : Энергоиздат, 1981. – 232 с.
107. Рубашкин В. Ш. Представление и анализ смысла в интеллектуальных информационных системах / В. Ш. Рубашкин. – Москва : Наука, 1989. – 192 с.
108. Нейлор К. Как построить свою экспертную систему : пер. с англ / К. Нейлор. – Москва : Энергоатомиздат, 1991. – 286 с.
109. Кокорева Л. В. Диалоговые системы и представление знаний / Л. В. Кокорева, О. Л. Перевозчикова, Е. Л. Ющенко; АН Украины. Ин-т кибернетики. – Киев : Наук. Думка, 1992. – 448 с.
110. Апресян Ю. Д. Идеи и методы современной структурной лингвистики / Ю. Д. Апресян. – Москва : Наука, 1966. – 235 с.
111. Минский М. Фреймы для представления знаний / М. Минский. – Москва : Энергия, 1979. – 152 с.
112. Кононюк А. Е. Истины и информация: в 16 кн. / А. Е. Кононюк. — Киев : Освіта України, 2016. Кн. 7.—618 с.
113. Люгер Д. Ф. Искусственный интеллект: стратегии и методы решения сложных проблем / Д. Ф. Люгер. – Москва : Издательский дом Вильямс, 2003. – 864 с.
114. Агарева, О. Ю. Элементы математической логики [учеб. пособие] / О. Ю. Агарева, Ю. В. Селиванов. — Москва : МАТИ, 2008. — 52 с.
115. Поспелов Д. А. Моделирование рассуждений. Опыт анализа мыслительных актов / Д. А. Поспелов. – Москва : Радио и связь, 1989. – 184с.
116. Хайрова Н. Ф. Информационно-лингвистические технологии экстракции и идентификации глубинных знаний в текстах: монография / Н. Ф. Хайрова, Н. В. Шаронова // Харьков : МОНУ, НТУ «ХПИ». – 2016. – 205 с.
117. Дюк В. Data Mining / В. Дюк, А. Самойленко. – Санкт-Петербург : Питер, 2000. – 368 с.

118. Hofmann T. Learning probabilistic models of the web / T. Hofmann // In Research and Development in Information Retrieval. – 2000. – P. 369-371.
119. Boello G. Automatic Refinement of Linguistic Rules for Tagging / G. Boello, S. Lesmo // First International Conferences on Language Resources and Evaluation. Proceedings. – 1998. – Vol. 2. – P. 923-930.
120. Шаронова Н. В. Обработка текстовой информации с помощью технологий Text Mining и компараторной идентификации / Н. В. Шаронова, О. В. Канищева // MegaLing'2006 Горизонти прикладної лінгвістики та лінгвістичних технологій : доповіді міжнар. конф., Україна, Крим, Партеніт, 2006 р. / Укр. мовно-інформаційний фонд НАН України, Таврійський національний університет ім. В. І. Вернадського. – Сімферополь : Вид-во ДиАйПи, 2006. – С. 231-232.
121. Дорошенко А. Ю. Построение онтологий и фреймворк информационной системы для создания интеллектуальной системы / А. Ю. Дорошенко, Е. А. Оробинская, О.И. Король // Вісник Херсонського нац. тех. ун-ту. – Херсон : ХНТУ, 2013. – № 1 (46). – С. 196-200.
122. Дорошенко А. Ю. 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.
123. Дорошенко А. Ю. Интеллектуальные технологии идентификации фактографической информации / А. Ю. Дорошенко, Е. А. Оробинская, Аджит Пратап Сингх Гаутам // Проблеми інформаційних технологій. – Херсон : ХНТУ, 2014. – № 2 (016). – С. 103–106.
124. Розробка програмних компонентів інформаційної системи екстракції фактографічних даних з веб-ресурсів / А. Ю. Дорошенко, Н. В. Шаронова, Б. О. Єна, О. В. Янголенко // Проблеми інформаційних технологій. – Херсон : ХНТУ, 2018. – № 1 (023). - С. 27–35.

125. Дорошенко А. Ю. Розробка інформаційної технології інтелектуального аналізу фактографічної інформації / А. Ю. Дорошенко // Біоніка інтелекту. – Харків : ХНУРЕ, 2018. – № 1 (90). – С. 116–121.
126. Патент на корисну модель 63508 Україна, МПК G06F 17/18. Цифровий гібридний медіанний фільтр / А. В. Шостак, А. Ю. Дорошенко, Ю. І. Дорошенко, М. Г. Коробков ; заявник та патентовласник Національний аерокосмічний університет «ХАІ». – № 201103302; заявл. 21.03.2011; опубл. 10.10.2011, Бюл. № 19. – 4 с.
127. Патент на корисну модель 62818 Україна, МПК G06F 17/18. Пристрій цифрової фільтрації сигналу / А. В. Шостак, А. Ю. Дорошенко, Ю. І. Дорошенко, М. Г. Коробков, О. М. Рисований, А. В. Івашко ; заявник та патентовласник НТУ «ХП». – № 201105823; заявл. 10.05.2011; опубл. 12.09.2011, Бюл. № 17. – 9 с.
128. Дорошенко А. Ю. Формальна модель природної мови як важлива частина прогресивних інформаційних технологій / А. Ю. Дорошенко, Т. О. Богдан // Proceedings of the III International Conference on Computer Science and Information Technologies. – Lviv : Institute of Computer Science and Information Technologies, 2008. – P. 394–396.
129. Дорошенко А. Ю. Использование онтологий для автоматической обработки текстов на естественном языке / А. Ю. Дорошенко, Е. А. Оробинская // Вісник Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»: зб. наук. пр. Тематичний вип. : Актуальні проблеми розвитку українського суспільства. – Харків : НТУ «ХП», 2011. – № 30. – С. 101–106.
130. Doroshenko A. Y. The problem of studying foreign languages in technical universities / A. Y. Doroshenko, A. V. Kovalyova // Integration Processes and Innovative Technologies: Achievements and Prospects of Engineering Sciences. – Kharkiv : Kharkiv National Automobile and Highway University, 2011. – P. 272–275.
131. Дорошенко А. Ю. Використання онтологій для семантичного пошуку документів / А. Ю. Дорошенко // Інтелектуальні системи та прикладна

лінгвістика: тези доповідей Першої Всеукраїнської науково-практ. конф. – Харків : НТУ «ХП», 2012. – С. 8–9.

132. Дорошенко А. Ю. Використання онтологій для семантичного пошуку документів / А. Ю. Дорошенко, Сайед Мохаммад Таухід Сіддікі, Н. В. Шаронова // Вісник Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут». Тематичний вип. : Актуальні проблеми розвитку українського суспільства. – Харків : НТУ «ХП», 2012. – № 31. – С. 95-99.

133. Шаронова Н. В. Системы обработки патентно-конъюнктурной информации на основе онтологий / Н. В. Шаронова, А. Ю. Дорошенко // Інформаційні проблеми теорії акустичних, радіоелектронних і телекомунікаційних систем : тези доповідей другої Міжнар. наук.-техн. конф.. – Харків : НТУ «ХП», 2013. – С. 37–38.

134. Дорошенко А. Ю. Обработка фактографической информации для текстовых патентно-конъюнктурных данных при построении онтологий / А. Ю. Дорошенко // Экспертные оценки элементов учебного процесса : матер. XV межвузовской научно-практической конференции. – Харьков : Изд-во НУА, 2013. – С. 29–31.

135. Дорошенко А. Ю. Система построения онтологий для обработки фактографической информации на примере текстовых патентно-конъюнктурных данных / А. Ю. Дорошенко // : матер. III регіональної науково-практ. конференції Актуальні проблеми прикладної лінгвістики очима наукової молоді. – Харьков : НАУ «ХАІ», 2013. – С. 36–37.

136. Дорошенко А. Ю. 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 – Режим доступу: <http://megaling.ulif.org.ua/tezi-2013-rik/storinka-13.html>.

137. Sharonova N. Issues of Fact-based Information Analysis [Electronic resource] / N. Sharonova, A. Doroshenko, O. Cherednichenko // Computational Linguistics and Intelligent Systems : Proceedings of the International Conference – 2018. – URL: <http://ceur-ws.org/Vol-2136/10000011.pdf>.

138. 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.
139. Schmid, H., Probabilistic Part-of-Speech tagging using decision trees [Text] / H. Schmid // In Proceedings of the International Conference on New Methods in Language Processing, Manchester, UK, 1994. – P. 44–49.
140. Buitelaar P., Cimiano P., & Magnini B., (2008). Ontology Learning from Texts : An Overview. In *Ontology Learning from Text: Methods, Evaluation and Applications*. Eds. IOS Press.
141. Maedche, A., Mining Ontologies from Text. [Text] / A. Maedche, S. Staab // In Proceedings of the 12th International Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management: EKAW'2000, French, 2000, P. 189–202.
142. Cimiano, P., Hotho, A., & Staab S. Learning concept hierarchies from text corpora using formal concept analysis. In *Journal of Artificial Intelligence Research*. – 2005. – V. 24. – P. 305–339.
143. Aussenac-Gilles, N., Revisiting Ontology Design: a methodology based on corpus analysis [Text] / N. Aussenac-Gilles, N. Biébow B. and S. Szulman // In Proceedings of the 12th International Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management: EKAW'2000, French, 2000, P. 172–188.
144. Mondary, T., Construction d'ontologies à partir de textes : la phase de conceptualisation [Text] / T. Mondary, S. Després, A. Nazarenko, and S. Szulman // In Proceeding of International Conference IC 2008 'Ingénierie des Connaissances', Franch, 2008, P. 87–98.
145. Missikoff, M., The Usable Ontology: An Environment for Building and Assessing a Domain Ontology [Text] / M. Missikoff, R. Navigli and P. Velardi // In Proceedings of the International Semantic Web Conference (ISWC) , USA, 2002, P.39–53. http://dx.doi.org/10.1162/COLI_a_00146.

146. Paola Velardi, Stefano Faralli and Roberto Navigli (2012) OntoLearn Reloaded: A Graph-Based Algorithm for Taxonomy Induction. *In Computational Linguistics, 39, Number 3 P. 665-707.* http://dx.doi.org/10.1162/COLI_a_00146.
147. De Nicola Antonio, Missikoff Michele and Navigli Roberto. (2009). A software engineering approach to ontology building. *Inf. Syst. 34(2), P. 258–275.*
148. Morlane-Hondère. F., Étude des manifestations de la relation de méronymie dans une ressource distributionnelle [Text] / F. Morlane-Hondère and C. Fabre // In Proceeding of International Conference TALN'2012, France, 2012 P. 169–182.
149. Bourigault, D., & Slodzian, M. (1999). Pour une terminologie textuelle. *Terminologies Nouvelles, 19, P. 29–32.*
150. Périne, A., Hybrid acquisition of semantic relations based on context normalization in distributional analysis. [Text] / A. Périne, and T. Hamon // In Proceeding of International Conference Terminology and Artificial Intelligence (TIA), France , 2013 P. 113–121.
151. Huddleston, R., & Pullum, G. (2005). A Student's Introduction to English Grammar. *Cambridge Univ. Press.*
152. Ganter, B., Wille, R. (1999). Formal Concept Analysis: Mathematical Foundations. *New York :Springer-Verlag, Inc., Secaucus.*
153. Orobinska, O., Enrichissement d'une ontologie de domaine par extension des relations taxonomiques à partir de corpus spécialisé [Text]/ O. Orobinska, J-H. Chauchat, N. Charonova // In Proceeding of 10th International Conference In Proceeding of International Conference Terminology and Artificial Intelligence (TIA), France , 2013 P. 129–137.
154. Apresjan, Ju. (1966). *Analyse distributionnelle des significations et champs sémantiques structurés.* Langages, 1e année, n°1, Recherches sémantiques, P. 44-74.
155. Сайт словаря «Полный словарь синонимов русского языка» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://словарь-синонимов.рф>.
156. Лукашевич Н. В. Тезаурусы в задачах информационного поиска. / Н.В. Лукашевич – Москва : Издательство Московского университета, 2011. – 512 с.

157. R. V. Guha, Dan Brickley, and Steve Macbeth. Schema.org: Evolution of structured data on the web. *Commun. ACM*, 59(2):44–51, January 2008.
158. Sriram Raghavan and Hector Garcia-Molina. Crawling the hidden web. In *Proceedings of the 27th International Conference on Very Large Data Bases, VLDB '01*, pages 129–138, San Francisco, CA, USA, 2001. Morgan Kaufmann Publishers Inc.
159. Memex (Domain-Specific Search) // URL: www.darpa.mil/program/memex.
160. W3C XML Query (XQuery) // URL: <https://www.w3.org/XML/Query/>.
161. XSL Transformations (XSLT) Version 3.0 // URL: <https://www.w3.org/TR/xslt>.
162. . Apache Nutch™ // URL: <http://nutch.apache.org/>.
163. Warren Shen, An Hai Doan, Jeffrey F. Naughton, and Raghu Ramakrishnan. Declarative information extraction using data log with embedded extraction predicates. In *Proceedings of the 33rd International Conference on Very Large Data Bases, VLDB '07*, pages 1033–1044. VLDB Endowment, 2007.
164. Scrapy | A Fast and Powerful Scraping and Web Crawling Framework // URL: <http://scrapy.org/>.
165. Ndapandula Nakashole, Martin Theobald, and Gerhard Weikum. Scalable knowledge harvesting with high precision and high recall. In *Proceedings of the Fourth ACM International Conference on Web Search and Data Mining, WSDM '11*, pages 227–236, New York, NY, USA, 2011. ACM.
166. Xin Luna Dong, Evgeniy Gabrilovich, Jeremy Heitz, Wilko Horn, Kevin Murphy, Shaohua Sun, and Wei Zhang. From data fusion to knowledge fusion. *Proc. VLDB Endow.*, 7(10):881–892, June 2014.
167. Oren Etzioni, Michael Cafarella, Doug Downey, Stanley Kok, Ana-Maria Popescu, Tal Shaked, Stephen Soderland, Daniel S. Weld, and Alexander Yates. Web-scale information extraction in knowitall: (preliminary results). In *Proceedings of the 13th International Conference on World Wide Web, WWW '04*, pages 100–110, New York, NY, USA, 2004. ACM.

168. Andrew Carlson, Justin Betteridge, Bryan Kisiel, Burr Settles, Estevam R. Hruschka Jr., and Tom M. Mitchell. Toward an architecture for never-ending language learning. In AAI. AAI Press, 2010.
169. Bing Liu and Kevin Chen-Chuan-Chang. Editorial: special issue on webcontent mining. *Acm Sigkdd explorations news letter*, 6(2):1–4, 2004.
170. B Anantha Barathi. Structured information extraction system from web pages. *Middle East Journal of Scientific Research*, 19(6):817–820, 2014.
171. Arvind Arasu and Hector Garcia-Molina. Extracting structured data from web pages. In *Proceedings of the 2003 ACM SIGMOD international conference on Management of data*, pages 337–348. ACM, 2003.
172. Chia-Hui Chang and Shao-Chen Lui. Iepad: information extraction based on pattern discovery. In *Proceedings of the 10th international conference on World Wide Web*, pages 681–688. ACM, 2001.
173. Postman | API Development Environment // URL: www.getpostman.com.