**Анализ данных**

1. Агалаков, С. А. Анализ данных в среде R : учебное пособие / С. А. Агалаков. – Омск : ОмГУ, 2020. – 52 с. – ISBN 978-5-7779-2438-4. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book>.
2. Алексеев, Д. С. Технологии интеллектуального анализа данных : учебное пособие / Д. С. Алексеев. – Кострома : КГУ им. Н.А. Некрасова, 2020. – 141 с. – ISBN 978-5-8285-1083-2. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book>.
3. Богданов, Е. П. Интеллектуальный анализ данных : учебное пособие / Е. П. Богданов. – Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2019. – 112 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book>.
4. Верхолат, А. М. Проектирование структуры базы данных : учебное пособие / А. М. Верхолат, В. П. Суслов. – 2-е, испр. и доп. – Санкт-Петербург : БГТУ «Военмех» им. Д.Ф. Устинова, 2018. – 65 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com>.
5. Добронец Б.С. Вычислительные аспекты цифровой экономики / Б.С. Добронец, О.А. Попова. – Текст : электронный // Управление большими системами : сборник трудов. – 2020. – № 84. – С. 114-129. // НЭБ eLIBRARY.
6. Дюк, В. А. Логический анализ данных : учебное пособие / В. А. Дюк. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 80 с. – ISBN 978-5-8114-4180-8. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book>.
7. Евсеев, К. В. Подготовка архивных данных рабочей станции ПТК АСУ ТП для анализа влияния входных сигналов / К. В. Евсеев // Радиоэлектроника, электротехника и энергетика : ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ ДВАДЦАТЬ СЕДЬМОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ СТУДЕНТОВ И АСПИРАНТОВ, Москва, 11–12 марта 2021 года. – МОСКВА: Общество с ограниченной ответственностью "Центр полиграфических услуг " РАДУГА", 2021. – С. 953. // НЭБ eLIBRARY.
8. Клинцевич Я.В. Процесс формирования и анализа баз данных для принятия маркетинговых решений / Я.В. Клинцевич. – Текст : электронный // Научно-практические исследования. – 2020. – № 9-7(32). – С. 32-34. // НЭБ eLIBRARY.
9. Коваленко, М. В. Анализ методов обогащения данных / М. В. Коваленко // Наука без границ. – 2021. – № 5(57). – С. 46-50. // НЭБ eLIBRARY.
10. Коллинз, М. Защита сетей. Подход на основе анализа данных / М. Коллинз ; перевод с английского А. В. Добровольская. – Москва : ДМК Пресс, 2020. – 308 с. – ISBN 978-5-97060-649-0. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book>.
11. Колпинский, С. В. Обнаружение сетевых атак на АСУ ТП с применением интеллектуального анализа данных / С. В. Колпинский // Радиоэлектроника, электротехника и энергетика : ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ ДВАДЦАТЬ СЕДЬМОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ СТУДЕНТОВ И АСПИРАНТОВ, Москва, 11–12 марта 2021 года. – МОСКВА: Общество с ограниченной ответственностью "Центр полиграфических услуг " РАДУГА", 2021. – С. 273. // НЭБ eLIBRARY.
12. Кривенко М.П. Программное обеспечение исследований в области статистического анализа данных / М.П. Кривенко. – Текст : электронный // Системы и средства информатики. – 2020. – Т. 30, № 4. – С. 4-13. // НЭБ eLIBRARY.
13. Кузьмин, В. И. Методы анализа данных : учебное пособие / В. И. Кузьмин, А. Ф. Гадзаов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : РТУ МИРЭА, 2020. — 155 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book>
14. Кулаченко, М. А. Логический анализ данных на основе Парето-оптимальных закономерностей / М. А. Кулаченко, И. С. Масич // Системы управления и информационные технологии. – 2021. – № 3(85). – С. 41-46. – DOI 10.36622/VSTU.2021.85.3.008. // НЭБ eLIBRARY.
15. Курейчик В.М. Онтологический подход к реализации технологий распределенных вычислений в сети Интернет / В.М. Курейчик, И.Б. Сафроненкова. – Текст : электронный // Известия ЮФУ. Технические науки. – 2020. – № 4(214). – С. 71-82. // НЭБ eLIBRARY.
16. Лех, Д. Ю. Стек "elk" для сбора, фильтрации и анализа больших данных / Д. Ю. Лех, В. Н. Легкий, В. П. Ющенко // Вестник науки. – 2021. – Т. 2. – № 12(45). – С. 189-194. // НЭБ eLIBRARY.
17. Лопатин, В. М. Информатика для инженеров : учебное пособие для вузов / В. М. Лопатин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 172 с. — ISBN 978-5-8114-8614-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/
18. Макшанов, А. В. Системы поддержки принятия решений : учебное пособие для вузов / А. В. Макшанов, А. Е. Журавлев, Л. Н. Тындыкарь. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 108 с. — ISBN 978-5-8114-8489-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/
19. Макшанов, А. В. Технологии интеллектуального анализа данных : учебное пособие / А. В. Макшанов, А. Е. Журавлев. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2019. – 212 с. – ISBN 978-5-8114-4493-9. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book>.
20. Мартышенко, С. Н. Автоматизация анализа данных в исследовании социально-экономических процессов : монография / С. Н. Мартышенко. – Владивосток : ВГУЭС, 2019. – 164 с. – ISBN 978-5-9736-0583-4. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book>.
21. Методы распараллеливания процессов вычисления больших объемов данных с использованием технологий параллельного программирования / Х.Н. Зайнидинов, О.У. Маллаев, Р.М. Зулунов, Ж. Нурмуродов. – Текст : электронный // Автоматика и программная инженерия. – 2019. – № 4(30). – С. 81-87. // НЭБ eLIBRARY.
22. Молокина, Т. С. Анализ состояния и перспективы развития визуализации пространственных данных / Т. С. Молокина, А. А. Колесников // Вестник СГУГиТ (Сибирского государственного университета геосистем и технологий). – 2021. – Т. 26. – № 4. – С. 73-82. // НЭБ eLIBRARY.
23. Остроух, А. В. Системы искусственного интеллекта : монография / А. В. Остроух, Н. Е. Суркова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 228 с. — ISBN 978-5-8114-8519-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book.
24. Паирель Д.Я. Использование в вузе облачных сервисов для про- фильного дистанционного/электронного обучения студентов информационным технологиям в условиях ФГОС ВО (3++) / Д.Я. Паирель. – Текст : электронный // Россия молодая : сборник материалов XII Всероссийской, научно-практической конференции молодых ученых с международным участием. – Кемерово, 2020. – С. 21179.1-21179.5. // НЭБ eLIBRARY.
25. Рогачев А.Ф. Информационно-аналитический комплекс для обработки экспериментальных данных / А.Ф. Рогачев, Е.В. Мелихова, В.Л. Розалиев ; Волгоградский государственный технический университет. – Волгоград, 2020. – Текст : электронный // НЭБ eLIBRARY.
26. Сапрыкин, О. Н. Интеллектуальный анализ данных : учебное пособие / О. Н. Сапрыкин. — Самара : СамГУ, 2020. — 80 с. — ISBN 978-5-7883-1563-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book
27. Сидорова, Н. П. Базы данных: практикум по проектированию реляционных баз данных : учебное пособие / Н. П. Сидорова. – Королёв : МГОТУ, 2020. – 92 с. – ISBN 978-5-4499-0799-8. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com>.
28. Смирнов, М. В. Проектирование баз данных: Конспект лекций : учебное пособие / М. В. Смирнов. – Москва : РТУ МИРЭА, 2020. – 40 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com>.
29. Храмов, А. Г. Методы и алгоритмы интеллектуального анализа данных : учебное пособие / А. Г. Храмов. – Самара : СамГУ, 2019. – 176 с. – ISBN 978-5-7883-1414-3. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book>.