

Бюллетень обновлений ЭБС

Техническая литература

за январь-февраль 2025 г.

Монографии

1. **Андриевский, Р.А.** Основы наноструктурного материаловедения. Возможности и проблемы: моногр. / Р.А. Андриевский. – 5-е эл.изд. – М.: Лаборатория знаний, 2024. – 255 с. – ISBN 978-5-93208-799-2. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/458318> (дата обращения: 10.03.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. **Воробьев, Н.В.** Многочастотные антенные решетки и их применение в радиотехнических системах: моногр. / Н.В. Воробьев, В.А. Грязнов. – М.: Техносфера, 2024. – 204 с. – ISBN 978-5-94836-682-1. – Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785948366821.html> (дата обращения: 20.03.2025). – Режим доступа: по подписке.
3. **Голубева, И.А.** Газоперерабатывающие предприятия России: моногр. / И.А. Голубева, И.В. Мещерин, Е.В. Родина; под ред. А.Л. Лапидуса. – 4-е изд., стер. – СПб.: Лань, 2025. – 456 с. – ISBN 978-5-507-52712-0. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/457472> (дата обращения: 13.03.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. **Кириллов, В.Ю.** Помехозащищенность электротехнических комплексов летательных аппаратов: моногр. / В.Ю. Кириллов, М.М. Томилин; под ред. В.Ю. Кириллова. – М.: МАИ, 2023. – 159 с. – ISBN 978-5-4316-1091-2. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/455201> (дата обращения: 19.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. **Развитие сетей мобильной связи от 5G Advanced к 6G : проекты, технологии, архитектура:** моногр. / В.О. Тихвинский, С.В. Терентьев, В.А. Коваль, Е.Е. Девяткин. – Изд. 2-е, доп. – М.: Техносфера, 2024. – 532 с. – ISBN 978-5-94836-690-6. – Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785948366906.html> (дата обращения: 20.03.2025). – Режим доступа: по подписке.
6. **Трибология тормозов транспортных машин:** моногр. / А.Ю. Албагачиев, А.В. Рагуткин, М.Е. Ставровский, М.И. Сидоров. – Старый Оскол: ТНТ, 2025. – 272 с. – ISBN 978-5-94178-880-4. – Текст: электронный // ЭБС ТНТ [сайт]. – URL: <https://www.tnt-ebook.ru/library/book/880> (дата обращения: 21.03.2025).

Словари, справочники, руководства

7. **Имаева, Э.Ш.** Проектирование редуктора: словарь / Э.Ш. Имаева, Д.Н. Мазидуллин. – Уфа: УГНТУ, 2023. – 99 с. – ISBN 978-5-7831-2374-0. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/458063> (дата обращения: 04.03.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

Для студентов направления подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело».

Сборники трудов, материалы конференций

8. **Информационные технологии и интеллектуальные системы:** сб. науч. тр. по материалам II ежегод. нац. конф. (Москва, 26–28 марта 2024 г.). – М.: РТУ МИРЭА, 2024. – 1055 с. – ISBN 978-5-7339-2352-9. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/457073> (дата обращения: 05.03.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
9. **Кибербезопасность: технические и правовые аспекты защиты информации:** сб. науч. тр. по итогам III ежегод. нац. науч.-практ. конф. (г. Москва, 23–24 апр. 2024 г.). – М.: РТУ МИРЭА, 2024. – 618 с. – ISBN 978-5-7339-2348-2. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/457061> (дата обращения: 05.03.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

Учебники

10. **Автоматизация технологических процессов и подготовки производства в машиностроении:** учебник / П.М. Кузнецов, В.В. Борзенков, Н.П. Дьяконова [и др.]. – Старый Оскол: ТНТ, 2025. – 512 с. – ISBN 978-5-94178-369-4. – Текст: электронный // ЭБС ТНТ [сайт]. – URL: <https://www.tnt-ebook.ru/library/book/357> (дата обращения: 20.03.2025).
Для направлений «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Автоматизация технологических процессов и производств».
11. **Антохина, Ю.А.** Методы и алгоритмы искусственного интеллекта: учебник / Ю.А. Антохина, Т.М. Татарникова. – СПб.: Лань, 2025. – 304 с. – ISBN 978-5-507-51468-7. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/450836> (дата обращения: 24.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
Для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавриата «Информационные системы и технологии».
12. **Борисенко, В.Е.** Нанoeлектроника: теория и практика: учебник / В.Е. Борисенко, А.И. Воробьева, Е.А. Уткина. – 7-е изд. (эл.). – М.: Лаборатория знаний, 2025. – 369 с. – ISBN 978-5-93208-770-1. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/451532> (дата обращения: 25.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
13. **Верба, В.С.** Основы теории радиолокационных систем и комплексов: учебник / В.С. Верба, Б.Г. Татарский. – М.: Техносфера, 2024. – 312 с. – ISBN 978-5-94836-695-1. – Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785948366951.html> (дата обращения: 20.03.2025). – Режим доступа: по подписке.
Для студентов специальности 11.05.01 - Радиоэлектронные системы и комплексы.
14. **Вященко, Ю.Л.** Анализ влияния критичных тактико-технических характеристик на эффективность образца артиллерийского вооружения как задача системного проектирования: учебник / Ю.Л. Вященко, Г.Э. Маилян, А.А. Мелехин. – Старый Оскол: ТНТ, 2025. – 272 с. – ISBN 978-5-94178-846-0. – Текст: электронный // ЭБС ТНТ [сайт]. – URL: <https://www.tnt-ebook.ru/library/book/832> (дата обращения: 20.03.2025).
Для студентов, магистрантов и аспирантов, обучающихся по специальностям и направлениям УГСН «Оружие и системы вооружения», «Информатика и вычислительная техника».
15. **Герман-Галкин, С.Г.** Виртуальные лаборатории полупроводниковых систем в среде Matlab-Simulink: учебник / С.Г. Герман-Галкин. – 2-е изд., стер. – СПб.: Лань,

2025. – 444 с. – ISBN 978-5-507-50698-9. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/457226> (дата обращения: 04.03.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
16. **Гильмутдинов, А.Х.** Микроэлектроника. Функциональные элементы и устройства на основе резистивно-емкостных сред: учебник / А.Х. Гильмутдинов, Д.В. Шахтурин, П.А. Ушаков; под ред. А.Х. Гильмутдинова. – СПб.: Лань, 2025. – 608 с. – ISBN 978-5-507-51620-9. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/455531> (дата обращения: 04.03.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
Для обучающихся по направлениям «Конструирование и технология радиоэлектронных средств», «Электроника и нанoeлектроника».
17. **Давыдов, С.В.** Развитие диаграммы состояния сплавов системы Fe–C: учебник / С.В. Давыдов. – Старый Оскол: ТНТ, 2025. – 680 с. – ISBN 978-5-94178-872-9. Текст: электронный // ЭБС ТНТ [сайт]. – URL: <https://www.tnt-ebook.ru/library/book/867> (дата обращения: 21.03.2025).
Для направлений «Материаловедение», «Литейное производство», «Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов».
18. **Золкин, А.Л.** Автоматизация и диспетчеризация систем. Применение языковых средств высокоуровневого программирования: учебник / А.Л. Золкин, В.Д. Мунистер. – СПб.: Лань, 2025. – 164 с. – ISBN 978-5-507-51451-9. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/450806> (дата обращения: 24.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
19. **Золкин, А.Л.** Инструментальные средства разработки интеллектуальных информационных систем: учебник / А.Л. Золкин. – СПб.: Лань, 2025. – 140 с. – ISBN 978-5-507-51532-5. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/450848> (дата обращения: 24.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
Для студентов направлений подготовки «Информационные системы и технологии», «Информатика и вычислительная техника», «Инфокоммуникационные технологии и системы связи».
20. **Золкин, А.Л.** Программирование логических контроллеров: учебник / А.Л. Золкин. – СПб.: Лань, 2025. – 148 с. – ISBN 978-5-507-51613-1. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/455651> (дата обращения: 05.03.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
Для студентов направлений подготовки «Информационные системы и технологии», «Информатика и вычислительная техника», «Инфокоммуникационные технологии и системы связи», «Радиотехника».
21. **Золкин, А.Л.** Техническое и программное обеспечение вычислительных машин, систем и сетей: учебник / А.Л. Золкин. – СПб.: Лань, 2025. – 164 с. – ISBN 978-5-507-51547-9. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/450872> (дата обращения: 21.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
Для студентов направлений «Информатика и вычислительная техника», «Информационные системы и технологии».
22. **Информатика:** учебник / под ред. Н.В. Макаровой. – 3-е изд., перераб. – М.: Финансы и статистика, 2024. – 768 с. – ISBN 978-5-00184-117-3. – Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001841173.html> (дата обращения: 20.03.2025). – Режим доступа: по подписке.

23. **Капитанов, А.В.** Технологические процессы в машиностроении. Т. 1. Основы производства изделий машиностроения: учебник / А.В. Капитанов, А.Г. Схиртладзе. – Старый Оскол: ТНТ, 2025. – 359 с. – ISBN 978-5-94178-877-5. – Текст: электронный // ЭБС ТНТ [сайт]. – URL: <https://www.tnt-ebook.ru/library/book/874> (дата обращения: 21.03.2025).

Для направления «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

24. **Капитанов, А.В.** Технологические процессы в машиностроении. Т. 2. Технологические процессы формообразования изделий машиностроения: учебник / А.В. Капитанов, А.Г. Схиртладзе. – Старый Оскол: ТНТ, 2025. – 431 с. – ISBN 978-5-94178-876-3. – Текст: электронный // ЭБС ТНТ [сайт]. – URL: <https://www.tnt-ebook.ru/library/book/875> (дата обращения: 21.03.2025).

Для направления «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

25. **Капитанов, А.В.** Технологические процессы в машиностроении. Т. 3. Специальные технологии обработки изделий, сборки, контроля и технологической подготовки производства в машиностроении: учебник / А.В. Капитанов, А.Г. Схиртладзе. – Старый Оскол: ТНТ, 2025. – 415 с. – ISBN 978-5-94178-851-9. – Текст: электронный // ЭБС ТНТ [сайт]. – URL: <https://www.tnt-ebook.ru/library/book/876> (дата обращения: 21.03.2025).

Для направления «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

26. **Клягин, М.М.** Разработка баз данных: учебник / М.М. Клягин, И.Ю. Зайцев. – М.: РТУ МИРЭА, 2024. – 141 с. – ISBN 978-5-7339-2336-9. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/457025> (дата обращения: 05.03.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

Для студентов направлений 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств», 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника».

27. **Косов, М.Г.** Логика проектирования машин: учебник / М.Г. Косов, Ю.Е. Гуревич, К.А. Симанженков. – Старый Оскол: ТНТ, 2025. – 388 с. – ISBN 978-5-94178-887-3. – Текст: электронный // ЭБС ТНТ [сайт]. – URL: <https://www.tnt-ebook.ru/library/book/856> (дата обращения: 20.03.2025).

Для направления «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

28. **Лозовецкий, В.В.** Методы и средства защиты информации для сертификационных испытаний систем управления беспилотных транспортных средств: учебник / В.В. Лозовецкий, Е.Г. Комаров; под ред. В.В. Лозовецкого. – 2-е изд., стер. – СПб.: Лань, 2025. – 224 с. – ISBN 978-5-507-50702-3. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/457268> (дата обращения: 05.03.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

29. **Лютов, А.Г.** Управление качеством. Интегрированные информационно-аналитические системы: учебник / А.Г. Лютов, В.А. Огородов, О.И. Чугунова. – Старый Оскол: ТНТ, 2025. – 284 с. – ISBN 978-5-94178-868-2. – Текст: электронный // ЭБС ТНТ [сайт]. – URL: <https://www.tnt-ebook.ru/library/book/865> (дата обращения: 21.03.2025).

Для направлений «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Автоматизация технологических процессов и производств».

30. **Лютов, А.Г.** Управление качеством. Получение, обработка и хранение информации: учебник / А.Г. Лютов, В.А. Огородов, О.И. Чугунова. – Старый Оскол: ТНТ, 2025. – 272 с. – ISBN 978-5-94178-886-6. – Текст: электронный // ЭБС ТНТ [сайт]. – URL: <https://www.tnt-ebook.ru/library/book/892> (дата обращения: 21.03.2025).

Для направлений «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Автоматизация технологических процессов и производств».

31. **Пачурин, Г.В.** Усталость металлов и сплавов при разных температурах: учебник / Г.В. Пачурин. – Старый Оскол: ТНТ, 2025. – 212 с. – ISBN 978-5-94178-700-2. – Текст: электронный // ЭБС ТНТ [сайт]. – URL: <https://www.tnt-ebook.ru/library/book/894> (дата обращения: 24.03.2025).

Для направлений «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», «Материаловедение и технологии материалов», «Металлургия», «Машиностроение», «Энергетическое машиностроение», «Теплоэнергетика и теплотехника».

32. **Серебренникова, А.Г.** Инженерный анализ деталей машиностроения инструментами программы NX V.12: учебник / А.Г. Серебренникова, В.А. Хрипкова. – Старый Оскол: ТНТ, 2025. – 76 с. – ISBN 978-5-94178-900-9. – Текст: электронный // ЭБС ТНТ [сайт]. – URL: <https://www.tnt-ebook.ru/library/book/900> (дата обращения: 24.03.2025).

Для направления «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

33. **Серебренникова, А.Г.** Моделирование деталей машиностроения инструментами программы NX V.12: учебник / А.Г. Серебренникова, В.А. Хрипкова. – Старый Оскол: ТНТ, 2025. – 120 с. – ISBN 978-5-94178-898-9. – Текст: электронный // ЭБС ТНТ [сайт]. – URL: <https://www.tnt-ebook.ru/library/book/899> (дата обращения: 24.03.2025).

Для направления «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

34. **Ступин, А.В.** Детали машин и механизмов: учебник / А.В. Ступин, Б.Я. Мокрицкий, А.Г. Схиртладзе. – Старый Оскол: ТНТ, 2025. – 508 с. – ISBN 978-5-94178-497-4. – Текст: электронный // ЭБС ТНТ [сайт]. – URL: <https://www.tnt-ebook.ru/library/book/196> (дата обращения: 20.03.2025).

Для направления «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

35. **Судаков, В.А.** Методы искусственного интеллекта в информационных системах: учебник / В.А. Судаков, Ю.П. Титов. – М.: РТУ МИРЭА, 2024. – 150 с. – ISBN 978-5-7339-2354-3. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/457079> (дата обращения: 05.03.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

Для магистрантов направления 09.04.02 «Информационные системы и технологии».

36. **Технология и оборудование для обработки медицинских изделий абразивным инструментом. Т. 2:** учебник / В.П. Вейнов, И.Н. Мусин, И.П. Ершов, З.М. Юлдашев. – Старый Оскол: ТНТ, 2025. – 208 с. – ISBN 978-5-94178-851-4. –

Текст: электронный // ЭБС ТНТ [сайт]. – URL: <https://www.tnt-ebook.ru/library/book/872> (дата обращения: 21.03.2025).

Для направления «Биотехнические системы и технологии».

Учебные пособия

37. **Аверина, Л.И.** Структурное моделирование твердотельных СВЧ-устройств с учётом нелинейных и шумовых свойств: учеб. пособие / Л.И. Аверина. – Воронеж: ВГУ, 2021. – 137 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/455060> (дата обращения: 19.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
38. **Аксенова, Е.А.** Принципы подключения к контроллеру Arduino UNO R3 датчиков, индикаторов, исполнительных механизмов и устройств: учеб. пособие / Е.А. Аксенова, В.В. Бурков, А.В. Васильков. – СПб.: Лань, 2025. – 84 с. – ISBN 978-5-507-51674-2. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/454343> (дата обращения: 19.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
Для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Автоматизация технологических процессов и производств».
39. **Алпатов, А.Н.** Интерфейсы прикладного программирования: учеб. пособие / А.Н. Алпатов. – М.: РТУ МИРЭА, 2024. – 157 с. – ISBN 978-5-7339-2342-0. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/457043> (дата обращения: 05.03.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
40. **Андриевский, Р.А.** Наноматериалы на металлической основе в экстремальных условиях: учеб. пособие / Р.А. Андриевский. – 3-е изд. (эл.). – М.: Лаборатория знаний, 2024. – 105 с. – ISBN 978-5-93208-765-7. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/451526> (дата обращения: 25.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
41. **Баланов, А.Н.** Бэкенд-разработка веб-приложений: архитектура, проектирование и управление проектами: учеб. пособие / А.Н. Баланов. – 2-е изд., стер. – СПб.: Лань, 2025. – 312 с. – ISBN 978-5-507-52472-3. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/451820> (дата обращения: 21.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
42. **Баланов, А.Н.** Кибербезопасность: учеб. пособие / А.Н. Баланов. – 2-е изд., стер. – СПб.: Лань, 2025. – 680 с. – ISBN 978-5-507-52709-0. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/457463> (дата обращения: 05.03.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
43. **Баланов, А.Н.** Построение микросервисной архитектуры и разработка высоконагруженных приложений: учеб. пособие / А.Н. Баланов. – 2-е изд., стер. – СПб.: Лань, 2025. – 244 с. – ISBN 978-5-507-52652-9. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/456920> (дата обращения: 05.03.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
44. **Бикмухаметова, М.А.** Технический сервис и ремонт технологического оборудования предприятий нефтегазопереработки: учеб. пособие / М.А. Бикмухаметова, Э.М. Мусабиров. – Уфа: УГНТУ, 2023. – 248 с. – ISBN 978-5-7831-2389-4. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/458054> (дата обращения: 04.03.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
45. **Бондалетов, В.Г.** Оборудование производств органического синтеза: учеб. пособие / В.Г. Бондалетов, В.В. Бочкарев, А.А. Ляпков. – СПб.: Лань, 2025. – 216 с. – ISBN

978-5-507-51684-1. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/455579> (дата обращения: 13.03.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

Для бакалавров и магистров направления «Химическая технология».

46. **Букунов, С.В.** Основы алгоритмической торговли на финансовых рынках: учеб. пособие / С.В. Букунов, П.Ю. Климин. – СПб.: Лань, 2025. – 128 с. – ISBN 978-5-507-51538-7. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/450863> (дата обращения: 21.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

Для студентов направления «Информационные системы и технологии».

47. **Буснюк, Н.Н.** Математическое моделирование: учеб. пособие / Н.Н. Буснюк, А.А. Черняк. – СПб.: Лань, 2025. – 196 с. – ISBN 978-5-507-51537-0. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/450857> (дата обращения: 24.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

Для студентов ИТ-специальностей.

48. **Вахрушин, А.Ю.** Атомная энергетика и промышленность: учеб. пособие / А.Ю. Вахрушин, И.Д. Трошкина, А.А. Жеребцов. – СПб.: Лань, 2025. – 136 с. – ISBN 978-5-507-51727-5. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/455612> (дата обращения: 13.03.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

49. **Вильчинский, В.Р.** Цифровая обработка сигналов. Альтернативные методы: учеб. пособие / В.Р. Вильчинский. – СПб.: Лань, 2025. – 56 с. – ISBN 978-5-507-51534-9. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/450851> (дата обращения: 21.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

50. **Воруничев, Д.С.** Иерархическое проектирование базовых несущих конструкций в САПР Компас-3D: учеб. пособие / Д.С. Воруничев, В.С. Иванов. – М.: РТУ МИРЭА, 2024. – 100 с. – ISBN 978-5-7339-2366-6. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/457121> (дата обращения: 05.03.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

Для студентов направления подготовки 11.03.03 Конструирование и технология электронных средств.

51. **Воруничев, Д.С.** Конструкторско-технологическое проектирование радиоэлектронных средств в САПР Delta Design: учеб. пособие / Д.С. Воруничев, М.С. Костин, Д.А. Гладкий. – М.: РТУ МИРЭА, 2024. – 126 с. – ISBN 978-5-7339-2367-3. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/457124> (дата обращения: 05.03.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

Для студентов направления подготовки 11.03.01 Радиотехника и специальности 11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы.

52. **Ганицев, А.Ю.** Распространение радиоволн в городских условиях: учеб. пособие / А.Ю. Ганицев, О.В. Терехин. – М.: МАИ, 2024. – 91 с. – ISBN 978-5-4316-1147-6. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/455168> (дата обращения: 19.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

Для студентов, обучающихся по направлениям 11.04.01 «Радиотехника» и 11.05.01 «Радиоэлектронные системы и комплексы».

53. **Двоенко, С.Д.** Введение в методы трансляции: учеб. пособие / С.Д. Двоенко. – Тула: ТулГУ, 2024. – 150 с. – ISBN 978-5-7679-5521-3. – Текст: электронный //

- Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/452363> (дата обращения: 21.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
54. **Дешко, И.П.** Библиотека инфраструктуры информационных технологий. Практики управления ITIL 4: учеб. пособие / И.П. Дешко. – 3-е изд., стер. – СПб.: Лань, 2025. – 224 с. – ISBN 978-5-507-52595-9. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/455714> (дата обращения: 05.03.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
55. **Ермакова, А.Ю.** Моделирование автоматизированных систем в защищённом исполнении: учеб. пособие / А.Ю. Ермакова, В.В. Лебедев. – М.: РТУ МИРЭА, 2024. – 195 с. – ISBN 978-5-7339-2353-6. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/457076> (дата обращения: 04.03.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
- Для студентов специальности 10.05.03 «Информационная безопасность автоматизированных систем».*
56. **Золкин, А.Л.** Верификация данных и систем знаний для систем управления: учеб. пособие / А.Л. Золкин. – СПб.: Лань, 2025. – 116 с. – ISBN 978-5-507-51631-5. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/455663> (дата обращения: 05.03.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
- Для студентов направлений подготовки «Информационные системы и технологии», «Информатика и вычислительная техника».*
57. **Золкин, А.Л.** Технологии искусственного интеллекта в управлении движением беспилотных автомобилей: учеб. пособие / А.Л. Золкин, Р.А. Вербицкий. – СПб.: Лань, 2025. – 120 с. – ISBN 978-5-507-51459-5. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/450818> (дата обращения: 24.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
58. **Зырянов, Ю.Т.** Основы радиотехнических систем: учеб. пособие / Ю.Т. Зырянов, О.А. Белоусов, П.А. Федюнин. – 3-е изд., стер. – СПб.: Лань, 2025. – 192 с. – ISBN 978-5-507-50720-7. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/459926> (дата обращения: 04.03.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
- Для студентов, обучающихся по направлениям "Конструирование и технология электронных средств", "Инфокоммуникационные технологии и системы связи".*
59. **Иванюк, В.А.** Практикум по нейронным сетям: учеб. пособие / В.А. Иванюк. – М.: Прометей, 2024. – 230 с. – ISBN 978-5-00172-601-2. – Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001726012.html> (дата обращения: 19.03.2025). – Режим доступа: по подписке.
60. **Инструменты реверс-инжиниринга и транскомпиляции:** учеб. пособие / А.И. Ковров, Е.П. Ляпина, Л.А. Савин [и др.]. – М.: РУТ (МИИТ), 2024. – 71 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/459812> (дата обращения: 05.03.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
61. **Исследование антенн бегущей волны и волноводно-щелевой антенны:** учеб. пособие / Л.И. Пономарев, О.В. Терехин, А.А. Васин, Т.А. Трофимова; под ред. Л.И. Пономарева. – М.: МАИ, 2024. – 75 с. – ISBN 978-5-4316-1145-2. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/455189> (дата обращения: 19.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
- Для студентов, обучающихся по направлению 11.03.01 «Радиотехника» и специальности 11.05.01 «Радиоэлектронные системы и комплексы».*

62. **Исследование апертурных антенн:** учеб. пособие / Л.И. Пономарев, О.В. Терехин, А.А. Васин [и др.]; под ред. Л.И. Пономарева. – М.: МАИ, 2024. – 79 с. – ISBN 978-5-4316-1144-5. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/455192> (дата обращения: 19.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
Для студентов, обучающихся по направлению 11.03.01 «Радиотехника» и специальности 11.05.01 «Радиоэлектронные системы и комплексы».
63. **Исследование зеркальных антенн:** учеб. пособие / Л.И. Пономарев, О.В. Терехин, А.А. Васин [и др.]; под ред. Л.И. Пономарева. – М.: МАИ, 2024. – 78 с. – ISBN 978-5-4316-1148-3. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/455195> (дата обращения: 19.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
Для студентов, обучающихся по направлению 11.03.01 «Радиотехника» и специальности 11.05.01 «Радиоэлектронные системы и комплексы».
64. **Исследование эффективности колёсных лесных тракторов-форвардеров:** учеб. пособие / А.В. Андронов, В.С. Тарадин, О.А. Михайлов [и др.]. – СПб.: СПбГЛТУ, 2024. – 336 с. – ISBN 978-8114-9537-5. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/457637> (дата обращения: 05.03.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
65. **Карманов, И.В.** Вейвлет-обработка сигналов и изображений в среде MATLAB: учеб. пособие / И.В. Карманов. – Казань: КНИТУ-КАИ, 2024. – 280 с. – ISBN 978-5-7579-2728-2. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/453296> (дата обращения: 21.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
Для бакалавров направления 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи».
66. **Карпов, К.А.** Основы автоматизации производств нефтегазохимического комплекса: учеб. пособие / К.А. Карпов. – 4-е изд., стер. – СПб.: Лань, 2025. – 108 с. – ISBN 978-5-507-52715-1. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/457481> (дата обращения: 13.03.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
67. **Конструктивно-технологическое обеспечение ресурса силовых проушин авиационных конструкций:** учеб. пособие / Г.Н. Кравченко, А.Р. Денискина, Ю.И. Попов, Д.С. Дуров. – М.: МАИ, 2024. – 77 с. – ISBN 978-5-4316-1136-0. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/455204> (дата обращения: 19.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
Для студентов специальности 24.05.07 «Самолето- и вертолестроение».
68. **Курнасов, Е.В.** Технологические системы – сущность, тенденции, перспективные решения: учеб. пособие. Ч. 2 / Е.В. Курнасов. – М.: РТУ МИРЭА, 2024. – 126 с. – ISBN 978-5-7339-2337-6. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/457028> (дата обращения: 04.03.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
Для студентов направлений подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» и 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств».
69. **Лагуткин, М.Г.** Барабанная сушилка: учеб. пособие / М.Г. Лагуткин, Н.В. Шумова. – М.: РТУ МИРЭА, 2024. – 75 с. – ISBN 978-5-7339-2299-7. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/448877> (дата обращения: 07.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
Для студентов направлений 18.03.01 «Химическая технология» и 19.03.01 «Биотехнология».

70. **Лягова, А.А.** Нефтегазовое оборудование головных сооружений и насосных станций: учеб. пособие / А.А. Лягова, А.Е. Белоусов, Г.Г. Попов. – 2-е изд., стер. – СПб.: Лань, 2025. – 112 с. – ISBN 978-5-507-50633-0. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/451241> (дата обращения: 21.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
Для студентов, обучающихся по направлению «Нефтегазовое дело».
71. **Малышев, В.С.** Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии: учеб. пособие / В.С. Малышев, С.П. Пантеев. – СПб.: Лань, 2025. – 264 с. – ISBN 978-5-507-51622-3. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/455537> (дата обращения: 04.03.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
Для обучающихся по направлению подготовки «Теплоэнергетика и теплотехника».
72. **Матюхин, В.И.** Теплотехнические испытания технологических агрегатов: методики, организация, оборудование: учеб. пособие / В.И. Матюхин, А.В. Матюхина, И.С. Берсенов. – Старый Оскол: ТНТ, 2025. – 440 с. – ISBN 978-5-94178-889-7. – Текст: электронный // ЭБС ТНТ [сайт]. – URL: <https://www.tnt-ebook.ru/library/book/893> (дата обращения: 21.03.2025).
Для магистров металлургических направлений.
73. **Матюхин, В.И.** Теплотехнические испытания технологических агрегатов: реализация: учеб. пособие / В.И. Матюхин, А.В. Матюхина, И.С. Берсенов. – Старый Оскол: ТНТ, 2025. – 264 с. – ISBN 978-5-94178-892-7. – Текст: электронный // ЭБС ТНТ [сайт]. – URL: <https://www.tnt-ebook.ru/library/book/896> (дата обращения: 24.03.2025).
Для магистров металлургических направлений.
74. **Менумеров, Р.М.** Электробезопасность: учеб. пособие / Р.М. Менумеров. – 8-е изд., стер. – СПб.: Лань, 2025. – 220 с. – ISBN 978-5-507-50712-2. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/458369> (дата обращения: 04.03.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
75. **Методы компактирования и консолидации наноструктурных материалов и изделий:** учеб. пособие / О.Л. Хасанов, Э.С. Двилис, З.Г. Бикбаева [и др.]. – 4-е эл. изд. – М.: Лаборатория знаний, 2024. – 272 с. – ISBN 978-5-93208-750-3. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/458237> (дата обращения: 12.03.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
76. **Мещеряков, В.Н.** Системы частотного асинхронного электропривода с улучшенными динамическими и энергетическими показателями: учеб. пособие / В.Н. Мещеряков. – Липецк: Липец. ГТУ, 2024. – 92 с. – ISBN 978-5-00175-254-7. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/453416> (дата обращения: 19.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
Для магистрантов направления «Электроэнергетика и электротехника», аспирантов направления «Электро- и теплоэнергетика», студентов направления «Мехатроника и робототехника».
77. **Митяков, Е.С.** Искусственный интеллект и машинное обучение: учеб. пособие / Е.С. Митяков, А.Г. Шмелева, А.И. Ладынин. – СПб.: Лань, 2025. – 252 с. – ISBN 978-5-507-51465-6. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/450827> (дата обращения: 24.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

78. **Моделирование размерных связей в машине:** учеб. пособие / А.С. Мельников, М.А. Тамаркин, А.Н. Чукарин, Э.Э. Тищенко. – Старый Оскол: ТНТ, 2025. – 272 с. – ISBN 978-5-94178-522-3. – Текст: электронный // ЭБС ТНТ [сайт]. – URL: <https://www.tnt-ebook.ru/library/book/509> (дата обращения: 20.03.2025).

Для направления «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

79. **Мурсаев, А.Х.** Практикум по проектированию на языках VerilogHDL и SystemVerilog: учеб. пособие / А.Х. Мурсаев, О.И. Буренева. – 6-е изд., стер. – СПб.: Лань, 2025. – 120 с. – ISBN 978-5-507-50688-0. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/456866> (дата обращения: 04.03.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

Для студентов направления «Информатика и вычислительная техника».

80. **Муфтахов, Е.М.** Особенности гидравлического расчета нефтепродуктопроводов: учеб. пособие / Е.М. Муфтахов, В.Н. Муфтахова. – Уфа: УГНТУ, 2023. – 127 с. – ISBN 978-5-7831-2413-6. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/458072> (дата обращения: 04.03.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

Может быть использовано студентами направления 21.03.01 «Нефтегазовое дело».

81. **Наноструктуры в биомедицине:** учеб. пособие / под ред. К. Гонсалвес [и др.]. – 5-е эл.изд. – М.: Лаборатория знаний, 2024. – 538 с. – ISBN 978-5-93208-767-1. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/458276> (дата обращения: 11.03.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

82. **Нетес, В.А.** Основы теории надежности: учеб. пособие / В.А. Нетес. – М.: Горячая линия - Телеком, 2024. – 102 с. – ISBN 978-5-9912-0820-8. – Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785991208208.html> (дата обращения: 19.03.2025). – Режим доступа: по подписке.

Для студентов направлений подготовки 11.03.02 и 11.04.02 "Инфокоммуникационные технологии и системы связи".

83. **Нечаев, Ю.И.** Нестационарные модели мореходности судов: учеб. пособие / Ю.И. Нечаев, Д.В. Никущенко. – СПб.: Лань, 2025. – 248 с. – ISBN 978-5-507-51701-5. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/455540> (дата обращения: 04.03.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

Для студентов направления «Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры».

84. **Никитина, Т.П.** Программирование. Основы Python для инженеров: учеб. пособие / Т.П. Никитина, Л.В. Королев. – 2-е изд., стер. – СПб.: Лань, 2025. – 156 с. – ISBN 978-5-507-50668-2. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/454463> (дата обращения: 21.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

85. **Никишин, М.Ю.** Холодильные установки транспортных рефрижераторных судов: учеб. пособие / М.Ю. Никишин, Д.В. Гродник. – СПб.: Лань, 2025. – 112 с. – ISBN 978-5-507-51470-0. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/450698> (дата обращения: 21.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

86. **Овчинникова, Т.М.** Технические средства защиты интеллектуальной собственности в цифровой среде: учеб. пособие / Т.М. Овчинникова. – Воронеж:

- ВГУ, 2021. – 264 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/454763> (дата обращения: 21.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
87. **Онокой, Л.С.** Проектирование информационных систем: учеб. пособие / Л.С. Онокой, О.А. Морозова, Т.Е. Точилкина. – М.: Прометей, 2024. – 352 с. – ISBN 978-5-00172-630-2. – Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001726302.html> (дата обращения: 14.03.2025). – Режим доступа: по подписке.
88. **Основы проектирования и оборудование производств полимеров:** учеб. пособие / А.А. Ляпков, В.М. Сутягин, В.П. Лопатинский, В.Г. Бондалетов. – СПб.: Лань, 2025. – 480 с. – ISBN 978-5-507-51682-7. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/455573> (дата обращения: 13.03.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
Для бакалавров и магистров направления «Химическая технология».
89. **Первозванский, А.А.** Курс теории автоматического управления: учеб. пособие / А.А. Первозванский. – 7-е изд., стер. – СПб.: Лань, 2025. – 616 с. – ISBN 978-5-507-50669-9. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/454466> (дата обращения: 19.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
90. **Поверочный расчет аэродинамических характеристик маневренного летательного аппарата:** учеб. пособие / С.В. Корнев, Д.Н. Мыскин, И.В. Носачева, В.В. Бархатов. – М.: МАИ, 2024. – 87 с. – ISBN 978-5-4316-1174-2. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/455249> (дата обращения: 19.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
Для студентов, обучающихся по специальности 24.05.07 «Самолёто- и вертолётостроение».
91. **Получение и диагностика полупроводниковых тонкопленочных оксидов и халькогенидов для солнечных элементов:** учеб. пособие / Е.В. Руднев, Ю.Н. Власов, С.В. Рябцев [и др.]. – Воронеж: ВГУ, 2021. – 62 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/454886> (дата обращения: 19.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
Для студентов, обучающихся по направлениям «Электроника и наноэлектроника», «Материаловедение».
92. **Разработка фронт-энд части веб-ориентированного информационного обеспечения систем управления в организационных системах:** учеб. пособие / В.Н. Волков, А.В. Демидов, С.В. Новиков [и др.]. – Орел: ОГУ им. И.С. Тургенева, 2023. – 427 с. – ISBN 978-5-9929-1541-9. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/451013> (дата обращения: 21.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
Для студентов, обучающихся по направлению 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника».
93. **Раков, Э.Г.** Неорганические наноматериалы: учеб. пособие / Э.Г. Раков. – 4-е изд. (эл.). – М.: Лаборатория знаний, 2025. – 480 с. – ISBN 978-5-93208-781-7. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/451541> (дата обращения: 25.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
94. **Рахимов, Р.З.** Строительные материалы в иммобилизации радиоактивных отходов и защите от радиации: учеб. пособие / Р.З. Рахимов, Н.Р. Рахимова, М.И. Ожован. – СПб.: Лань, 2025. – 256 с. – ISBN 978-5-507-50284-4. – Текст: электронный // Лань:

электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/446168> (дата обращения: 14.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

95. **Рацеев, С.М.** Математические методы защиты информации и их основы. Сборник задач: учеб. пособие / С.М. Рацеев. – 2-е изд., испр. и доп. – СПб.: Лань, 2025. – 148 с. – ISBN 978-5-507-49040-0. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/458375> (дата обращения: 05.03.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

96. **Рацеев, С.М.** Реализации некоторых криптосистем и корректирующих кодов: учеб. пособие / С.М. Рацеев. – 2-е изд., испр. и доп. – СПб.: Лань, 2025. – 308 с. – ISBN 978-5-507-51962-0. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/458903> (дата обращения: 05.03.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

97. **Сахабутдинов, А.Ж.** Введение в волоконно-оптические измерения: учеб. пособие / А.Ж. Сахабутдинов, В.И. Анфиногентов, Т.А. Аглиуллин. – Казань: КНИТУ-КАИ, 2024. – 140 с. – ISBN 978-5-7579-2706-0. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/453314> (дата обращения: 21.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

Для обучающихся бакалавриата по специальности 11.03.01 Радиотехника и 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи.

98. **Селюгин, С.В.** Анализ и проектирование пластин и панелей из композиционных материалов: учеб. пособие / С.В. Селюгин. – М.: МАИ, 2024. – 155 с. – ISBN 978-5-4316-1150-6. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/455255> (дата обращения: 19.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

99. **Серебренникова, А.Г.** Топологическая оптимизация деталей машиностроения инструментами программы NX V.12: учеб. пособие / А.Г. Серебренникова, В.А. Хрипкова, А.А. Просолович. – Старый Оскол: ТНТ, 2025. – 120 с. – ISBN 978-5-94178-899-6. – Текст: электронный // ЭБС ТНТ [сайт]. – URL: <https://www.tnt-ebook.ru/library/book/901> (дата обращения: 24.03.2025).

Для направления «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

100. **Синявская, Ю.А.** Статистическая динамика исполнительных устройств летательных аппаратов: учеб. пособие / Ю.А. Синявская. – М.: МАИ, 2024. – 75 с. – ISBN 978-5-4316-1127-8. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/455258> (дата обращения: 19.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

101. **Смирнов, Ю.А.** Устройство и диагностика топливных и моторных систем, двигателей внутреннего сгорания и электрооборудования автомобилей: учеб. пособие / Ю.А. Смирнов. – СПб.: Лань, 2025. – 304 с. – ISBN 978-5-507-52445-7. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/451847> (дата обращения: 21.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

102. **Способы и технологии снижения заметности летательных аппаратов:** учеб. пособие / М.А. Погосян, А.Б. Бельский, А.К. Дибижев [и др.]; под ред. М.А. Погосяна. – М.: МАИ, 2024. – 146 с. – ISBN 978-5-4316-1170-4. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/455261> (дата обращения: 19.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

Для студентов, обучающихся по специальности 24.05.07 «Самолёто- и вертолётостроение».

103. **Сутягин, В.М.** Общая химическая технология полимеров: учеб. пособие / В.М. Сутягин, А.А. Ляпков. – 8-е изд., стер. – СПб.: Лань, 2025. – 256 с. – ISBN 978-5-507-50715-3. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/458381> (дата обращения: 13.03.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

Для бакалавров направления «Химическая технология».

104. **Технологическая оснастка машиностроительных производств. Т. XII:** учеб. пособие / А.Г.Схиртладзе, С.Н. Григорьев, В.П. Борискин, А.В. Капитанов. – Старый Оскол: ТНТ, 2025. – 376 с. – ISBN 978-5-94178-703-3. – Текст: электронный // ЭБС ТНТ [сайт]. – URL: <https://www.tnt-ebook.ru/library/book/879> (дата обращения: 21.03.2025).

Для направления «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

105. **Тихонова, И.В.** Оптимизация режимов термической обработки сталей на заданный комплекс свойств: учеб. пособие / И.В. Тихонова, Ю.Е. Титова, П.А. Пахомов. – Тула: ТулГУ, 2024. – 75 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/452357> (дата обращения: 21.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

Для студентов направлений подготовки 22.03.01 и 22.04.01 «Материаловедение и технологии материалов».

106. **Ткаченко, Д.П.** Общие принципы построения топливных систем воздушных судов: учеб. пособие / Д.П. Ткаченко, А.В. Найдюк, Т.И. Федоткина. – М.: МАИ, 2024. – 98 с. – ISBN 978-5-4316-1164-3. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/455273> (дата обращения: 19.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

Для студентов, обучающихся по специальности 24.05.07 «Самолёто- и вертолётостроение».

107. **Турнецкая, Е.Л.** Программная инженерия. Тестирование и контроль качества программного обеспечения: учеб. пособие / Е.Л. Турнецкая, А.В. Аграновский. – СПб.: Лань, 2025. – 172 с. – ISBN 978-5-507-51677-3. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/455672> (дата обращения: 05.03.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

108. **Умняшкин, С.В.** Основы теории цифровой обработки сигналов: учеб. пособие / С.В. Умняшкин. – Изд. 7-е, испр. – М.: Техносфера, 2024. – 552 с. – ISBN 978-5-94836-686-9. – Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785948366869.html> (дата обращения: 20.03.2025). – Режим доступа: по подписке.

109. **Федоричев, Л.А.** Реализация многопоточности в языке Java: учеб. пособие / Л.А. Федоричев, О.В. Букунова. – 2-е изд., стер. – СПб.: Лань, 2025. – 72 с. – ISBN 978-5-507-52722-9. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/457502> (дата обращения: 05.03.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

Для студентов направлений «Прикладная математика и информатика», «Информационные системы и технологии».

110. **Фомичев, В.М.** Криптографические методы защиты информации (курс лекций): учеб. пособие / В.М. Фомичев. – М.: Прометей, 2023. – 340 с. – ISBN 978-5-00172-538-1. – Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001725381.html> (дата обращения: 14.03.2025). – Режим доступа: по подписке.

111. **Хазиева, Р.Т.** Сквозные технологии в энергетике: учеб. пособие / Р.Т. Хазиева. – Уфа: УГНТУ, 2023. – 114 с. – ISBN 978-5-7831-2405-1. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/458084> (дата обращения: 04.03.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
Для студентов направления 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника».
112. **Хозяев, И.А.** Проектирование технологического оборудования пищевых производств: учеб. пособие / И.А. Хозяев. – 2-е изд., стер. – СПб.: Лань, 2025. – 272 с. – ISBN 978-5-507-50730-6. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/459959> (дата обращения: 04.03.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
113. **Цифровая бионика:** учеб. пособие / Д.П. Данилаев, Е.А. Бобина, М.П. Данилаев [и др.]. – Казань: КНИТУ-КАИ, 2024. – 384 с. – ISBN 978-5-7579-2696-4. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/453272> (дата обращения: 20.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
Для бакалавров, обучающихся по направлениям подготовки «Биотехнические системы и технологии», «Радиотехника».
114. **Черноглазова, А.В.** Судостроительные материалы: учеб. пособие / А.В. Черноглазова, А.В. Беляев. – Казань: КНИТУ-КАИ, 2024. – 264 с. – ISBN 978-5-7579-2501-1. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/453269> (дата обращения: 20.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
Для студентов, обучающихся по направлению 26.03.02 «Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры».
115. **Читайло, К.С.** Трёхмерное моделирование в программной среде Blender: учеб. пособие / К.С. Читайло. – Новокузнецк: КГПИ КемГУ, 2024. – 122 с. – ISBN 978-5-8353-2532-0. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/451982> (дата обращения: 21.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
116. **Шабанов, В.А.** Основные расчеты при анализе и проектировании систем электроснабжения: учеб. пособие / В.А. Шабанов. – Уфа: УГНТУ, 2023. – 191 с. – ISBN 978-5-7831-2420-4. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/458087> (дата обращения: 04.03.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
Для студентов направления 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника».
117. **Шиндор, О.В.** LabVIEW в цифровой обработке сигналов: учеб. пособие / О.В. Шиндор, Д.Е. Чикрин, П.А. Кокунин. – СПб.: Лань, 2025. – 100 с. – ISBN 978-5-507-51490-8. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/450842> (дата обращения: 24.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
118. **Шишкин, Г.Г.** Нанoeлектроника. Элементы, приборы, устройства: учеб. пособие / Г.Г. Шишкин, И.М. Агеев. – 5-е изд. (эл.). – М.: Лаборатория знаний, 2024. – 411 с. – ISBN 978-5-93208-769-5. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/451529> (дата обращения: 25.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
119. **Щука, А.А.** Нанoeлектроника: учеб. пособие / А.А. Щука. – 6-е эл. изд. – М.: Лаборатория знаний, 2024. – 345 с. – ISBN 978-5-93208-768-8. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/458279> (дата обращения: 10.03.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
Для студентов по направлению подготовки «Электроника и нанoeлектроника».

120. **Язев, В.А.** Численные методы в Mathcad: учеб. пособие / В.А. Язев, И.С. Лукьяненко. – 2-е изд., стер. – СПб.: Лань, 2025. – 116 с. – ISBN 978-5-507-52669-7. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/456971> (дата обращения: 05.03.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

Учебно-методические пособия, практикумы

121. **Белоусов, И.В.** Оборудование и технологии обработки материалов концентрированными потоками энергии: учеб.-метод. пособие. Ч. 2 / И.В. Белоусов, А.А. Лим, А.А. Мышечкин. – М.: РТУ МИРЭА, 2024. – 99 с. – ISBN 978-5-7339-2357-4. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/457091> (дата обращения: 04.03.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

Для студентов направления подготовки 15.04.01 «Машиностроение».

122. **Ковалев, Р.А.** Распределенная автоматизация и цифровизация в электроэнергетике: учеб.-метод. пособие / Р.А. Ковалев, С.В. Котеленко. – Тула: ТулГУ, 2024. – 223 с. – ISBN 978-5-7679-5498-8. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/452360> (дата обращения: 20.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

123. **Лукьянов, П.Б.** Моделирование и анализ в среде R с использованием пакета Shiny: учеб.-метод. пособие / П.Б. Лукьянов. – М.: Прометей, 2023. – 102 с. – ISBN 978-5-00172-465-0. – Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001724650.html> (дата обращения: 18.03.2025). – Режим доступа: по подписке.

124. **Нанобиотехнологии: практикум** / под ред. А.Б. Рубина. – 5-е эл. изд. – М.: Лаборатория знаний, 2024. – 403 с. – ISBN 978-5-93208-764-0. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/458270> (дата обращения: 11.03.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

125. **Нацвин, А.В.** Разработка программного обеспечения с графическим интерфейсом на базе фреймворка Avalonia: учеб.-метод. пособие / А.В. Нацвин, Т.А. Юрьева. – Благовещенск: АмГУ, 2023. – 102 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/454511> (дата обращения: 21.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

Для студентов направлений подготовки 09.03.01 – «Информатика и вычислительная техника» и 09.03.02 – «Информационные системы и технологии».

126. **Смирнова, С.В.** Моделирование измерительных схем с использованием пакета Electronics Workbench: практикум / С.В. Смирнова. – Казань: КНИТУ-КАИ, 2024. – 172 с. – ISBN 978-5-7579-2718-3. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/453320> (дата обращения: 21.02.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.