

Электронные издания

для информационного обеспечения учебного процесса студентов **4-го курса**

[27.03.04 «Управление в технических системах \(бакалавр\)»](#)

Дисциплина: **Автоматизированные информационно управляющие системы**

Пьявченко, Т. А. Автоматизированные информационно-управляющие системы с применением SCADA-системы TRACE MODE : учебное пособие / Т. А. Пьявченко. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-1885-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/212153> (дата обращения: 26.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Шелухин, О.И. Моделирование информационных систем : учебное пособие / О.И. Шелухин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2018. — 516 с. — ISBN 978-5-9912-0193-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/111118> (дата обращения: 06.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дисциплина: **Технические средства автоматизации и управления**

Акимов, С. В. Средства автоматизации управления : учебное пособие / С. В. Акимов, Г. В. Верхова, К. В. Белоус. — Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2018. — 61 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/180220> (дата обращения: 27.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Карнадуд, Е. Н. Средства автоматизации и управления : учебное пособие / Е. Н. Карнадуд, О. С. Карнадуд. — Кемерово : КемГУ, 2016. — 121 с. — ISBN 978-5-89289-932-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/102651> (дата обращения: 27.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Смирнов, Ю. А. Технические средства автоматизации и управления : учебное пособие для вузов / Ю. А. Смирнов. — 4-е изд. стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 456 с. — ISBN 978-5-8114-8290-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/174286> (дата обращения: 27.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дисциплина: **Системное программное обеспечение управляющих систем в реальном времени**

Журавлев, А. Е. Инфокоммуникационные системы. Программное обеспечение : учебник для вузов / А. Е. Журавлев, А. В. Макшанов, А. В. Иванищев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 376 с. — ISBN 978-5-8114-8515-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/176658> (дата обращения: 27.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Операционные системы. Программное обеспечение : учебник / составитель Т. П. Куль. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 248 с. — ISBN 978-5-8114-4290-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/131045> (дата обращения: 27.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Федотов, А. В. Компьютерное управление в производственных системах : учебное пособие для вузов / А. В. Федотов, В. Г. Хомченко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 620 с. — ISBN 978-5-8114-8065-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171424> (дата обращения: 21.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дисциплина: **Технико-экономическое обоснование систем и средств управления**

Ворона, В. А. Концептуальные основы создания и применения системы защиты объектов : справочное пособие / В. А. Ворона, В. А. Тихонов. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2017. — 196 с. — ISBN 978-59912-0240-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/111040 (дата обращения: 02.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Нешитой, А. С. Финансы : учебник / А. С. Нешитой, Я. М. Воскобойников. — 11-е изд. — Москва : Дашков и К, 2020. — 352 с. — ISBN 978-5-394-03465-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/230009 (дата обращения: 26.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Дисциплина: Защита интеллектуальной собственности
Защита интеллектуальной собственности : учебник / под редакцией И. К. Ларионова [и др.]. — Москва : Дашков и К, 2018. — 256 с. — ISBN 978-5-394-02184-8. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/105573 (дата обращения: 05.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Карамзина, А. Г. Оформление авторского права [Электронный ресурс]: лабораторный практикум по дисциплине "Защита интеллектуальной собственности" / А. Г. Карамзина, Э. Р. Габдуллина; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ), Кафедра технической кибернетики. — Электронные текстовые данные (1 файл: 824 КБ). — Уфа: УГАТУ, 2019. — Электронная версия печатной публикации. — Заглавие с титул. экрана. — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Систем. требования: Adobe Reader. — <URL: http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Karamzina_A_G_Oform_avt_prav_2019.pdf
Ларионов, И. К. Защита интеллектуальной собственности : учебник / И. К. Ларионов, М. А. Гуреева, В. В. Овчинникова. — Москва : Дашков и К, 2021. — 256 с. — ISBN 978-5-394-04324-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/229283 (дата обращения: 26.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Попова, Н. П. Защита интеллектуальной собственности : учебное пособие / Н. П. Попова. — Санкт Петербург : БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2018. — 219 с. — ISBN 978-5-906920-99-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/122086 (дата обращения: 02.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Соколова, В. А. Защита интеллектуальной собственности : учебное пособие / В. А. Соколова ; под редакцией Л. В. Уткина. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2021. — 96 с. — ISBN 978-5-9239-1215-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/171352 (дата обращения: 27.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Шевченко, Н. Н. Интеллектуальная собственность : учебное пособие / Н. Н. Шевченко, Д. В. Халтурин. — Томск : ТГАСУ, 2017. — 102 с. — ISBN 978-5-93057-790-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/139015 (дата обращения: 27.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Дисциплина: Информационные сети и телекоммуникации
Васильев, В.Н. Оптические технологии искусственного интеллекта : учебное пособие : в 2 томах / В.Н. Васильев, А.В. Павлов. — 4-е изд. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, [б. г.]. — Том 1 : Основы оптических информационных технологий и искусственных нейронных сетей — 2017. — 80 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/110516 (дата обращения: 06.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Гельбух, С. С. Сети ЭВМ и телекоммуникации. Архитектура и организация : учебное пособие / С. С. Гельбух. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-3474-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/206585 (дата обращения: 26.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Гребешков, А.Ю. Вычислительная техника, сети и телекоммуникации : учебное пособие / А.Ю. Гребешков. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2017. — 190 с. — ISBN 978-5-9912-0492-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/111047 (дата обращения: 06.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

<p>Кузьмич, Р.И. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации : учебное пособие / Р.И. Кузьмич, А.Н. Пупков, Л.Н. Корпачева. — Красноярск : СФУ, 2018. — 120 с. — ISBN 978-5-7638-3943-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/117794 (дата обращения: 06.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Смычѣк, М. А. Технологические сети и системы связи : учебное пособие / М. А. Смычѣк. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. — 400 с. — ISBN 978-5-9729-0338-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/124698 (дата обращения: 02.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Инфокоммуникационные технологии и системы СВЯЗИ</p>
<p>Дямина, Э. И. Инфокоммуникационные технологии : учебно-методическое пособие / Э. И. Дямина, Е. П. Жилко, Р. Р. Рамазанова. — Уфа : БГПУ имени М. Акмуллы, 2021. — 198 с. — ISBN 978-5-907475-03-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/181816 (дата обращения: 27.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Ковалгин, Ю. А. Аудиотехника : учебник / Ю. А. Ковалгин, Э. И. Вологдин. — Москва : Горячая линия Телеком, 2017. — 742 с. — ISBN 978-5-9912-0241-1. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/111065 (дата обращения: 02.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Перспективные технологии в инфокоммуникационных системах. Архитектура OTN : учебное пособие / А. Ю. Матюхин, М. А. Мельтенисов, А. Г. Подгайский, Е. Л. Федорова. — Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2021. — 55 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/180188 (дата обращения: 27.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Смирнов, Ю. А. Технические средства автоматизации и управления : учебное пособие для вузов / Ю. А. Смирнов. — 4-е изд. стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 456 с. — ISBN 978-5-8114-8290-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/174286 (дата обращения: 26.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Инфокоммуникационные технологии при реализации Smart Grid</p>
<p>Малафеев, С. И. Надежность электроснабжения : учебное пособие для вузов / С. И. Малафеев. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-9036-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/183737 (дата обращения: 26.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Перспективные технологии в инфокоммуникационных системах. Архитектура OTN : учебное пособие / А. Ю. Матюхин, М. А. Мельтенисов, А. Г. Подгайский, Е. Л. Федорова. — Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2021. — 55 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/180188 (дата обращения: 27.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Модели и способы взаимодействия пользователя с киберфизическим интеллектуальным пространством : монография / И. В. Ватаманюк, Д. К. Левоневский, Д. А. Малов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 176 с. — ISBN 978-5-8114-3877-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/206672 (дата обращения: 26.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Программирование контроллеров на языках высокого уровня</p>
<p>Гофман, П. М. Инструменты программирования промышленных контроллеров. CoDeSys : учебное пособие / П. М. Гофман, П. А. Кузнецов. — Красноярск : СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2019. — 94 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/147515 (дата обращения: 27.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

<p>Кангин, В.В. Разработка SCADA-систем : учебное пособие / В.В. Кангин, М.В. Кангин, Д.Н. Ямолдинов. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. — 564 с. — ISBN 978-5-9729-0319-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/124674 (дата обращения: 06.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Программирование технологических контроллеров в среде Unity : учебное пособие / А. В. Суворов, В. В. Медведков, Г. В. Саблина, В. Г. Шахтшнейдер. — 3-е изд. — Новосибирск : НГТУ, 2016. — 207 с. — ISBN 978-5-7782-2791-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/118244 (дата обращения: 27.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Федотов, А. В. Компьютерное управление в производственных системах : учебное пособие для вузов / А. В. Федотов, В. Г. Хомченко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 620 с. — ISBN 978-5-8114-8065-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/171424 (дата обращения: 21.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Промышленные контроллеры</p>
<p>Кангин, В.В. Разработка SCADA-систем : учебное пособие / В.В. Кангин, М.В. Кангин, Д.Н. Ямолдинов. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. — 564 с. — ISBN 978-5-9729-0319-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/124674 (дата обращения: 06.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Музипов, Х. Н. Программно-технические комплексы автоматизированных систем управления : учебное пособие для вузов / Х. Н. Музипов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 164 с. — ISBN 978-5-507-44103-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/215717 (дата обращения: 26.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Интернет вещей и программирование контроллеров</p>
<p>Макаров, С.Л. Arduino Uno и Raspberry Pi 3: от схемотехники к интернету вещей : руководство / С.Л. Макаров. — Москва : ДМК Пресс, 2018. — 204 с. — ISBN 978-5-97060-730-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/116131 (дата обращения: 06.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Петин, В.А. Создание умного дома на базе Arduino / В.А. Петин. — Москва : ДМК Пресс, 2018. — 180 с. — ISBN 978-5-97060-620-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/107890 (дата обращения: 06.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Страшун, Ю. П. Технические средства автоматизации и управления на основе IIoT/IoT : учебное пособие / Ю. П. Страшун. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 76 с. — ISBN 978-5-8114-5018-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/143701 (дата обращения: 02.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Методы диагностики сложных технических систем</p>
<p>Белкин, А. П. Диагностика теплоэнергетического оборудования / А. П. Белкин, О. А. Степанов. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 240 с. — ISBN 978-5-507-44499-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/230378 (дата обращения: 26.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Сапожников, В. В. Основы теории надежности и технической диагностики : учебник / В. В. Сапожников, В. В. Сапожников, Д. В. Ефанов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 588 с. — ISBN 978-5-8114-3453-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/206324 (дата обращения: 26.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Надежность элементов управления</p>
<p>Сапожников, В. В. Основы теории надежности и технической диагностики : учебник / В. В. Сапожников, В. В. Сапожников, Д. В. Ефанов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 588 с. — ISBN 978-5-8114-3453-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/206324 (дата обращения: 26.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

Смычѣк, М. А. Технологические сети и системы связи : учебное пособие / М. А. Смычѣк. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. — 400 с. — ISBN 978-5-9729-0338-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/124698 (дата обращения: 02.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Тетеревков, И.В. Надежность систем автоматизации : учебное пособие / И.В. Тетеревков. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. — 356 с. — ISBN 978-5-9729-0308-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/124630 (дата обращения: 06.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Дисциплина: Системы автоматического контроля и сбора информации
Молдабаева, М.Н. Контрольно-измерительные приборы и основы автоматики : учебное пособие / М.Н. Молдабаева. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. — 332 с. — ISBN 978-5-9729-0327-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/124629 (дата обращения: 06.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Шалыгин, М. Г. Автоматизация измерений, контроля и испытаний : учебное пособие / М. Г. Шалыгин, Я. А. Вавилин. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 172 с. — ISBN 978-5-8114-3531-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/206333 (дата обращения: 26.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Дисциплина: Применение SCADA в промышленных комплексах
Гунько, А. В. Системы автоматизации технологических процессов : учебное пособие / А. В. Гунько. — Новосибирск : НГТУ, 2017. — 94 с. — ISBN 978-5-7782-3353-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/118483 (дата обращения: 02.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Иванов, В.Э. Разработка АСУТП в среде WinCC : учебное пособие / В.Э. Иванов, Е.У. Чѣе. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. — 232 с. — ISBN 978-5-9729-0326-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/124675 (дата обращения: 06.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Дисциплина: Информационно-измерительные и исполнительные элементы систем управления
Аполлонский, С. М. Электрические аппараты автоматики : учебное пособие / С. М. Аполлонский, Ю. В. Куклев. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 228 с. — ISBN 978-5-8114-3728-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/206732 (дата обращения: 26.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Гаврилов, А. Н. Средства и системы управления технологическими процессами : учебное пособие / А. Н. Гаврилов, Ю. В. Пятаков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 376 с. — ISBN 978-5-8114-4584-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/206903 (дата обращения: 26.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Шевчук, В.П. Моделирование метрологических характеристик интеллектуальных измерительных приборов и систем : учебно-методическое пособие / В.П. Шевчук. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2011. — 320 с. — ISBN 978-5-9221-1314-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/5301 (дата обращения: 05.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Шевчук, В.П. Расчет динамических погрешностей интеллектуальных измерительных систем : учебное пособие / В.П. Шевчук. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2008. — 288 с. — ISBN 978-5-9221-0915-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/59502 (дата обращения: 05.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Дисциплина: Элементы систем управления распределенными объектами

<p>Вейцман, В. М. Проектирование информационных систем : учебное пособие для вузов / В. М. Вейцман. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 316 с. — ISBN 978-5-8114-9982-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/208946 (дата обращения: 26.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Зинина, О. В. Исследование систем управления : учебно-методическое пособие / О. В. Зинина. — Красноярск : КрасГАУ, 2016. — 96 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/130082 (дата обращения: 02.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Остроух, А. В. Проектирование информационных систем : монография / А. В. Остроух, Н. Е. Суркова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 164 с. — ISBN 978-5-8114-8377-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/175513 (дата обращения: 27.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

Дисциплина: Интеллектуальное управление сложными техническими объектами

<p>Должиков, В. П. Технологии наукоемких машиностроительных производств : учебное пособие / В. П. Должиков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-2393-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/212423 (дата обращения: 26.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Чупин, А. В. Интеллектуальные системы автоматизированного управления : учебное пособие / А. В. Чупин. — Кемерово : КемГУ, 2016. — 108 с. — ISBN 978-5-89289-951-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/102654 (дата обращения: 27.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

Дисциплина: Интеллектуальный анализ данных и Big Data

<p>Концепция эффективного предпринимательства в сфере новых решений, проектов и гипотез : монография / под редакцией Эскиндарова М.А.. — 2-е изд. — Москва : Дашков и К, 2019. — 641 с. — ISBN 978-5-394-03293-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/119239 (дата обращения: 02.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Методы и модели исследования сложных систем и обработки больших данных : монография / И.Ю. Парамонов, В.А. Смагин, Н.Е. Косых, А.Д. Хомоненко ; под редакцией В.А. Смагина и А.Д. Хомоненко. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 236 с. — ISBN 978-5-8114-4006-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/126938 (дата обращения: 02.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Сковиков, А. Г. Цифровая экономика. Электронный бизнес и электронная коммерция : учебное пособие для вузов / А. Г. Сковиков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 260 с. — ISBN 978-5-8114-9249-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/189400 (дата обращения: 26.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

Дисциплина: Методы искусственного интеллекта в управлении техническими объектами

<p>Гаврилова, И.В. Основы искусственного интеллекта : учебное пособие / И.В. Гаврилова, О.Е. Масленникова. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 283 с. — ISBN 978-5-9765-1602-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/115839 (дата обращения: 06.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Джонс, М.Т. Программирование искусственного интеллекта в приложениях. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : ДМК Пресс, 2011. — 312 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/1244</p>
<p>Новые методы математического моделирования динамики и управления формированием компетенций в процессе обучения в вузе : учебное пособие / А. А. Большаков, И. В. Вешнева, Л. А. Мельников, Л. Г. Перова. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2018. — 250 с. — ISBN 978-5-9912-0334-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/111020 (дата обращения: 02.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

Смолин, Д.В. Введение в искусственный интеллект: конспект лекций. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : Физматлит, 2007. — 264 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/2325
Дисциплина: Моделирование систем управления
Алпатов, Ю. Н. Моделирование процессов и систем управления : учебное пособие для вузов / Ю. Н. Алпатов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 140 с. — ISBN 978-5-8114-8770-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/180815 (дата обращения: 26.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Маликов, Р.Ф. Основы математического моделирования. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : Горячая линия-Телеком, 2010. — 368 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/5169
Петров, А. В. Моделирование процессов и систем : учебное пособие / А. В. Петров. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-1886-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/212213 (дата обращения: 26.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Шелухин, О.И. Моделирование информационных систем : учебное пособие / О.И. Шелухин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2018. — 516 с. — ISBN 978-5-9912-0193-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/111118 (дата обращения: 06.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Электронные ресурсы, доступные студентам УГАТУ

<http://library.ugatu.su/reader/litres/freeaccess>

Электронный ресурс	Электронный адрес	QR-код	Руководство пользователя
Электронно-библиотечная система «Издательства ЛАНЬ»	http://e.lanbook.com/		https://e.lanbook.com/tour/student https://www.youtube.com/channel/UCwu38LTudf6Jr2LEW0au7zQ?reload=9
Электронно-библиотечная система УГАТУ	http://e-library.ufa-rb.ru/		Авторизация по индивидуальному логину и паролю (получить в библиотеке)
Электронно-библиотечная система Консорциума аэрокосмических вузов России	http://elsau.ru/		http://elsau.ru/dl/aero/instruk_EBS_KAKVR.pdf