



Архитектура

- 1) Сыроежкина, Мария Александровна.

История и методика исследований, реставрации и приспособления памятников архитектуры : электронный курс / М. А. Сыроежкина, Е. В. Шулятьева. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=5160>.

Рубрики: 1. Архитектурные памятники.

Кл. слова: археологическая реставрация — объекты культурного наследия — памятники деревянного зодчества.

УДК: 72:719

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 01.03.2024. MFN 276358.

Астрономия. Астрофизика

- 1) Данченко, Оксана Владимировна.

Инженерно-геодезические изыскания : электронный курс / О. В. Данченко, Б. Н. Олзоев. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=2326>.

Рубрики: 1. Инженерно-геодезические работы.

Кл. слова: геодезические сети — инженерно-топографические планы.

УДК: 528.48

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 19.03.2024. MFN 277259.

- 2) Рупосов, Виталий Леонидович.

Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения (семестр 2) : электронный курс / В. Л. Рупосов. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=7817>.

Рубрики: 1. Геодезия.

Кл. слова: геодезические сети — опорные геодезические сети — метод трилатерации — спутниковая система навигации — системы дифференциальной коррекции.

УДК: 528

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 19.03.2024. MFN 277248.

Горное дело. Рудники. Шахты. Карьеры. Добыча полезных ископаемых

- 1) Барахтенко, Вячеслав Валерьевич.

Обогащение нерудных полезных ископаемых : электронный курс / В. В. Барахтенко. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=3218>.

Рубрики: 1. Полезные ископаемые -- Обогащение.

Кл. слова: минерально-сырьевой комплекс — нерудные ископаемые — графит — алмазы — слюда — драгоценные и полудрагоценные камни — пьезооптическое сырьё — строительные материалы — горнотехническое сырьё.

УДК: 622.7

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 14.03.2024. MFN 277005.

- 2) Барахтенко, Вячеслав Валерьевич.

Подъемно-транспортное и хвостовое хозяйство обогатительных фабрик : электронный курс / В. В. Барахтенко. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=6179>.

Рубрики: 1. Горное дело.

Кл. слова: межцеховой и внутрицеховой транспорт — подъемно-транспортное оборудование — обогащение полезных ископаемых — горные массы — сыпучие грузы — конвейерные ленты — ленточный ковшовый элеватор — бункера и бункерные затворы.

УДК: 622

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 18.03.2024. MFN 277058.

- 3) Болотнев, Александр Юрьевич.

Физико-химическая геотехнология : электронный курс / А. Ю. Болотнев. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=6691>.

Рубрики: 1. Геотехнология.

Кл. слова: освоение недр — разработка месторождений — скважинные системы.

УДК: 622.277/.278

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 18.03.2024. MFN 277068.

- 4) Власова, Вера Викторовна.

Обезвоживание, пылеулавливание и очистка сточных вод : электронный курс / В. В. Власова. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=7900>.

Рубрики: 1. Обогащение полезных ископаемых.

Кл. слова: полезные ископаемые — обогатительные фабрики — процессы обезвоживания — дренирование — фильтрование — центрифугирование.

УДК: 622.7

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 19.03.2024. MFN 277250.

**Новые поступления литературы по естественным и техническим наукам
1 марта 2024 г. – 31 марта 2024 г.**

5) Власова, Вера Викторовна.

Процессы и аппараты горно-обогатительного производства : электронный курс / В. В. Власова. – Иркутск : ИРНТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=6348>.

Рубрики: 1. Горное дело.

Кл. слова: полезные ископаемые — обогащение — минеральное сырье — руды — обогатительные процессы — дробление — флотация — сепарация — грохочение.

УДК: 622

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 18.03.2024. MFN 277063.

6) Волохов, Анатолий Викторович.

Маркшейдерия (сдвижение горных пород) : электронный курс / А. В. Волохов. – Иркутск : ИРНТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=6861>.

Рубрики: 1. Маркшейдерское дело.

Кл. слова: горные породы — месторождения полезных ископаемых — магматические горные породы — формы залегания пород — подземные горные работы — деформации земной поверхности — горные удары.

УДК: 622.1

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 18.03.2024. MFN 277084.

7) Волохов, Анатолий Викторович.

Маркшейдерия при строительстве метрополитенов : электронный курс / А. В. Волохов. – Иркутск : ИРНТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=4584>.

Рубрики: 1. Маркшейдерское дело.

Кл. слова: подземные сооружения — строительство тоннелей — топографические планы — расчет трассы тоннелей — генеральный план подземных сооружений — геометрическая схема — профиль трассы.

УДК: 622.1

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 14.03.2024. MFN 277015.

8) Заливин, Владимир Григорьевич.

Повышение нефтеотдачи пластов : электронный курс / В. Г. Заливин. – Иркутск : ИРНТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=5530>.

Рубрики: 1. Нефтедобывающая промышленность — Нефтеотдача пластов.

Кл. слова: нефтяные месторождения — разработка — заводнения — коэффициент нефтеизвлечения — пластовое давление — подача реагента в пласт — электромагнитное воздействие на пласт.

УДК: 622.276.344

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 18.03.2024. MFN 277056.

9) Непомнящих, Кирилл Андреевич.

Стационарные системы горного производства (для студентов гр. ГМ-19; ГМз-19; ГА-19; ГАЗ-19) : электронный курс / К. А. Непомнящих. – Иркутск : ИРНТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=7906>.

Рубрики: 1. Горное дело.

Кл. слова: шахтные вентиляторные установки — шахтные пневматические установки — шахтные подъемные установки — водоотливные установки.

УДК: 622

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 19.03.2024. MFN 277251.

**Новые поступления литературы по естественным и техническим наукам
1 марта 2024 г. – 31 марта 2024 г.**

10) Нечаев, Константин Борисович.

Обогащение песков : электронный курс / К. Б. Нечаев. – Иркутск : ИРНТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=6233>.

Рубрики: 1. Горное дело.

Кл. слова: россыпные месторождения золота — россыпи — золотодобыча — дезинтеграция песков — барабанные промывочные грохоты — гравитационные аппараты — разделение минеральных частиц.

УДК: 622

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 18.03.2024. MFN 277059.

11) Романов, Григорий Радионович.

Капитальный ремонт скважин (магистратура) : электронный курс / Г. Р. Романов. – Иркутск : ИРНТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=6816>.

Рубрики: 1. Буровые скважины.

Кл. слова: буровые работы — геологические условия бурения — разведочные скважины — вскрытие продуктивного пласта — исследование скважин.

УДК: 622.241

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 18.03.2024. MFN 277079.

12) Романов, Григорий Родионович.

Управление траекторией ствола скважины в сложных горно-геологических условиях : электронный курс / Г. Р. Романов, П. С. Пушмин. – Иркутск : ИРНТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=6930>.

Рубрики: 1. Бурение скважин.

Кл. слова: наклонно-направленное бурение — искривление скважин — профили скважин — радиальное бурение.

УДК: 622.23/.24

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 20.03.2024. MFN 277302.

13) Рославцева, Юлия Геннадьевна (Квфедра разработки месторождений полезных ископаемых)

Планирование открытых горных работ : учебное пособие / Ю. Г. Рославцева. – Иркутск : ИРНТУ, 2023. – 130 с. — URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-34846.pdf>.

Цена: 0.00 руб. – ISBN 978-5-8038-1905-9.

Рубрики: 1. Горные работы.

Кл. слова: разработка месторождений — горнодобывающие предприятия — полезные ископаемые — карьеры — технико-экономический расчет — методы планирования — автоматизированное планирование — горные проекты — горная экономика.

УДК: 622.2(075.8)

Инв. номер: er-34846.

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Харитонкина 26.03.2024. MFN 277573.

Новые поступления литературы по естественным и техническим наукам 1 марта 2024 г. – 31 марта 2024 г.

14) Рупосов, Виталий Леонидович.

Спутниковые технологии в маркшейдерии и геодезии : электронный курс / В. Л. Рупосов. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=5262>.

Рубрики: 1. Маркшейдерское дело — Спутниковые технологии.

Кл. слова: радионавигационные системы — радиометоды определения координат — геодезические измерения — ГНСС оборудование.

УДК: 622.1

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 14.03.2024. MFN 277017.

15) Трусова, Валентина Валерьевна.

Химия и применение флотационных реагентов : электронный курс / В. В. Трусова. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=4462>.

Рубрики: 1. Полезные ископаемые — Обогащение.

Кл. слова: процессы разделения минералов — реагенты — сульфидные минералы.

УДК: 622.7

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 14.03.2024. MFN 277008.

16) Хамидуллина, Елена Альбертовна.

Техногенные риски в горном деле : электронный курс / Е. А. Хамидуллина. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=7822>.

Рубрики: 1. Горное дело — Техногенные риски.

Кл. слова: горные предприятия — опасности — химические вещества — оборудование под давлением — грузоподъемные механизмы — горные работы — расплавы и сплавы — анализ риска аварий.

УДК: 622:504.054

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 19.03.2024. MFN 277249.

Информационные технологии. Вычислительная техника

1) Аношко, Алексей Федорович.

Системы хранения данных : электронный курс / А. Ф. Аношко. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=7699>.

Рубрики: 1. Информационные технологии — Программное обеспечение.

Кл. слова: массивы информации — компьютерные программы — алгоритм — данные — программные средства защиты — логика — вычислительные операции.

УДК: 004

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 11.03.2024. MFN 276636.

Новые поступления литературы по естественным и техническим наукам
1 марта 2024 г. – 31 марта 2024 г.

2) Бакшеева, Елена Николаевна.

Программирование (09.03.01) для заочной формы обучения для наборов с 2021 года / А. С. Дорощев. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=7407>.

Рубрики: 1. Программирование.

Кл. слова: программа — алгоритм — внешнее проектирование — блок-схема решения задачи — программирование алгоритма — абстрактные структуры данных.

УДК: 004.42

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 11.03.2024. MFN 276642.

3) Бакшеева, Елизавета Николаевна.

Операционные системы : электронный курс / Е. Н. Бакшеева, П. А. Петров, Е. Н. Лебедева. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=5141>.

Рубрики: 1. Операционные системы.

Кл. слова: управление вводом-выводом — управление внешней памятью — обеспечение выполнения программ — обеспечение безопасности — архитектура операционных систем — память компьютера.

УДК: 004.451

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 12.03.2024. MFN 276684.

4) Баланов, А. Н.

Бэкенд-разработка веб-приложений: архитектура, проектирование и управление проектами : учебное пособие для вузов / А. Н. Баланов. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 312 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/394556>.

ISBN 978-5-507-48818-6.

Аннотация: Пособие станет незаменимым ресурсом для студентов, изучающих бэкенд-разработку, а также для начинающих разработчиков и профессионалов, желающих углубить свои знания в этой области.

Рубрики: 1. Информационные технологии.

Кл. слова: веб-приложения — языки программирования — управление данными — бизнес-логика — обработка запросов — аутентификация и авторизация.

УДК: 004.9

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 21.03.2024. MFN 277451.

5) Баланов, А. Н.

Комплексное руководство по разработке: от мобильных приложений до веб-технологий : учебное пособие для вузов / А. Н. Баланов. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 412 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/394577>.

ISBN 978-5-507-48841-4.

Аннотация: Это учебное пособие представляет собой всеобъемлющий материал для изучения разработки в самых разных областях: от мобильных приложений, работающих на Android и iOS с использованием Kotlin и Swift, до веб-технологий на базе React, Vue и Django. Добавляя к этому основы игровой разработки через Unity и Unreal Engine, а также принципы работы с искусственным интеллектом с использованием TensorFlow и PyTorch.

Рубрики: 1. Информационные технологии.

Кл. слова: машинное обучение — искусственный интеллект — Веб-разработка — мобильная разработка — текстовые редакторы — языки программирования — алгоритмы — данные.

УДК: 004

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 21.03.2024. MFN 277431.

6) Баланов, А. Н.

Построение микросервисной архитектуры и разработка высоконагруженных приложений : учебное пособие для вузов / А. Н. Баланов. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 244 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/394577>.

ISBN 978-5-507-48747-9.

Аннотация: В данном пособии, основываясь на многолетнем опыте работы с ведущими IT-компаниями, автор представляет читателю мир микросервисной архитектуры, раскрывая все её грани — от концептуальных основ до практических аспектов реализации. Книга предоставляет глубокое понимание того, как микросервисы революционизировали подход к разработке программного обеспечения, предлагая гибкость, масштабируемость и устойчивость.

Рубрики: 1. Информационные технологии — Программные средства.

Кл. слова: разработка приложений — базы данных — автономность микросервиса.

УДК: 004.4

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 21.03.2024. MFN 277452.

7) Бахвалов, Сергей Владимирович.

Введение в веб-технологии : электронный курс / С. В. Бахвалов, М. Д. Каташевцев. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=6933>.

Рубрики: 1. Информационные технологии.

Кл. слова: веб-разработки на python — разработка веб сайтов.

УДК: 004

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 11.03.2024. MFN 276653.

8) Бянкин, Владислав Евгеньевич.

Интернет вещей : электронный курс / В. Е. Бянкин [и др.] – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/mod/book/view.php?id=307327>.

Рубрики: 1. Информационные технологии.

Кл. слова: аналитика — большие данные — соединение — устройство — сенсоры — беспроводные коммуникации.

УДК: 004

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 12.03.2024. MFN 276690.

9) Дмитриева, Лариса Юрьевна.

Информатика (АСУз, ЭВМз) : электронный курс / Л. Ю. Дмитриева. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=4298>.

Рубрики: 1. Информатика.

Кл. слова: программное обеспечение ПК — измерение информации — единица измерения информации — системы счисления.

УДК: 004

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 06.03.2024. MFN 276556.

Новые поступления литературы по естественным и техническим наукам
1 марта 2024 г. – 31 марта 2024 г.

10) Желтов, Константин Юрьевич.

Скриптовые языки программирования : электронный курс / К. Ю. Желтов [и др.] – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=7807>.

Рубрики: 1. Программирования языки.

Кл. слова: Python — VBScript — JavaScript — Tcl — Ruby.

УДК: 004.43

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 12.03.2024. MFN 276688.

11) Каташевцев, Михаил Дмитриевич.

Web-программирование (09.03.02) : электронный курс / М. Д. Каташевцев, С. В. Бахвалов. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=7380>.

Рубрики: 1. Информационные технологии.

Кл. слова: сновы Javascript.

УДК: 004

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 11.03.2024. MFN 276686.

12) Лемперт, Анна Ананьевна.

Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий : электронный курс / А. А. Лемперт, А. Л. Казаков, М. Л. Жарков. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=6214>.

Рубрики: 1. Информационные технологии.

Кл. слова: результаты экспериментов — математическая обработка — Безье кривые — эмпирические формулы — регрессионный анализ — математическая статистика — теория массового обслуживания.

УДК: 004

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 12.03.2024. MFN 276685.

13) Лисичко, Ольга Иннокентьевна.

Основы технологии электронного и дистанционного обучения : электронный курс / О. И. Лисичко. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=7454>.

Рубрики: 1. Дистанционное обучение.

Кл. слова: глобализация в образовании — система Moodle — компьютерные технологии — Интернет — интерактивные лекции.

УДК: 004.031.42

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 07.03.2024. MFN 276620.

14) Маланова, Татьяна Валерьевна.

Исследование операций 09.03.02 : электронный курс / Т. В. Маланова. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=6963>.

Рубрики: 1. Информационные технологии.

Кл. слова: линейное программирование — одномерная оптимизация — алгоритм золотого сечения — Монте-Карло метод.

УДК: 004

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 07.03.2024. MFN 276616.

15) Мамедли, Р. Э.

Системы управления базами данных : учебник для вузов / Р. Э. Мамедли. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 228 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/394526>.

ISBN 978-5-507-48729-5.

Аннотация: В учебнике рассматриваются вопросы организации баз данных. Изложены принципы проектирования реляционных баз данных, нормализации отношений. Подробно рассматриваются операции реляционной алгебры, синтаксис и применение языка SQL. Даются характеристики систем управления базами данных различных поколений. Материал подготовлен на основе учебного курса, который читается автором в Нижневарттовском государственном университете. Учебник ориентирован на студентов, обучающихся по специальностям «Информационные системы и технологии» и «Информатика и вычислительная техника» и другим направлениям, а также разработчиков баз данных.

Рубрики: 1. Базы данных.

Кл. слова: информация — запрос — файловые системы — оптимизация — администрирование — безопасность.

УДК: 004.65

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 25.03.2024. MFN 277495.

16) Победаш, Екатерина Васильевна.

Современные технологии в дизайне и компьютерное обеспечение дизайн-проектирования : электронный курс / Е. В. Победаш. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=2776>.

Рубрики: 1. Информационные технологии — Дизайн.

Кл. слова: векторная графика — пиксельные и векторные изображения — AutoCAD — 3D графика — трехмерное проектирование.

УДК: 004.94:71.012

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 01.03.2024. MFN 276348.

17) Похомчикова, Елена Олеговна.

Конфигурирование системы 1С Предприятие : электронный курс / Е. О. Похомчикова. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=7595>.

Рубрики: 1. Информационные технологии.

Кл. слова: системы автоматизации — экономическая деятельность — технологическая платформа — прикладные решения «конфигурации» — облачные решения — Интернет.

УДК: 004

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 11.03.2024. MFN 276634.

18) Фунтикова, Евгения Александровна.

Информатика и Информационные технологии : электронный курс / Е. А. Фунтикова. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=3718>.

Рубрики: 1. Информационные технологии.

Кл. слова: информатика — информация — вычислительная техника — программные средства — Microsoft Word - текстовый редактор — форматирование — стили — базы данных — табличный процессор Microsoft Excel.

УДК: 004

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 06.03.2024. MFN 276553.

19) Чернышенко, Марина Сергеевна.

Информационные технологии для малого бизнеса : электронный курс / М. С. Чернышенко.
– Иркутск : ИРНТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=7536>.

Рубрики: 1. Информационные технологии.

Кл. слова: предпринимательская деятельность — бизнес-план — государственная регистрация — правовые формы бизнеса — моделирование бизнес-процессов.

УДК: 004

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 28.03.2024. MFN 277930.

Испытания материалов. Общая энергетика

1) Конюхов, Владимир Юрьевич.

Проблемы внедрения возобновляемых источников энергии : электронный курс / В. Ю. Конюхов. – Иркутск : ИРНТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=7591>.

Рубрики: 1. Энергия -- Источники возобновляемые.

Кл. слова: солнечная энергия — солнечное излучение — ветряная энергетика — энергия отливов и приливов — геотермальная энергетика — водород.

УДК: 620.9

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 06.03.2024. MFN 276531.

Математика

1) Дмитриев, Алексей Александрович.

Дискретная математика : электронный курс / А. А. Дмитриев. – Иркутск : ИРНТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=4289>.

Рубрики: 1. Дискретная математика.

Кл. слова: множества — комбинаторика — вероятность — графы — конечные автоматы.

УДК: 519.1

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 04.03.2024. MFN 276423.

2) Донская, Елена Юрьевна.

Математика для заочников (1 курс) : электронный курс / Е. Ю. Донская. – Иркутск : ИРНТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=5745>.

Рубрики: 1. Математика.

Кл. слова: системы линейных уравнений — пределы — комплексные числа — производные — матрицы — векторы.

УДК: 51

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 07.03.2024. MFN 276598.

3) Зепнова, Наталья Николаевна.

Исследование функции одной переменной средствами математического анализа для специальности СМ : электронный курс / Н. Н. Зепнова. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=6342>.

Рубрики: 1. Математический анализ.

Кл. слова: функция — область определения — предел функции — непрерывность функций — производная — дифференцирование — исследование функций — графики.

УДК: 517

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 07.03.2024. MFN 276609.

4) Лемперт, Анна Ананьевна.

Исследование операций : электронный курс / А. А. Лемперт. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=7684>.

Рубрики: 1. Исследование операций.

Кл. слова: оптимальные решения — задачи организационного управления — математические методы — линейное программирование — экстремальные задачи — дискретное программирование — оптимизация.

УДК: 519.87

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 11.03.2024. MFN 276635.

5) Лукьянова, Елена Александровна.

Математика для бакалавров авиационного строительства и транспорта (2 курс) : электронный курс / Е. А. Лукьянова, И. В. Артеменко. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=6871>.

Рубрики: 1. Математика.

Кл. слова: дифференциальные уравнения — интегралы — ряды — теория вероятностей — математическая статистика.

УДК: 51

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 11.03.2024. MFN 276660.

6) Математика. Задачи и упражнения : учебное пособие для вузов / Л. Р. Секаева.

Ч. 1: ., 2024. – 192 с. – (). — URL: <https://e.lanbook.com/book/394520>.

Аннотация: Первая часть учебного пособия содержит задачи и примеры по следующим темам: элементы линейной алгебры, векторная алгебра, аналитическая геометрия на плоскости, плоскость и прямая в пространстве, вещественные (действительные) числа, комплексные числа. В пособии приведены основные теоретические сведения, решения типовых примеров и задач, задачи и упражнения для самостоятельной работы с ответами, решениями и указаниями.

Рубрики: 1. Математика.

Кл. слова: матрицы — векторная алгебра — аналитическая геометрия — плоскость — прямая — комплексные числа.

УДК: 51

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 22.03.2024. MFN 277454.

**Новые поступления литературы по естественным и техническим наукам
1 марта 2024 г. – 31 марта 2024 г.**

7) Носырева, Людмила Леонидовна.

Математика : электронный курс / Л. Л. Носырева, М. Ж. Дабаева. – Иркутск : ИРНТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=4160>.

Рубрики: 1. Математика.

Кл. слова: линейная алгебра — векторная алгебра — аналитическая геометрия — математический анализ — дифференциальные исчисления — интегральное исчисление.

УДК: 51

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 11.03.2024. MFN 276658.

8) Рожков, Дмитрий Михайлович.

Надёжность технических систем и техногенный риск : электронный курс / Д. М. Рожков. – Иркутск : ИРНТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=6671>.

Рубрики: 1. Надежности теория.

Кл. слова: триада надежности — проектирование — изготовление — эксплуатация — безотказность — долговечность — ремонтпригодность — сохраняемость.

УДК: 519.873

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 18.03.2024. MFN 277065.

9) Рууз, Маргарита Владимировна.

Математика. Инженерное дело, техника и технологии 2 курс (заочное обучение) : электронный курс / М. В. Рууз [и др.] – Иркутск : ИРНТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=6345>.

Рубрики: 1. Математика. 2. Инженерное дело.

Кл. слова: интегральное исчисление — неопределенный интеграл — дифференциальные уравнения — ряды — теория вероятностей.

УДК: 51 + 62

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 12.03.2024. MFN 276686.

10) Рууз, Марина Валентиновна.

Методы интегрального исчисления функции одной переменной и дифференциальных уравнений в задачах динамики : электронный курс / М. В. Рууз, Т. Б. Савченко. – Иркутск : ИРНТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=7040>.

Рубрики: 1. Математика.

Кл. слова: дифференциальные уравнения — неопределенные интегралы.

УДК: 51

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 12.03.2024. MFN 276683.

11) Слободняк, Илья Анатольевич.

Теория вероятностей и математическая статистика : электронный курс / И. А. Слободняк. – Иркутск : ИРНТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=7487>.

Рубрики: 1. Вероятностей теория.

Кл. слова: случайные события — теорема о сумме вероятностей — теорема умножения — Пуассона формула — Бейса формула.

УДК: 519.21

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 28.03.2024. MFN 277919.

12) Тренева, Галина Александровна.

Математика (Ряды) для студентов машиностроительных специальностей : электронный курс / Г. А. Тренева. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=3770>.

Рубрики: 1. Математика.

Кл. слова: числовые ряды — ряды Фурье — функциональные ряды.

УДК: 517

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 06.03.2024. MFN 276554.

13) Тренева, Галина Александровна.

Математический анализ для студентов машиностроительных специальностей : электронный курс / Г. А. Тренева. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=1761>.

Рубрики: 1. Математический анализ.

Кл. слова: пределы — непрерывность — комплексные числа — дифференцирование.

УДК: 517

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 06.03.2024. MFN 276550.

Медицина. Охрана здоровья. Пожарное дело

1) Рябчикова, Ирина Алексеевна.

Основы социальной медицины и обеспечения безопасности : электронный курс / И. А. Рябчикова. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=7299>.

Рубрики: 1. Социальная медицина.

Кл. слова: здоровье общества — здравоохранение — реабилитация — проблемы здоровья населения — медико-социальная помощь населению — санитарно-эпидемиологическое благополучие — санитарное законодательство — жизнедеятельность человека — среда обитания — социально-гигиенический мониторинг.

УДК: 614

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 18.03.2024. MFN 277089.

2) Финогенко, Елена Ивановна.

«Основы здорового образа жизни» : электронный курс / Е. И. Финогенко. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=7515>.

Рубрики: 1. Здоровый образ жизни.

Кл. слова: психическая саморегуляция — стресс — здоровье — здоровая личность — превентивная наркология — алкоголь и мозг.

УДК: 613

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 28.03.2024. MFN 277920.

Наука и знание в целом. Организация умственного труда

1) Петровский, Алексей Анатольевич.

Методология научных исследований (металлургия) : электронный курс / А. А. Петровский. – Иркутск : ИРНТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=6953>.

Рубрики: 1. Научные исследования.

Кл. слова: научно-техническая информация — научная деятельность — изобретения — полезные модели — экспериментальные исследования — патент — научные работы.

УДК: 001.891

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 05.03.2024. MFN 276516.

2) Петровский, Алексей Анатольевич.

Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента : электронный курс / А. А. Петровский. – Иркутск : ИРНТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=6463>.

Рубрики: 1. Научные исследования.

Кл. слова: научно-техническая информация — научная деятельность — поиск информации — накопление и обработка — экспериментальные исследования — математические модели процесса — измерения — систематические (погрешности) ошибки — дробный факторный эксперимент.

УДК: 001.891

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 05.03.2024. MFN 276479.

3) Рудых, Лилия Геннадьевна.

Философия науки для магистрантов - заочников : электронный курс / Л. Г. Рудых. – Иркутск : ИРНТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=7597>.

Рубрики: 1. Наука — Философия.

Кл. слова: самосознание — научное познание — мировоззрение — научная картина мира — наука - социальный институт — научный лидер.

УДК: 001

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 28.03.2024. MFN 277933.

4) Струк, Елена Николаевна.

Общенаучная методология в диссертационных исследованиях : электронный курс / Е. Н. Струк. – Иркутск : ИРНТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=7441>.

Рубрики: 1. Научные исследования.

Кл. слова: научные парадигмы — изобретения — открытия — теоретические исследования — выбор научной темы — научно-техническая информация - профессиональный поиск.

УДК: 001.891

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 28.03.2024. MFN 277856.

5) Толмачева, Наталья Анатольевна.

Основы профессиональной научно-образовательной деятельности : электронный курс / Н. А. Толмачева. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=7525>.

Рубрики: 1. Научно-исследовательская работа.

Кл. слова: научное исследование — познание — научная теория — научный метод — эксперимент — измерение — научная публикация — интеллектуальная собственность — патентная деятельность — наблюдение.

УДК: 001.891

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 18.03.2024. MFN 277099.

Науки о Земле. Геологические науки

1) Геонауки - 2023. Геология, поиски и разведка полезных ископаемых и методы геологических исследований : научные труды XXIII международной научно-технической конференции / ответственный редактор Г. Р. Романов.

Вып. 23: ., 2023. – 324 с. : ил. – (). — URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-34755.pdf>.

ISBN 978-5-8038-1912-7.

Примечания: В надзаг.: Институт недропользования. Сибирская школа геонаук

Рубрики: 1. Геология.

Кл. слова: разведка полезных ископаемых — нефтегазовое дело — геммология — геология Восточной Сибири — технологии геологической разведки — техносферная безопасность — гидрогеология.

УДК: 55(082)

Инв. номер: ег-34755.

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Харитонкина 21.03.2024. MFN 277371.

2) Егорова, Наталья Евгеньевна.

Общая геология : электронный курс / Н. Е. Егорова. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=3348>.

Рубрики: 1. Геология.

Кл. слова: земная кора — минералы — горные породы — метаморфизм — геохронология — возраст Земли — петрография — выветривание — текучие воды.

УДК: 55

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 20.03.2024. MFN 277323.

3) Тонких, Марина Евгеньевна.

Нефтегазоносные комплексы : электронный курс / М. Е. Тонких. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=4732>.

Рубрики: 1. Геология — Нефтеносные районы.

Кл. слова: региональное районирование — месторождения нефти и газа — нефтегазовая геология.

УДК: 553.98

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 20.03.2024. MFN 277335.

4) Торосян, Паруйр Рафикович.

Физика земли и атмосферы : электронный курс / П. Р. Торосян. – Иркутск : ИРННТУ, 2023.
— URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=2005>.

Рубрики: 1. Земля — Физика.

Кл. слова: геодезические измерения — атмосферное давление — метеорологические поля — метеорология — климатология — влажность воздуха — ионосфера.

УДК: 55(575)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 14.03.2024. MFN 277002.

Общее машиностроение. Ядерная техника. Электротехника

1) Дмитриев, Алексей Александрович.

Многоканальная передача информации : электронный курс / А. А. Дмитриев. – Иркутск : ИРННТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=7444>.

Рубрики: 1. Электросвязь.

Кл. слова: электрические сигналы — связь — канал передачи — воздушные и кабельные линии — каналообразующая аппаратура — аппаратура сопряжения — аппаратура линейного тракта — объединение цифровых потоков.

УДК: 621.39

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 06.03.2024. MFN 276530.

2) Едемский, Илья Константинович.

Математическое моделирование радиотехнических устройств и систем : электронный курс / И. К. Едемский. – Иркутск : ИРННТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=6977>.

Рубрики: 1. Радиотехнические устройства.

Кл. слова: язык Python — компьютерное моделирование.

УДК: 621.396

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 11.03.2024. MFN 276648.

3) Едемский, Илья Константинович.

Теория и техника радиолокации и радионавигации : электронный курс / И. К. Едемский. – Иркутск : ИРННТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=7668>.

Рубрики: 1. Радиолокация.

Кл. слова: радиолокационные станции (РЛС) — радары — радиолокаторы — азимут цели — спутниковые системы.

УДК: 621.396.96

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 06.03.2024. MFN 276532.

**Новые поступления литературы по естественным и техническим наукам
1 марта 2024 г. – 31 марта 2024 г.**

4) Ишин, Артем Борисович.

Лабораторный практикум по дисциплине "Схемотехника аналоговых электронных устройств" : электронный курс / А. Б. Ишин. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=4803>.

Рубрики: 1. Электрические сигналы — Цифровая обработка.

Кл. слова: сигналы — аналого-цифровые преобразователи — радиотехнические цепи — Фурье преобразование.

УДК: 621.391

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 04.03.2024. MFN 276424.

5) Ишин, Артем Борисович.

Схемотехника телекоммуникационных устройств : электронный курс / А. Б. Ишин. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=4908>.

Рубрики: 1. Телекоммуникационные системы.

Кл. слова: электрические сигналы — измерительные приборы — электронно-лучевые осциллографы — эмиттеры — транзисторы — усилители — интегральные микросхемы — четырехполосники.

УДК: 621.39

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 04.03.2024. MFN 276434.

6) Ишин, Артем Борисович.

Цифровая обработка сигналов : электронный курс / А. Б. Ишин. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=4805>.

Рубрики: 1. Радиоэлектроника.

Кл. слова: сигналы — транзисторы — осциллограф — развертка — усилители — сумматоры напряжения.

УДК: 621.37/39

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 04.03.2024. MFN 276430.

7) Картавская, Вера Михайловна.

Методология исследования экологических факторов в теплоэнергетике : электронный курс / В. М. Картавская. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=7007>.

Рубрики: 1. Теплоэнергетика — Влияние на окружающую среду.

Кл. слова: вредности энергетических топлив — санитарно-защитные зоны — золоуловители — очистка дымовых газов — газоанализаторы — электрофильтры — выбросы загрязняющих веществ.

УДК: 621.1:504.05

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 20.03.2024. MFN 277318.

8) Константинов, В. Ф.

Грузоподъемные и транспортирующие машины : учебное пособие для вузов / В. Ф. Константинов. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 176 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/394565>.

ISBN 978-5-507-48823-0.

Аннотация: Рассмотрено назначение грузоподъемных и транспортирующих устройств, дана их общая классификация. Приведен анализ типов привода грузоподъемных машин. Изложены методы расчета отдельных механизмов, а также приведены конструкции грузоподъемных и транспортирующих машин, пневмотранспортных установок, применяемых для транспортных операций на предприятиях. По всем разделам приведены практические примеры расчета, а также необходимые справочные материалы. Для студентов высших учебных заведений, изучающих дисциплину «Подъемно-транспортные машины».

Рубрики: 1. Подъемно-транспортные машины.

Кл. слова: ленточные конвейеры — погрузчики — рельсовый транспорт — краны.

УДК: 621.86/87

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 22.03.2024. MFN 277462.

9) Леонова, Наталья Всеволодовна.

Физические основы оптоэлектроники : электронный курс / Н. В. Леонова. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=2055>.

Рубрики: 1. Оптоэлектроника.

Кл. слова: внутреннее отражение — интерференция — дифракция — дисперсия — поляризация света — тепловое излучение — фотоэффект — лазеры — голография — оптическое волокно.

УДК: 621.383

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 04.03.2024. MFN 276403.

10) Насникова, Ирина Геннадьевна.

Методы программирования в системах радиосвязи : электронный курс / И. Г. Насникова. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=5318>.

Рубрики: 1. Радиосвязь — Методы программирования.

Кл. слова: система MatLAB — языки программирования — вектора — массивы — операторы управления — символьные вычисления.

УДК: 621.396

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 05.03.2024. MFN 276473.

11) Насникова, Ирина Геннадьевна.

Основы теории цепей : электронный курс / И. Г. Насникова. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=2039>.

Рубрики: 1. Электрические цепи.

Кл. слова: ток — напряжение — мощность — сила тока — энергия — четырехполюсники — фильтры — переходные процессы.

УДК: 621.3.06

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 01.03.2024. MFN 276368.

Новые поступления литературы по естественным и техническим наукам
1 марта 2024 г. – 31 марта 2024 г.

12) Полетаев, Александр Сергеевич.

Радиотехнические цепи и сигналы : электронный курс / А. С. Полетаев. – Иркутск : ИРНТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=4178>.

Рубрики: 1. Радиоэлектроника.

Кл. слова: информация — передача сигналов — системы связи — передающее устройство — приемное устройство — радиоволны — радарные посадочные системы — навигационное оборудование.

УДК: 621.37/39

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 04.03.2024. MFN 276422.

13) Полетаев, Александр Сергеевич.

Устройства генерирования и формирования сигналов : электронный курс / А. С. Полетаев. – Иркутск : ИРНТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=5140>.

Рубрики: 1. Радиотехника.

Кл. слова: сигналы — цифровые системы радиосвязи — LabVIEW – язык графического программирования — радиопередающие устройства.

УДК: 621.377.6

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 04.03.2024. MFN 276436.

14) Полетаев, Александр Сергеевич.

Устройства приема и обработки сигналов : электронный курс / А. С. Полетаев. – Иркутск : ИРНТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=6016>.

Рубрики: 1. Радиоэлектроника.

Кл. слова: радиоприемные устройства — помехи радиоприему — усиление сигнала — детекторы.

УДК: 621.37/39

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 05.03.2024. MFN 276476.

15) Пригожин, Вячеслав Львович.

Экономика машиностроительного производства : электронный курс / В. В. Пригожин. – Иркутск : ИРНТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=4486>.

Рубрики: 1. Машиностроение -- Экономика.

Кл. слова: производственные процессы — готовая продукция — производственные мощности — технологии — инвестиции — рентабельность — прибыль — трудоемкость — производительность труда.

УДК: 621:658

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 25.03.2024. MFN 277502.

16) Просвирякова, Лариса Владимировна.

Основы конструирования и технологии производства РЭ : электронный курс / Л. В. Просвирякова. – Иркутск : ИРНТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=3748>.

Рубрики: 1. Радиоэлектроника.

Кл. слова: радиоэлектронные системы — телекоммуникационные системы — надежность — виброизоляция — удароизоляция — виброизоляторы (амортизаторы) — помехи электромагнитные — экранирование полей — печатные платы.

УДК: 621.37/39

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 04.03.2024. MFN 276409.

17) Просвирякова, Лариса Владимировна.

Основы построения инфокоммуникационных сетей и систем : электронный курс / Л. В. Просвирякова. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=3749>.

Рубрики: 1. Радиоэлектроника.

Кл. слова: радиоэлектронные системы — телекоммуникационные системы — аналоговые сигналы — многоканальные линии связи — сигнал электросвязи — телефонные (речевые) сигналы — сигналы звукового вещания — факсимильные сигналы — телевизионные сигналы — помехоустойчивость — кодирование — Хаффмена алгоритм — защита радиолиний — скрытность радиолиний.

УДК: 621.37/.39

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 04.03.2024. MFN 276420.

18) Рыжиков, Игорь Николаевич (Кафедра машиностроительных технологий)

Цифровые технологии в машиностроении : учебное пособие / И. Н. Рыжиков. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. – 108 с. — Библиогр.: с. 107. — URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-34885.pdf>.

Рубрики: 1. Машиностроение — Цифровые технологии.

Кл. слова: цифровое производство — автоматизация — компьютерный инженерный анализ — системы автоматизированного проектирования — системы планирования ресурсов предприятия ERP — системы управления производственными процессами MES — системы управления жизненным циклом изделия PLM.

УДК: 621:004(075.8)

Инв. номер: er-34885.

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Харитонкина 27.03.2024. MFN 277771.

19) Симкин, Э. С.

Эксплуатация авиационных газотурбинных двигателей : учебное пособие для вузов / Э. С. Симкин. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 496 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/394391>. ISBN 978-5-507-48597-0.

Аннотация: Изложены основы эксплуатации авиационных газотурбинных двигателей как самостоятельной инженерной дисциплины. Рассмотрены вопросы условий их эксплуатации как основной составляющей силовой установки летательного аппарата, эксплуатационные характеристики и режимы работы (установившиеся и неустановившиеся), влияние эксплуатационных факторов (в том числе и свойств топлив и масел) на характеристики ГТД, устойчивой работы ГТД в эксплуатации, системы и программы автоматического регулирования ГТД, основные виды дефектов и неисправностей ГТД, его узлов и систем в эксплуатации, техническое обслуживание ГТД в эксплуатации, влияние прочности типовых деталей ГТД на безопасность полётов, нагруженность деталей и узлов ГТД в реальных условиях эксплуатации, ресурс ГТД, оценка эквивалентной наработки ГТД в эксплуатации и методы эксплуатации ГТД, а также основные методы контроля технического состояния ГТД (визуальные, с помощью оптических приборов и параметрические) в процессе эксплуатации. Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Двигатели летательных аппаратов». Может быть полезно специалистам авиадвигательных предприятий и работникам гражданской авиации (авиационно-технических баз авиакомпаний и аэропортов), которые в своей практической деятельности соприкасаются с вопросами использования газотурбинных двигателей.

Рубрики: 1. Авиационные двигатели.

Кл. слова: летательные аппараты — силовые установки — отбор мощности — отбор воздуха — дроссельные характеристики — режимы работы.

УДК: 621.452.3

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 22.03.2024. MFN 277466.

20) Солонина, Нафиса Назиповна (Кафедра электроснабжения и электротехники)

Информационно-измерительная техника. Аналоговые системы измерений : сборник задач / Н. Н. Солонина, К. В. Суслов, З. В. Солонина. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. – 62 с. — Библиогр.: с. 61. — URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-34694.pdf>.

Рубрики: 1. Электрические измерительные приборы.

Кл. слова: электроэнергетика — электротехника — измерительные трансформаторы — трансформаторы напряжения — трансформаторы тока — ваттметры — счетчики электрической энергии — аналого-цифровые преобразователи — цифровые измерительные приборы — цифровые индикаторы — активная мощность — электронный осциллограф.

УДК: 621.317(076.5)

Инв. номер: er-34694.

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Харитонкина 18.03.2024. MFN 277054.

21) Фискин, Евгений Михайлович.

Электропитание устройств и систем телекоммуникаций : электронный курс / Е. М. Фискин, М. М. Фискина. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=7494>.

Рубрики: 1. Телекоммуникационные системы — Электропитание.

Кл. слова: выпрямительные устройства — стабилизаторы напряжения — импульсные источники питания — инверторы напряжения — химические источники тока — гальванические элементы и батареи.

УДК: 621.39

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 06.03.2024. MFN 276536.

22) Фискина, Маргарита Михайловна.

Теория телетрафика : электронный курс / М. М. Фискина. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=6027>.

Рубрики: 1. Телефония.

Кл. слова: телекоммуникационные сети — системы массового обслуживания — обработка информации — сервер — программы имитационного моделирования — операторы — синтаксис — вспомогательные инструменты.

УДК: 621.395

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 05.03.2024. MFN 276477.

23) Фурсов, В. Б.

Теоретические основы электротехники. Теория цепей. Теория поля. Компьютерное моделирование. Задачи : учебник для вузов / В. Б. Фурсов. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 436 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/394388>.

ISBN 978-5-507-48435-5.

Аннотация: В учебнике предложен современный курс теоретических основ электротехники (ТОЭ). К теории цепей и теории поля добавлено компьютерное моделирование электрических цепей и электромагнитных полей. Две традиционные части соответствуют государственной программе курса «Теоретические основы электротехники» для электротехнических специальностей. Исключены сложные ручные методы и добавлены численные методы расчета электрических цепей и полей. Содержатся многочисленные задачи по всем разделам.

Рубрики: 1. Электротехника.

Кл. слова: электрические цепи — сопротивление — источник тока — источник напряжения — Кирхгофа законы.

УДК: 621.3

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 25.03.2024. MFN 277497.

24) Храмовских, Виталий Александрович.

Двигатели внутреннего сгорания : электронный курс / В. А. Храмовских. – Иркутск : ИРНТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=7796>.

Рубрики: 1. Двигатели внутреннего сгорания.

Кл. слова: дизельные двигатели — динамический расчет двигателя.

УДК: 621.431

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 19.03.2024. MFN 277247.

Санитарная техника. Водоснабжение. Очистка воды. Канализация

1) Гребнева, Оксана Александровна.

Моделирование эксплуатационных режимов городских инженерных систем / О. А. Гребнева. – Иркутск : ИРНТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=7361>.

Рубрики: 1. Городское хозяйство.

Кл. слова: инженерные коммуникации зданий — системы газоснабжения — водоснабжение — водоотведение — теплоснабжение — математические модели — моделирование.

УДК: 628+697

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 01.03.2024. MFN 276292.

2) Макотрина, Людмила Викторовна.

Методы глубокой очистки сточных вод : электронный курс / Л. В. Макотрина. – Иркутск : ИРНТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=7446>.

Рубрики: 1. Сточные воды -- Очистка.

Кл. слова: водоотводящие системы — охрана окружающей среды — загрязняющие вещества — очистные сооружения — механическая очистка — химическая очистка вод — биологическая очистка воды — анаэробные бактерии — резервуары-усреднители.

УДК: 628.3

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 01.03.2024. MFN 276309.

3) Мелехов, Евгений Сергеевич.

Информационное моделирование систем обеспечения жизнедеятельности (Российское ПО) : электронный курс / Е. С. Мелехов. – Иркутск : ИРНТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=7464>.

Рубрики: 1. Городское хозяйство.

Кл. слова: водопроводные сети — гидравлический расчет — счетчики воды — сети канализации - моделирование — топология здания — городские инженерные системы.

УДК: 628

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 01.03.2024. MFN 276323.

4) Чупин, Виктор Романович.

Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов :
электронный курс / В. Р. Чупин. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. — URL:
<https://el.istu.edu/course/view.php?id=7781>.

Рубрики: 1. Водоснабжение — Канализация.

Кл. слова: системы водоснабжения — источники водоснабжения — водозаборные сооружения — питьевая вода — нормирование качества — водопроводы — водоводы — водопроводные сети — водоотведение — сточные воды — методы очистки.

УДК: 628.1+696.1

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 01.03.2024. MFN 276326.

Системы письма и письменности

1) **Введение в теоретико-числовые методы криптографии :** учебное пособие для вузов / М. М. Глухов, И. А. Круглов, А. Б. Пичкур, А. В. Черемушкин. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 396 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/397286>.

ISBN 978-5-507-47610-7.

Аннотация: Учебное пособие содержит полное изложение материала учебной дисциплины "Теоретико-числовые методы в криптографии" Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки "Компьютерная безопасность". Основу учебного пособия составляют результаты элементарной теории чисел (главы 1-4). В последующих главах рассматривается материал, имеющий многочисленные приложения в современной криптографии: проверка простоты целых чисел, разложение целых чисел на множители, эллиптические кривые, дискретное логарифмирование, теория целочисленных решеток. Особое внимание в пособии уделено алгоритмическим аспектам теории чисел. Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки в области информационной безопасности, а также для аспирантов.

Рубрики: 1. Криптография.

Кл. слова: информационная безопасность — арифметические операции — цепные дроби — Чебышева теорема — дискретные вычисления.

УДК: 003.26

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 21.03.2024. MFN 277414.

Строительные конструкции. Фундаменты. Основания

1) Тилинин, Ю. И.

Монтаж элементов стального каркаса и ограждающих конструкций одноэтажного промышленного здания : учебное пособие для вузов / Ю. И. Тилинин. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 112 с. – (). — URL: <https://e.lanbook.com/book/394400>.

Аннотация: Представлены теоретические учебные материалы по строительству одноэтажных каркасно-панельных промышленных зданий, возводимых путем монтажа элементов стального каркаса, кровельных конструкций из профилированного стального настила и легких стеновых панелей типа «сэндвич» стреловыми самоходными кранами. Даны рекомендации к выполнению курсового проекта и раздела выпускной квалификационной работы по разработке технологической карты на возведение одноэтажных каркасно-панельных промышленных зданий из металлических элементов, кровельных конструкций с профилированным стальным настилом и легких стеновых панелей типа «сэндвич». Приводятся методики подсчета объемов работ, трудозатрат, выбора основных машин, оснастки и приспособлений, а также технико-экономическое обоснование принятого варианта производства работ и мероприятия по вопросам охраны труда. Учебное пособие предназначено для студентов всех форм обучения, обучающихся по направлению подготовки «Строительство» (бакалавриат), изучающих дисциплины «Основы технологии возведения зданий и сооружений», «Строительство» (магистратура), изучающих дисциплину «Методы производства строительно-монтажных работ».

Рубрики: 1. Строительство.

Кл. слова: каркасно-панельные здания — сэндвич-панели — стальные колонны — соединение металлических элементов — грузоподъемные краны - выбор.

УДК: 624

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 22.03.2024. MFN 277455.

Строительство. Строительные материалы

1) Емельянова, Наталья Александровна.

Технологии информационного моделирования объектов и процессов в строительстве : электронный курс / Н. А. Емельянова. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=7511>.

Рубрики: 1. Строительство — Информационные технологии.

Кл. слова: IT-технологии — информационная модель объекта — виртуальная копия объекта строительства — архитектурно-строительное проектирование — строительный проект — рабочая документация — типовые проекты.

УДК: 69:004

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 01.03.2024. MFN 276324.

2) Мелехов, Евгений Владимирович.

Автоматизированное проектирование в ГСХ (Российское ПО) : электронный курс / Е. В. Мелехов. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=7593>.

Рубрики: 1. Строительство — Информационные технологии.

Кл. слова: моделирование коттеджа — фундаментная плита — высотная и плановая основа — внутренние стены — двери — полы — окна — кровля.

УДК: 69:004

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 01.03.2024. MFN 276325.

3) Технологии строительных процессов : учебник для вузов: в 3 ч. / В. Н. Денисов, М. В. Романенко, Ю. И. Тилинин.

Ч. 1: Общие сведения о строительном производстве. Нулевой цикл., 2024. – 284 с. – (). — URL: <https://e.lanbook.com/book/396473>.

ISBN 978-5-507-49578-8.

Аннотация: Учебник соответствует требованиям ФГОС по направлению «Строительство» и предназначен для подготовки студентов бакалавриата при чтении учебного курса (дисциплины) «Технологии строительных процессов». Может использоваться для преподавания дисциплины «Технологии строительного производства» студентам специалитета, обучающимся по специальности «Строительство уникальных зданий и сооружений». В первой части учебника приведены основные понятия строительного производства, рассмотрена технология строительных процессов, выполняемых при подготовке строительной площадки, производстве земляных, буровзрывных и свайных работ, устройстве фундаментов. Рассмотрены строительные свойства грунтов и объемы земляных сооружений. Особое внимание уделено технологическому проектированию, нормативному и техническому регулированию, системе качества в строительстве, обеспечивающей создание долговечной строительной продукции с высокими потребительскими свойствами.

Рубрики: 1. Строительство.

Кл. слова: подготовка строительной площадки — земляные работы — устройство фундаментов.

УДК: 69

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 21.03.2024. MFN 277382.

4) Технологии строительных процессов : учебник для вузов: в 3 ч. / В. Н. Денисов, М. В. Романенко, Ю. И. Тилинин.

Ч. 2: Надземный цикл., 2024. – 236 с. – (). — URL: <https://e.lanbook.com/book/396476>.

ISBN 978-5-507-49579-5.

Аннотация: Учебник соответствует требованиям ФГОС по направлению «Строительство» и предназначен для подготовки студентов бакалавриата при чтении учебного курса (дисциплины) «Технологии строительных процессов». Может использоваться для преподавания дисциплины «Технологии строительного производства» студентам специалитета, обучающимся по специальности «Строительство уникальных зданий и сооружений». В первой части учебника приведены основные понятия строительного производства, рассмотрена технология строительных процессов, выполняемых при подготовке строительной площадки, производстве земляных, буровзрывных и свайных работ, устройстве фундаментов. Рассмотрены строительные свойства грунтов и объемы земляных сооружений. Особое внимание уделено технологическому проектированию, нормативному и техническому регулированию, системе качества в строительстве, обеспечивающей создание долговечной строительной продукции с высокими потребительскими свойствами.

Рубрики: 1. Строительство.

Кл. слова: монтаж строительных конструкций — выбор грузоподъемных кранов — железобетонные работы — опалубка — бетонирование — каменная кладка — устройство кровель.

УДК: 69

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 21.03.2024. MFN 277413.

Техника средств транспорта

- 1) **Аэрометрические приборы и системы** : учебное пособие для вузов / А. Е. Лобах, Е. Ф. Галкин, П. Г. Шабалов [и др.] – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 112 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/394397>.
ISBN 978-5-507-48641-0.
Аннотация: В учебном пособии рассматриваются назначение, состав, особенности конструкции и технические характеристики аэрометрических приборов и систем воздушных сигналов. Пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по военно-учётным специальностям ВВС.
Рубрики: 1. Самолеты — Приборное оборудование.
Кл. слова: высотомеры — указатели скорости — вариометры — сигнализаторы — статическое давление — динамическое давление — приемники воздушных давлений — коллекторы — системы воздушных сигналов — температурные компенсаторы — пилотажно-навигационные приборы.
УДК: 629.735
Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 25.03.2024. MFN 277480.

Точная механика

- 1) Баланов, А. Н.
Автоматизация, цифровизация и оптимизация бизнес-процессов: IT-решения и стратегии для современных компаний : учебное пособие для вузов / А. Н. Баланов. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 172 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/394532>.
ISBN 978-5-507-48741-7.
Аннотация: Данное учебное пособие предназначено для тех, кто хочет погрузиться в мир автоматизации, цифровизации и оптимизации бизнес-процессов в современных компаниях. От исторического контекста развития этих технологий и методик, начиная с простых автоматизированных систем учета и заканчивая сложными цифровыми экосистемами на базе таких решений, как SAP и Salesforce.
Рубрики: 1. Автоматизация.
Кл. слова: вычислительные машины — информационные системы — большие данные — интернет.
УДК: 681.5
Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 21.03.2024. MFN 277444.

- 2) Лазарева, Ольга Викторовна.
Приборы и средства автоматизации (заочное обучение) : электронный курс / О. В. Лазарева. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=5295>.
Рубрики: 1. Автоматизация.
Кл. слова: средства автоматизации — электроизмерительные приборы — температура — измерение — международная температурная шкала — термометры — давление — манометры — расходомеры — влажность — вязкость.
УДК: 681.5
Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 04.03.2024. MFN 276451.

3) Половнева, Светлана Ивановна.

Приборы и средства автоматизации. Семестр 5 : электронный курс / С. И. Половнева. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=5379>.

Рубрики: 1. Автоматизация — Средства измерений.

Кл. слова: измерение плотности — уровнемеры — измерение вязкости — плотномеры — измерение влажности — эталонное оборудование — поверочные установки.

УДК: 681.5

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 05.03.2024. MFN 276474.

Управление предприятиями. Организация производства

1) Ковешникова, Н. А.

История дизайна. Краткий курс лекций : учебное пособие для вузов / Н. А. Ковешникова. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 136 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/394688>.

ISBN 978-5-507-47597-1.

Аннотация: В учебном пособии дан краткий обзор истории возникновения и становления современного дизайна. Рассматриваются основные тенденции его развития. Дается определение каждого из стилистических направлений, раскрываются характерные черты и предпосылки формирования различных школ в дизайне XX в. Автор анализирует творчество выдающихся дизайнеров — лидеров того или иного направления, на примере их произведений. Материал пособия отражает актуальное состояние современного дизайна — его история доведена до первого десятилетия XXI в. Рассказ об этапах развития дизайна сопровождается выразительными иллюстрациями. Учебный текст снабжён контрольными вопросами по каждому разделу и тестами для самопроверки. Пособие адресовано студентам высших учебных заведений, обучающимся по направлению подготовки «Дизайн», преподавателям и специалистам в области дизайна.

Рубрики: 1. Дизайн — История.

Кл. слова: дизайн промышленный — дизайн средовой — дизайн графический — мебель — утварь — одежда — ремесленничество — предметно-пространственная среда.

УДК: 658.512.23

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 22.03.2024. MFN 277436.

2) Максимова, Марина Александровна.

Безопасность жизнедеятельности : электронный курс / М. А. Максимова. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=2941>.

Рубрики: 1. Безопасность жизнедеятельности.

Кл. слова: опасности — среда обитания — защита человека — производственная среда — вредные вещества — микроклимат — шумы — вибрация — оценка условий труда — чрезвычайные ситуации.

УДК: 658.345.8

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 14.03.2024. MFN 277004.

Новые поступления литературы по естественным и техническим наукам
1 марта 2024 г. – 31 марта 2024 г.

3) Пригожин, Евгений Львович.

Современные производственные технологии : электронный курс / Е. Л. Пригожин. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=6105>.

Рубрики: 1. Производственный процесс -- Организация.

Кл. слова: производственные системы — производственные процессы — товарная продукция — действия людей (труд) — технологическая специализация стран — высокие технологии — приоритетные направления.

УДК: 658.5

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 25.03.2024. MFN 277517.

4) Фомина, Елена Юрьевна.

Контроль в сфере безопасности : электронный курс / Е. Ю. Фомина. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=5370>.

Рубрики: 1. Безопасность жизнедеятельности — Контроль.

Кл. слова: чрезвычайные ситуации — защита населения — гражданская оборона — промышленная безопасность — экологический надзор.

УДК: 658.345.8

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 14.03.2024. MFN 277037.

5) Хамидуллина, Елена Альбертовна.

Охрана труда и промышленная безопасность : электронный курс / Е. А. Хамидуллина. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=2800>.

Рубрики: 1. Охрана труда.

Кл. слова: опасные производственные объекты — Ростехнадзор — несчастные случаи — средства индивидуальной защиты — горные работы - безопасность.

УДК: 658.345

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 14.03.2024. MFN 277003.

Физика

1) Красноштанов, Сергей Юрьевич.

Гидромеханика : электронный курс / С. Ю. Красноштанов, К. А. Непомнящих, А. Н. Шевченко. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=9>.

Рубрики: 1. Гидромеханика.

Кл. слова: законы движения жидкости — гидравлика — насосы — гидродвигатели — гидроприводы — рабочие жидкости — горные машины.

УДК: 532

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 20.03.2024. MFN 277316.

Химическая технология

- 1) Губанов, Николай Дмитриевич.

Теплообменные процессы химической технологии : электронный курс / Н. Д. Губанов. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=6097>.

Рубрики: 1. Химическая технология.

Кл. слова: теплота — перенос теплоты — тепловой поток — уравнение теплового баланса — теплопроводность — излучение — конвективный теплообмен — теплообменные аппараты.

УДК: 66

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 05.03.2024. MFN 276478.

- 2) Петровский, Алексей Анатольевич.

Металлургические технологии. Гидрометаллургия : электронный курс / А. А. Петровский. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=6951>.

Рубрики: 1. Гидрометаллургия.

Кл. слова: извлечение металлов из руд — механическая обработка руд — деструкция минералов — выщелачивание — алюминиевые руды — бокситы — гидрометаллургические методы извлечения золота.

УДК: 669.053.4

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 05.03.2024. MFN 276513.

- 3) Тигунцева, Надежда Павловна.

Фальсификация продуктов питания : электронный курс / Н. П. Тигунцева. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=6988>.

Рубрики: 1. Пищевые продукты -- Фальсификация.

Кл. слова: обман потребителя — подделка объекта купли – продажи — несоответствие ГОСТу — ассортиментная фальсификация — заменители — сходство признаков — упаковка — пищевые заменители — методы идентификации.

УДК: 664

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 05.03.2024. MFN 276520.

- 4) Янчуковская, Елена Владимировна.

Моделирование и оптимизация химико-технологических процессов : электронный курс / Е. В. Янчуковская. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=6877>.

Рубрики: 1. Химическая технология.

Кл. слова: химико-технологические установки — химические реакции - кинетика — математические модели промышленных процессов.

УДК: 66

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 05.03.2024. MFN 276480.

5) Янчуковская, Елена Владимировна.

Проектирование оборудования тепло-массообменных процессов : электронный курс / Е. В. Янчуковская. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=6878>.

Рубрики: 1. Химическая технология — Тепло-массообменные процессы — Оборудование.

Кл. слова: гидромеханические процессы — теплообменные процессы — массообменные процессы — тепловой баланс — температурный перепад.

УДК: 66

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 05.03.2024. MFN 276512.

6) Янчуковская, Елена Владимировна.

Тепломассообменные процессы в химической технологии : электронный курс / Е. В. Янчуковская. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=7006>.

Рубрики: 1. Химическая технология — Тепломассообменные процессы.

Кл. слова: тепловой баланс — массообмен — абсорбция — экстракция — адсорбция — сушка — ректификация.

УДК: 66

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 06.03.2024. MFN 276528.

7) **Оборудование перерабатывающих производств** : учебник для вузов / Т. В. Орлова [и др.] – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 284 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/394697>.

ISBN 978-5-507-47601-5.

***Аннотация:** В учебнике описаны устройство и принцип работы оборудования пищевых производств, приведены чертежи основных классов технологического оборудования для подготовки сырья и полуфабрикатов к основным технологическим операциям, механической переработки сырья и полуфабрикатов разделением, соединением, формованием, проведения тепло- и массообменных процессов, электрофизической обработки, финишных операций и обнаружения инородных тел в пищевых продуктах. Выделены нормативно-законодательные основы безопасной эксплуатации оборудования перерабатывающих производств. Издание предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Продукты питания из растительного сырья» (бакалавриат), а также магистрантов, аспирантов инженерно-технологических направлений подготовки и преподавателей.*

Рубрики: 1. Пищевые производства — Оборудование.

Кл. слова: пищевое технологическое оборудование — корпус — приводы — передаточные механизмы — исполнительные механизмы — устройства загрузки - выгрузки — системы управления.

УДК: 664.02

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 22.03.2024. MFN 277458.

Химия

1) Соболева, Вероника Геннадьевна.

Физическая и коллоидная химия : электронный курс / В. Г. Соболева. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=4115>.

Рубрики: 1. Физическая химия.

Кл. слова: химическая термодинамика — химическая кинетика — электрохимия — электролиты — электропроводность — дисперсные системы — поверхностное натяжение.

УДК: 544

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 04.03.2024. MFN 276421.

**Новые поступления литературы по естественным и техническим наукам
1 марта 2024 г. – 31 марта 2024 г.**

Всего: 115 док.

В списке показаны только вновь поступившие экземпляры документов. Более подробные сведения можно получить с помощью электронного каталога.

*Замечания и предложения по улучшению Бюллетеня
присылайте на e-mail: library@istu.edu*