



**Новые поступления литературы по естественным и техническим наукам  
1 февраля 2023 г. – 28 февраля 2023 г.**

## *Архитектура*

- 1) Низамутдинова, Зиля Фаритовна.

**Основы архитектурного проектирования и композиционного моделирования, часть 4 :** электронный курс / З. Ф. Низамутдинова. – Иркутск : ИРНТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=2129>.

**Рубрики:** 1. Архитектурное проектирование.

**Кл. слова:** строительное проектирование — современная архитектура — архитектурная среда — сфера — дом-минимум — формообразование — реставрация памятников — моделирование фасада здания — «экоархитектура»

**УДК:** 721.012

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Усова 17.02.2023. MFN 242633.

## *Астрономия. Астрофизика*

- 1) Голованов, Виктор Афанасьевич.

**Маркшейдерские и геодезические приборы :** учебное пособие для вузов / В. А. Голованов. — 2-е издание, стереотипное. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 140 с. : ил... — Библиогр.: с. 135. — (Высшее образование).

**Цена:** 1060.40 руб. — ISBN 978-5-81149141-4.

**Рубрики:** 1. Геодезические приборы.

**Кл. слова:** геометрическая оптика — линзы — уровни — лимбы — штиховые микроскопы — теодолиты — нивелиры — гирокомпасы — измерения на земной поверхности — способы измерений — съемка земной поверхности.

**УДК:** 528.5(075.8)

**Инв. номера:** 676301, 676302.

**Введено:** Харитонкина 09.02.2023. MFN 241519.

- 2) Хоренко, Татьяна Анатольевна.

**Теория математической обработки геодезических измерений :** электронный курс / Т. А. Хоренко. — Иркутск : ИРНТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=2156>.

**Рубрики:** 1. Геодезические измерения — Математическая обработка.

**Кл. слова:** геодезические измерения — метод наименьших квадратов — параметрический способ уравнивания — коррелятный способ уравнивания — метод определителей.

**УДК:** 528.48

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Усова 17.02.2023. MFN 242617.

## ***Биологические науки***

- 1) Кузнецова, Татьяна Алексеевна.

**Общая биология. Теория и практика** : учебное пособие / Т. А. Кузнецова, И. А. Баженова. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 144 с. : ил... — Библиогр.: с. 141. – (Учебники для вузов).

**Цена:** 948.20 руб. – **ISBN** 978-5-8114-2439-9.

**Рубрики:** 1. Биология.

**Кл. слова:** живые организмы — минеральный состав — органические соединения — белки — углеводы — энергетический обмен — фотосинтез — клетки — размножение организмов — генетика.

**УДК:** 57(075.8)

**Инв. номер:** 676361.

**Введено:** Харитонкина 09.02.2023. MFN 241777.

- 2) Сахарова, Ольга Валентиновна.

**Общая микробиология и общая санитарная микробиология** : учебное пособие для СПО / О. В. Сахарова. – 2-е издание, стереотипное. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 224 с. : ил... — Библиогр.: с. 219. – (Среднее профессиональное образование).

**Цена:** 984.50 руб. – **ISBN** 978-5-8114-8980-0.

**Рубрики:** 1. Микробиология.

**Кл. слова:** микроорганизмы — эукариоты — водоросли — дрожжи — бактерии — бактериофаги — инфекция — иммунитет.

**УДК:** 579(075.8)

**Инв. номер:** 676360.

**Введено:** Харитонкина 09.02.2023. MFN 241776.

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

- 1) Бацун, Наталья Владимировна.

**Экономика и менеджмент в нефтегазовом производстве** : электронный курс / Н. В. Бацун. – Иркутск : ИРНИТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=7404>.

**Рубрики:** 1. Нефтедобывающая промышленность — Экономика.

**УДК:** 622.32

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Усова 16.02.2023. MFN 242233.

- 2) Заливин, Владимир Григорьевич.

**Крепление скважин в сложных горно-геологических условиях** : электронный курс / В. Г. Заливин. – Иркутск : ИРНИТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=5522>.

**Рубрики:** 1. Бурение скважин.

**Кл. слова:** обсадные колонны — технологическая оснастка — износ колонн — сплошное цементирование — цементные мосты — тампонажные материалы.

**УДК:** 622.24

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Усова 17.02.2023. MFN 242614.

---

**Новые поступления литературы по естественным и техническим наукам  
1 февраля 2023 г. – 28 февраля 2023 г.**

---

3) Заливин, Владимир Григорьевич.

**Очистные агенты при строительстве скважин в сложных горно-геологических условиях :** электронный курс / В. Г. Заливин. – Иркутск : ИРНИТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=6925>.

**Рубрики:** 1. Горное дело — Буровые растворы.

**Кл. слова:** бурение скважин — промывка скважин — горные породы — хемогенные породы — породоразрушающие инструменты — пласт – скважина — устойчивость стенок скважины.

**УДК:** 622.244.4

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Усова 17.02.2023. MFN 242611.

4) Заливин, Владимир Григорьевич.

**Предупреждение и ликвидация осложнений и аварий :** электронный курс / В. Г. Заливин. – Иркутск : ИРНИТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=5523>.

**Рубрики:** 1. Бурение скважин.

**Кл. слова:** горное дело — аварии — прихват бурильных колонн — заклинивание — неустойчивые породы — управление скважиной — глушение скважин — газонефтеводопроявления.

**УДК:** 622.24

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Усова 17.02.2023. MFN 242613.

5) Николаев, Александр Константинович.

**Надежность горных машин и оборудования :** учебное пособие для вузов / А. К. Николаев, С. Л. Иванов, В. В. Габов. – 2-е издание, стереотипное. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 100 с. : ил. ... — Библиогр.: с. 94. – (Высшее образование).

**Цена:** 503.80 руб. – ISBN 978-5-8114-9150-6.

**Рубрики:** 1. Горные машины — Надежность.

**Кл. слова:** теория надежности — горное оборудование — случайные величины — безотказность — долговечность — плано-предупредительные ремонты — техническое диагностирование.

**УДК:** 622

**Инв. номера:** 676441, 676442, 676443.

**Введено:** Харитонкина 10.02.2023. MFN 241836.

6) Сартаков, Валерий Дмитриевич.

**Программное управление нефтегазовыми установками :** электронный курс / В. Д. Сартаков. – Иркутск : ИРНИТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=1146>.

**Рубрики:** 1. Нефтедобывающая промышленность — Автоматизация.

**Кл. слова:** объекты управления — нефтяные скважины — нефтебазы — насосные станции — магистральные трубопроводы — нефтехранилища — компьютеризированная среда управления.

**УДК:** 622.32:681.5

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Усова 16.02.2023. MFN 242229.

## ***Информационные технологии. Вычислительная техника***

1) Алпатов, Юрий Никифорович.

**Моделирование процессов и систем управления** : учебное пособие для вузов / Ю. Н. Алпатов. – 2-е издание, стереотипное. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 140 с. — Библиогр.: с. 138. – (Высшее образование).

**Цена:** 1008.70 руб. – **ISBN** 978-5-8114-8770-7.

**Рубрики:** 1. Моделирование.

**Кл. слова:** регрессионный анализ — линейное программирование — оптимум функции — марковские процессы — системы массового обслуживания.

**УДК:** 004.94(075.8)

**Инв. номера:** 676323, 676324, 676325.

**Введено:** Харитонкина 09.02.2023. MFN 241747.

2) Волк, Владимир Константинович.

**Практическое введение в программную инженерию** : учебное пособие для вузов / В. К. Волк. – 2-е издание, стереотипное. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 100 с. : ил. — Библиогр.: с. 94. – (Высшее образование).

**Цена:** 916.30 руб. – **ISBN** 978-5-5074-4920-0.

**Рубрики:** 1. Информационные технологии.

**Кл. слова:** программное обеспечение — проектирование — визуальное моделирование — язык моделирования.

**УДК:** 004(075.8)

**Инв. номера:** 676480, 676481.

**Введено:** Харитонкина 10.02.2023. MFN 241854.

3) Гвоздева, Татьяна Вадимовна.

**Проектирование информационных систем. Планирование проекта. Лабораторный практикум** : учебное пособие / Т. В. Гвоздева. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 116 с. : ил. — Библиогр.: с. 113. – (Учебники для вузов).

**Цена:** 508.20 руб. – **ISBN** 978-5-8114-3836-5.

**Рубрики:** 1. Информационные системы.

**Кл. слова:** управление проектом — проектная деятельность — календарное планирование — базовый план проекта.

**УДК:** 004.78(075.8)

**Инв. номера:** 676416, 676417.

**Введено:** Харитонкина 10.02.2023. MFN 241822.

4) Дюк, Вячеслав Анатольевич.

**Логический анализ данных** : учебное пособие / В. А. Дюк. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 80 с. : ил. — Библиогр.: с. — (Учебники для вузов).

**Цена:** 795.30 руб. – **ISBN** 978-5-8114-4180-8.

**Рубрики:** 1. Информационные технологии.

**Кл. слова:** интеллектуальный анализ данных — деревья решений.

**УДК:** 004(075.8)

**Инв. номера:** 676482, 676483.

**Введено:** Харитонкина 10.02.2023. MFN 241855.

---

**Новые поступления литературы по естественным и техническим наукам  
1 февраля 2023 г. – 28 февраля 2023 г.**

---

5) Кобылянский, Владимир Григорьевич.

**Операционные системы, среды и оболочки** : учебное пособие для вузов / В. Г. Кобылянский. – 3-е издание, стереотипное. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 120 с. : ил... — Библиогр.: с. 114. – (Высшее образование).

**Цена:** 1101.10 руб. – ISBN 978-5-5074-4969-9.

**Рубрики:** 1. Операционные системы.

**Кл. слова:** программные комплексы — программирование — командный интерфейс — файловые системы — системы реального времени.

**УДК:** 004.451(075.8)

**Инв. номера:** 676475, 676476.

**Введено:** Харитонкина 10.02.2023. MFN 241852.

6) Кокоуров, Дмитрий Владимирович.

**Основы инженерного анализа в среде "Femap"** : электронный курс / Д. В. Кокоуров, Т. Б. Брянских. – Иркутск : ИРНИТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=6792>.

**Рубрики:** 1. Компьютерные технологии.

**Кл. слова:** динамический анализ конструкций — метод конечных элементов.

**УДК:** 004

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Усова 17.02.2023. MFN 242635.

7) Красикова, Татьяна Юрьевна.

**Автоматизированные системы управления производством** : электронный курс / Т. Ю. Красикова. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=6510>.

**Рубрики:** 1. Автоматизированные системы управления производством.

**Кл. слова:** управление производством — искусственный интеллект — информационные системы — системы диспетчеризации — уровни автоматизированных систем.

**УДК:** 004.896

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Усова 16.02.2023. MFN 242338.

8) Кривцова, Татьяна Игоревна.

**Прикладное программирование** : электронный курс / Т. И. Кривцова. – Иркутск : ИРНИТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=6402>.

**Рубрики:** 1. Программирование.

**Кл. слова:** языки программирования — алгоритмы — блок-схемы — программируемые электронные устройства.

**УДК:** 004.42

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Нижегородова 09.02.2023. MFN 241751.

9) Москвитин, Анатолий Алексеевич.

**Данные, информация, знания: методология, теория, технологии** : монография / А. А. Москвитин. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 236 с. : ил... — Библиогр.: с. 221. – (Учебники для вузов).

**Цена:** 1038.40 руб. – ISBN 978-5-8114-3232-5.

**Рубрики:** 1. Информационные технологии.

**Кл. слова:** данные — обработка данных — теория измерений — кодирование данных — электронные таблицы — искусственный интеллект.

**УДК:** 004

**Инв. номер:** 676321.

**Введено:** Харитонкина 09.02.2023. MFN 241744.

---

**Новые поступления литературы по естественным и техническим наукам  
1 февраля 2023 г. – 28 февраля 2023 г.**

---

10) Осавелюк, Елена Алексеевна.

**Информационная безопасность государства и общества в контексте деятельности СМИ :** монография / Е. А. Осавелюк. – 2-е издание, стереотипное. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 92 с. : ил. — Библиогр.: с. 81. – (Учебники для вузов).

**Цена:** 437.80 руб. – ISBN 978-5-8114-5001-5.

**Рубрики:** 1. Информационная безопасность.

**Кл. слова:** информационные войны — манипулятивные возможности СМИ — достоверность информации — компетентность журналистов.

**УДК:** 004.056

**Инв. номера:** 676409, 676410.

**Введено:** Харитонкина 10.02.2023. MFN 241816.

11) Петрова, Елена Александровна.

**Информационный менеджмент :** учебник / Е. А. Петрова, Е. А. Фокина. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 144 с. : ил. — Библиогр. в конце глав. – (Учебники для вузов).

**Цена:** 837.10 руб. – ISBN 978-5-8114-3923-2.

**Рубрики:** 1. Информационный менеджмент.

**Кл. слова:** информационные ресурсы - управление — управленческие решения — эффективность информационных систем — IT- структура предприятия — сбор информации — стратегическое планирование — реализация плана — учет — анализ — контроллинг.

**УДК:** 004:005(075.8)

**Инв. номера:** 676309, 676310.

**Введено:** Харитонкина 09.02.2023. MFN 241736.

12) Сартаков, Валерий Дмитриевич.

**Системы автоматизированного проектирования в электроприводе :** электронный курс / В. Д. Сартаков. – Иркутск : ИРНИТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=1341>.

**Рубрики:** 1. Системы автоматизированного проектирования.

**Кл. слова:** конструкторская подготовка производства — проектирование конструкций изделий — технологическая подготовки производства — технологические процессы — стандартизация — унификация.

**УДК:** 004.896

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Усова 16.02.2023. MFN 242231.

13) Худченко, Александр Сергеевич.

**Компьютерные технологии в инженерных задачах :** электронный курс / А. С. Худченко. – Иркутск : ИРНИТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=4098>.

**Рубрики:** 1. Компьютерные технологии.

**Кл. слова:** MathCAD — графика — символьные вычисления — решений уравнений — математическая статистика.

**УДК:** 004

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Нижегородова 07.02.2023. MFN 241369.

- 14) **Модели и способы взаимодействия пользователя с киберфизическим интеллектуальным пространством** : монография / И. В. Ватаманюк, Д. К. Левоневский, Д. А. Малов [и др.] ; Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации Российской академии наук. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 176 с. : ил. ... — Библиогр.: с. 153-172. – (Учебники для вузов).

**Цена:** 1007.60 руб. – ISBN 978-5-8114-3877-8.

**Рубрики:** 1. Искусственный интеллект.

**Кл. слова:** интеллектуальные системы — робототехника — корпоративное телевидение — видеоконференцсвязь — навигация.

**УДК:** 004.896

**Инв. номер:** 676384.

**Введено:** Харитонкина 10.02.2023. MFN 241793.

## *Испытания материалов. Общая энергетика*

- 1) Васькова, Елена.

**Экономика энергетики (экзамен)** : электронный курс / Е. Васькова, А. С. Нечаев, Д. А. Антипин. – Иркутск : ИРНИТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=5409>.

**Рубрики:** 1. Энергетика -- Экономика производства.

**Кл. слова:** планирование производства — энергетические балансы — потери мощности — электрические сети — энергетический менеджмент — энергетическая политика предприятия.

**УДК:** 620.9:658

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Усова 22.02.2023. MFN 242953.

- 2) Вулых, Николай Валерьевич.

**Материаловедение (по отраслям: машиностроение, строительство, металлургия)** : электронный курс / Н. В. Вулых. – Иркутск : ИРНИТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=6400>.

**Рубрики:** 1. Материаловедение.

**Кл. слова:** структура материалов — металлы — сплавы — испытания материалов — прочность — твердость — пластичность — выносливость — черные сплавы — стали — чугун — свойства сталей.

**УДК:** 620.22

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Усова 20.02.2023. MFN 242653.

- 3) Гусева, Елена Александровна.

**Материаловедение ТЭбз** : электронный курс / Е. А. Гусева, М. В. Константинова. – Иркутск : ИРНИТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=4347>.

**Рубрики:** 1. Материаловедение.

**Кл. слова:** строение металлов — фазовый состав сплавов — кристаллизация металлических материалов — пластическая деформация — цветные металлы — композиционные материалы.

**УДК:** 620.22

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Усова 17.02.2023. MFN 242636.

---

**Новые поступления литературы по естественным и техническим наукам  
1 февраля 2023 г. – 28 февраля 2023 г.**

---

4) Гусева, Елена Александровна.

**Материаловедение. Технология материалов** : электронный курс / Е. А. Гусева. – Иркутск : ИРНТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=3988>.

*Аннотация:* *Материаловедение – наука, изучающая связь между химическим составом, строением и свойствами материалов, а также их изменения при различных внешних воздействиях (тепловом, механическом, химическом). Эти процессы могут происходить как при обработке, так и при эксплуатации изделий. Металловедение – часть материаловедения, которая занимается изучением металлов. Задачами материаловедения является установление взаимосвязи между структурой и свойствами; целенаправленное воздействие на них при обработке; создание материалов с заранее заданными свойствами; прогнозирование и повышение сроков службы изделий.*

**Рубрики:** 1. Материаловедение.

**Кл. слова:** упрочнение сталей — пластические деформации — термическая обработка сталей — чугуны — цветные сплавы.

**УДК:** 620.22

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Нижегородова 07.02.2023. MFN 241366.

5) Гусева, Елена Александровна.

**Повреждения и защита конструкций** : электронный курс / Е. А. Гусева. – Иркутск : ИРНТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=3773>.

**Рубрики:** 1. Коррозия металлов.

**Кл. слова:** электрохимическая коррозия — коррозионная стойкость сплавов — материаловедение.

**УДК:** 620.193

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Нижегородова 07.02.2023. MFN 241364.

6) Гушин, Сергей Владимирович.

**Проектирование испытательных стендов** : электронный курс / С. В. Гушин. – Иркутск : ИРНТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=5601>.

**Рубрики:** 1. Испытательная техника.

**Кл. слова:** ударные стенды — климатические испытания — динамические поворотные установки — механические нагружатели — воспроизведение механических нагрузок — гидро-пневмо стенды.

**УДК:** 620.1

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Нижегородова 08.02.2023. MFN 241379.

7) Константинова, Марина Витальевна.

**Материаловедение ИРбз** : электронный курс / М. В. Константинова. – Иркутск : ИРНТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=227>.

*Аннотация:* *В различных разделах данного курса дается в краткой форме представление о строении материалов, их свойствах, об изменении структуры и свойств под воздействием ряда процессов. Приводится классификация и маркировка, а также описание некоторых групп материалов, в том числе относящихся к наиболее современным и перспективным.*

**Рубрики:** 1. Материаловедение.

**Кл. слова:** строение сплавов — механические сплавы — легированные сплавы — цветные сплавы — композиционные материалы — теория термообработки.

**УДК:** 620.22

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Нижегородова 06.02.2023. MFN 241350.



---

**Новые поступления литературы по естественным и техническим наукам  
1 февраля 2023 г. – 28 февраля 2023 г.**

---

8) Носов, В. В.

**Механика композиционных материалов. Лабораторные работы и практические занятия :** учебное пособие / В. В. Носов. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 240 с. : ил. . . — Библиогр.: с. 237. – (Учебники для вузов).

**Цена:** 825.00 руб. – **ISBN** 978-5-8114-1496-3.

**Рубрики:** 1. Композиционные материалы.

**Кл. слова:** связующее — наполнитель — полимеры — гетерогенные материалы — акустическая эмиссия — прочность.

**УДК:** 620.22(075.8)

**Инв. номера:** 676341, 676342, 676343.

**Введено:** Харитонкина 09.02.2023. MFN 241760.

9) Умнова, Марина Олеговна.

**Нормирование расхода энергоресурсов на предприятии :** электронный курс / М. О. Умнова. – Иркутск : ИРНТУ, 2022. — **URL:** <https://el.istu.edu/course/view.php?id=2500>.

**Рубрики:** 1. Энергосбережение.

**Кл. слова:** потери активной мощности — выбор кабелей — экономический режим работы.

**УДК:** 620.97

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Усова 16.02.2023. MFN 242228.

## *Математика*

1) Алпатов, Юрий Никифорович.

**Математическое моделирование производственных процессов :** учебное пособие / Ю. Н. Алпатов. – 2-е издание, исправленное. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 136 с. : ил. – (Учебники для вузов).

**Цена:** 705.10 руб. – **ISBN** 978-5-8114-3052-9.

**Рубрики:** 1. Математическое моделирование.

**Кл. слова:** системы управления — линейные графы — математический анализ.

**УДК:** 519.711.3(075.8)

**Инв. номера:** 676449, 676450, 676451.

**Введено:** Харитонкина 10.02.2023. MFN 241839.

2) Гателюк, Олег Владимирович.

**Практикум по теории вероятностей и математической статистике :** учебное пособие / О. В. Гателюк, Н. В. Манюкова. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 132 с. — Библиогр.: с. 126. – (Высшее образование).

**Цена:** 699.60 руб. – **ISBN** 978-5-8114-9842-0.

**Рубрики:** 1. Математическая статистика.

**Кл. слова:** комбинаторика — случайные события — законы распределения.

**УДК:** 519.22(075.8)

**Инв. номер:** 676401.

**Введено:** Харитонкина 10.02.2023. MFN 241808.

---

**Новые поступления литературы по естественным и техническим наукам  
1 февраля 2023 г. – 28 февраля 2023 г.**

---

3) Гателюк, Олег Владимирович.

**Проверка статистических гипотез** : учебное пособие для вузов / О. В. Гателюк, Н. В. Манюкова. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 112 с. — Библиогр.: с. 108. – (Высшее образование).

**Цена:** 599.50 руб. – ISBN 978-5-8114-9843-7.

**Рубрики:** 1. Математическая статистика.

**Кл. слова:** корреляционный анализ — прикладная математика — информатика — случайные величины.

**УДК:** 519.22(075.8)

**Инв. номера:** 676399, 676400.

**Введено:** Харитонкина 10.02.2023. MFN 241807.

4) Глухов, Михаил Михайлович.

**Математическая логика. Дискретные функции. Теория алгоритмов** : учебное пособие / М. М. Глухов, А. Б. Шишков. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 416 с. : ил. — Библиогр.: с. 398. – (Учебники для вузов).

**Цена:** 1056.00 руб. – ISBN 978-5-8114-1344-7.

**Примечания:** На титульном листе год издания 2012

**Рубрики:** 1. Математическая логика.

**Кл. слова:** множества — алгебра высказываний — алгебра предикатов — булевы функции — Фурье преобразование — теория алгоритмов.

**УДК:** 510.6(075.8)

**Инв. номера:** 676305, 676306.

**Введено:** Харитонкина 09.02.2023. MFN 241611.

5) Дабаева, Мария Жалсановна.

**Математика, заочное обучение, 2 курс** : электронный курс / М. Ж. Дабаева, Ю. Э. Линке. – Иркутск : ИРНИТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=7370>.

**Рубрики:** 1. Математика.

**Кл. слова:** дифференциальные уравнения — интегрирование — дифференцирование — теория вероятностей — математическая статистика.

**УДК:** 51

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Усова 17.02.2023. MFN 242623.

6) Кострубова, Ирина Ивановна.

**Начертательная геометрия** : электронный курс / И. И. Кострубова. – Иркутск : ИРНИТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=3821>.

**Рубрики:** 1. Начертательная геометрия.

**Кл. слова:** чертежи — проекции — эпюры — метрические задачи — позиционные задачи — изображения.

**УДК:** 514.18

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Нижегородова 07.02.2023. MFN 241365.

**Новые поступления литературы по естественным и техническим наукам  
1 февраля 2023 г. – 28 февраля 2023 г.**

7) Кудрявцев, Александр Александрович.

**Моделирование систем и процессов** : учебное пособие / А. А. Кудрявцев, С. В. Молокова. – Иркутск : ИРНИТУ, 2022. – 96 с. : ил. — Библиогр.: с. 94. — URL:

<http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-31156.pdf>.

Цена: 0.00 руб. – ISBN 978-5-8038-1778-9.

Рубрики: 1. Математика.

Кл. слова: метод конечных элементов — математическое моделирование — вычислительные средства — теория упругости — матричная алгебра — теория функциональных пространств.

УДК: 519(075.8)

Инв. номер: er-31156.

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Харитонкина 01.02.2023. MFN 240429.

8) Носырева, Людмила Леонидовна.

**Моделирование вычислительных систем** : электронный курс / Л. Л. Носырева. – Иркутск : ИРНИТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=5599>.

Рубрики: 1. Математическое моделирование.

Кл. слова: теория вероятностей — системы массового обслуживания — Петри сети — случайные процессы.

УДК: 519.87

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Усова 17.02.2023. MFN 242624.

9) Срочко, Владимир Андреевич.

**Численные методы. Курс лекций** : учебное пособие / В. А. Срочко. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 208 с. — Библиогр.: с. 200. – (Учебники для вузов).

Цена: 815.10 руб. – ISBN 978-5-8114-1014-9.

Рубрики: 1. Вычислительная математика.

Кл. слова: математический анализ — алгебра — Гаусса метод — решение линейных систем — дифференциальные уравнения.

УДК: 519.6(075.8)

Инв. номера: 676363, 676364, 676365.

Введено: Харитонкина 09.02.2023. MFN 241780.

10) Шевцов, Георгий Семенович.

**Численные методы линейной алгебры** : учебное пособие / Г. С. Шевцов. – 2-е издание, исправленное и дополненное. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 496 с. — Библиогр.: с. 489. – (Учебники для вузов).

Цена: 1301.30 руб. – ISBN 978-5-8114-1246-4.

Рубрики: 1. Линейная алгебра.

Кл. слова: прикладная математика — матрицы — системы линейных уравнений — евклидовы пространства — разложение матриц — Гаусса метод.

УДК: 512.64

Инв. номер: 676349.

Введено: Харитонкина 09.02.2023. MFN 241764.

11) Шерстянкина, Нина Павловна.

**Математика. Ряды** : электронный курс / Н. П. Шерстянкина. – Иркутск : ИРНИТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=3299>.

Рубрики: 1. Математика.

Кл. слова: степенные ряды — знакопеременные ряды.

УДК: 51

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Усова 17.02.2023. MFN 242625.

---

**Новые поступления литературы по естественным и техническим наукам  
1 февраля 2023 г. – 28 февраля 2023 г.**

---

12) Язев, Владимир Александрович.

**Численные методы в Mathcad** : учебное пособие для вузов / В. А. Язев, И. С. Лукьяненко. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 116 с. : ил. – (Высшее образование).

Цена: 522.50 руб. – ISBN 978-5-8114-8757-8.

Рубрики: 1. Математика.

Кл. слова: нелинейные уравнения — Якоби метод — дифференцирование — интегрирование — методы оптимизации — инженерные расчеты.

УДК: 517(075.8)

Инв. номера: 676437, 676438.

Введено: Харитонкина 10.02.2023. MFN 241833.

13) **Задачи и упражнения по математической логике, дискретным функциям и теории алгоритмов** : учебное пособие для вузов / М. М. Глухов, О. А. Козлитин, В. А. Шапошников, А. Б. Шишков. – 3-е издание, стереотипное. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 112 с. : ил. — Библиогр.: с. 109. – (Высшее образование).

Цена: 762.30 руб. – ISBN 978-5-5074-4852-4.

Рубрики: 1. Математическая логика.

Кл. слова: Булевы алгебры — предикаты — алгоритмы.

УДК: 510.6(075.8)

Инв. номера: 676425, 676426.

Введено: Харитонкина 10.02.2023. MFN 241829.

## *Медицина. Охрана здоровья. Пожарное дело*

1) **Функциональное питание. Практикум** : учебно-методическое пособие / авт., сост.: Э. Э. Сафонова, В. В. Быченкова. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 136 с. : ил. — Библиогр.: с. 131. – (Учебники для вузов).

Цена: 551.10 руб. – ISBN 978-5-8114-3687-3.

Рубрики: 1. Питание.

Кл. слова: витамины — углеводы — пищевые волокна — источник белка — жиры.

УДК: 613.2(075.8)

Инв. номера: 676402, 676403.

Введено: Харитонкина 10.02.2023. MFN 241810.

2) **Функциональное питание** : учебное пособие / авт., сост.: Э. Э. Сафонова [и др.] – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 256 с. : ил. — Библиогр.: с. 247. – (Учебники для вузов).

Цена: 1091.20 руб. – ISBN 978-5-8114-3688-0.

Рубрики: 1. Питание.

Кл. слова: пища — лекарства — биологически активные добавки — лечебные продукты — биологически активные вещества — гидробионты — витамины — минеральные элементы.

УДК: 613.2(075.8)

Инв. номера: 676358, 676359.

Введено: Харитонкина 09.02.2023. MFN 241774.

## *Наука и знание в целом. Организация умственного труда*

1) Горбунова, Зинаида Васильевна.

**Статистические методы научных исследований** : электронный курс / З. В. Горбунова, Р. Н. Горбунов. – Иркутск : ИРНИТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=1983>.

**Рубрики:** 1. Научные исследования — Статистические методы.

**Кл. слова:** теория статистики — случайные величины — измерение погрешностей — корреляционно-регрессионный анализ — множественная регрессия.

**УДК:** 001.891

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Нижегородова 06.02.2023. MFN 241352.

2) Кокоуров, Дмитрий Владимирович.

**Основы научных исследований** : электронный курс / Д. В. Кокоуров, Т. Б. Брянских. – Иркутск : ИРНИТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=6793>.

**Рубрики:** 1. Научно-исследовательская работа.

**Кл. слова:** интеллектуальная собственность — научные журналы — рецензии — академическое сообщество — история техники.

**УДК:** 001.891

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Усова 17.02.2023. MFN 242634.

3) Рыжиков, Игорь Николаевич.

**Научные исследования** : электронный курс / И. Н. Рыжиков. – Иркутск : ИРНИТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=5586>.

**Рубрики:** 1. Научно-исследовательская работа.

**Кл. слова:** обработка научно-технической информации — научные работы — научные доклады — научные термины.

**УДК:** 001.89

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Усова 20.02.2023. MFN 242655.

4) Рыков, Сергей Петрович.

**Основы научных исследований** : учебное пособие для вузов / С. П. Рыков. – 2-е издание, стереотипное. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 132 с. : ил... — Библиогр.: с. 125. – (Высшее образование).

**Цена:** 647.90 руб. – ISBN 978-5-8114-9173-5.

**Рубрики:** 1. Научные исследования.

**Кл. слова:** научно-исследовательская работа — экспериментальное оборудование — измерение физических величин — математическое моделирование — экспериментальные исследования — погрешности.

**УДК:** 001.891(075.8)

**Инв. номера:** 676456, 676457.

**Введено:** Харитонкина 10.02.2023. MFN 241842.

5) Шаров, Максим Игоревич.

**Основы научных исследований** : электронный курс / М. И. Шаров. – Иркутск : ИРНТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=4095>.

*Аннотация:* Курс направлен на освоение студентами навыков организации и проведения научных исследований, в том числе, при написании научных статей, выпускных квалификационных работ и т.д. В ходе прохождения курса студентами будут освоены компетенции, позволяющие развить способности к абстрактному мышлению, анализу, синтезу, а также способности формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки. Одной из задач данной учебной дисциплины состоит в овладении знаниями о законах, принципах, понятиях, терминологии, содержании, специфических особенностях организации и управлении научными исследованиями.

**Рубрики:** 1. Научные исследования.

**УДК:** 001.891

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 06.02.2023. MFN 241342.

## **Науки о Земле. Геологические науки**

1) Моргунов, Константин Петрович.

**Гидрофизика** : учебное пособие / К. П. Моргунов. – 2-е издание, исправленное. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 144 с. : ил. — Библиогр.: с. 140. – (Учебники для вузов).

**Цена:** 920.70 руб. – ISBN 978-5-8114-3277-6.

**Рубрики:** 1. Гидрофизика.

**Кл. слова:** агрегатные состояния воды — плотность воды — аномалии воды — гидросфера — теплообмен — процессы переноса — процессы перемешивания.

**УДК:** 556.113(075.8)

**Инв. номера:** 676318, 676319.

Введено: Харитонкина 09.02.2023. MFN 241742.

2) Федоров, Святослав Викторович.

**Методы прогнозирования качества воды** : учебное пособие для вузов / С. В. Федоров, А. В. Кудрявцев. – 2-е издание, стереотипное. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 96 с. : ил. – (Высшее образование).

**Цена:** 533.50 руб. – ISBN 978-5-5074-4976-7.

**Рубрики:** 1. Гидрология — Прогнозирование качества воды.

**Кл. слова:** водные объекты — санитарная безопасность — выпуски сточных вод — оценка качества воды — коммунальное водоснабжение — питьевая вода — водный кодекс.

**УДК:** 556.06(075.8)

**Инв. номер:** 676406.

Введено: Харитонкина 10.02.2023. MFN 241813.

## **Общее машиностроение. Ядерная техника. Электротехника**

1) Балла, Олег Михайлович.

**Технология и оборудование современного машиностроения** : учебник для ВО / О. М. Балла. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 392 с. — Библиогр.: с. 383

**Цена:** 2260.50 руб. – ISBN 978-5-8114-4761-9.

**Рубрики:** 1. Технология машиностроения.

**Кл. слова:** машиностроительные предприятия — многоцелевые фрезерные станки — шлифовальные стнки — измерительные системы — станки с ЧПУ.

**УДК:** 621(075.8)

Введено: Усова 07.02.2023. MFN 241360.

---

**Новые поступления литературы по естественным и техническим наукам  
1 февраля 2023 г. – 28 февраля 2023 г.**

---

2) Бондаренко, Светлана Иосифовна.

**Проектирование систем электроснабжения урбанизированных территорий** : Электронное обучение ИРНИТУ (Moodle) / С. И. Бондаренко. – Иркутск : ИРНИТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=6863>.

**Рубрики:** 1. Электроснабжение.

**Кл. слова:** электрические сети — электрические нагрузки — электробезопасность зданий — токи коротких замыканий.

**УДК:** 621.32

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Усова 21.02.2023. MFN 242781.

3) Бондаренко, Светлана Иосифовна.

**Электрическое освещение заочное обучение** : электронный курс / С. И. Бондаренко. – Иркутск : ИРНИТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=6865>.

**Рубрики:** 1. Электрическое освещение.

**Кл. слова:** источники света — световые приборы — нормирование освещения — энергосбережение — осветительные установки.

**УДК:** 621.32

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Усова 21.02.2023. MFN 242780.

4) Гречнева, Мария Васильевна.

**Современные способы сварки** : электронный курс / М. В. Гречнева. – Иркутск : ИРНИТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=3997>.

**Рубрики:** 1. Сварка.

**Кл. слова:** изобретение сварки — неразъемные соединения — физическая сущность сварки — аддитивные технологии.

**УДК:** 621.791

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Усова 20.02.2023. MFN 242725.

5) Елистратова, Ирина Борисовна.

**Оптические распределенные системы в телекоммуникациях** : учебное пособие для вузов / И. Б. Елистратова, Л. В. Первушина, Л. В. Семендилова. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 132 с. : ил. – (Высшее образование).

**Цена:** 848.10 руб. – ISBN 978-5-8114-8786-8.

**Рубрики:** 1. Связь -- Оптические системы.

**Кл. слова:** информационные сигналы — оптическое излучение — кварцевые волокна — оптические кабели — волоконно-оптические линии.

**УДК:** 621.396(075.8)

**Инв. номера:** 676463, 676464.

**Введено:** Харитонкина 10.02.2023. MFN 241846.

---

**Новые поступления литературы по естественным и техническим наукам  
1 февраля 2023 г. – 28 февраля 2023 г.**

---

6) Зубарев, Юрий Михайлович.

**Введение в инженерную деятельность. Машиностроение** : учебное пособие / Ю. М. Зубарев. – 2-е издание, стереотипное. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 232 с. : ил. ... — Библиогр.: с. 227. – (Высшее образование).

**Цена:** 1193.50 руб. – ISBN 978-5-8114-9445-3.

**Рубрики:** 1. Машиностроение.

**Кл. слова:** материалы — изготовление заготовок — детали машин — механическая обработка заготовок — резание материалов — режущий инструмент — коррозия металлов — защитные покрытия — инженерное образование.

**УДК:** 621(075.8)

**Инв. номер:** 676356.

**Введено:** Харитонкина 09.02.2023. MFN 241771.

7) Зубарев, Юрий Михайлович.

**Инструменты из сверхтвердых материалов и их применение** : учебное пособие / Ю. М. Зубарев, В. Г. Юрьев. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 168 с. — Библиогр.: с. 161. – (Учебники для вузов).

**Цена:** 972.40 руб. – ISBN 978-5-8114-3066-6.

**Рубрики:** 1. Режущие инструменты.

**Кл. слова:** лезвийные инструменты — абразивные инструменты — труднообрабатываемые металлы — обработка металлов резанием — алмазы.

**УДК:** 621.9.02(075.8)

**Инв. номера:** 676303, 676304.

**Введено:** Харитонкина 09.02.2023. MFN 241520.

8) Зырянов, Юрий Трифионович.

**Основы радиотехнических систем** : учебное пособие / Ю. Т. Зырянов, О. А. Белоусов, П. А. Федюнин. – 2-е издание, переработанное и дополненное. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 192 с. : ил. ... — Библиогр.: с. 189. – (Учебники для вузов).

**Цена:** 949.30 руб. – ISBN 978-5-8114-1903-6.

**Рубрики:** 1. Радиотехника.

**Кл. слова:** местоположение объектов — радиолокационные системы — навигация — распознавание сигналов — радиоэлектронные помехи — радиотехническая разведка.

**УДК:** 621.37(075.8)

**Инв. номер:** 676366.

**Введено:** Харитонкина 09.02.2023. MFN 241782.

9) Картавская, Вера Михайловна.

**Анализ эффективности работы теплоэнергетических систем** : электронный курс / В. М. Картавская. – Иркутск : ИРНИТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=6373>.

**Рубрики:** 1. Теплоэнергетика.

**Кл. слова:** паротурбинные установки — тепловой баланс — теплоэнергетическое оборудование — ветроэнергетика.

**УДК:** 621.1

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Усова 16.02.2023. MFN 242217.



---

**Новые поступления литературы по естественным и техническим наукам  
1 февраля 2023 г. – 28 февраля 2023 г.**

---

10) Картавская, Вера Михайловна.

**Тепломассообменное оборудование ТЭС и промпредприятий** : учебное пособие / В. М. Картавская. – Иркутск : ИРНИТУ, 2022. – 196 с. : рис... — Библиогр.: с. 191-192. — URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-31390.pdf>.

Цена: 0.00 руб.

Рубрики: 1. Тепловые электростанции — Оборудование.

Кл. слова: тепломассообменные аппараты — тепловые трубы — термосифоны — гидравлический расчет.

УДК: 621.311.22(075.8)

Инв. номер: er-31390.

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Харитонкина 22.02.2023. MFN 242952.

11) Киселев, Евгений Степанович.

**Управление формированием остаточных напряжений при изготовлении ответственных деталей** : монография / Е. С. Киселев, О. В. Благоский. – 2-е издание, стереотипное. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 140 с. : ил... — Библиогр.: с. 126. – (Высшее образование).

Цена: 1191.30 руб. – ISBN 978-5-5074-4590-5.

Рубрики: 1. Технология машиностроения.

Кл. слова: труднообрабатываемые материалы — высокопрочные стали — титановые сплавы — формообразование деталей — механическая обработка металлов.

УДК: 621

Инв. номер: 676315.

Введено: Харитонкина 09.02.2023. MFN 241740.

12) Кодолов, Владимир Иванович.

**Композиционные полимерные материалы в ракетных двигателях твердого топлива** : учебное пособие для вузов / В. И. Кодолов, В. В. Колодова-Чухонцева, М. Р. Королева. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 176 с. : ил... — Библиогр.: с. 171. – (Высшее образования).

Цена: 530.20 руб. – ISBN 978-5-8114-8505-5.

Рубрики: 1. Ракетные двигатели.

Кл. слова: полимеры — композиционные материалы — параметры полимеров — адгезионная прочность — фотонные двигатели.

УДК: 621.453/.457(075.8)

Инв. номера: 676389, 676390.

Введено: Харитонкина 10.02.2023. MFN 241794.

13) Кудряшов, Александр Николаевич.

**Особенности расчета проточной части турбин ТЭС и АЭС** : электронный курс / А. Н. Кудряшов. – Иркутск : ИРНИТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=4197>.

Рубрики: 1. Теплоэнергетика — Турбины.

Кл. слова: паровые турбины — турбоагрегаты — парогенераторы — ядерные реакторы — конденсаторы.

УДК: 621.311.22

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Усова 21.02.2023. MFN 242788.

---

**Новые поступления литературы по естественным и техническим наукам  
1 февраля 2023 г. – 28 февраля 2023 г.**

---

14) Кудряшов, Александр Николаевич.

**Строительство и монтаж ТЭС** : электронный курс / А. Н. Кудряшов. – Иркутск : ИРННТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=4201>.

**Рубрики:** 1. Тепловые электростанции — Строительство.

**Кл. слова:** сетевой график строительства — управление строительством — унификация конструкций — монтажные работы — эффективные строительные материалы — полносборное строительство — автоматизация строительных процессов.

**УДК:** 621.311.22

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Усова 21.02.2023. MFN 242786.

15) Кудряшов, Александр Николаевич.

**Управление качеством в теплоэнергетике** : электронный курс / А. Н. Кудряшов. – Иркутск : ИРННТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=4200>.

**Рубрики:** 1. Теплоэнергетика -- Управление качеством.

**Кл. слова:** качество продукции — стандарты — менеджмент качества — сертификация.

**УДК:** 621.311:005.6

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Усова 21.02.2023. MFN 242787.

16) Кузьмичев, Виктор Алексеевич.

**Основы проектирования вибрационного оборудования** : учебное пособие / В. А. Кузьмичев. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 208 с. : ил... — Библиогр.: с. 200. – (Учебники для вузов).

**Цена:** 760.10 руб. – ISBN 978-5-8114-1673-8.

**Рубрики:** 1. Вибрационные машины.

**Кл. слова:** реология — колебательные системы — вибровозбудители — виброплощадки — глубинные вибраторы — вибротрамбовки — вибросмесители.

**УДК:** 621-868(075.8)

**Инв. номер:** 676357.

**Введено:** Харитонкина 09.02.2023. MFN 241773.

17) Лебедев, Владимир Александрович.

**Введение в энергетику** : учебное пособие / В. А. Лебедев, В. М. Пискунов. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 140 с. : ил... — Библиогр.: с. 136. – (Среднее профессиональное образование).

**Цена:** 702.90 руб. – ISBN 978-5-8114-6746-4.

**Рубрики:** 1. Энергетика.

**Кл. слова:** энергия — термодинамика — теория тепломассообмена — тепловые электростанции — атомные электростанции — экология.

**УДК:** 621.3(075.8)

**Инв. номера:** 676313, 676314.

**Введено:** Харитонкина 09.02.2023. MFN 241739.

18) Рыжиков, Игорь Николаевич.

**Проектирование машиностроительных конструкций** : электронный курс / И. Н. Рыжиков. – Иркутск : ИРННТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=5358>.

**Рубрики:** 1. Машиностроение.

**Кл. слова:** проектирование — конструирование — стандартизация — взаимозаменяемость — автоматизация проектирования — расчеты на прочность — жесткость конструкций — теория надежности — сварные конструкции.

**УДК:** 621

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Нижегородова 08.02.2023. MFN 241377.

---

**Новые поступления литературы по естественным и техническим наукам  
1 февраля 2023 г. – 28 февраля 2023 г.**

---

19) Самаркина, Екатерина Владимировна.

**Альтернативные и возобновляемые источники энергии** : электронный курс / Е. В. Самаркина. – Иркутск : ИРНТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=6862>.

**Рубрики:** 1. Энергетика.

**Кл. слова:** солнечная энергетика — фотоэлектрическое преобразование — лучистая энергия — солнечный коллектор — гидроэнергетика — геотермальная энергетика — ветроэнергетика — биотопливо.

**УДК:** 621.3

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Усова 21.02.2023. MFN 242782.

20) Самаркина, Екатерина Владимировна.

**Природоохранные технологии ТЭС** : электронный курс / Е. В. Самаркина. – Иркутск : ИРНТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=2310>.

**Рубрики:** 1. Теплоэнергетика — Влияние на окружающую среду.

**Кл. слова:** охрана окружающей среды — нормирование вредных выбросов — безопасная атомная станция — нетрадиционная энергетика — топливо будущего — дымовые газы — чистое топливо.

**УДК:** 621.311:504.05

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Усова 21.02.2023. MFN 242789.

21) Свеженцева, Ольга Владимировна.

**Общая электротехника и электроника** : электронный курс / О. В. Свеженцева. – Иркутск : ИРНТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=5014>.

**Рубрики:** 1. Электротехника.

**УДК:** 621.3

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Усова 16.02.2023. MFN 242225.

22) Свеженцева, Ольга Владимировна.

**Электротехника** : электронный курс / О. В. Свеженцева. – Иркутск : ИРНТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=6518>.

**Рубрики:** 1. Электротехника.

**Кл. слова:** электрические схемы — Ома закон — Кирхгофа закон — трехфазные электрические цепи — асинхронные двигатели — трансформаторы.

**УДК:** 621.3

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Усова 16.02.2023. MFN 242216.

23) Стрельников, Александр Николаевич.

**Технология производства подъёмно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования** : электронный курс / А. Н. Стрельников, Т. Б. Брянских. – Иркутск : ИРНТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=3503>.

**Рубрики:** 1. Подъемно-транспортные машины.

**УДК:** 621.86

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Нижегородова 13.02.2023. MFN 241874.

---

**Новые поступления литературы по естественным и техническим наукам  
1 февраля 2023 г. – 28 февраля 2023 г.**

---

24) Сушко, Светлана Николаевна.

**Тепломеханическое и вспомогательное оборудование ТЭС очники 8 семестр** : электронный курс / С. Н. Сушко. – Иркутск : ИРНИТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=5766>.

**Рубрики:** 1. Тепловые электростанции — Оборудование.

**УДК:** 621.311.22

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Усова 21.02.2023. MFN 242783.

25) Умнов, Виктор Иванович.

**Детали машин и механизмов 21.05.04 Горные машины и оборудование** : электронный курс / В. И. Умнов. – Иркутск : ИРНИТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=5705>.

**Рубрики:** 1. Детали машин.

**Кл. слова:** планетарные редукторы — кинематический расчет привода — резьбовое соединение - расчет — механизмы — машины — детали — соединения и детали соединений.

**УДК:** 621.81

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Нижегородова 08.02.2023. MFN 241384.

26) Умнов, Виктор Иванович.

**Детали машин 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств в машиностроении** : электронный курс / В. И. Умнов. – Иркутск : ИРНИТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=5706>.

**Рубрики:** 1. Детали машин.

**Кл. слова:** приводы средств автоматизации — взаимосвязанный привод — соединения деталей автоматических устройств — резьбовые соединения — механические передачи — зубчатые редукторы.

**УДК:** 621.81

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Нижегородова 08.02.2023. MFN 241386.

27) Умнов, Виктор Иванович.

**Детали машин 15.03.06 Мехатроника и робототехника** : электронный курс / В. И. Умнов. – Иркутск : ИРНИТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=5704>.

**Рубрики:** 1. Детали машин.

**Кл. слова:** соединения деталей машин — мехатронные модули — роботы — проектирование деталей машин — зубчатые редукторы.

**УДК:** 621.81

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Нижегородова 08.02.2023. MFN 241382.

28) Худченко, Александр Сергеевич.

**Эксплуатация грузоподъемных машин** : электронный курс / А. С. Худченко. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=5948>.

**Рубрики:** 1. Грузоподъемные машины.

**Кл. слова:** грузоподъемные краны — безопасность — техническое освидетельствование грузоподъемных кранов — статические испытания — надзор и обслуживание — организация надзора за кранами.

**УДК:** 621.68/.87

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Нижегородова 08.02.2023. MFN 241387.

---

**Новые поступления литературы по естественным и техническим наукам  
1 февраля 2023 г. – 28 февраля 2023 г.**

---

- 29) **Надежность радиоэлектронных средств** : учебное пособие для вузов / Д. Ю. Муромцев, И. В. Тюрин, О. А. Белоусов, Р. Ю. Курносов. – 2-е издание, стереотипное. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 88 с. : ил. . . — Библиогр.: с. 84. – (Высшее образование).

**Цена:** 625.90 руб. – ISBN 978-5-8114-8121-7.

**Рубрики:** 1. Радиотехнические системы — Надежность.

**Кл. слова:** теория вероятности — надежность — ремонтпригодность — безотказность — долговечность — радиотехника.

**УДК:** 621.396.9(075.8)

**Инв. номер:** 676444.

**Введено:** Харитонкина 10.02.2023. MFN 241837.

- 30) **Назначение рациональных режимов резания при механической обработке** : учебное пособие / В. М. Кишуров, М. В. Кишуров, П. П. Черников, Н. В. Юрасова. – 3-е издание, стереотипное. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 216 с. — Библиогр.: с. 114. – (Учебники для вузов).

**Цена:** 979.00 руб. – ISBN 978-5-8114-4521-9.

**Рубрики:** 1. Технология машиностроения.

**Кл. слова:** металлообработка — режущие инструменты — инструментальные материалы — режимы резания — лезвийная обработка деталей — фрезерование — сверление — точение.

**УДК:** 621(075.8)

**Инв. номера:** 676307, 676308.

**Введено:** Харитонкина 09.02.2023. MFN 241732.

- 31) **Радиоприемные устройства радиотехнических систем полетов** : учебное пособие для вузов / Ю. Т. Зырянов, П. А. Федюнин, О. А. Белоусов [и др.] – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 40 с. : ил. . . — Библиогр.: с. 37. – (Высшее образование).

**Цена:** 317.90 руб. – ISBN 978-5-8114-8276-4.

**Рубрики:** 1. Радиотехнические системы.

**Кл. слова:** радиоприемное оборудование — радиотехника — системы связи — навигация — видеодетектор.

**УДК:** 621.396.6(075.8)

**Инв. номера:** 676427, 676428.

**Введено:** Харитонкина 10.02.2023. MFN 241830.

## ***Печать в целом, документация. Научно-техническая информация***

- 1) Орлова, Ирина Витальевна.

**Информатика. Практические задания** : учебное пособие / И. В. Орлова. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 140 с. – (Учебники для вузов).

**Цена:** 858.00 руб. – ISBN 978-5-8114-3608-8.

**Рубрики:** 1. Информатика.

**Кл. слова:** текстовые редакторы — документы — шрифты — диаграммы — формулы — форматирование текста — редактирование текста — электронные таблицы — базы данных.

**УДК:** 002.6(075.8)

**Инв. номера:** 676370, 676371.

**Введено:** Харитонкина 09.02.2023. MFN 241785.

## Стандартизация и стандарты

- 1) Леонов, Олег Альбертович.

**Основы подтверждения соответствия** : учебное пособие для вузов / О. А. Леонов, В. В. Карпузов, Н. Ж. Шкаруба. – 2-е издание, исправленное и дополненное. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 124 с. : ил. – Библиогр.: с. 119. – (Высшее образование).

Цена: 741.40 руб. – ISBN 978-5-8114-8074-6.

Рубрики: 1. Сертификация.

Кл. слова: технические регламенты — системы сертификации — правовое обеспечение сертификации — менеджмент предприятия — качество.

УДК: 006(075.8)

Инв. номера: 676459, 676460.

Введено: Харитонкина 10.02.2023. MFN 241843.

- 2) Майзель, Ирина Витальевна.

**Метрология, стандартизация и сертификация (заочное обучение)** : электронный курс / И. В. Майзель. – Иркутск : ИРНИТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=2874>.

Рубрики: 1. Метрология.

Кл. слова: строительство — средства измерений — методы измерений — контроль качества — управление качеством в строительстве — испытания продукции.

УДК: 006

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 13.02.2023. MFN 241883.

- 3) Подашев, Дмитрий Борисович.

**Метрология, стандартизация и сертификация** : электронный курс / Д. Б. Подашев. – Иркутск : ИРНИТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=6365>.

Рубрики: 1. Метрология.

Кл. слова: взаимозаменяемость — шероховатость поверхности — параметры шероховатости — единая система допусков и посадок — чертежи — классификация резьб.

УДК: 006.91

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 09.02.2023. MFN 241746.

## Строительные конструкции. Фундаменты. Основания

- 1) Иоскевич, Антон Владимирович.

**Введение в динамику сооружений с использованием программного комплекса SAP2000** : учебное пособие / А. В. Иоскевич. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 112 с. : ил. – Библиогр.: с. 107. – (Учебники для вузов).

Цена: 600.60 руб. – ISBN 978-5-8114-2973-8.

Рубрики: 1. Динамика сооружений — Компьютерные технологии.

Кл. слова: программное обеспечение — проектирование строительных конструкций — моделирование.

УДК: 624.042.8:004(075.8)

Инв. номера: 676452, 676453.

Введено: Харитонкина 10.02.2023. MFN 241841.

2) Рыжков, Игорь Борисович.

**Механика грунтов, основания и фундаменты. Практикум** : учебное пособие для вузов / И. Б. Рыжков, Р. Р. Зубаиров. – 2-е издание, исправленное. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 204 с. : ил. — Библиогр.: с. 202. – (Высшее образование).

**Цена:** 1169.30 руб. – ISBN 978-5-8114-9040-0.

**Рубрики:** 1. Основания и фундаменты.

**Кл. слова:** свойства грунта — напряжения в грунте — виды фундаментов — деформации — свайные фундаменты — надежность основания — оценка грунтов.

**УДК:** 624.15(075.8)

**Инв. номер:** 676377.

**Введено:** Харитонкина 09.02.2023. MFN 241789.

## ***Строительство. Строительные материалы***

1) Гримитлин, Александр Михайлович.

**Воздушные завесы для зданий и технологических установок** : учебное пособие / А. М. Гримитлин, А. С. Стронгин. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 136 с. — Библиогр.: с. 129. – (Учебники для вузов).

**Цена:** 556.60 руб. – ISBN 978-5-8114-3276-9.

**Рубрики:** 1. Вентиляция.

**Кл. слова:** локализирующая вентиляция — воздушно-тепловые завесы — микроклимат — сокращение расхода тепла.

**УДК:** 697.92(075.8)

**Инв. номера:** 676407, 676408.

**Введено:** Харитонкина 10.02.2023. MFN 241815.

2) **Управление риском и конструкционная безопасность строительных объектов** : учебное пособие / А. П. Мельчаков, Д. А. Байбурин, Е. В. Шукутина, А. Х. Байбурин. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 172 с. : ил. — Библиогр.: с. 161. – (Учебники для вузов).

**Цена:** 1177.00 руб. – ISBN 978-5-8114-3847-1.

**Рубрики:** 1. Строительство — Безопасность.

**Кл. слова:** строительные аварии — риски аварий — каркас объекта — конструкционный износ — безопасный ресурс объекта — гарантии безопасности объекта — страхование — экспертные системы контроля.

**УДК:** 69(075.8)

**Инв. номера:** 676373, 676374.

**Введено:** Харитонкина 09.02.2023. MFN 241788.

## ***Техника средств транспорта***

1) Ахатов, Рашид Хадиатович.

**Проектирование сборочных приспособлений, 10 семестр** : электронный курс / Р. Х. Ахатов. – Иркутск : ИРНИТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=6319>.

**Рубрики:** 1. Самолетостроение.

**Кл. слова:** сборочные работы — компьютерные технологии — автоматизированная система сборочного производства — типы программносителя — типовые сборочные станции — системы позиционирования.

**УДК:** 629.73

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Усова 20.02.2023. MFN 242654.

---

## Новые поступления литературы по естественным и техническим наукам 1 февраля 2023 г. – 28 февраля 2023 г.

---

2) Ахатов, Рашид Хадиатович.

**Технология сборки** : электронный курс / Р. Х. Ахатов. – Иркутск : ИРНИТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=6317>.

**Рубрики:** 1. Самолетостроение.

**Кл. слова:** производство самолетов — сборочно-монтажные работы — авиационные конструкции — летательные аппараты — взаимозаменяемость.

**УДК:** 629.735

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 09.02.2023. MFN 241417.

3) Бобарика, Игорь Олегович.

**Аэродинамика (Прикладная)** : электронный курс / И. О. Бобарика. – Иркутск : ИРНИТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=2291>.

***Аннотация:** Аэродинамика — теоретическая основа авиации и ракетной техники. Важнейшие выводы аэродинамики используются при исследовании внешнего обтекания. Поэтому для изучения теории крыла и воздушного винта, динамики полета, аэродинамических расчетов устойчивости и управляемости летательных аппаратов требуется знание аэродинамики. Основная задача, решаемая аэродинамикой, состоит в определении сил и моментов, действующих на самолет и его части в тех или иных условиях полета.*

**Рубрики:** 1. Аэродинамика.

**Кл. слова:** авиация — летательные аппараты — аэродинамические силы — динамика полета — самолеты.

**УДК:** 629.73

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 07.02.2023. MFN 241358.

4) Зотов, Игорь Николаевич.

**Преддипломная практика Самолетостроение СМз (7 курс, заочники)** / И. Н. Зотов. – Иркутск : ИРНИТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=4946>.

**Рубрики:** 1. Самолетостроение.

**Кл. слова:** авиастроение — газодинамика — механика, — конструкционные материалы — материаловедение — лазеры — роботы.

**УДК:** 629.021

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Усова 20.02.2023. MFN 242719.

5) Колчин, Василий Савельевич.

**Техническая эксплуатация автомобилей в условиях низких температурах** : электронный курс / В. С. Колчин. – Иркутск : ИРНИТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=4141>.

**Рубрики:** 1. Автомобили.

**Кл. слова:** холодный климат — поломки — аварии — отказы автомобилей — затруднение пуска двигателя — зимние моторные масла — хранение автомобилей.

**УДК:** 629.33

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 13.02.2023. MFN 241865.



---

**Новые поступления литературы по естественным и техническим наукам  
1 февраля 2023 г. – 28 февраля 2023 г.**

---

6) Кривцов, Сергей Николаевич.

**Современные проблемы и направления развития конструкций и технической эксплуатации** : электронный курс / С. Н. Кривцов. – Иркутск : ИРНИТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=4945>.

**Рубрики:** 1. Автомобили.

**Кл. слова:** гибридные автомобили — конструкции автомобилей — диагностика — техническое обслуживание — транспортная техника — проектирование автомобилей — надежность автомобиля.

**УДК:** 629.331

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Нижегородова 08.02.2023. MFN 241375.

7) Кривцов, Сергей Николаевич.

**Техническая диагностика колесных транспортных средств** : электронный курс / С. Н. Кривцов. – Иркутск : ИРНИТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=2809>.

**Рубрики:** 1. Автомобили -- Техническая диагностика.

**Кл. слова:** техническая диагностика машин — диагностические стенды.

**УДК:** 629.33

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Нижегородова 07.02.2023. MFN 241363.

8) Молокова, Светлана Васильевна.

**Проектирование цехов** : электронный курс / С. В. Молокова. – Иркутск : ИРНИТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=4955>.

**Рубрики:** 1. Авиационные заводы — Проектирование.

**Кл. слова:** авиационные предприятия — технический проект — генеральные планы — рабочие чертежи — технологические расчеты — трудоемкость изготовления самолетов.

**УДК:** 629.73

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Нижегородова 13.02.2023. MFN 241868.

9) Свирбутович, Ольга Александровна.

**Капитальный ремонт колесных транспортных средств** : электронный курс / О. А. Свирбутович, А. С. Потапов. – Иркутск : ИРНИТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=5429>.

**Рубрики:** 1. Автомобили — Ремонт.

**Кл. слова:** технология капитального ремонта — виды износов — автомобильный сервис — восстановление деталей — точность сборки — испытание автомобилей — виды технологических процессов.

**УДК:** 629.331

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Нижегородова 13.02.2023. MFN 241870.

- 10) **Авиационные инфокоммуникационные сети** : учебное пособие для СПО / Е. В. Головченко, П. А. Федюнин, Ю. Т. Зырянов [и др.] ; под общей редакцией Е. В. Головченко. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 196 с. : ил. ... — Библиогр.: с. 189. – (Среднее профессиональное образование).

**Цена:** 1060.40 руб. – ISBN 978-5-8114-8275-7.

**Рубрики:** 1. Авиация — Коммуникационные сети.

**Кл. слова:** авиационная электросвязь — радиовещание — авиационная радионавигация — обслуживание воздушного движения — службы диспетчер - пилот.

**УДК:** 629.7(075.8)

**Инв. номер:** 676392.

**Введено:** Харитонкина 10.02.2023. MFN 241796.

## *Точная механика*

- 1) Еремеев, Станислав Владимирович.

**Автоматизация технологических процессов и производств в нефтегазовой отрасли** : учебное пособие для вузов / С. В. Еремеев. – 3-е издание, исправленное. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 136 с. : ил. ... — Библиогр.: с. 133. – (Высшее образование).

**Цена:** 719.40 руб. – ISBN 978-5-8114-9822-2.

**Рубрики:** 1. Автоматизация.

**Кл. слова:** системы автоматического регулирования — нейронные сети — регуляторы.

**УДК:** 681.5(075.8)

**Инв. номер:** 676393.

**Введено:** Харитонкина 10.02.2023. MFN 241801.

- 2) Захатнов, Виктор Глебович.

**Технические средства автоматизации** : учебное пособие / В. Г. Захатнов, В. М. Попов, В. А. Афонькина. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 144 с. : ил. ... — Библиогр.: с. 138. – (Учебники для вузов).

**Цена:** 837.10 руб. – ISBN 978-5-8114-4111-2.

**Рубрики:** 1. Автоматизация.

**Кл. слова:** системы автоматического управления — датчики — регуляторы — исполнительные устройства — сенсоры.

**УДК:** 681.5(075.8)

**Инв. номер:** 676296.

**Введено:** Харитонкина 09.02.2023. MFN 241428.

- 3) Романов, Петр Сергеевич.

**Автоматизация производственных процессов в машиностроении. Исследование автоматизированных производственных систем. Лабораторный практикум** : учебное пособие / П. С. Романов, И. П. Романова ; под общей редакцией П. С. Романова. – 2-е издание, исправленное. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 192 с. : ил. ... — Библиогр.: с. 188. – (Учебники для вузов).

**Цена:** 949.30 руб. – ISBN 978-5-8114-3607-1.

**Рубрики:** 1. Автоматизация -- Машиностроение.

**Кл. слова:** автоматические линии — надежность — роботизированные технологические комплексы — промышленные роботы — инструментальное обеспечение.

**УДК:** 681.5:621(075.8)

**Инв. номера:** 676347, 676348.

**Введено:** Харитонкина 09.02.2023. MFN 241762.

---

**Новые поступления литературы по естественным и техническим наукам  
1 февраля 2023 г. – 28 февраля 2023 г.**

---

4) Романов, Петр Сергеевич.

**Автоматизация производственных процессов в машиностроении. Проектирование гибкой производственной системы. Лабораторный практикум** : учебное пособие / П. С. Романов, И. П. Романова ; под редакцией П. С. Романова. – 2-е издание, исправленное. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 156 с. : ил. ... — Библиогр.: с. 151. – (Учебники для вузов).

**Цена:** 863.50 руб. – ISBN 978-5-8114-3604-0.

**Рубрики:** 1. Автоматизация — Машиностроение.

**Кл. слова:** роботизированные технологические комплексы — автоматические линии — математическое моделирование — информационные технологии.

**УДК:** 681.5:621(075.8)

**Инв. номера:** 676316, 676317.

**Введено:** Харитонкина 09.02.2023. MFN 241741.

5) Федоровна, Зинаида Афанасьевна.

**Теория автоматического управления** : электронный курс / З. А. Федоровна. – Иркутск : ИРНТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=5958>.

**Рубрики:** 1. Автоматизация.

**Кл. слова:** автоматическое управление — разомкнутые системы — управляемые выпрямители (преобразователи)

**УДК:** 681.5

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Усова 16.02.2023. MFN 242224.

6) Худченко, Александр Сергеевич.

**Управление техническими системами** : электронный курс / А. С. Худченко. – Иркутск : ИРНТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=4642>.

**Рубрики:** 1. Системы автоматического управления.

**Кл. слова:** автоматизация производственных процессов — автоматический контроль — автоматическая защита — реле — системы управления — объекты управления — каналы связи.

**УДК:** 681.5

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Усова 20.02.2023. MFN 242721.

7) Шалыгин, Михаил Геннадьевич.

**Автоматизация измерений, контроля и испытаний** : учебное пособие / М. Г. Шалыгин, Я. А. Вавилин. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 175 с. : ил. ... — Библиогр.: с. 165. – (Учебники для вузов).

**Цена:** 1038.40 руб. – ISBN 978-5-8114-3531-9.

**Рубрики:** 1. Автоматизация.

**Кл. слова:** измерения — средства измерений — погрешности — микроконтроллеры — фильтры — усилители — модуляторы — реле — кодирование информации — алгоритмы контроля — информационно-измерительные комплексы.

**УДК:** 681.5(075.8)

**Инв. номера:** 676339, 676340.

**Введено:** Харитонкина 09.02.2023. MFN 241756.

## Управление предприятиями. Организация производства

1) Колганов, Сергей Владимирович.

**Маршрутизация перевозок** : электронный курс / С. В. Колганов. – Иркутск : ИРНИТУ, 2022.  
— URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=6255>.

*Аннотация:* Большое значение для дальнейшего развития транспортной системы и снижения транспортных издержек в стране имеет рационализация перевозок грузов — сокращение встречных, излишне дальних перевозок, оптимизация транспортно-экономических связей, прикрепление поставщиков к потребителям однородной продукции по оптимальной схеме по минимуму транспортной работы

**Рубрики:** 1. Грузовые перевозки автомобильные — Организация.

**Кл. слова:** рационализация перевозок грузов — нерациональные перевозки — маршруты перевозок — транспортные связи — коммивояжеры.

**УДК:** 656.025

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 09.02.2023. MFN 241416.

2) Колганов, Сергей Владимирович.

**Международные перевозки** : электронный курс / С. В. Колганов. – Иркутск : ИРНИТУ, 2022.  
— URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=6347>.

**Рубрики:** 1. Грузовые перевозки автомобильные -- Организация.

**Кл. слова:** таможенная конвенция — государственное регулирование — пропуск транспортных средств — государственная граница — паспортно-визовое оформление — ассоциация международных автомобильных перевозчиков.

**УДК:** 656.025

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 09.02.2023. MFN 241738.

3) Колганов, Сергей Владимирович.

**Общий курс транспорта (адаптационный курс)** : электронный курс / С. В. Колганов. – Иркутск : ИРНИТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=6982>.

**Рубрики:** 1. Транспорт.

**Кл. слова:** транспортная система России — автомобильный транспорт — дорожное хозяйство — железнодорожные пути — авиационная мобильность — транспортные происшествия — меры безопасности — воздушный транспорт.

**УДК:** 656

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Усова 20.02.2023. MFN 242650.

4) Кривцова, Татьяна Игоревна.

**Информационное обеспечение предприятий транспорта и сервиса** : электронный курс / Т. И. Кривцова. – Иркутск : ИРНИТУ, 2022. – (). — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=5980>.

**Рубрики:** 1. Автотранспортные предприятия -- Информационное обеспечение.

**Кл. слова:** логистика — транспортные потоки — электронная идентификация — транспортные средства — навигационные системы — системы диспетчерского управления транспортом — системы телематики.

**УДК:** 656.13:004

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 09.02.2023. MFN 241413.

5) Кривцова, Татьяна Игоревна.

**Конструктивная и экологическая безопасность автотранспортных средств** : электронный курс / Т. И. Кривцова. – Иркутск : ИРНТУ, 2022. — URL:

<https://el.istu.edu/course/view.php?id=5306>.

*Аннотация:* Рост парка автомобильного транспорта, улучшение его эксплуатационных свойств приводят к повышению скорости и интенсивности движения, плотности транспортных потоков, увеличению числа водителей, имеющих малый опыт вождения автомобиля. Это способствует усложнению условий дорожного движения, повышению аварийности, увеличению количества дорожно-транспортных происшествий и наездов, загрязнению окружающей среды и изменению уровня шума.

**Рубрики:** 1. Безопасность движения на автотранспорте.

**Кл. слова:** автомобиль — дорога — водитель — системы экстренного торможения — активная безопасность автомобиля — пассажиры - защита от травм — устойчивость автомобиля — управляемость автомобиля.

**УДК:** 656.13.08

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Усова 20.02.2023. MFN 242716.

6) Рябченкова, Антонина Васильевна.

**Транспорт** : электронный курс / А. В. Рябченкова. – Иркутск : ИРНТУ, 2022. — URL:

<https://el.istu.edu/course/view.php?id=4762>.

**Рубрики:** 1. Транспорт.

**Кл. слова:** транспортно-планировочный каркас — улицы и дороги — автомобильные дороги — надземные сети — городские площади — дорожное планирование — уличная сеть — транспортное оборудование улиц — дорожные одежды.

**УДК:** 656

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Усова 17.02.2023. MFN 242630.

7) Скутельник, Виталий Викторович.

**Расследование дорожно-транспортных происшествий** : электронный курс / В. В.

Скутельник. – Иркутск : ИРНТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=6695>.

**Рубрики:** 1. Дорожно-транспортные происшествия -- Расследование.

**Кл. слова:** устойчивость — управляемость — траектория движения — неустойчивое движение — маневренность — водитель - автомобиль - дорога — нарушение правил дорожного движения — превышение скорости — выезд на полосу встречного движения — несоблюдение дистанции.

**УДК:** 656.13.08

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Нижегородова 09.02.2023. MFN 241763.

8) Скутельник, Виталий Викторович.

**Транспортно-экспедиционное обслуживание** : электронный курс / В. в. Скутельник. –

Иркутск : ИРНТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=6374>.

**Рубрики:** 1. Грузовые перевозки автомобильные -- Организация.

**Кл. слова:** доставка груза — экспедиторы — грузоотправители — перевозчики — транспортно-экспедиционная операция.

**УДК:** 656.025

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Нижегородова 09.02.2023. MFN 241748.

---

**Новые поступления литературы по естественным и техническим наукам  
1 февраля 2023 г. – 28 февраля 2023 г.**

---

9) Федорова, Лидия Петровна.

**Основы транспортно-экспедиционного обслуживания** : электронный курс / Л. П. Федорова. – Иркутск : ИРНТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=4382>.

**Рубрики:** 1. Грузовые перевозки автомобильные.

**Кл. слова:** транспортно-экспедиционная деятельность (ТЭД) — грузоотправитель — грузополучатель — экспедиторы — транспортные средства — мультимодальные перевозки — транспортное экспедирование — правовое регулирование.

**УДК:** 656.135

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Усова 20.02.2023. MFN 242722.

10) Федорова, Лидия Петровна.

**Транспортная инфраструктура** : электронный курс / Л. П. Федорова. – Иркутск : ИРНТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=1040>.

**Рубрики:** 1. Транспорт.

**Кл. слова:** станции технического обслуживания автомобилей — автозаправочные станции — площадки кратковременного отдыха — парковка площади аэропорта — транспортные сети города.

**УДК:** 656

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Усова 20.02.2023. MFN 242731.

11) Федорова, Светлана Валерьевна.

**Цифровизация в охране труда** : электронный курс / С. В. Федорова. – Иркутск : ИРНТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=6929>.

**Рубрики:** 1. Охрана труда.

**Кл. слова:** техносферная безопасность — инновационные технологии — искусственный интеллект — автоматизированное цифровое производство — цифровые экосистемы.

**УДК:** 658.345

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Усова 17.02.2023. MFN 242610.

12) Шаров, Максим Игоревич.

**Транспортные обследования** : электронный курс / М. И. Шаров. – Иркутск : ИРНТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=6722>.

**Рубрики:** 1. Дорожное движение — Организация.

**Кл. слова:** транспортная стратегия — организация дорожного движения — мониторинг дорожного движения — пассажиропотоки — грузопотоки — экологические обследования.

**УДК:** 656.13:658.56

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Нижегородова 09.02.2023. MFN 241770.

## **Физика**

- 1) Гарифулин, Юрий Александрович.

**Теоретическая механика НМб** : электронный курс / Ю. А. Гарифулин. – Иркутск : ИРНИТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=6922>.

**Рубрики:** 1. Теоретическая механика.

**Кл. слова:** статика — сила — аксиомы статики — кинематика точки — динамика — векторы — поступательное движение — вращательное движение — Даламбера принцип — кинетостатика.

**УДК:** 531

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Усова 17.02.2023. MFN 242628.

- 2) Елисеев, Владимир Васильевич.

**Основы механики материалов** : учебное пособие для вузов / В. В. Елисеев, Т. В. Зиновьева. – 2-е издание, стереотипное. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 88 с. : ил. — Библиогр.: с. 82. – (Высшее образование).

**Цена:** 645.70 руб. – ISBN 978-5-5074-5397-9.

**Рубрики:** 1. Механика сплошных сред.

**Кл. слова:** тензорное исчисление — модель сплошной среды — Мора круги — нелинейно-упругое тело.

**УДК:** 531/534(075.8)

**Инв. номера:** 676445, 676446.

**Введено:** Харитонкина 10.02.2023. MFN 241838.

- 3) Исаев, Александр Иванович.

**Гидрогазодинамика** : учебное пособие / А. И. Исаев, А. А. Кудрявцев, С. В. Молокова. – Иркутск : ИРНИТУ, 2022. – 122 с. : ил. — Библиогр.: с. 121. — URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-31270.pdf>.

ISBN 978-5-8038-1780-2.

**Рубрики:** 1. Гидрогазодинамика.

**Кл. слова:** жидкости — газы — кинематика жидкости — гидростатика — динамика — поверхностное натяжение — гидравлический удар — гидростатическое давление — Эйлера уравнение.

**УДК:** 532.5(075.8)

**Инв. номер:** er-31270.

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Харитонкина 15.02.2023. MFN 242199.

- 4) Королев, Павел Владимирович.

**Механика** : электронный курс / П. В. Королев. – Иркутск : ИРНИТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=6845>.

**Рубрики:** 1. Теоретическая механика.

**Кл. слова:** законы движения тел — механизмы — статика — кинематика — динамика — детали машин — валы — оси — подшипники — соединения разъемные.

**УДК:** 531

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Усова 20.02.2023. MFN 242651.

---

**Новые поступления литературы по естественным и техническим наукам  
1 февраля 2023 г. – 28 февраля 2023 г.**

---

5) Королев, Юрий Викторович.

**Теоретическая механика ВВб, ГСХб, ПГСб, ТВб, УСТб, ЭУНб** : электронный курс / Ю. В. Королев, Ю. А. Гарифулин. – Иркутск : ИРНИТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=3951>.

**Рубрики:** 1. Теоретическая механика.

**Кл. слова:** векторы — статика — аксиомы статики — расчет ферм — равновесие системы тел — кинематика — динамика — общие теоремы динамики.

**УДК:** 531

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Усова 17.02.2023. MFN 242632.

6) Кривель, Сергей Михайлович.

**Динамика полета самолета** : электронный курс / С. М. Кривель. – Иркутск : ИРНИТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=4308>.

**Рубрики:** 1. Самолеты — Аэродинамика.

**Кл. слова:** математическая модель — центр масс летательного аппарата — уравнения движения — скорости полета — перегрузки самолета — закономерности прямолинейного полета.

**УДК:** 533.65

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Усова 20.02.2023. MFN 242724.

7) Лапшин, Владимир Леонардович.

**Соппротивление материалов СДМ; СДМз** : электронный курс / В. Л. Лапшин. – Иркутск : ИРНИТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=4445>.

**Рубрики:** 1. Соппротивление материалов.

**Кл. слова:** деформация растяжение-сжатие — испытание материалов — деформация сдвиг — деформация изгиб — деформация кручение — теория напряженного состояния — теории прочности.

**УДК:** 539.3/6

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Усова 17.02.2023. MFN 242631.

8) Токарева, Светлана Андреевна.

**Прикладная газовая динамика. Численные методы решения гиперболических систем уравнений** : учебное пособие / С. А. Токарева. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 244 с. — Библиогр.: с. 237. – (Учебники вузов).

**Цена:** 1271.60 руб. – ISBN 978-5-8114-3741-2.

**Рубрики:** 1. Газовая динамика.

**Кл. слова:** термодинамические законы — работа — теплота — внутренняя энергия — энтропия — закон сохранения энергии — Эйлера система уравнений.

**УДК:** 533.6(075.8)

**Инв. номера:** 676382, 676383.

**Введено:** Харитонкина 10.02.2023. MFN 241792.



**Новые поступления литературы по естественным и техническим наукам  
1 февраля 2023 г. – 28 февраля 2023 г.**

9) Филатов, Юрий Евгеньевич.

**Введение в механику материалов** : учебное пособие / Ю. Е. Филатов. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 320 с. : ил. – (Среднее профессиональное образование).

Цена: 927.30 руб. – ISBN 978-5-8114-6752-5.

Рубрики: 1. Механика.

Кл. слова: напряжения — деформации — перемещения — Гука закон — кручение — испытания материалов — гипотезы прочности — изгиб — сопротивление материалов.

УДК: 531(075.8)

Инв. номера: 676354, 676355.

Введено: Харитонкина 09.02.2023. MFN 241769.

10) Худченко, Александр Сергеевич.

**Гидравлика** : электронный курс / А. С. Худченко. – Иркутск : ИРНИТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=5187>.

Рубрики: 1. Гидравлика.

Кл. слова: Бернулли уравнение — турбулентность — вязкость жидкостей и газов — истечение жидкости — гидроприводы — гидромашины — насосы.

УДК: 532

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Усова 20.02.2023. MFN 242718.

11) Ященко, Владимир Петрович.

**Сопротивление материалов для ПГСб** : электронный курс / В. П. Ященко. – Иркутск : ИРНИТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=7048>.

Рубрики: 1. Сопротивление материалов.

Кл. слова: растяжение — сжатие — испытания материалов — сдвиг — статические нагрузки — выносливость — усталость.

УДК: 539.3/6

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Усова 17.02.2023. MFN 242626.

12) **Прикладные исследования в области физики** : материалы Всероссийской научно-практической конференции (г. Иркутск, декабрь 2022 г.) / Иркутский национальный исследовательский технический университет ; ред.: Н. П. Коновалов [и др.] – Иркутск : ИРНИТУ, 2022. – 104 с. : ил. — URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-31268.pdf>.

ISBN 978-5-8038-1783-3.

Рубрики: 1. Физика — Исследования.

Кл. слова: флотогравитация — альтернативные источники энергии — конвертопланы — изучение космических лучей — управляемый термоядерный синтез — восстановление радиоизотопов — газификация тэц.

УДК: 53(082)

Инв. номер: er-31268.

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Харитонкина 14.02.2023. MFN 241895.

## *Химическая технология*

1) Жадаев, Артем Юрьевич.

**Методы анализа продуктов питания** : учебное пособие для СПО / А. Ю. Жадаев, И. Р. Новик. – 2-е издание, стереотипное. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 128 с. : ил... — Библиогр.: с. 119. – (Среднее профессиональное образование).

**Цена:** 614.90 руб. – ISBN 978-5-8114-9079-0.

**Рубрики:** 1. Пищевые продукты.

**Кл. слова:** товароведение — экспертиза качества — безопасность пищевых продуктов — органолептические характеристики.

**УДК:** 663/664(076.5)

**Инв. номера:** 676439, 676440.

**Введено:** Харитонкина 10.02.2023. MFN 241835.

2) Кокоуров, Дмитрий Владимирович.

**Конструкционные и защитно-отделочные материалы (установочная)** : электронный курс / Д. В. Кокоуров, Т. А. Сенотрусова, А. Н. Стрельников. – Иркутск : ИРНИТУ, 2022. — URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=1853>.

**Рубрики:** 1. Конструкционные материалы.

**Кл. слова:** стали — сплавы — цветные металлы — неметаллические материалы — упрочнение стали — литье — сварка — пайка — аддитивные технологии.

**УДК:** 669.018

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Нижегородова 13.02.2023. MFN 241880.

3) Омаров, Руслан Сафербекович.

**Пищевые добавки** : учебное пособие для вузов / Р. С. Омаров, О. В. Сычева, С. Н. Шлыков. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 64 с. — Библиогр.: с. 61. – (Высшее образование).

**Цена:** 317.90 руб. – ISBN 978-5-8114-7036-5.

**Рубрики:** 1. Пищевые добавки.

**Кл. слова:** пищевые продукты — биологически активные добавки — нутрицевтики — пищевая ценность.

**УДК:** 663.05(075.8)

**Инв. номера:** 676423, 676424.

**Введено:** Харитонкина 10.02.2023. MFN 241828.

4) Орлова, Татьяна Владимировна.

**Физико-химические основы и общие принципы переработки растительного сырья** : учебное пособие для вузов / Т. В. Орлова, Е. А. Ольховатов, А. В. Степовой. – 2-е издание, стереотипное. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 208 с. : ил... — Библиогр.: с. 204. – (Высшее образование).

**Цена:** 1262.80 руб. – ISBN 978-5-5074-4833-3.

**Рубрики:** 1. Пищевые продукты — Производство.

**Кл. слова:** пищевые среды — измельчение — прессование — микробиологические процессы — формование — сушка — замораживание — кристаллизация — сбраживание — соление.

**УДК:** 663/664(075.8)

**Инв. номер:** 676367.

**Введено:** Харитонкина 09.02.2023. MFN 241784.

**Новые поступления литературы по естественным и техническим наукам  
1 февраля 2023 г. – 28 февраля 2023 г.**

5) Пачурин, Герман Васильевич.

**Коррозионная долговечность изделий из деформационно-упрочненных металлов и сплавов** : учебное пособие / Г. В. Пачурин. – 2-е издание, дополненное. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 160 с. : ил. — Библиогр.: с. 140. – (Учебники для вузов).

**Цена:** 772.20 руб. – ISBN 978-5-8114-1770-4.

**Рубрики:** 1. Коррозия металлов.

**Кл. слова:** усталостное разрушение — коррозионная долговечность — эксплуатационная надежность — металлические материалы — коррозионные среды.

**УДК:** 669:620.193(075.8)

**Инв. номера:** 676352, 676353.

**Введено:** Харитонкина 09.02.2023. MFN 241767.

6) Скобельская, Зинаида Григорьевна.

**Технология кондитерских изделий. Расчет рецептур** : учебное пособие для вузов / З. Г. Скобельская. – 2-е издание, стереотипное. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 84 с. — Библиогр.: с. 81. – (Высшее образование).

**Цена:** 449.90 руб. – ISBN 978-5-5074-4797-8.

**Рубрики:** 1. Пищевые продукты -- Кондитерские изделия.

**Кл. слова:** рецептурный состав — замена сырья — нормы потерь — массовая доля жира.

**УДК:** 664.143(075.8)

**Инв. номера:** 676397, 676398.

**Введено:** Харитонкина 10.02.2023. MFN 241806.

7) Степовой, Артем Васильевич.

**Традиции и инновации в технологии безалкогольных напитков** : монография / А. В. Степовой, Е. А. Ольховатов. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 156 с. : ил. — Библиогр.: с. 148. – (Учебники для вузов).

**Цена:** 953.70 руб. – ISBN 978-5-8114-3753-5.

**Рубрики:** 1. Напитки -- Производство.

**Кл. слова:** напитки — виноматериалы — спирт — красители — сахарозаменители — водоподготовка — технология — зерновое сырье.

**УДК:** 663

**Инв. номер:** 676391.

**Введено:** Харитонкина 10.02.2023. MFN 241795.

8) Хозяев, Игорь Алексеевич.

**Проектирование технологического оборудования пищевых производств** : учебное пособие / И. А. Хозяев. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 272 с. : ил. — Библиогр.: с. 267. – (Учебники для вузов).

**Цена:** 896.50 руб. – ISBN 978-5-8114-1146-7.

**Рубрики:** 1. Пищевые предприятия — Проектирование оборудования.

**Кл. слова:** машины и аппараты — пищевые производства — технологичность конструкции — унификация — стандартизация — прогнозирование надежности — ремонтпригодность.

**УДК:** 66364(075.8)

**Инв. номера:** 676350, 676351.

**Введено:** Харитонкина 09.02.2023. MFN 241765.

**Новые поступления литературы по естественным и техническим наукам  
1 февраля 2023 г. – 28 февраля 2023 г.**

9) Цыбикова, Галина Цыреновна.

**Основы технологии производства продуктов питания из растительного сырья.**

**Лабораторный практикум** : учебное пособие / Г. Ц. Цыбикова. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 92 с. : ил. — Библиогр.: с. 87. – (Учебники для вузов).

**Цена:** 502.70 руб. – ISBN 978-5-8114-3051-2.

**Рубрики:** 1. Пищевые продукты.

**Кл. слова:** зерно — мука — кондитерские изделия — брожение теста — солод.

**УДК:** 66364(075.8)

**Инв. номера:** 676421, 676422.

**Введено:** Харитонкина 10.02.2023. MFN 241826.

10) **Оборудование для ведения биопроцессов пищевых технологий** : учебник для вузов / С. Т.

Антипов, А. И. Ключников, В. А. Панфилов [и др.] ; под редакцией В. А. Панфилова. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 276 с. : ил. — Библиогр.: с. 272. – (Высшее образование).

**Цена:** 1378.30 руб. – ISBN 978-5-8114-6957-4.

**Рубрики:** 1. Пищевые производства -- Оборудование.

**Кл. слова:** микроорганизмы — процесс ферментации — биокатализ — брожение пищевых сред — закваски — сбраживание суслу — соленье — коптильные установки.

**УДК:** 664.02(075.8)

**Инв. номер:** 676372.

**Введено:** Харитонкина 09.02.2023. MFN 241787.

11) **Теплофизические свойства светопрозрачных конструкций** : монография / В. М. Фокин, А. В.

Ковылин, Д. Г. Усадский, А. В. Попова. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 92 с. — Библиогр.: с. 79. – (Учебники для вузов).

**Цена:** 502.70 руб. – ISBN 978-5-8114-3202-8.

**Рубрики:** 1. Стекольное производство.

**Кл. слова:** энергосберегающий стеклопакет — теплообмен — тепловые режимы.

**УДК:** 661.11(075.8)

**Инв. номер:** 676396.

**Введено:** Харитонкина 10.02.2023. MFN 241804.

## *Химия*

1) Буданов, Вадим Васильевич.

**Химическая термодинамика** : учебное пособие / В. В. Буданов, А. И. Максимов ; ред. О. И.

Койфман. – 3-е издание, стереотипное. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 320 с. : ил. — Библиогр.: с. 312. – (Учебники для вузов. Специальная литература).

**Цена:** 1499.30 руб. – ISBN 978-5-8114-2271-5.

**Рубрики:** 1. Термодинамика химическая.

**Кл. слова:** теплота — работа — Гесса закон — теплоемкость — энтропия — законы термодинамики — статистическая термодинамика — необратимые процессы.

**УДК:** 544.3(075.8)

**Введено:** Усова 07.02.2023. MFN 241372.

---

**Новые поступления литературы по естественным и техническим наукам  
1 февраля 2023 г. – 28 февраля 2023 г.**

---

2) Гельфман, Марк Иосифович.

**Коллоидная химия** : учебник для вузов / М. И. Гельфман, О. В. Ковалевич, В. П. Юстратов. – 8-е издание, стереотипное. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 336 с. : ил... — Библиогр.: с. 328

**Цена:** 1212.20 руб. – ISBN 978-5-507-45847-9.

**Рубрики:** 1. Коллоидная химия.

**Кл. слова:** поверхностное натяжение — адсорбция — коллоидные растворы — коагуляция — студни — студнеобразование — суспензии — эмульсии — пены — аэрозоли — порошки.

**УДК:** 544.77(075.8)

**Введено:** Усова 20.02.2023. MFN 242754.

3) Дамаскин, Борис Борисович.

**Электрохимия** : учебное пособие / Б. Б. Дамаскин, О. А. Петрий, Г. А. Цирлина. – 3-е издание, исправленное. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 672 с. : ил... — Библиогр.: с. 659. – (Учебники для вузов. Специальная литература).

**Цена:** 1978.90 руб. – ISBN 978-5-8114-1878-7.

**Рубрики:** 1. Электрохимия.

**Кл. слова:** растворы электролитов — неравновесные явления — диффузия ионов — расплавы — электрохимическая кинетика — электрохимические системы — электрохимическая термодинамика.

**УДК:** 544.6(075.8)

**Введено:** Усова 07.02.2023. MFN 241373.

*Всего: 150 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](mailto:library@istu.edu)*