



## Астрономия. Астрофизика

### 1) Стародубцев, В. И.

**Инженерная геодезия** : учебник для вузов / В. И. Стародубцев. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 260 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/356042>.

ISBN 978-5-507-47920-7.

*Аннотация:* Изложены сведения о работах, выполняемых при геодезическом обеспечении строительства и эксплуатации сооружений, на примерах реальных объектов. Излагаются вопросы топографических съемок с помощью квадрокоптеров и геодезических разбивочных работ при строительстве дорог. Впервые приводятся сведения о применении средств промышленной геодезии. Учебник предназначен для студентов и курсантов вузов, изучающих дисциплины «Инженерная геодезия», «Геодезическое обеспечение проектирования, строительства и эксплуатации инженерных сооружений» и «Комплекс топографо-геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве».

**Рубрики:** 1. Инженерная геодезия.

**Кл. слова:** топографические съемки — инженерно-геодезическое обеспечение строительства — инженерные изыскания — кадастровые работы — гидрографические работы.

**УДК:** 528.48(075.8)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 04.10.2023. MFN 265118.

### 2) Стародубцев, В. И.

**Практическое руководство по инженерной геодезии** : учебное пособие для вузов / В. И. Стародубцев. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. — URL: <https://e.lanbook.com/book/356177>.

ISBN 978-5-507-48588-8.

*Аннотация:* В учебном пособии в логической последовательности подробно изложены виды геодезических работ, начиная от ограждения участка будущего строительства и заканчивая благоустройством территории со всеми нюансами, не описываемыми в классических учебниках по инженерной геодезии. Материал для практического руководства собран на основе большого личного опыта работы в строительстве, архитектуре и в проектных организациях. Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям «Градостроительство» и «Строительство», всех форм обучения. Может быть использовано студентами негеодезических вузов при изучении основ геодезии и прохождении геодезической практики.

**Рубрики:** 1. Инженерная геодезия.

**Кл. слова:** геодезические работы — строительство — архитектурные обмеры — кадастровые съемки — монолитный железобетон.

**УДК:** 528.48(075.8)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 04.10.2023. MFN 265120.

## Информационные технологии. Вычислительная техника

1) Бурняшов, Б. А.

**Офисные пакеты «Мой Офис», «P7-Офис»** : практикум / Б. А. Бурняшов. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 136 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/362282>.

ISBN 978-5-507-47335-9.

*Аннотация:* Практикум предназначен для формирования у обучающихся умений и навыков работы в текстовых и табличных редакторах и программах создания и отображения презентаций российских офисных пакетов «МойОфис», «P7-Офис» при изучении учебных дисциплин «Информатика», «Информационные технологии в профессиональной деятельности» («ИТ в менеджменте», «ИТ в юридической деятельности» и т.п.), в соответствии с федеральными государственными стандартами по направлениям подготовки высшего образования по социально-экономическому, гуманитарному, естественно-научному профилям.

**Рубрики:** 1. Информационные технологии.

**Кл. слова:** текстовые редакторы — табличные редакторы — программное обеспечение — интернет-технологии.

**УДК:** 004.9(076.5)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 31.10.2023. MFN 268286.

2) Звонцов, И. Ф.

**Разработка управляющих программ для оборудования с ЧПУ** : учебное пособие для вузов / И. Ф. Звонцов, К. М. Иванов, П. П. Серебrenицкий. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 588 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/356159>.

ISBN 978-5-507-48581-9.

*Аннотация:* В учебном пособии изложены функциональные возможности современных станков с ЧПУ, их параметры, способы программирования. Даны: структура управляющей программы, подпрограмм; их работа, интерполяции; манипулирование запрограммированным контуром; особенности программирования при высокоточной и высокоскоростной обработке; методика программирования стандартных циклов обработки. Рассмотрены вопросы отладки и редактирования программ. Особое внимание отведено решению актуальных задач автоматизации программирования на базе CAD/CAM-систем, рассмотрены типовые методики, приведены типовые примеры. Рассмотрены альтернативные способы программирования. Пособие предназначено для бакалавров, магистров, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» и других направлений в области техники и технологий. Также будет полезно для аспирантов и инженерно-технических работников в этой области.

**Рубрики:** 1. Программные средства.

**Кл. слова:** программное управление станками — автоматизация производства.

**УДК:** 004.4(075.8)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 05.10.2023. MFN 265670.

3) Макшанов, А. В.

**Большие данные. Big Data** : учебник для вузов / А. В. Макшанов, А. Е. Журавлев, Л. Н. Тындыкарь. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 188 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/362318>. ISBN 978-5-507-47346-5.

*Аннотация:* В учебнике излагается содержание курса по дисциплине «Теория информационных процессов и систем», а также дополнительные материалы по дисциплинам «Системы поддержки принятия решений» и «Технологии интеллектуального анализа данных» по направлению «Информационные системы и технологии», в том числе профиля «Информационные технологии на транспорте» в соответствии с ФГОС 3++. Рассмотрены основные аспекты работы с большими данными, методы и технологии «Big Data» и «Data Mining», а также общие приемы интеллектуального анализа данных. В качестве инструментальной среды разработки используется интегрированный пакет MatLab версий 6.5 и выше. Учебник предназначен для формирования у студентов компетенций в соответствии с рабочей программой дисциплины «Теория информационных процессов и систем». Материалы учебника также могут быть использованы студентами, магистрантами и аспирантами других инженерно-технических специальностей, желающими самостоятельно изучить вопросы анализа больших данных.

**Рубрики:** 1. Информационные технологии.

**Кл. слова:** машинное обучение — нейросети — кластеризация — слияние данных.

**УДК:** 004(075.8)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 31.10.2023. MFN 268292.

4) Очков, Валерий Федорович.

**Math CAD и Python: обучение по технологии STEM** : учебное пособие для вузов / В. Ф. Очков, А. И. Тихонов. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 472 с. — URL:

<https://e.lanbook.com/book/356012>.

ISBN 978-5-507-47865-1.

*Аннотация:* Учебное пособие содержит материалы, необходимые для проведения инженерных расчетов с опорой на междисциплинарный подход STEM (русский термин МИТ — математика, информатика, техника). Изложение базируется на наглядных примерах из различных технических учебных дисциплин с использованием программ из группы Math CAD (Mathcad, Maple, Mathematica и SMath), а также экосистемы Python. Для широкого круга читателей, включая преподавателей, студентов и аспирантов высших технических учебных заведений, а также для школьников инженерных классов.

**Рубрики:** 1. Программные средства.

**УДК:** 004.4(075.8)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 04.10.2023. MFN 265124.

5) Рацеев, С. М.

**Реализации некоторых криптосистем и корректирующих кодов** : учебное пособие для вузов / С. М. Рацеев. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 288 с. — URL:

<https://e.lanbook.com/book/356009>.

ISBN 978-5-507-47919-1.

*Аннотация:* В учебном пособии приводятся программные реализации следующих объектов: генератор неприводимых и примитивных многочленов над полем характеристики два, конечные поля характеристики два, шифры Магма и Кузнечик из ГОСТ Р 34.12-2015, режимы шифрования OFB, CFB, ECB, CBC, CTR, MAC из ГОСТ Р 34.13-2015 на основе этих шифров, хэш-функции из ГОСТ Р 34.11-2012, протоколы рукопожатия на основе шифров Магма и Кузнечик, протокол Kerberos на основе шифров Магма и Кузнечик, схема разделения секрета Шамира над конечным полем характеристики два, схема на основе равновесных двоичных кодов, схема Ито — Саито — Нишизэки, коды Рида — Соломона над полем характеристики два, алгоритмы декодирования кодов Рида — Соломона на основе метода Сугиямы, метода Берлекэмпа — Мессис и алгоритма Гао, циклические коды, декодер с выявлением пакетов ошибок. Данное учебное пособие является практическим дополнением к книгам автора «Элементы высшей алгебры и теории кодирования», «Математические методы защиты информации», «Программирование на языке Си». Программные реализации приводятся на языке программирования Си. Учебное пособие ориентировано на студентов информационных специальностей и специальностей по информационной безопасности. К книге прилагаются дополнительные материалы, доступные в электронной библиотечной системе «Лань» по ссылке или QR-коду, указанным ниже.

**Рубрики:** 1. Кодирование.

**Кл. слова:** шифры — хэш-функция — корректирующие коды.

**УДК:** 004(075.8)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 06.10.2023. MFN 265708.

6) Федотов, Геннадий Васильевич.

**Использование информационных технологий в экономике** : учебное пособие для вузов / Г. В. Федотов, Б. А. Волков. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 212 с. — URL:

<https://e.lanbook.com/book/356138>.

ISBN 978-5-507-47950-4.

*Аннотация:* В пособии подробно рассматриваются методики решения практических задач по дисциплинам «Экономика», «Экономика строительства», «Экономика и управления недвижимостью» и т. п., а именно: сбор, сохранение и обработка информации о сырье, товарах и недвижимом имуществе; мониторинг различных сегментов рынка; прогнозирование развития рынка; создание проектов в MS Project для последующего управления ими. Практические задания взяты из жизни или будущей профессиональной деятельности студентов, что способствует глубокому изучению возможностей информационных технологий в многообразных сферах деятельности по созданию, редактированию и использованию различных видов информации (текстовой, вычислительной, графической, видео- и аудиоинформации). Методические рекомендации подробно и пошагово излагают процесс выполнения работ. Стиль заданий – деловая игра. Рекомендуется программное обеспечение: MS WORD, MS EXCEL, MS POWER POINT, MS ACCESS, MS PROJECT, ВИДЕОРЕДАКТОР, ЗАПИСЬ ГОЛОСА, MS PAINT, Adobe Photoshop и Internet. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся экономическим специальностям или направлениям подготовки.

**Рубрики:** 1. Информационные технологии — Экономика.

**УДК:** 004(075.8)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 04.10.2023. MFN 265131.

7) Янцев, В. В.

**JavaScript. Картинки, галереи, слайдеры** : учебное пособие для вузов / В. В. Янцев. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 252 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/355832>.

ISBN 978-5-507-47292-5.

*Аннотация:* Современные web-ресурсы невозможно представить без серьезного иллюстративного материала. В социальных сетях почти любое сообщение сопровождается фотографиями. Естественно, что важное место в разработке сайтов занимает вопрос наилучшего представления иллюстраций. Между тем в литературе по JavaScript этой теме посвящено крайне незначительное количество материала. Данная книга призвана ликвидировать этот пробел. В ней приведено 36 примеров сценариев, предназначенных для манипулирования изображениями. Среди них программы для: просмотра и выбора фотографий; вставки рисунков на страницы; наполнения галерей и автоматических слайдеров; загрузки картинок на сайт; перемещения фото; создания эффектов для различных изображений. Рекомендовано в качестве дополнительной литературы для студентов вузов, обучающихся по направлению «Информатика и вычислительная техника». К книге прилагаются дополнительные материалы, доступные в электронной библиотечной системе «Лань» по ссылке или QR-коду, указанным ниже.

**Рубрики:** 1. Информационные технологии.

**Кл. слова:** изображения — фото — слайдеры — галереи.

**УДК:** 004(075.8)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 04.10.2023. MFN 265122.

8) **Разработка серверной части веб-ресурса** : учебное пособие для вузов / В. В. Никулин, А. А. Олейников, А. А. Сорокин, А. В. Олейникова. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 132 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/356102>.

ISBN 978-5-507-47868-2.

*Аннотация:* В учебном пособии рассматривается поэтапное, на протяжении 23 занятий, создание бэкенда сайта на основе бесплатной системы управления контентом — CMS Wagtail версии IDE PyCharm с использованием базы данных MariaDB, известного форка MySQL. Особенностью CMS Wagtail является необходимость написания программного кода. Это позволяет более гибко настраивать логическую часть веб-ресурсов. В пособии не рассматриваются аспекты дизайна и настройки фронтенда. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Инфокоммуникационные технологии и системы связи». Может быть полезно студентам других специальностей, связанных с информационными технологиями.

**Рубрики:** 1. Информационные технологии.

**УДК:** 004(075.8)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 04.10.2023. MFN 265127.

## Математика

1) Болотнов, А. М.

**Математические модели и алгоритмы расчетов электрических полей в электрохимических системах** : учебное пособие для вузов / А. М. Болотнов. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 172 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/356117>.

ISBN 978-5-507-47924-5.

*Аннотация:* В книге излагаются вопросы математического моделирования, алгоритмизации и численного анализа потенциальных электрических полей в многоэлементных электрохимических системах. Приводятся алгоритмы решения краевых задач теории потенциала, анализируются результаты численных расчетов распределения тока в системах гальванической обработки деталей сложного профиля, катодной защиты от коррозии магистральных трубопроводов, стационарных и пусковых режимов анодной защиты химического оборудования, электролиза цветных металлов. Книга может быть полезна аспирантам, магистрантам и студентам старших курсов классических, педагогических и технических университетов, обучающимся по направлениям «Прикладная математика», «Прикладная информатика», «Прикладная математика и информатика».

**Рубрики:** 1. Прикладная математика.

**Кл. слова:** компьютерное моделирование — электролиз — математические модели — электрическое поле — изоляторы — проводники.

**УДК:** 51-7(075.8)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 04.10.2023. MFN 265133.

2) Иванов, Б. Н.

**Дискретная математика. Алгоритмы и программы. Расширенный курс** : учебное пособие для вузов / Б. Н. Иванов. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 668 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/356132>.

ISBN 978-5-507-45685-7.

*Аннотация:* Пособие включает все основные разделы курса дискретной математики. Изложение носит достаточно полный и строгий характер. Наиболее важные разделы курса, такие как математическая логика, комбинаторные схемы, теория графов и теория кодирования дополнены специальными разделами—представление абстрактных объектов, сортировка и поиск, двоичные деревья сравнений, сбалансированные деревья сравнений (АВЛ-деревья), хеширование, порождение комбинаторных объектов, теория коммутативных групп, элементы теории целых чисел. Увеличение объема материала позволило уточнить суть рассматриваемых вопросов, а также связать в единое целое основные разделы курса. Большое внимание уделяется построению формальных алгоритмов практического решения многочисленных задач компьютерного моделирования. Книгу можно рассматривать в качестве справочника методов и алгоритмов дискретной математики, широко применяемых в практическом программировании. Реализация алгоритмов представлена на языках Pascal и C++. Пособие предназначено для студентов специальностей, учебные планы которых предполагают изучение курса дискретной математики, в первую очередь для студентов специальности «Прикладная математика и информатика» и студентов технических специальностей, а также программистов, занятых разработкой прикладного программного обеспечения. Книга будет полезна преподавателям, аспирантам и научным работникам, применяющим методы дискретной математики в прикладных задачах.

**Рубрики:** 1. Математика.

**Кл. слова:** системы счисления — Булевы функции — предикаты — теория графов.

**УДК:** 51(075.8)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 05.10.2023. MFN 265611.



## *Медицина. Охрана здоровья. Пожарное дело*

1) Рожков, Дмитрий Михайлович.

**Прогнозирование опасных факторов пожара** : практикум / Д. М. Рожков, В. В. Гармышев, В. В. Малов. – Иркутск : Аспринт, 2023. – 72 с. — Библиогр.: с. 69

**Цена:** 100.00 руб. – **ISBN** 978-5-6050141-8-8.

**Рубрики:** 1. Пожарная охрана.

**Кл. слова:** внутренние пожары — температурный режим — пламя — искры — продукты горения — дым — степень огнестойкости.

**УДК:** 614.84(076.5)

**Инв. номера:** 676921, 676922; **Безинв.:** 10 экз. (авторский знак **Р 62**; полочный индекс **61**)

**Введено:** Лукьянцева 02.10.2023. MFN 265035.

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

1) **Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)** : методические указания по практике / сост. Л. Г. Трунова. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. – 33 с. — **URL:** <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-33003.pdf>.

**Цена:** 0.00 руб.

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

**Кл. слова:** научные проблемы — обзор литературы — исследование проблемы.

**УДК:** 001.891.5(078)

**Инв. номер:** ег-33003.

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Харитонкина 02.10.2023. MFN 264996.

## Общее машиностроение. Ядерная техника. Электротехника

1) Балла, О. М.

**Технология обработки деталей на станках с ЧПУ: отделочно-упрочняющие методы :** учебное пособие для вузов / О. М. Балла. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 152 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/356108>.

ISBN 978-5-507-47916-0.

*Аннотация:* Учебное пособие предназначено для магистрантов специальности «Конструкторско-технологическое обеспечение механосборочных производств». В нем приведена информация о современных конструкциях инструмента для отделочно-упрочняющих методов обработки. Рассмотрены вопросы особенностей настройки инструмента для применения на станках с ЧПУ и повышения эксплуатационных характеристик деталей из материалов, применяемых в производстве летательных аппаратов. Учебное пособие может быть использовано преподавателями, аспирантами и магистрантами технических специальностей, а также инженерно-техническими работниками, занимающимися вопросами подготовки производства и повышения эффективности обработки деталей из высокопрочных материалов на многоцелевом оборудовании с программным управлением на предприятиях авиационной промышленности.

**Рубрики:** 1. Технология машиностроения.

**Кл. слова:** авиационная техника — алмазное выглаживание — микрорельеф поверхности — пластическая деформация.

**УДК:** 621(075.8)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 05.10.2023. MFN 265664.

2) Королев, Павел Владимирович.

**Детали машин. Курсовое проектирование :** учебное пособие / П. В. Королев. – Москва : Директ-Медиа, 2023. – 276 с. — Библиогр.: с. 273

**Цена:** 1235.00 руб. – ISBN 978-5-4499-3817-6.

**Рубрики:** 1. Детали машин.

**Кл. слова:** проектирование — привод конвейера — зубчатые редукторы — клиноременные передачи — цепные передачи — выбор типа подшипника.

**УДК:** 621.81(075.8)

**Инв. номера:** 676924, 676925.

Введено: Лукьянцева 02.10.2023. MFN 265045.

3) Матвеев, Ю. И.

**История создания двигателя внутреннего сгорания. Двигатель Рудольфа Дизеля :** учебное пособие для вузов / Ю. И. Матвеев, О. Е. Андрусенко, С. Е. Андрусенко. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 192 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/356030>.

ISBN 978-5-507-47873-6.

*Аннотация:* Изложена история двигателя Рудольфа Дизеля — дизель-мотора, ставшего родоначальником современных дизелей — двигателей внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Приведены краткие сведения о специалистах, внесших вклад в развитие двигателей внутреннего сгорания. Книга может быть использована в качестве дополнительного учебного материала преподавателями и студентами высших учебных заведений, изучающими дисциплины «Двигатели внутреннего сгорания», «История науки и техники».

**Рубрики:** 1. Двигатели внутреннего сгорания — История.

**УДК:** 621.43(075.8)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 06.10.2023. MFN 265906.



4) Рыжиков, Игорь Николаевич.

**Компьютерное моделирование при проектировании машиностроительных конструкций :** учебное пособие / И. Н. Рыжиков. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. – 108 с. — Библиогр.: с. 108

Цена: 430.00 руб.

**Рубрики:** 1. Машиностроение — Компьютерное моделирование.

**Кл. слова:** инженерный анализ — модели — компьютерные технологии — математическое программирование — автоматизированные системы — проектирование машин — сварочное производство.

**УДК:** 621:004.94(075.8)

**Инв. номера:** 676919, 676920; **Безинв.:** 10 экз. (авторский знак **Р 93**; полочный индекс **621**)

**Введено:** Лукьянцева 02.10.2023. MFN 265024.

5) Энергосберегающие технологии в энергетике : учебник для вузов / С. М. Аполлонский.

**Т. 1: Энергосбережение в энергетике /** С. М. Аполлонский., 2023. – 436 с. – (). — **URL:**

<https://reader.lanbook.com/book/329543#2>.

**ISBN** 978-5-507-47111-9.

**Рубрики:** 1. Энергосбережение.

**Кл. слова:** источники энергии — возобновляемые источники энергии — невозобновляемые источники энергии — влияние на окружающую среду — тепловые электростанции — атомные электростанции.

**УДК:** 621.31(075.8)

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Нижегородова 12.10.2023. MFN 266321.

6) Энергосберегающие технологии в энергетике : учебник для вузов / С. М. Аполлонский.

**Т. 2: Инновационные технологии энергосбережения и энергоменеджмент.,** 2023. – 320 с. – ().

— **URL:** <https://reader.lanbook.com/book/352634#2>.

**ISBN** 978-5-507-48405-8.

**Рубрики:** 1. Энергосбережение.

**Кл. слова:** управление энергосберегающими проектами — энергоемкость — учет и контроль энергопотребления.

**УДК:** 621.31(075.8)

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Нижегородова 12.10.2023. MFN 266331.

## **Санитарная техника. Водоснабжение. Очистка воды. Канализация**

1) Коннова, Л. А.

**Основы радиационной безопасности :** учебное пособие для вузов / Л. А. Коннова, М. Н.

Акимов. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 164 с. — **URL:** <https://e.lanbook.com/book/362303>.

**ISBN** 978-5-507-47342-7.

**Аннотация:** В учебном пособии кратко изложены ключевые вопросы основ организации и обеспечения системы радиационной безопасности с учетом действующей законодательной и нормативно-регламентирующей базы и современных научно-технических и радиобиологических достижений. Учебное пособие ориентировано на получение знаний, необходимых для изучения дисциплин вариативной части профессионального цикла по профилю подготовки бакалавров «Радиационная и электромагнитная безопасность» направления «Техносферная безопасность».

**Рубрики:** 1. Радиационная защита.

**Кл. слова:** рентгеновские лучи — атомы — изотопы — радиоактивность — ионизирующее излучение — лучевые поражения — приборы радиационного контроля — дезактивация — средства индивидуальной защиты.

**УДК:** 628.518: 539.16(075.8)

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Нижегородова 30.10.2023. MFN 268257.

## ***Строительные конструкции. Фундаменты. Основания***

1) Пинус, Борис Израилевич.

**Железобетонные и каменные конструкции. Расчет и конструирование элементов перекрытий многоэтажного здания** : учебное пособие / Б. И. Пинус, В. В. Кажарский, И. Г. Корнеева. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. – 98 с. : рис... — URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-33006.pdf>.

Цена: 0.00 руб.

Рубрики: 1. Железобетонные конструкции.

Кл. слова: строительство — расчетные усилия — балочные плиты - расчет — монолитные ребристые перекрытия — расчет арматуры.

УДК: 624.012.45(075.8)

Инв. номер: er-33006.

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Харитонкина 02.10.2023. MFN 265000.

## ***Техника средств транспорта***

1) **Технология сборки** : методические указания к выполнению курсового проекта для студентов направления подготовки 24.05.07 "Самолето- и вертолетостроение" / Иркутский национальный исследовательский технический университет ; сост. Р. Х. Ахатов. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. – 99 с. — URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-33231.pdf>.

Рубрики: 1. Самолетостроение -- Сборка.

Кл. слова: конструкции самолетов — технологический процесс — технолог — конструкторская документация — чертеж сборочной единицы — методы базирование — сборочная оснастка — взаимозаменяемость — сборочные приспособления — технологический процесс сборки.

УДК: 629.735.33(078)

Инв. номер: er-33231.

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Харитонкина 16.10.2023. MFN 266705.

## Управление предприятиями. Организация производства

1) Чернецова, Е. А.

**Системы и сети передачи данных: мобильная связь поколения 5G** : учебное пособие для вузов / Е. А. Чернецова. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 152 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/356129>.

ISBN 978-5-507-47800-2.

**Аннотация:** Учебное пособие представляет собой раздел дисциплины «Системы и сети передачи данных», читаемой для студентов, обучающихся по специальности «Информационная безопасность телекоммуникационных систем». В учебное пособие включены теоретические сведения, практические задачи и упражнения, в которых рассматривается эволюция развития мобильных систем связи и основные технологии цифровой связи поколения 5G. Рассмотрены методы пространственного уплотнения и мультиплексирования с ортогональным и неортогональным частотным разделением каналов, методы сверхразрешения сигналов и реализация технологии формирования луча в практике сотовых сетей связи. Рассмотрены: особенности передачи информации и современные технологии обработки цифровых, гидроакустических сигналов в подводной среде; принципы осуществления систем связи с использованием ИСЗ и тропосферных линий связи. Учебное пособие предназначено для студентов гидрометеорологического университета и может быть полезным для всех желающих ознакомиться с основами теории и принципов реализации современных мобильных и перспективных систем связи.

**Рубрики:** 1. Телекоммуникация.

**Кл. слова:** аналоговые системы мобильной связи.

**УДК:** 654(075.8)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 06.10.2023. MFN 265712.

## Химическая технология

1) Вербицкий, В. В.

**Эксплуатационные материалы** : учебное пособие для вузов / В. В. Вербицкий, В. С. Курасов, А. Б. Шепелев. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 76 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/356153>.

ISBN 978-5-507-48579-6.

**Аннотация:** Рассмотрены эксплуатационные свойства топлив, характеристики смазочных материалов и специальных жидкостей, их ассортимент, основные показатели качества, влияющие на технико-экономические характеристики машин. Даны сведения об экологических свойствах топлива и смазочных материалов, рациональном использовании различных сортов и марок, области их применения. Приведены методики лабораторного исследования качества автомобильных бензинов, дизельного топлива и моторных масел. Описаны методы контроля консистентных смазок. Учебное пособие предназначено для студентов инженерных специальностей, обучающихся по направлениям подготовки «Агроинженерия», «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (квалификация (степень) «бакалавр») и «Наземные транспортно-технологические средства» (квалификация (степень) «специалист»).

**Рубрики:** 1. Топлива.

**Кл. слова:** жидкие топлива — нефть — моторные масла — консистентные смазки — тормозные жидкости.

**УДК:** 662.6(075.8)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 05.10.2023. MFN 265677.

---

**Новые поступления литературы по естественным и техническим наукам  
1 октября 2023 г. – 31 октября 2023 г.**

---

- 2) **Инновационные полигоны нефтегазохимического комплекса** : учебное пособие / М. В. Журавлева, А. И. Ахметвалиева, О. П. Емельянова, И. Н. Гончаров. – Казань : КНИТУ, 2022. – 144 с. — URL: <https://reader.lanbook.com/book/331061#2>. ISBN 978-5-7882-3128-0.  
**Рубрики:** 1. Химическая технология.  
**Кл. слова:** нефтегазодобыча — нефтегазопереработка — нефтегазохимия — нефтедобывающие компании России — сенсорная революция — постуглеродная энергетика — аддитивное производство — цифровая трансформация.  
**УДК:** 66:330(075.8)  
Имеется электронный экземпляр.  
**Введено:** Нижегородова 13.10.2023. MFN 266536.
- 3) **Специальные инженерные расчеты техники пищевых технологий** : учебник для вузов / С. Т. Антипов, В. Ю. Овсянников, В. А. Панфилов [и др.]. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 504 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/356120>. ISBN 978-5-507-47927-6.  
***Аннотация:** В учебнике обобщены и систематизированы методики расчета основных параметров ведущих машин, аппаратов и биореакторов, предназначенных для производства продуктов питания. Учебник предназначен для аспирантов, научных работников и инженеров пищевых предприятий, а также студентов вузов, обучающихся по направлениям «Технологические машины и оборудование» и «Проектирование технологических машин и комплексов».*  
**Рубрики:** 1. Пищевые производства — Инженерные расчеты.  
**Кл. слова:** технологические машины — переработка сырья — дозаторы — коптильная установка — фризёр — хлебопекарная печь — автоклавы.  
**УДК:** 664(075.8)  
Имеется электронный экземпляр.  
**Введено:** Нижегородова 05.10.2023. MFN 265657.
- 4) **Энергетическое топливо** : учебное пособие по дисциплине «Энергетическое топливо» для студентов бакалавриата всех форм обучения направления подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» / И. Н. Дюкова [и др.] – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова, 2019. – 116 с. — URL: <https://reader.lanbook.com/book/125207#1>. ISBN 978-5-9239-1123-7.  
**Рубрики:** 1. Топлива.  
**Кл. слова:** теплоэнергетика — теплотехника — твердые топлива — бурые угли — торф — древесное топливо — нефть — газообразное топливо — минеральные примеси — зольность — шлаки — зола — летучие вещества — коксование.  
**УДК:** 662.6/.8(075.8)  
Имеется электронный экземпляр.  
**Введено:** Нижегородова 12.10.2023. MFN 266305.

## *Химия*

1) Ямбушев, Ф. Д.

**Инновационные технологии обучения органической химии. Технология игрового обучения** : учебное пособие для вузов / Ф. Д. Ямбушев. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 200 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/362345>.

ISBN 978-5-507-47354-0.

*Аннотация:* Пособие посвящено технологии активного обучения. Рассмотрены методические основы использования дидактических игр и особенности их применения в курсе органической химии. Содержит описание игр по основным темам предмета. Соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Для студентов педагогических направлений подготовки по профилю «Химия» и смежных специальностей высших учебных заведений, преподавателей вузов, техникумов, а также учителей старших классов средней школы.

**Рубрики:** 1. Органическая химия.

**УДК:** 547(075.8)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 31.10.2023. MFN 268301.

*Всего: 29 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)*