



БЮЛЛЕТЕНЬ НОВЫХ ПОСТУПЛЕНИЙ

(Библиографический указатель книг,
поступивших в электронную библиотеку БИК
в январе 2023г.)

Бюллетень новых поступлений

**(Библиографический указатель книг, поступивших в
электронную библиотеку БИК в январе 2023 г.)**

г. Тюмень, 2023 г.

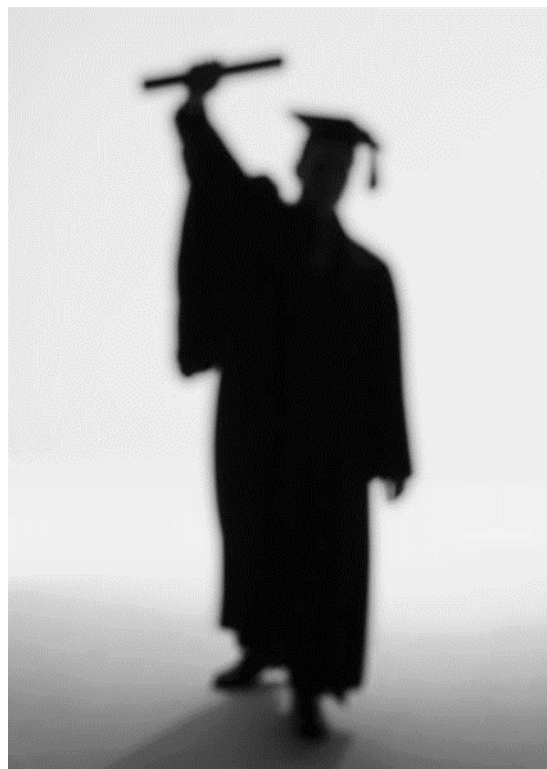
Уважаемые читатели!

Бюллетень содержит сведения об изданиях, поступивших в Электронную библиотеку ТИУ. Материал систематизирован в алфавитном порядке предметных рубрик, внутри рубрик – по алфавиту авторов и заглавий. Каждая запись включает полное библиографическое описание издания и аннотацию.

Цель бюллетеня – информировать пользователей нашей библиотеки о новых изданиях в помощь учебной и научной деятельности.

Бюллетень новых поступлений» формируется на основе библиографических записей Электронного каталога <http://webirbis.tsogu.ru/>, где авторизированные читатели смогут ознакомиться с полными текстами документов.

*Желаем Вам успехов, вдохновенья
И грандиозных планов и идей!*



Оглавление

Автоматизация.....	4
Автомобильный транспорт	4
Архитектура.....	5
Безопасность жизнедеятельности.....	6
Геоэкология.....	6
Дизайн	7
Материалы конференций.....	7
Машиностроение.....	9
Строительство.....	9
Физика твердого тела.....	12
Химия	12
Экономика.....	12
Электротехника и электрооборудование.....	13
Энергетика	14
Языкознание.....	14

Автоматизация

→ Карпов, К. А. Основы автоматизации производств нефтегазохимического комплекса / К. А. Карпов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 108 с. — ISBN 978-5-507-46170-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/302225> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Аннотация: Пособие посвящено рассмотрению основных аспектов автоматизации управления на предприятиях нефтегазохимического комплекса (НГХК) на различных уровнях: от автоматизированных систем управления (АСУ) предприятием и оперативного управления производствами до АСУ отдельными типовыми процессами (гидромеханическими, тепловыми, массообменными). Приведены принципы взаимодействия между различными уровнями управления на современных предприятиях НГХК. Подробно излагаются основы проектирования схем автоматизации технологических процессов. В приложении приведены задания для выполнения практической работы. Книга предназначена для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров «Менеджмент», при изучении дисциплин, формирующих совокупность знаний в области управления производствами на предприятиях НГХК.

→ Рачков, М. Ю. Технические средства автоматизации и управления : учебник / М. Ю. Рачков. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 222 с. — ISBN 978-5-4497-2049-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/127985.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей

Аннотация: Учебник состоит из разделов, посвященных описанию состава технических средств автоматизации и изучению технических средств автоматизации промышленных производств, а также автоматизации работ в экстремальных условиях. Рассматриваются классификация технических средств автоматизации, методы выбора технических средств по типу производства, а также системы управления оборудованием. Приводятся описание станков и систем ЧПУ, промышленных роботов и робототехнических систем, систем автоматического контроля, автоматические транспортные системы и автоматизированные складские системы, а также примеры автоматизации технологических процессов с помощью средств пневмоавтоматики. Подготовлен в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования. Учебник предназначен для студентов высших учебных заведений машиностроительных направлений подготовки и специальностей, изучающих дисциплину «Технические средства автоматизации и управления», а также другие дисциплины, связанные с автоматизацией в машиностроении.

Автомобильный транспорт

→ Автомобиль. Устройство. Трансмиссия / А. В. Костенко, Е. А. Степанова, А. В. Лукичев, Е. Л. Игнаткина. — Санкт-Петербург : Лань, 2023.

— 280 с. — ISBN 978-5-507-45473-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/302399>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Аннотация: В серии пособий «Автомобиль. Устройство» рассмотрено назначение, классификация, устройство и работа механизмов, агрегатов, систем и приборов автомобилей. В данной книге приводится общее устройство и классификация автомобильных трансмиссий, назначение, устройство и работа агрегатов, механизмов и систем автомобильных трансмиссий. Каждый раздел содержит теоретические сведения, контрольные вопросы, тестовые задания для проверки знаний. Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений направлений подготовки бакалавров «Технология транспортных процессов», «Наземные транспортно-технологические комплексы», «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», «Технологические машины и оборудование». Кроме того, пособие может быть полезно для магистров соответствующих специальностей и направлений, а также специалистов, осуществляющих профессиональную деятельность в области автомобилестроения и эксплуатации автомобилей и транспортно-технологических машин и комплексов.

Архитектура

→ Соловьев, К. А. История архитектуры и строительной техники / К. А. Соловьев, Д. С. Степанова. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 540 с. — ISBN 978-5-507-46179-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/302255> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Аннотация: Учебное пособие «История архитектуры и строительной техники» написано в соответствии с ФГОС. Книга является разделом учебника «Основы архитектуры и строительных конструкций» и представляет собой пособие по одноименной дисциплине согласно учебному плану направления «Строительство» (бакалавры) для профиля «Промышленное и гражданское строительство». Данное учебное пособие может быть использовано для дисциплины «История архитектуры и строительства» при подготовке специалистов по направлению «Строительство уникальных зданий и сооружений» и может быть востребовано бакалаврами по направлению «Архитектура». В книге частично использованы фотографии авторов, опубликованные ранее. В книге рассмотрены основные этапы развития мировой архитектуры начиная с эпохи первобытнообщинного общества и заканчивая историей развития архитектуры советской эпохи. Основные направления развития мировой архитектуры рассматриваются в учебном пособии под влиянием социально-экономических, исторических, этнических, культовых и природно-климатических факторов, а также развития строительной техники. Новым в данном пособии можно считать заключительную главу, посвященную символическим аспектам развития мировой культовой архитектуры.

→ Халдина, Е. Ф. Основы композиции в архитектуре : учебное пособие для СПО / Е. Ф. Халдина. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 147 с. — ISBN 978-5-4497-2041-2. — Текст : электронный // Цифровой

образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/127714.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей

Аннотация: В учебном пособии рассмотрены основные виды композиции в архитектурной среде, описаны закономерности построения композиции на плоскости, в объеме и пространстве. Изложены понятия основных композиционных категорий и свойств композиции, приведены приемы и средства практического построения различных видов средней композиции: графической, фронтальной, объемной и пространственной. Учебное пособие может быть использовано студентами, обучающимися по специальности среднего профессионального образования 07.02.01 «Архитектура» при изучении дисциплин «Объемно-пространственная композиция с элементами макетирования», «Основы градостроительного проектирования с элементами благоустройства».

Безопасность жизнедеятельности

→ Кривошеин, Д. А. Безопасность жизнедеятельности / Д. А. Кривошеин, В. П. Дмитренко, Н. В. Горькова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 340 с. — ISBN 978-5-507-46280-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/305234> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Аннотация: Предлагаемое пособие обобщает и систематизирует понятия опасность и безопасность в экологической сфере, безопасность жизнедеятельности в производственной среде и чрезвычайных ситуациях и безопасность в быту, в нем рассматриваются аспекты правового регулирования и организационные вопросы безопасности труда, а также представлены основы национальной безопасности. Представленный в данном пособии материал будет полезен для студентов высших учебных заведений при изучении дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Учебное пособие предназначено для бакалавров высших учебных заведений, обучающихся по укрупненной группе специальностей «Техносферная безопасность и природообустройство».

Геоэкология

→ Комплексное изучение полярных регионов : учебно-методическое пособие / ТИУ ; сост. Е. В. Устинова. - Тюмень : ТИУ, 2022. - 77 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 75. - Б. ц. - Текст : электронный.

Аннотация: Учебно-методическое пособие по дисциплинам "Геоэкология криолитозоны" и "Комплексное изучение окружающей среды полярных регионов" отражает основные направления в изучении Арктики, освещает базовые концепции, вопросы и термины арктической проблематики. Учебно-методическое пособие рекомендовано для обучающихся высших учебных заведений, преподавателям, аспирантам, а также может быть полезно для практиков, впервые сталкивающихся с арктической темой. Издание состоит из теоретической части, вопросов для самостоятельной подготовки и практических занятий, итогового теста.

Дизайн

→ Епифанова, А. Г. Дизайн упаковки : учебное пособие для СПО / А. Г. Епифанова. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 192 с. — ISBN 978-5-4497-2039-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/127712.html>

— Режим доступа: для авторизир. пользователей

Аннотация: В учебном пособии изложены история упаковки, основные этапы проектирования упаковки с учетом технических особенностей постпечатного процесса в печатном цикле. Рассмотрены основные виды и функции упаковки, а также материалы, из которых она изготовлена. Учебное пособие подготовлено в соответствии с требованиями, предъявляемыми к изучению дисциплины «Дизайн упаковки», и предназначено для студентов, получающих среднее профессиональное образование по профессии 54.01.20 «Графический дизайнер» и специальности 54.02.01 «Дизайн (по отраслям)».

→ Шелестовская, В. А. Стили в графическом дизайне : учебное пособие для обучающихся по направлению подготовки 54.04.01 «Дизайн», профиль подготовки «Графический дизайн», квалификация (степень) выпускника «магистр» / В. А. Шелестовская, Г. С. Елисеенков. — Кемерово : Кемеровский государственный институт культуры, 2022. — 139 с. — ISBN 978-5-8154-0641-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/127832.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей

Аннотация: Учебное пособие направлено на формирование целостного представления о стилях в графическом дизайне. В пособии представлен структурированный материал, раскрывающий историческое развитие и специфику стилей в графическом дизайне, а также современные тенденции их развития. Издание содержит большое количество иллюстраций для визуального представления стилистических особенностей объектов графического дизайна. Учебное пособие предназначено для обучающихся в магистратуре по направлению «Дизайн». Материалы учебного пособия могут быть использованы обучающимися по программе бакалавриата и программе ассистентуры-стажировки по специальности «Искусство дизайна», а также интересующимися историей стилей в графическом дизайне.

Материалы конференций

→ [Культура и антикультура](#) : сборник статей Международной научно-методологической конференции "Селивановские чтения" / ТИУ ; ред. Л. Л. Мехришвили. - Тюмень : ТИУ, 2022. - 504 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр. в конце ст. - ISBN 978-5-9961-3002-3 : Б. ц. - Текст : электронный.

Аннотация: Сборник включает научные труды участников Международной научно-методологической конференции "Селивановские чтения". Конференция посвящена выдающемуся ученому, основателю тюменской философской школы Федору Андреевичу Селиванову, известному своими трудами в области онтологии и теории познания,

диалектической логики, этики, эстетики. Данное издание - попытка осмысления объективной конструктивной информации о трансформации представлений о ценностях, логике, познании и языке; создания пространства для профессионального обсуждения актуальных проблем культуры современного общества. Выступления участников конференции посвящены актуальным проблемам диалектических и метафизических феноменов и процессов современной картины мира, культуры и антикультуры в их диалектическом единстве и противостоянии, культуры мышления современного человека. Значимость и актуальность проблематики подтверждена и заинтересованным участием в научном дискурсе иностранных коллег из Азербайджана, Армении, Великобритании, Германии, Греции, Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики, Беларуси, Казахстана, Кыргызстана, Узбекистана, Франции. В сборнике представлены материалы ведущих ученых - представителей философского сообщества, преподавателей, аспирантов, магистрантов и студентов вузов России, ближнего и дальнего зарубежья. Издание адресовано всем, кто интересуется проблемами и перспективами развития современного философского знания. Статьи сборника публикуются в авторской редакции.

→ [Научная территория: технологии и инновации](#) : материалы Международной научно-практической конференции. Т. 1 / ТИУ ; отв. ред. В. А. Чейметова. - Тюмень : ТИУ, 2022. - 209 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр. в конце ст. - ISBN 978-5-9961-3008-5 (общ.). - ISBN 978-5-9961-3009-2 (т. 1) : Б. ц. - Текст : электронная.

Аннотация: В материалах конференции изложены результаты исследовательских и опытно-конструкторских работ по широкому кругу вопросов. В состав первого тома вошли материалы работы секций «Геология и геофизика месторождений нефти и газа», «Бурение нефтяных и газовых скважин», «Разработка нефтяных и газовых месторождений», «Строительство и обустройство нефтегазопромыслов», «Проектирование, сооружение и эксплуатация систем транспорта углеводородного сырья», «Автоматизация, моделирование и информационные технологии в нефтегазовой отрасли и геологии». Издание предназначено для научных и инженерно-технических работников, руководителей и управленческих работников предприятий нефтегазовой отрасли, а также аспирантов и студентов технических вузов.

→ [Научная территория: технологии и инновации](#) : материалы Международной научно-практической конференции. Т. 2 / Тюменский индустриальный университет ; отв. ред. В. А. Чейметова. - Тюмень : ТИУ, 2022. - 219 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр. в конце ст. - ISBN 978-5-9961-3008-5 (общ.). - ISBN 978-5-9961-3010-8 (т. 2) : Б. ц. - Текст : непосредственный.

Аннотация: В материалах конференции изложены результаты исследовательских и опытно-конструкторских работ по широкому кругу вопросов. В состав второго тома вошли материалы работы секций «Экология, природопользование и промышленная безопасность в нефтегазовой отрасли», «Современные материалы, технологии и конструкции, используемые в нефтегазовом комплексе», «Химическая технология в нефтяной и газовой промышленности», «Автомобильно-дорожные проблемы нефтегазового комплекса», «Проблемы и инновации в управлении нефтегазовым сектором

экономики: макро-, мезо- и микроуровень», «Социально-гуманитарные аспекты развития нефтегазового региона». Издание предназначено для научных и инженерно-технических работников, руководителей и управленческих работников предприятий нефтегазовой отрасли, а также аспирантов и студентов технических вузов.

→ Пищевая биотехнология и продовольственная безопасность : материалы 10 Международной научно-практической онлайн-конференции / ТИУ ; отв. ред. В. Г. Попов. - Тюмень : ТИУ, 2022. - 191 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр. в конце ст. - ISBN 978-5-9961-2921-8 : Б. ц. - Текст : электронный.

Аннотация: В материалах конференции представлены результаты научных исследований ученых и аспирантов вузов, связанных с конструированием новых продуктов питания функционального назначения в условиях Сибири и Арктики, экспертизой и идентификацией непродовольственных товаров, региональными тенденциями развития потребительского рынка.

Машиностроение

→ Эксплуатация и обслуживание технологических машин: металлообрабатывающее оборудование / В. Б. Богуцкий, Д. Е. Сидоров, Л. Б. Шрон, Э. С. Гордеева. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5-507-45286-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/302618> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Аннотация: В учебном пособии приведено содержание практических работ, в которых нашли отражение вопросы практической реализации, в условиях машиностроительного предприятия, организационных, технических и технологических мероприятий по выявлению неисправностей эксплуатируемого металлообрабатывающего оборудования, его обслуживанию, эксплуатации и ремонту. Представленные в учебном пособии материалы позволяют овладеть методиками определения типовых неисправностей металлообрабатывающего оборудования, разработки структур ремонтного цикла, графиков планово-предупредительных ремонтов, структур цикла технического обслуживания и карт технического обслуживания металлообрабатывающего оборудования, назначения характеристик фундамента металлообрабатывающего оборудования и выбора устройств его виброизоляции, выбора способов дефектовки и методов ремонта деталей, разработки схем контроля геометрической точности металлообрабатывающего оборудования и технологической оснастки. Учебное пособие предназначено для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по направлению «Машиностроение». Может использоваться для самостоятельной работы студентов, при выполнении курсовых и выпускных квалификационных работ. Представляет интерес для инженерно-технических работников машиностроительных предприятий, преподавателей и аспирантов технических вузов.

Строительство

→ Давыдова, О. В. Методы проектирования зданий и сооружений : учебное пособие для СПО / О. В. Давыдова. — Москва : Ай Пи Ар Медиа,

2023. — 45 с. — ISBN 978-5-4497-2043-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/127713.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей

Аннотация: В учебном пособии рассмотрены теоретические и практические аспекты методов проектирования зданий и сооружений, а именно: методы, принципы и этапы проектирования; методы поиска новых идей; методы формирования общественных потребностей. Приведены практические задания, направленные на закрепление изученных методов. Учебное пособие подготовлено в соответствии с требованиями, предъявляемыми к изучению дисциплины «Проектирование зданий и сооружений», и предназначено для студентов, обучающихся по специальности среднего профессионального образования 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

→ Козловский, В. Е. Механика грунтов : электронный практикум : учебное пособие / В. Е. Козловский. — Санкт-Петербург : ПГУПС, 2022. — 67 с. — ISBN 978-5-7641-1743-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/264638> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Аннотация: Практикум содержит краткий иллюстрированный теоретический материал по дисциплине «Основания и фундаменты» и задания к практическим занятиям. Предназначен для обучающихся строительных специальностей по программе специалитета.

→ Мороз, А. М. Технология монтажа индивидуальных жилых домов из быстровозводимых конструкций / А. М. Мороз, Ю. Н. Казаков, М. С. Никольский. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 128 с. — ISBN 978-5-507-46175-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/302243> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Аннотация: Приводятся исследования технологических решений возведения индивидуальных жилых домов из промышленных сэндвич-панелей как особого типа строительных объектов повышенной степени заводской готовности. Выявлены основные факторы и закономерности, влияющие на оптимизацию технологических режимов возведения индивидуальных жилых домов из промышленных сэндвич-панелей. Предложен новый теоретический подход к разработке технологии в строительных процессах возведения и разработаны усовершенствованные технологические решения монтажа. Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям «Градостроительство» и «Строительство».

→ Саинов, М. П. Гидроузлы с грунтовыми плотинами : учебное пособие / М. П. Саинов. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 163 с. — ISBN 978-5-4497-2031-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/127849.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей

Аннотация: Учебное пособие является логическим продолжением учебного пособия «Грунтовые плотины: конструирование, строительство, эксплуатация». В нём рассматриваются вопросы выбора конструктивных решений грунтовой плотины, специальные (особые) конструкции грунтовых плотин, вопросы компоновки гидроузлов и пропуска расходов воды во время строительства, а также конструкции водосбросных сооружений гидроузлов с грунтовыми плотинами. Подготовлено с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство» (уровень магистратуры) и специальности 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений» (уровень специалитета), осваивающих образовательные программы в сфере гидротехнического строительства. Отдельные разделы издания будут полезны для студентов бакалавриата.

→ Соловьев, К. А. История архитектуры и строительной техники / К. А. Соловьев, Д. С. Степанова. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 540 с. — ISBN 978-5-507-46179-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/302255>
Режим доступа: для авториз. пользователей.

Аннотация: Учебное пособие «История архитектуры и строительной техники» написано в соответствии с ФГОС. Книга является разделом учебника «Основы архитектуры и строительных конструкций» и представляет собой пособие по одноименной дисциплине согласно учебному плану направления «Строительство» (бакалавры) для профиля «Промышленное и гражданское строительство». Данное учебное пособие может быть использовано для дисциплины «История архитектуры и строительства» при подготовке специалистов по направлению «Строительство уникальных зданий и сооружений» и может быть востребовано бакалаврами по направлению «Архитектура». В книге частично использованы фотографии авторов, опубликованные ранее. В книге рассмотрены основные этапы развития мировой архитектуры начиная с эпохи первобытнообщинного общества и заканчивая историей развития архитектуры советской эпохи. Основные направления развития мировой архитектуры рассматриваются в учебном пособии под влиянием социально-экономических, исторических, этнических, культовых и природно-климатических факторов, а также развития строительной техники. Новым в данном пособии можно считать заключительную главу, посвященную символическим аспектам развития мировой культовой архитектуры.

→ Экономическое обоснование градостроительных решений и повышения комфортности городской среды : Практикум / под. ред. С. А. Астафьева, В. И. Сарченко. - Москва : АСВ, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-4323-0371-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432303714.html> .

Аннотация: Цель практикума - научить выпускников вузов, экономистов администраций муниципальных образований и строительных компаний принимать грамотные управленческие решения по выбору того или иного варианта застройки микрорайона, реновации старого ветхого и аварийного жилья или благоустройства рекреационных территорий города с учетом сравнения возникающих эффектов для инвестора, бюджета, населения. Основной акцент в практикуме делается на разбор

конкретных кейсов, связанных с развитием городской среды в г. Иркутске и г. Красноярске: проектах комплексного развития территорий, проектах реновации районов массовой индустриальной застройки, проектах освоения территорий, неудобных для строительства, проектах благоустройства набережных, исторических кварталов и т. п. рекреационных зон, направленных на удовлетворение как населения к качественному отдыху, так и бизнеса к повышению рентабельности функционирования на данных территориях.

Физика твердого тела

→ Аплеснин, С. С. Физика твердого тела. Теория, задачи и лабораторные работы / С. С. Аплеснин, А. М. Харьков. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 364 с. — ISBN 978-5-507-45393-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/302603>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Аннотация: Рассмотрена структура кристаллов, зонная энергетическая структура полупроводников. Наглядно представлены типы связей в кристаллах, колебания решетки и модели описания теплоемкости полупроводников и металлов. Приведены свойства диэлектриков, динамические свойства и рассмотрены сегнетоэлектрические кристаллы. В общих чертах излагается теория Ферми газа и даются основные экспериментальные факты по сверхпроводимости и применение сверхпроводников. Рассматриваются полупроводники с собственной и примесной проводимостью, магнитные свойства. Приведены примеры решения задач, задачи для самостоятельного решения и виртуальные лабораторные работы. Весь курс физики можно разбить на три модуля.

Химия

→ Бурмагина, Т. Ю. Аналитическая химия: основы химического анализа. Качественный анализ : учебное пособие / Т. Ю. Бурмагина, И. С. Полянская. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 106 с. — ISBN 978-5-4497-1996-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/127845.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей

Аннотация: Учебное пособие содержит основные понятия, связанные с аналитическим процессом и методами аналитического анализа, представлены аналитические классификации ионов и методы их качественного определения. Изложен систематический ход анализа смесей ионов, в том числе инструментальные методы качественного анализа. Подготовлено с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Предназначено для студентов всех специальностей и направлений подготовки, учебными планами которых предусмотрено изучение дисциплин «Аналитическая химия», «Химические методы анализа», «Физико-химические методы анализа» и другие аналогичные курсы.

Экономика

→ Белый, Е. М. Управление проектами : конспект лекций / Е. М. Белый, И. Б. Романова. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 100 с. — ISBN 978-5-4497-1879-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс

IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/127576.html> —
Режим доступа: для авторизир. пользователей

Аннотация: Настоящее издание содержит краткий конспект лекций по дисциплине «Управление проектами». В нем рассматриваются различные классификации проектов, основные фазы проекта и задачи его участников. Разбираются принципы разработки концепции и планирования проекта, источники его финансирования. Проводится оценка эффективности проекта и анализ рисков. Подготовлено в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Предназначено для студентов всех специальностей и направлений подготовки, учебными планами которых предусмотрено изучение данной дисциплины.

→ Елизарова, Н. В. Финансовая грамотность : учебник / Н. В. Елизарова. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 127 с. — ISBN 978-5-4497-1899-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/127842.html> (дата обращения: 09.02.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

Аннотация: В учебнике рассмотрены сущность финансовой грамотности населения, ее цели и задачи, изучены особенности банковских вкладов, кредитов, страхования, налогов, пенсий. Приведены характеристики фондового рынка и способов инвестирования, особое внимание уделено личному финансовому планированию. Учебник подготовлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Предназначен для студентов, обучающихся по всем направлениям подготовки и специальностям, учебными планами которых предусмотрено изучение дисциплин «Финансовая грамотность», «Основы финансовой грамотности».

Электротехника и электрооборудование

→ Сафиуллин, Р. Н. Электротехника и электрооборудование транспортных средств / Р. Н. Сафиуллин, В. В. Резниченко, М. А. Керимов ; Под ред.: Сафиуллин Р. Н.. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 400 с. — ISBN 978-5-507-46212-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/302318> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Аннотация: Книга представляет собой учебное издание, в котором с системотехнических позиций представлены конструктивные решения основных систем электрооборудования транспортных средств, закономерности функционирования и особенности их работы. Целью данного учебного пособия является обобщение, систематизация вопросов конструкции диагностирования и обслуживания современных электронных и микропроцессорных систем электрооборудования автомобиля, дать определения основным понятиям, описание некоторым электронным системам автомобиля. Учебное пособие написано в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования третьего поколения и предназначено для бакалавров и магистров направлений подготовки «Технология транспортных процессов», «Наземные транспортно-технологические комплексы», «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», специалистов направления «Наземные транспортно-технологические средства». Книга может быть полезна

инженерно-техническим работникам предприятий автомобильной промышленности, а также специалистам сервисных служб и всем, кто связан с эксплуатацией автотранспортных средств.

→Ткачёв, А. Н. Основы электротехники: переходные процессы, цепи с распределенными параметрами, электромагнитное поле : учебное пособие для СПО / А. Н. Ткачёв, Е. Н. Епишков. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 89 с. — ISBN 978-5-4497-2042-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/127715.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей

Аннотация: В учебном пособии рассмотрены существующие и наиболее часто встречающиеся методы расчета переходных процессов, цепей с распределенными параметрами и электромагнитного поля. Приведены примеры решения задач с подробным и последовательным описанием. Учебное пособие подготовлено в соответствии с требованиями, предъявляемыми к изучению дисциплины «Основы электротехники», и предназначено для студентов всех специальностей и профессий среднего профессионального образования, учебными планами которых предусмотрено изучение указанного курса, а также дисциплин «Электротехника», «Электротехника и электроника», «Электротехника и электронная техника».

Энергетика

→ Аполлонский, С. М. Электромагнитная безопасность энергетики Российской Федерации / С. М. Аполлонский. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 488 с. — ISBN 978-5-507-45145-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/302372> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Аннотация: В настоящем пособии рассмотрены проблемы энергетической безопасности Российской Федерации; электромагнитной безопасности технических средств и человека; энергосбережения в энергетике РФ. Содержание соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Предназначено для студентов вузов, обучающихся по инженерно-техническим направлениям. Может быть использован научными, инженерно-техническими работниками и аспирантами, занимающимися проблемами энергетической и электромагнитной безопасности энергетики Российской Федерации.

Языкознание

→Рачков, М. Ю. Английский язык в области технической кибернетики : учебник / М. Ю. Рачков. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 211 с. — ISBN 978-5-4497-2037-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/127984.html> . — Режим доступа: для авторизир. пользователей

Аннотация: В учебнике представлены английские тексты, последовательно раскрывающие основы специальности, а также приводятся упражнения, позволяющие освоить английскую терминологию и приобрести необходимые навыки для чтения и обсуждения современных текстов на английском языке в данной области. В приложении даны правила чтения математических формул по кибернетике, математические термины и знаки на английском языке, примеры составления деловых писем и таблица перевода английских единиц измерения в метрические единицы. Составлен краткий терминологический англо-русский словарь по технической кибернетике. Подготовлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Учебник предназначен для студентов инженерных направлений подготовки и специальностей высшего образования, связанных с технической кибернетикой, изучающих дисциплину «Иностранный язык (английский)». Материал учебника может быть использован также студентами смежных технических специальностей, аспирантами, переводчиками и специалистами, занимающимися проблемами создания и применения кибернетических систем.

Спасибо за просмотр!

Желаем не стоять на месте, а смело двигаться вперед — к новым знаниям, к новым открытиям, к новым мечтам.