



БЮЛЛЕТЕНЬ НОВЫХ ПОСТУПЛЕНИЙ

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

Бюллетень новых поступлений

(Библиографический указатель книг, поступивших в электронную библиотеку БИК в апреле 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.

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

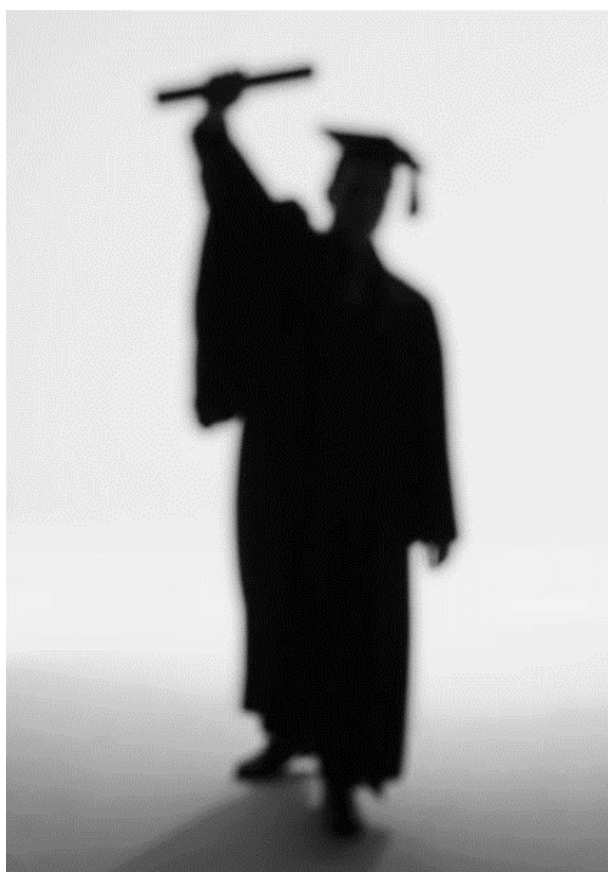
Цель бюллетеня – информировать пользователей нашей библиотеки о новых изданиях в помощь учебной и научной деятельности.

Мы всегда на связи: konischevavv@tyuiu.ru [https://vk.com/lib tyuiu](https://vk.com/lib_tyuiu), telegram ([https://t.me/lib tyuiu](https://t.me/lib_tyuiu))

- Проконсультируем по вопросам доступа к электронным ресурсам.
- Поможем в поиске информации по определенной теме.
- Проконсультируем по оформлению списков литературы.

Желаем Вам успехов, вдохновенья

И грандиозных планов и идей!



Оглавление

Вычислительная техника.....	4
Гидравлика.....	4
Горное дело.....	5
Математика.....	6
Машиностроение.....	7
Механика.....	7
Основы здорового образа жизни	8
Строительство	8
Строительство автомобильных дорог.....	10
Термодинамика	10
Транспорт.....	11
Физика.....	11
Химическое производство	11
Энергетика	12
Языкознание	12

Вычислительная техника

- Андрянов, Алексей Михайлович. Компьютерные сети и сетевые технологии: учебное пособие / А. М. Андрянов ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 80 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 79 (5 назв.). - ISBN 978-5-9961-3058-0 : Б. ц. - Текст : электронный.

Аннотация: Учебное пособие написано в соответствии с рабочими программами дисциплин "Сети и телекоммуникации", "Корпоративные сети", "Вычислительные машины, системы и сети", "Информатика", преподаваемых обучающимся Тюменского индустриального университета. Целью данного учебного пособия является формирование у обучающихся компетенций, знаний, умений и навыков в области компьютерных сетей и сетевых технологий; изучение принципов организации и построения информационных сетей и телекоммуникационных систем, принципов работы сетевых технических средств, сетевых моделей и протоколов, способов и методов передачи информации в каналах связи и сетях; овладение методами и технологиями проектирования сетей и телекоммуникационных систем, способами обеспечения надежности и безопасности сетей, методами информационного обмена и маршрутизации потоков данных в сетевых системах, технологиями беспроводных сетей и систем. Предназначено для бакалавров направлений подготовки 09.03.01 "Информатика и вычислительная техника", 27.03.04 "Информационные системы и технологии", 15.03.04 "Автоматизация технологических процессов и производств", 12.03.04 "Биотехнические системы и технологии". Издание может быть полезно бакалаврам и магистрантам других направлений, изучающим указанные дисциплины.

- Пряхина, Елена Николаевна. Основы программирования. Практикум : учебное пособие / Е. Н. Пряхина ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 83 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 82 (7 назв.). - ISBN 978-5-9961-3068-9 : Б. ц. - Текст : электронный.

Аннотация: Учебное пособие содержит краткий теоретический материал, описывающий основы программирования на языке Python, примеры решения задач, задачи для самостоятельной работы, задания для лабораторных работ, итоговый тест и контрольные вопросы. В учебном пособии представлен большой набор задач различной степени сложности, который может быть использован преподавателями для составления лабораторных и контрольных работ, проведения промежуточной и итоговой аттестации, а также для организации самостоятельной работы студентов

Гидравлика

- Доманский, И. В. Насосы и компрессорные машины / И. В. Доманский, В. А. Некрасов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 104 с. — ISBN 978-5-507-47074-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/324374> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Аннотация: В учебном пособии изложены основные сведения о насосах, компрессорах и вентиляторах. Рассмотрены принципы их действия, теоретические основы работы, особенности конструкции, вопросы регулирования подачи. Особое внимание уделено центробежным насосам и поршневым компрессорам, наиболее часто применяемым в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности. Учебное пособие предназначено для подготовки бакалавров очной формы обучения по направлениям «Технологические машины и оборудование» и «Управление в технических системах», которые соответствуют рабочим

программам дисциплин «Основы гидромеханики. Насосы, компрессоры, вентиляторы», «Гидравлика» (ФГОС ВО). Пособие способствует формированию компетенций ОК-7, ПК-1, ПК-2. Может быть полезно магистрам, аспирантам соответствующих специальностей, связанных с использованием и эксплуатацией гидравлических машин.

Горное дело

- Васильев, Б. Ю. Автоматизированный электропривод машин и установок горного производства. Том 1. Основы электропривода и преобразовательной техники / Б. Ю. Васильев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 356 с. — ISBN 978-5-507-46905-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/323621> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Аннотация: В первом томе учебника рассмотрены история развития автоматизированного электропривода, общие сведения об электроприводах, основные вопросы механики, энергетики и совместимости электропривода. Рассмотрены преобразователи частоты автоматизированных электроприводов различных структур, а также основные типы модуляционных систем управления: системы фазной, синусоидальной, предмодуляции, векторной, стохастической, релейной и автомодуляции. Рассмотрены автоматизированные электроприводы с асинхронными двигателями и различными типами двигательных систем управления, а именно, системами параметрического, скалярного, векторного, прямого и фаззи-логического управления. Выполнен анализ и определены сферы применения преобразователей частоты и асинхронных электроприводов с различными типами систем управления в горной промышленности. К каждому разделу учебника приведены перечни основных терминов и контрольные вопросы. Учебник предназначен для высших учебных заведений горнотехнического профиля, в первую очередь осуществляющих подготовку инженеров по специальности «Горное дело», специализации «Электрификация и автоматизация горного производства», а также студентов, аспирантов и специалистов, обучающихся и работающих в области приводной и преобразовательной техники.

- Васильев, Б. Ю. Автоматизированный электропривод машин и установок горного производства. Том 2. Современный промышленный электропривод / Б. Ю. Васильев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 392 с. — ISBN 978-5-507-46906-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/323624> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Аннотация: Во втором томе учебника рассмотрены синхронные автоматизированные электроприводы с различными типами приводных машин, а именно синхронными двигателями с электромагнитным возбуждением и динамическими, статическими и бесщеточными возбудителями, синхронными двигателями с постоянными магнитами, синхронными реактивными (вентильно-индукторными) двигателями. Дано их описание, конструкции, особенности работы, системы управления, преобразователи частоты, области применения в горной промышленности. Рассмотрены многодвигательные электроприводы, их преобразователи частоты и системы управления. Особое внимание уделяется рассмотрению активных преобразователей электроприводов, включая активные выпрямители, активные фильтры и активные регуляторы потоков мощности различных типов. Излагаются основные способы энергосбережения средствами электропривода и технологии цифровизации автоматизированных электроприводов. В заключительных разделах рассмотрены электроприводы основных стационарных установок (конвейерных, подъемных, водоотливных и вентиляционных

установок; тихоходных, среднеходных и быстроходных мельниц; прокатных станов и вагоноопрокидывателей) и технологических машин горного производства (карьерных экскаваторов: мехлопат, драглайнов и роторных экскаваторов; самосвалов; станков бурения; шахтных погрузочных, транспортных, добычных и проходческих машин), а также электроприводы мехатронных и роботизированных систем горного производства. Учебник предназначен для высших учебных заведений горнотехнического профиля, в первую очередь осуществляющих подготовку инженеров по специальности «Горное дело», специализации «Электрификация и автоматизация горного производства», а также студентов, аспирантов и специалистов, обучающихся и работающих в области приводной и преобразовательной техники.

- [Эксплуатация газовых и газоконденсатных скважин](#) : учебное пособие / С. К. Сохошко, А. В. Саранча, М. И. Забоева, Н. В. Назарова ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 108 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 103 (9 назв.). - ISBN 978-5-9961-3061-0 : Б. ц. - Текст : электронный

Аннотация: В учебном пособии приведены основные сведения о газовых и газоконденсатных, вертикальных и горизонтальных скважинах, особенностях их эксплуатации. Значительное внимание уделено горизонтальным и пологим газовым и газоконденсатным скважинам. Приведены формулы для определения дебитов горизонтальных газовых скважин, в том числе с традиционным и с массивованным гидроразрывом пласта. Приведены методики расчета выноса жидкости и мехпримесей с забоя вертикальных газовых скважин. Рассмотрены вопросы технологии и методов расчета параметров гидроразрыва в вертикальных газовых и газоконденсатных скважинах. Изложены вопросы технологии водоизоляции в вертикальных газовых и газоконденсатных скважинах. Рассмотрены режимы эксплуатации газовых и газоконденсатных скважин. Приведены примеры решения задач расчета профиля притока к пологим и горизонтальным газовым и газоконденсатным скважинам с учетом развивающегося характера потока газа по горизонтальному стволу, наличия местных и гидравлических сопротивлений. Показано влияние рабочей депрессии, траектории ствола по пласту, характеристик вскрытия пласта и других параметров на характер притока газа к горизонтальному стволу скважины.

Математика

- [Компьютерное математическое моделирование](#) : учебно-методическое пособие / ТИУ ; сост. Н. Б. Серекпаева. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 75 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 71. - Б. ц. - Текст : электронный.

Аннотация: Учебно-методическое пособие "Компьютерное математическое моделирование" по элективному курсу предназначено для учителей и обучающихся общеобразовательного лица ТИУ. В пособии рассматриваются, в основном, вопросы компьютерного математического моделирования и строятся математические и компьютерные модели прикладных задач.

- [Михайлова, Ольга Викторовна. Сборник задач. Теория игр](#) : учебник / О. В. Михайлова ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 167 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с.164 (13 назв.). - ISBN 978-5-9961-3055-9 : Б. ц. - Текст : электронный.

Аннотация: Учебник содержит необходимый теоретический и практический материал для проведения лекционных и практических занятий. Он состоит из трех глав, каждая из которых содержит разбор теоретического материала по темам, разбор задач с подробным описанием решения, а также материалы для проведения практических и самостоятельных работ.

Машиностроение

- Зубарев, Ю. М. Инструменты из сверхтвердых материалов и их применение / Ю. М. Зубарев, В. Г. Юрьев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 168 с. — ISBN 978-5-507-47077-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/324377>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Аннотация: В учебном пособии рассматриваются современные сверхтвердые материалы (СТМ) для производства лезвийного и абразивного инструмента, который позволяет значительно повысить эффективность обработки многих современных специальных, жаропрочных сталей и сплавов. Приводятся физико-механические свойства СТМ, технологии их изготовления и технологические рекомендации по их эффективному применению при лезвийной и абразивной обработке труднообрабатываемых металлов. Учебное пособие предназначено для студентов машиностроительных специальностей вузов и колледжей. Оно может быть полезно для инженеров-технологов промышленных предприятий машиностроительного профиля.

- Наноматериалы и нанотехнологии / Е. И. Пряхин, С. А. Воложанина, А. П. Петкова, О. Ю. Ганзуленко ; Под ред.: Пряхин Е. И.. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 372 с. — ISBN 978-5-507-46915-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/323648>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Аннотация: Развитие материаловедения во многом определяет прогресс современного машиностроения, так как именно создание новых материалов и разработка передовых технологий дают возможность создавать новую, не имеющую аналогов технику. С прогрессом материаловедения связано развитие важнейших отраслей промышленности: машиностроения, химии, строительства, транспорта, судостроения, авиастроения, создание новых видов космической техники. Научно-техническая революция и такие новые отрасли техники, как ракетостроение, энергетика, управление термоядерными процессами, освоение космоса, физика высоких энергий, также обязаны своим появлением прогрессу материаловедения. Революционную роль в электронике и радиотехнике, в авиации и ракетостроении сыграли разработанные в последние годы нанокристаллические материалы и композиционные материалы на их основе. В учебнике рассмотрены свойства и области применения современных наноструктурных материалов. Изложены технология изготовления наноматериалов и принципы выбора материалов для различной техники с учетом конкретных условий ее применения. Учебник предназначен студентам высших учебных заведений, обучающихся по программам бакалавриата и магистратуры направлений подготовки «Материаловедение и технологии материалов», «Металлургия» и аспирантам направления подготовки «Технологии материалов». Может быть рекомендован студентам и аспирантам машиностроительных и общетехнических вузов, а также преподавателям, инженерно-техническим работникам заводов, научно-исследовательских и проектных организаций.

Механика

- Окопный, Ю. А. Механика материалов и конструкций. Основные формулы. Контрольные вопросы и задачи. Основоположники механики : учебное пособие / Ю. А. Окопный, В. П. Радин, В. Е. Хроматов, В. П. Чирков; под ред. В. П. Чиркова.

- Москва : МЭИ, 2022. - ISBN 978-5-383-01511-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785383015117.html>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Аннотация: Приведены основные формулы и прикладные задачи по расчетам на прочность, жесткость, устойчивость и колебания элементов машиностроительных конструкций и энергетического оборудования. Представлены исторические сведения о научных достижениях основателей механики деформируемого твердого тела и о российских ученых и преподавателях, внесших значительный вклад в развитие механики и научной школы кафедры динамики и прочности машин. В приложении представлен справочный материал, необходимый студентам при выполнении расчетных заданий и курсовых проектов. Настоящее электронное издание подготовлено на основе одноименного печатного издания, вышедшего в Издательском доме МЭИ в 2008 году. Для студентов машиностроительных и теплоэнергетических специальностей, изучающих курсы "Механика материалов и конструкций", "Сопротивление материалов" и родственные им.

Основы здорового образа жизни

- Журин, А. В. Основы здоровья и здорового образа жизни студента / А. В. Журин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 48 с. — ISBN 978-5-507-47094-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/328514> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Аннотация: Учебное пособие направлено на реализацию требований Федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по дисциплинам «Физическая культура», «Основы здорового образа жизни». В нем представлена структура и содержание здорового образа жизни студента, методика самоконтроля и критерии оценки его эффективности. Соответствует современным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и профессиональным квалификационным требованиям. Пособие адресовано студентам всех специальностей, преподавателям и специалистам в области физической культуры и спорта.

Строительство

- Марудина, И. Г. Гражданские и промышленные здания : учеб. пособие / И. Г. Марудина, Э. Е. Златковская. - Минск : РИПО, 2022. - 378 с. - ISBN 978-985-7253-82-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789857253821.html> . - Режим доступа : для авториз. пользователей.

Аннотация: В учебном пособии даны общие понятия об основных архитектурно-строительных конструкциях (стены, колонны, ригели, фермы, плиты перекрытия, балки, фундаменты и т. д.), используемых при проектировании гражданских, промышленных и сельскохозяйственных зданий. Особое внимание уделено требованиям технических нормативных правовых актов в области проектирования. Приобретенные знания применяются в ходе курсового и дипломного проектирования и при выполнении практических работ. Предназначено для учащихся учреждений среднего специального образования, обучающихся по специальности "Промышленное и гражданское строительство".

- [Мельников, Роман Викторович. Механика грунтов \(Геотехника\)](#) : учебно-методическое пособие / Р. В. Мельников, О. В. Ашихмин, Ю. В. Зазуля ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 85 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 83. - Б. ц. - Текст : электронный.

Аннотация: Учебно-методическое пособие предназначено для обучающихся направления подготовки 08.03.01 "Строительство", специальностей 08.05.01 "Строительство уникальных зданий и сооружений", 08.05.02 "Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей" всех форм обучения. Материалы учебно-методического пособия включают подробное объяснение содержания и способа проведения лабораторных работ по определению свойств и параметров грунта. Издание содержит методические рекомендации по работе с лабораторным оборудованием, по соблюдению определенных правил и техники безопасности по выполнению лабораторных работ.

- Рыжевская, М. П. Документация мастера : учеб. пособие / М. П. Рыжевская. - Минск : РИПО, 2022. - 214 с. - ISBN 978-985-895-022-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789858950224.html> . - Режим доступа : для авториз. пользователей.

Аннотация: В учебном пособии рассмотрены формы документов предынвестиционного и инвестиционного периодов строительства. Изложены правила оформления документации по материально-техническому обеспечению строительства, списанию материалов, правила работы с документацией по входному, операционному и приемочному контролю качества и по приемке объекта в эксплуатацию. Описан порядок планирования работы бригад и составления оперативного плана мастера. В приложениях приведены формы документов и наиболее важные извлечения из нормативных источников. QR-коды позволяют изучить необходимый материал на официальных сайтах правовой информации.

Предназначено для учащихся, получающих среднее специальное образование по специальности "Промышленное и гражданское строительство". Будет полезно для линейных руководителей в строительстве.

- 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> - Режим доступа : для авториз. пользователей.

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.

Строительство автомобильных дорог

- Горячев, М. Г. Организация строительства автомобильных дорог : учебное пособие / М. Г. Горячев, А. Б. Соломенцев. - Москва : Инфра-Инженерия, 2022. - 176 с. - ISBN 978-5-9729-0850-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972908509>. - Режим доступа : для авториз. пользователей.

Аннотация: Приведены сведения о назначении, задачах и этапах организации строительства автомобильных дорог. Рассмотрены способы организации дорожно-строительных работ. Изложены методики разработки проектов организации строительства и производства работ с примерами оформления документов и методиками расчета потребности в технике, материальных и трудовых ресурсах. Рассмотрены вопросы организации безопасного ведения работ, экологической безопасности, оценки соответствия, промежуточной приемки выполненных работ и ввода законченной строительством автомобильной дороги в эксплуатацию.

Для студентов строительных направлений подготовки. Может быть полезно специалистам в области проектирования и строительства автомобильных дорог.

Термодинамика

- Титова, Л. М. Теоретические основы энергосберегающих технологий / Л. М. Титова, А. Х. Нугманов, И. Ю. Алексанян. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 216 с. — ISBN 978-5-507-47073-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/324428> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Аннотация: Учебное пособие раскрывает вопросы термодинамики и их приложение к решению задач организации и оптимизации энергосберегающих химико-технологических систем и процессов, а также процессов нефте- и газопереработки. Представляет собой комплексную работу, состоящую из трех частей. В первой части изложены основные законы термодинамики, раскрыт понятийный и методологический аппарат этой науки в объеме, достаточном для изучения студентами неэнергетических специальностей. Вторая часть пособия раскрывает вопросы использования термодинамического подхода в оценке энергоэффективности химико-технологических систем. Основное внимание уделено анализу и учету необратимости процессов химических производств и ее влияния на энергоэффективность. В третьей части приведен расчетный практикум для усвоения изложенного материала в предыдущих разделах, содержащий примеры решения типовых задач термодинамики и анализа энергетической эффективности процессов, задачи для самостоятельного решения, методические указания к выполнению практических и расчетно-графических работ по закреплению полученных знаний и приобретению навыков термодинамических расчетов. Каждая расчетная и практическая работа содержит варианты заданий для индивидуального решения, методику выполнения и список контрольных вопросов. Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки бакалавриата и магистратуры «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», «Технологические машины и оборудование». Может быть использовано студентами других направлений подготовки. Изложенные в пособии теоретический материал и методики термодинамических расчетов также полезны при дипломном проектировании в обосновании

рациональной организации и оптимизации энергосберегающей системы, разрабатываемой в проекте.

Транспорт

- Тарасенко, Александр Алексеевич. Монтаж металлоконструкций резервуаров при строительстве и ремонте : учебное пособие / А. А. Тарасенко, П. В. Чепур, А. А. Колядко ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 80 с. - Электронная библиотека ТИУ. - ISBN 978-5-9961-3067-2 : Б. ц. - Текст : электронный.

Аннотация: В учебном пособии изложена информация о производстве работ по монтажу металлических конструкций при строительстве и ремонте вертикальных стальных цилиндрических резервуаров. Представлено поэтапное описание строительно-монтажных работ, включающее технико-экономические показатели и подробные схемы. Приведены требования промышленной безопасности и охраны труда. Учебное пособие предназначено для обучающихся направления подготовки 21.03.01 "Нефтегазовое дело" профиль "Строительство и обслуживание систем транспорта, хранения и сбыта углеводородов" всех форм обучения. Рекомендовано к использованию при изучении дисциплины "Проектирование и сооружение резервуарных парков и газохранилищ" и написании выпускной квалификационной работы.

Физика

- Восходящее течение газожидкостной смеси в скважине в присутствии поверхностно-активных веществ : монография / Н. Г. Мусакаев, В. А. Огай, А. Ю. Юшков, С. Л. Бородин ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 160 с. : ил. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 142. - ISBN 978-5-9961-3054-2 : Б. ц. - Текст : электронный.

Аннотация: Монография посвящена вопросам эффективной эксплуатации газовых скважин с высоким содержанием жидкости в продукции. Актуальность исследований обусловлена тем, что для стабильной эксплуатации и продления срока работы таких скважин широкое распространение получила технология ввода в скважину поверхностно-активных веществ. Для эффективного применения этой технологии необходимо получение детальной информации о восходящем газожидкостном течении с растворами поверхностно-активных веществ в широком диапазоне режимных параметров. Книга предназначена для исследователей, работающих в нефтяной и газовой промышленности, энергетике, а также может быть полезна научным сотрудникам, преподавателям, аспирантам и магистрантам, специализирующимся в области механики многофазных сред. Материалы монографии могут быть использованы в учебном процессе для более глубокого освоения материала по дисциплинам и спецкурсам, связанным с многофазным течением в системах нефтегазопромыслового оборудования.

Химическое производство

- Поникаров, И. И. Машины и аппараты химических производств и нефтегазопереработки / И. И. Поникаров, М. Г. Гайнуллин. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 604 с. — ISBN 978-5-507-46914-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/323645> - Режим доступа: для авториз. пользователей.

Аннотация: Излагаются конструкция, принцип действия, область применения и методы расчета на прочность и устойчивость химических машин и аппаратов. Рассматриваются

трубопроводы, арматура, монтаж и ремонт химического оборудования, указаны перспективные направления его совершенствования. Приводятся основы безопасной эксплуатации машин и аппаратов. В конце каждой главы даются контрольные вопросы. Содержание учебника соответствует государственному образовательному стандарту высшего профессионального образования. Для студентов химико-технологических вузов.

Энергетика

- Автономные источники энергии : учебное пособие / ТИУ ; сост.: В. Н. Бакшеев [и др.]. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 76 с. - Электронная библиотека ТИУ . - Библиогр.: с. 75 (12 назв.). - ISBN 978-5-9961-3034-4 : Б. ц. - Текст : электронный.

Аннотация: Учебное пособие по дисциплине "Автономные источники энергии" предназначено для обучающихся направления подготовки 13.03.01 "Теплоэнергетика и теплотехника". Данная дисциплина изучается в одном семестре. Учебное пособие содержит описание основных технических решений по энергетике для автономных предприятий, которые включают в себя тепловые двигатели (дизельные и карбюраторные) и нетрадиционные источники, используемые наиболее широко: солнечные установки, ветроэнергетические установки. Приведены задания для самостоятельной работы и примеры расчета. В каждом разделе имеются вопросы для самопроверки.

- Зорин, В. М. Атомные электростанции : учебное пособие / В. М. Зорин. - 2-е изд. , испр. и доп. - Москва : МЭИ, 2022. - ISBN 978-5-383-01514-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785383015148.html> . - Режим доступа : для авториз. пользователей.

Аннотация: Описаны условия работы АЭС и предъявляемые к ней требования общественной и природной среды. В соответствии с системным подходом рассмотрены тепловые схемы, особенности используемого оборудования основных технологических установок и их частей, даны рекомендации по выбору управляемых параметров тепловых схем основного технологического процесса. Представлены сведения по вспомогательным технологическим системам нормальной эксплуатации и системам безопасности отечественных реакторных установок. Рассмотрены основные вопросы компоновки главного корпуса и требования к генеральному плану АЭС.

Настоящее электронное издание подготовлено на основе одноименного печатного издания (2-е издание, испр. и доп.), выпущенного в Издательском доме МЭИ в 2022 году.

Для студентов, обучающихся по специальности "Атомные электростанции и установки" и по другим специальностям со специализацией в области ядерной энергетики.

Языкознание

- Лёвина, Г. М. А1. Золотое кольцо. Русский язык для начинающих (金环俄语教材第一册) : учебник / Г. М. Лёвина, Е. Ю. Николенко. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 160 с. — ISBN 978-5-4497-0046-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/129309.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Аннотация: Учебник на основе авторской методики позволяет тем, кто начинает изучать русский язык, быстро овладеть основами разговорной речи, научиться понимать отдельные высказывания на русском языке и составлять собственные на базе 400 лексических единиц. Знакомит с началами грамматики: род и число имен, понятие о виде и времени глагола. Объем первой части: 30–40 аудиторных часов (1 кредит) + 30–40 часов самостоятельной работы (1 кредит). Учебник предназначен для подготовительных факультетов, курсов русского языка, индивидуального обучения.

本教材根据作者的教学经验，适用于从零起点学习俄语的学生。基于500个词汇量您能很快掌握口语基础知识，进行独立对话。了解俄语初级语法：名词的性，数；动词的时，体概念。第一部分内容：30–40教学课时+30–40自学课时。

本教材适用入读俄高校预科系学生，俄语课程及个人研究。

Спасибо за просмотр!