



# **БЮЛЛЕТЕНЬ НОВЫХ ПОСТУПЛЕНИЙ**

(Библиографический указатель книг,  
поступивших в электронную библиотеку БИК  
в мае-сентябре 2023 г.)

# **Бюллетень новых поступлений**

(Библиографический указатель книг, поступивших в электронную библиотеку БИК в мае-сентябре 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.

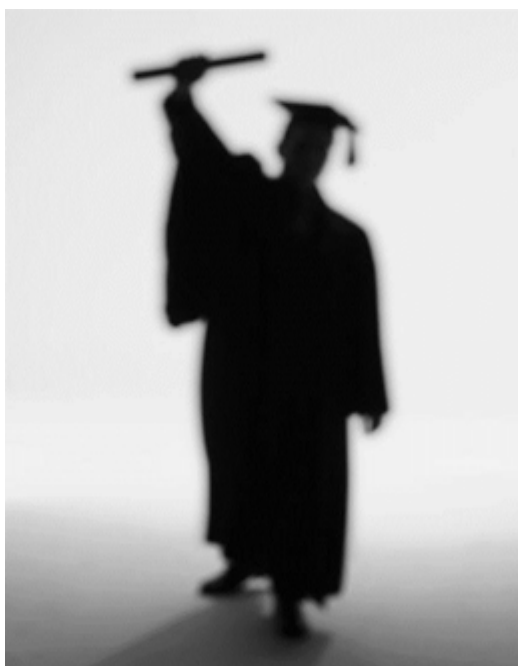
Бюллетень новых поступлений» формируется на основе библиографических записей Электронного каталога <http://webirbis.tsogu.ru/>, где [авторизированные читатели](#) смогут ознакомиться с полными текстами документов.

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

Мы всегда на связи: [konischevavv@tyuiu.ru](mailto: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, вдохновения и грандиозных планов и идей!*



## Оглавление

Автоматизация и системы управления .....	4
Информатика. Вычислительная техника .....	4
Геодезия .....	4
Геология .....	4
Горное дело .....	5
Здравоохранение. Медицинские науки .....	6
Коррозия нефтепромыслового оборудования .....	6
Материалы конференций .....	7
Машины для земляных работ .....	8
Машиностроение .....	9
Математика .....	9
Нефтегазовое дело .....	10
Образование. Педагогика .....	10
Строительство. Строительные материалы .....	10
Социология .....	11
Транспорт .....	11
Трубопроводный транспорт нефти и газа .....	12
Физика .....	14
Физическая культура и спорт .....	14
Химические технологии .....	15
Экономика. Экономические науки .....	15
Энергетика .....	16
Языкознание. Иностранные языки .....	16

## Автоматизация и системы управления

✚ Гладких, Татьяна Дмитриевна. [Надежность систем управления](#) : учебное пособие / Т. Д. Гладких. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 125 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 124 (8 назв.). - ISBN 978-5-9961-3100-6 .

Аннотация: В учебном пособии представлены основные понятия теории надежности, приведены необходимые сведения из теории вероятности и математической статистики, рассмотрены методики оценки надежности систем управления. Изложены основные направления повышения надежности программно-аппаратных систем. Рассмотрены способы расчета показателей надежности с использованием прикладных программ (MatLab, Maple). Материалы учебного пособия могут быть полезными при организации НИР по моделированию технических систем.

✚ Кузяков, Олег Николаевич. [Микропроцессорные системы](#) : учебное пособие / О. Н. Кузяков ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 101 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 98-100 (35 назв.). - ISBN 978-5-9961-3117-4 .

Аннотация: Учебное пособие разработано для обучающихся направлений подготовки 27.03.04 "Управление в технических системах", 15.03.04 "Автоматизация технологических процессов и производств", 12.03.04 "Биотехнические системы и технологии", а также для магистрантов, аспирантов и специалистов по автоматизированным системам управления в различных сферах деятельности. В пособии кратко изложены основные сведения о микропроцессорах и микроконтроллерах. Приведены принципы построения микропроцессорных систем для решения задач управления и контроля.

## Информатика. Вычислительная техника

✚ Подрядчикова, Екатерина Дмитриевна. [Современные технологии информационного моделирования с применением модуля Geonics платформы nanoCAD](#) : учебное пособие / Е. Д. Подрядчикова ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 81 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 77-80 (34 назв.). - ISBN 978-5-9961-3085-6.

Аннотация: В учебном пособии изложены основные теоретические представления об информационном моделировании, особенностях использования информационных моделей при инженерно-геодезических изысканиях. Рассмотрено современное состояние использования при выполнении производственных задач, а также дано подробное описание технических средств модуля Geonics платформы nanoCAD для решения задач инженерно-геодезических работ.

## Геодезия

✚ Олейник, Анатолий Михайлович. [Практикум по прикладной геодезии](#) : в 3 частях : учебное пособие. Ч. 1 / А. М. Олейник ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 103 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 91-92 (18 назв.). - ISBN 978-5-9961-3059-7 (общ.). - ISBN 978-5-9961-3060-3 (ч. 1).

Аннотация: Учебное пособие разработано в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 21.05.01 "Прикладная геодезия", утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 11 августа 2020 г. № 944; Основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по специальности 21.05.01 "Прикладная геодезия" (квалификация "специалист", специализация "Инженерно-геодезические изыскания"). В учебном пособии изложены основные теоретические сведения по созданию опорных инженерно-геодезических сетей, крупномасштабным инженерно-геодезическим съемкам подземных коммуникаций и трассированию линейных сооружений. Даны методические рекомендации к выполнению лабораторных работ по построению и оценке точности инженерно-геодезической сети при изысканиях для строительства, поиску и съемке подземных коммуникаций трассоискателем Leica и камеральному трассированию автомобильной дороги по топографической карте. Пособие предназначено для обучающихся по специальности 21.05.01 "Прикладная геодезия" при изучении дисциплины "Прикладная геодезия".

## Геология

✚ Игашева, Светлана Петровна. [Международная геохронологическая шкала. Применение геохронологической шкалы в строительной практике](#) : учебное по-

собрание / С. П. Игашева, Л. В. Гейдт. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 82 с. - Электронная библиотека ТИУ. - ISBN 978-5-9961-1862-5 .

**Аннотация:** Учебное пособие содержит теоретический материал по темам "Основы геохронологии" и "Основы структурной геологии", а также методические указания к трём практическим работам – "Международная геохронологическая шкала", "Применение геохронологической шкалы в строительной практике", "Применение основных положений структурной геологии в строительной практике" – и контрольные вопросы. Выполнение данных работ способствуют формированию у обучающихся необходимых профессиональных компетенций. Учебное пособие разработано на основании рабочих программ ФГБОУ ВО ТИУ и предназначено для обучающихся направлений подготовки 08.04.01 "Строительство", 08.05.01 "Строительство уникальных зданий и сооружений", 08.05.02 "Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог" (квалификации магистрант и инженер) всех форм обучения.

✚ Шишканова, Людмила Викторовна. [Геолого-технологические исследования в скважинах](#) : электронное учебное пособие / Л. В. Шишканова ; Тюменский индустриальный университет. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM). -

## Горное дело

✚ [Восстановление техногенно нарушенных земель полуострова Ямал](#) : монография / А. А. Галямов, А. В. Кирилов, Л. Н. Скипин [и др.]. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 182 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 109-121 (151 назв.). - ISBN 978-5-9961-3087-0.

**Аннотация:** Монография адресована преподавателям, магистрантам и бакалаврам направлений подготовки 20.03.01 и 20.04.01 "Техносферная безопасность", докторантам, аспирантам и научным работникам.

✚ [Напряженно-деформированное состояние резервуаров при неравномерных осадках основания](#) : монография / А. А. Тарасенко, П. В. Чепур, А. А. Колядко, М. А. Тарасенко. - Тюмень : ТООО "АИОР", 2023. - 168 с. : ил. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 152-164 (141 назв.). - ISBN 978-5-9905693-5-5.

**Аннотация:** В монографии приведены основные сведения о неравномерных осадках оснований вертикальных стальных резервуаров, их классификация. Рассмотрены вопросы определения параметров напряженно-деформированного состояния резервуаров при неравномерной осадке наружного контура днища и его центральной части аналитическим и численным методами. Уделено внимание процессу разработки численной модели резервуара в программном комплексе, реализующем метод конечных элементов. Представлены методики оценки технического состояния РВС-20000 в зависимости от типа осадки. Монография предназначена для специалистов в области резервуаростроения, инженеров-практиков, а также для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 21.03.01 "Нефтегазовое дело", и аспирантов, занимающихся исследованием НДС крупногабаритных резервуаров в условиях развития неравномерной осадки грунтового основания.

✚ [Тампонажные утяжеленные растворы](#) : учебное пособие / Н. Е. Щербич, А. Ф. Семенов, Я. М. Курбанов [и др.] ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 116 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 110-115 (62 назв.). - ISBN 978-5-9961-3081-8 .

**Аннотация:** В учебном пособии приведены основные сведения об утяжелителях и утяжеленных тампонажных растворах для цементирования скважин в аномальных термобарических условиях. Выполнен широкий патентный анализ современных утяжеляющих добавок и утяжеленных тампонажных составов отечественных и зарубежных научных школ. По результатам лабораторных исследований изучены технологические и физико-механические свойства

тампонажных растворов и камня с различными утяжеляющими добавками. Промысловые испытания при цементировании колонн глубоких и сверхглубоких скважин утяжеленными тампонажными растворами выполнены группой компаний ЗапСибБурНИПИ - НовТехСервис. Учебное пособие написано в помощь обучающимся при изучении ими учебных дисциплин "Заканчивание скважин", "Крепление скважин", "Технологические жидкости для различных этапов строительства скважин", "Современные технологические жидкости". Учебное пособие предназначено для научных и инженерно-технических работников и специалистов, занимающихся вопросами разработки и использования утяжеленных тампонажных растворов, а также рекомендуется аспирантам и обучающимся всех форм обучения.

### **Здравоохранение. Медицинские науки**

✚ Неверов, Владислав Юрьевич. [Основы физиологии питания](#) : учебное пособие / В. Ю. Неверов, В. В. Тригуб, М. В. Николенко ; Тюменский индустриальный университет. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 174 с. : ил. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 97-98 (24 назв.). - ISBN 978-5-9961-3077-1 : Б. ц. - Текст : электронный.

**Аннотация:** Учебное пособие содержит сведения о строении и функционировании пищеварительной системы человека, данные о биологической роли и значении основных компонентов продуктов питания, обмене веществ и энергии, основах рационального и диетического питания; включает вопросы санитарной микробиологии и микрoэкологии. В пособии представлен теоретический материал и практические работы для закрепления знаний, необходимых для подготовки квалифицированных специалистов.

### **Коррозия нефтепромыслового оборудования**

✚ Ткачева, Валерия Эдуардовна. [Локальная CO<sub>2</sub>-коррозия нефтепромыслового оборудования](#) : учебное пособие / В. Э. Ткачева, А. Н. Маркин ; РН-БашНИПИнефть. - Уфа : Башнипинефть, 2022. - 296 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 285-295 (160 назв.). - ISBN 978-5-903404-22-3 : Б. ц. - Текст : электронный.

**Аннотация:** Рассматриваются проблемы локальной углекислотной коррозии углеродистых и низколегированных сталей в нефтепромысловых системах. Приведены практические примеры коррозионного разрушения различного характера с представлением данных по физико-химическому анализу эксплуатационной среды и кинетическим параметрам коррозии – коррозионному расходу и скорости локальной коррозии. Обобщены научные представления о механизме углекислотной коррозии. Описаны применяемые в отрасли технологии противокоррозионной защиты, основанные на современном комплексном подходе, включающем: снижение коррозивности среды; применение рационального конструирования; изоляцию поверхности металла от агрессивной среды. Отдельное внимание уделено возможности применения известных методов коррозионного мониторинга в отношении локальной коррозии. Представлена авторская методика расчета максимальной скорости локальной коррозии внутренней поверхности трубопроводов. На примере одного из предприятий показаны ключевые элементы системы антикоррозионной защиты нефтепромыслового оборудования. Пособие включает семь лабораторных работ, знание методики которых необходимо при работе с коррозионными осложнениями. Каждая лабораторная работа содержит: краткое теоретическое обоснование; подробную методику выполнения эксперимента; схемы установок, перечень необходимого оборудования и материалов с иллюстративными материалами; алгоритм обработки результатов эксперимента, включая промежуточные расчеты; контрольные вопросы. Пособие включает фонд тестовых заданий закрытого типа для итогового контроля знаний с приведенными в конце пособия правильными вариантами ответов. Учебное пособие предназначено для магистрантов, обучающихся по следующим направлениям подготовки: 21.04.01 Нефтегазовое дело, 18.04.01 Химическая технология, 15.04.02 Технологические машины и оборудование, 18.04.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии, 22.04.01 Материаловедение и технология материалов, а также для сотрудников лабораторий Обществ группы. Будет полезно при повышении квалификации и профессиональной переподготовке руководителей и

специалистов нефтегазовой отрасли, в т.ч. деятельность которых связана с защитой объектов добычи, транспортировки и подготовки нефти и газа от коррозии, а также разработкой антикоррозионных мероприятий и осуществлением коррозионного мониторинга.

## Материалы конференций

✚ [Арктика: современные подходы к производственной и экологической безопасности в нефтегазовом секторе](#) : материалы Международной научно-практической конференции (28 ноября 2022 года). Т. 2 / ТИУ ; отв. ред. Ю. В. Сивков. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 353 с. : ил. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр. в конце ст. - ISBN 978-5-9961-3062-7 (общ.). - ISBN 978-5-9961-3064-1 (т. 2).

Аннотация: В издании опубликованы статьи и доклады, представленные на Международной научно-практической конференции обучающихся, аспирантов, ученых и специалистов, в которых изложены результаты исследовательских и опытно-конструкторских работ по вопросам техносферной безопасности. В материалах конференции представлены работы по направлениям: "Производственная безопасность предприятий нефтегазовой отрасли", "Экологическая безопасность предприятий и объектов нефтегазовой отрасли", "Безопасность строительства в условиях Арктики", "Актуальные проблемы транспорта и хранения углеводородных ресурсов при освоении Арктики и Мирового океана". Издание предназначено для научных и инженерно-технических работников, а также преподавателей, аспирантов, обучающихся технических вузов и для широкого круга заинтересованных читателей.

✚ [Арктика: современные подходы к производственной и экологической безопасности в нефтегазовом секторе](#) : материалы Международной научно-практической конференции (28 ноября 2022 года). Т. 1 / ТИУ ; отв. ред. Ю. В. Сивков. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 297 с. - Электронная библиотека ТИУ. - ISBN 978-5-9961-3062-7 (общ.). - ISBN 978-5-9961-3063-4 (т. 1)

Аннотация: В издании опубликованы статьи и доклады, представленные на Международной научно-практической конференции обучающихся, аспирантов, ученых и специалистов, в которых изложены результаты исследовательских и опытно-конструкторских работ по вопросам техносферной безопасности. В материалах конференции представлены работы по направлениям: «Производственная безопасность предприятий нефтегазовой отрасли», «Экологическая безопасность предприятий и объектов нефтегазовой отрасли», «Безопасность строительства в условиях Арктики», «Актуальные проблемы транспорта и хранения углеводородных ресурсов при освоении Арктики и Мирового океана». Издание предназначено для научных и инженерно-технических работников, а также преподавателей, аспирантов, обучающихся технических вузов и для широкого круга заинтересованных читателей.

✚ [Знание. Наука. Творчество](#) : материалы Всероссийской научно-практической конференции учащейся молодежи / ТИУ ; отв. ред. В. Н. Лихачева. - Тюмень : ТИУ, 2022. - 220 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр. в конце ст. - ISBN 978-5-9961-3011-5 .

Аннотация: В издании опубликованы тезисы и доклады, представленные на Всероссийской научно-практической конференции учащейся молодежи, в которых изложены результаты исследовательских работ по широкому кругу вопросов. В состав сборника вошли материалы работы секций «Педагогика. Психология. Социология», «Биология. Экология. Химия. Здоровье и безопасность», «Инженерные науки. Астрономия», «Информационные технологии. Техническое творчество и изобретательство», «Гуманитарные науки. История. Право. Общество-знание», «Физика. Прикладная физика», «Математика», «Актуальные вопросы современной науки и практики». Издание предназначено для обучающихся общеобразовательных учреждений и учреждений среднего профессионального образования.



✚ [К вершинам познания](#) : материалы 11 Международной научно-практической конференции (Ноябрьск, апрель 2021 г.) : в 2 томах. Т. 1 / ТИУ ; ред. И. А. Карпова. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 173 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр. в конце ст. - ISBN 978-5-9961-3104-4 (общ.). - ISBN 978-5-9961-3105-1 (т. 1)

**Аннотация:** В материалах представлены результаты XI Международной научно-практической конференции (Ноябрьск, апрель 2021 г.) по пяти секциям: «Энергетика, связь, автоматизация процессов и эксплуатация систем транспорта», «Актуальные проблемы нефтегазовой отрасли», «Общественно-гуманитарные и экономические науки», «Наука, образование, технологии в развитии нефтегазового комплекса Арктической зоны Российской Федерации», «Нефтегазовая отрасль, автоматизация технологических процессов и IT-сфера».

✚ [Материалы международной научно-практической конференции им. Д. И. Менделеева](#) : сборник статей. Т. 1 / ТИУ ; отв. ред. А. Н. Халин. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 481 с. - Электронная библиотека ТИУ. - ISBN 978-5-9961-3037-5 (общ.). - ISBN 978-5-9961-3038-2 (Т. 1.)

**Аннотация:** В сборнике представлены статьи и доклады, выполненные на Международной научно-практической конференции им. Д. И. Менделеева, проходившей в Тюменском индустриальном университете в 2022 году. В них изложены результаты исследовательских работ по широкому кругу вопросов. В первом томе представлены материалы конференции по направлениям «Химия и химические технологии», Энергетика, электротехника и приборостроение». Издание предназначено для научных, социально-гуманитарных и инженерно-технических работников, а также аспирантов и студентов технических и гуманитарных вузов.

✚ [Материалы международной научно-практической конференции им. Д. И. Менделеева](#) : сборник статей. Т. 3 / ТИУ ; отв. ред. А. Н. Халин. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 527 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр. в конце ст. - ISBN 978-5-9961-3037-5 (общ.). - ISBN 978-5-9961-3040-2 (т. 3).

**Аннотация:** В сборнике представлены статьи и доклады, выполненные на Международной научно-практической конференции им. Д. И. Менделеева, проходившей в Тюменском индустриальном университете в 2022 году. В них изложены результаты исследовательских работ по широкому кругу вопросов. В третьем томе представлены материалы конференции по направлениям: «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»; «Бурение нефтяных и газовых скважин»; «Биотехнические системы и технологии»; «Физическая культура и спорт: основа популяционной стратегии здоровьесбережения».

✚ [Наука в проектировании и разработке нефтяных месторождений - новые возможности](#) : материалы Всероссийской научно-практической конференции "Наука в проектировании и разработке нефтяных месторождений - новые возможности" / ТИУ ; отв. ред. В. А. Чейметова. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 48 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр. в конце ст. - ISBN 978-5-9961-3090-0

**Аннотация:** В материалах конференции изложены результаты исследовательских работ по широкому кругу вопросов. Представленные в издании статьи отражают процесс поиска новых идей и нестандартных решений при выполнении задач, поставленных перед нефтегазодобывающими компаниями.

### **Машины для земляных работ**

✚ [Машины для производства земляных работ](#) : учебное пособие / А. В. Замятин, А. А. Жигайлов, С. А. Куюков [и др.] ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 95 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 61-62 (14 назв.). - ISBN 978-5-9961-3101-3 : Б. ц. - Текст : электронный.

**Аннотация:** Учебное пособие может быть использовано при изучении дисциплин "Механизация дорожно-строительных работ" и "Механизация транспортного строительства" обучающимися направления подготовки 08.03.01 "Строительство" профиль "Автомобильные доро-

ги" и специальности 08.05.02 "Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей" всех форм обучения. Пособие состоит из пояснительной записки, описания практических занятий, порядка расчета производительностей машин, предназначенных для производства земляных работ, контрольных вопросов и заданий в соответствии с программой дисциплины и списком рекомендуемой литературы. В учебном пособии рассмотрены теоретические аспекты и расчеты производительностей машин, предназначенных для производства земляных работ (бульдозер, автогрейдер, скрепер, экскаватор, каток). Учебное пособие окажет помощь преподавателям в организации практических занятий, а также может пригодиться обучающимся при повторении изученного материала и подготовке к промежуточной аттестации.

## Машиностроение

✚ [Овчинников, Илья Игоревич. Моделирование и оптимальное проектирование круглых пластинок, взаимодействующих с агрессивными средами](#) : монография / И. И. Овчинников, И. Г. Овчинников ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 198 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 172. - ISBN 978-5-9961-3073-3 : Б. ц. - Текст : электронный.

Аннотация: В монографии рассмотрены задачи моделирования и оптимального проектирования круглых пластинок, взаимодействующих с агрессивными средами. В качестве агрессивных рассматривались среды, вызывающие коррозионный износ, водородное охрупчивание и высокотемпературную водородную коррозию. Задачи оптимального проектирования рассмотрены на примере круглых пластинок, подвергающихся коррозионному износу.

✚ [Сызранцев, Владимир Николаевич. Формообразование арочных зубьев цилиндрических колес и геометро-кинематические характеристики их зацеплений](#) : монография / В. Н. Сызранцев, К. В. Сызранцева ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 174 с. : ил. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 160-174 (139 назв.). - ISBN 978-5-9961-3079-5

Аннотация: Эффективным направлением обеспечения максимальной долговечности по контактной и изгибной выносливости цилиндрических передач с арочными зубьями в условиях нежестких корпусов приводов энергонасыщенных машин является научно обоснованная модификация активных поверхностей арочных зубьев, получаемая в процессе их изготовления. Монография посвящена разработке на основе теории пространственных зубчатых зацеплений математических моделей процессов формообразования арочных зубьев цилиндрических колес и получению зависимостей для расчета геометрических и кинематических характеристик зацепления арочных зубьев в условиях наличия погрешностей взаимного расположения колес в передаче. Исследования выполнены для передачи, арочные зубья колес которой нарезаются спиральнодисковыми инструментами, и полукатной передачи, формообразование арочных зубьев колеса которой выполняется круговой резцовой головкой. Первая передача позволяет реализовать в зацеплении арочных зубьев линейный, точечный, локально-линейный и двухточечный характер касания зубьев. Реализация второй передачи возможна на современных станках с ЧПУ. Представлен вариант адаптивной к полю погрешностей и внешнему силовому потоку передачи с арочными зубьями, имеющей две зоны касания, разнесенные в продольном направлении зубьев.

## Математика

✚ [Дифференциальная геометрия. Геометрия линий](#) : учебное пособие / сост.: О. Н. Бердюгина, В. Е. Гусева. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 79 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 73. - ISBN 978-5-9961-3103-7 .

Аннотация: Учебное пособие посвящено одному из разделов дифференциальной геометрии, в частности, теории кривых на плоскости и в пространстве. Учебное пособие отличается тем, что в первой главе в логической последовательности излагаются фундаментальные основы таких разделов высшей математики, как линейная и векторная алгебра, аналитическая геометрия и математический анализ, знание которых необходимо для освоения начал дифференциальной геометрии. Именно это делает данное пособие удобным для использования студентами в самостоятельном освоении учебного материала. Учебное пособие характеризуется

систематическим и строгим изложением основ дифференциальной геометрии и снабжено примерами, облегчающими процесс усвоения теоретических положений курса. Большой выбор задач различной степени сложности окажет помощь преподавателям в организации аудиторных занятий, при составлении контрольных работ и заданий для внеаудиторной работы студентов.

### **Нефтегазовое дело**

✚ [Чекардовская, Ирина Александровна. Методологические исследования и принципы моделирования процессов в нефтегазовом деле](#) : учебное пособие / И. А. Чекардовская, В. А. Курушина, С. М. Дудин ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 106 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 101-105 (53 назв.). - ISBN 978-5-9961-3082-5.

**Аннотация:** В учебном пособии представлены методологические исследования и принципы моделирования процессов в нефтегазовом деле. Настоящая работа содержит учебный материал об особенностях развития современной науки, основах гидродинамического моделирования потоков одно- и двухфазных углеводородов в трубопроводах; рассматривает вопросы взаимосвязи теории эффективности нефтегазового производства с научными направлениями; предлагает критерии оценки обучающихся. Содержание учебного материала соответствует государственному образовательному стандарту. Учебное пособие предназначено для широкого круга специалистов технического профиля нефтегазовой отрасли, обучающихся бакалавриата и магистратуры по направлению подготовки "Нефтегазовое дело", специальности "Нефтегазовые техника и технологии", аспирантуры, а также слушателей программ профессиональной переподготовки и курсов повышения квалификации.

### **Образование. Педагогика**

✚ [Моделирование процесса профессиональной подготовки специалистов средствами физической культуры на основе дистанционных образовательных технологий в вузе](#) : учебное пособие / ТИУ ; сост.: В. В. Лысков, М. Г. Шаргина. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 105 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 102-104 (28 назв.). - ISBN 978-5-9961-3078-8.

**Аннотация:** В учебном пособии представлена целостная модернизированная система физкультурного образования с применением дистанционных образовательных технологий, позволяющая современному студенту непрофильных образовательных организаций успешно сочетать двигательную активность и процесс обучения по выбранной профессии в соответствии с государственными образовательными стандартами. Информация, отображенная в учебном пособии, позволяет устранить противоречие между недостаточностью классических дидактических средств и возможностями обучения по дисциплине "Физическая культура" в современных условиях.

### **Строительство. Строительные материалы**

✚ [Заполнители для бетона и асфальтобетона](#) : учебное пособие / Т. Н. Абайдуллина, В. А. Юмина, Ю. Н. Шабанова, Д. А. Ястремский ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 80 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 75 (12 назв.). - ISBN 978-5-9961-1963-9 .

**Аннотация:** В пособии приведены сведения о плотных и пористых заполнителях, сырье и основах технологии их получения, основные свойства. Приведены требования к заполнителям для асфальтобетона с учетом актуализированной нормативной документации. Учебное пособие может быть полезно преподавателям в организации самостоятельной работы обучающихся, при подготовке к занятиям, а также могут пригодиться при повторении изученного материала и подготовке к экзамену.

✚ [Корсун, Наталья Дмитриевна. Стальные балочные перекрытия и площадки](#) : учебное пособие / Н. Д. Корсун, Д. А. Простакишина ; Тюменский индустри-

альный университет. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 127 с. - Электронная библиотека ТИУ. - ISBN 978-5-9961-3072-6 .

Аннотация: Учебное пособие "Стальные балочные перекрытия и площадки" по дисциплине "Металлические конструкции" предназначено для обучающихся направления подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата) профиль Промышленное и гражданское строительство. Учебное пособие включает теоретические сведения и практический материал, необходимые для проектирования и расчета стальных элементов балочных перекрытий, площадок и опор под них в составе зданий и сооружений.

✚ [Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения](#) : учебник / А. А. Кадысева, С. В. Максимова, М. В. Обухова [и др.]. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 269 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 235-248 (127 назв.). - ISBN 978-5-9961-3089-4 : Б. ц. - Текст : электронный.

Аннотация: Учебник предназначен для обучающихся направления подготовки 08.03.01 "Строительство" (профиль "Водоснабжение и водоотведение"). Рассмотрены основные вопросы эксплуатации централизованных систем водоснабжения и водоотведения с учетом изменений и дополнений, внесенных в действующие нормативные документы; требования действующих нормативных документов; практический опыт предприятий, эксплуатирующих системы водоснабжения и водоотведения; научно-технические исследования и разработки. Учебник предназначен для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки "Строительство" и другим инженерно-техническим специальностям.

## Социология

✚ [Высшее образование в цифровую эпоху: лингвистический аспект](#) : коллективная монография / И. А. Карнаухов, О. В. Ведута, Э. М. Шарипова [и др.] ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 178 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 172-177 (51 назв.). - ISBN 978-5-9961-3102-0.

Аннотация: Монография "Высшее образование в цифровую эпоху: лингвистический аспект" посвящена анализу следующих актуальных вопросов современности: формирование иноязычной коммуникативной компетенции с использованием дистанционных форматов обучения; взаимосвязь коммуникации, языковой личности, digital личности и концептосферы цифрового бытия; новые цифровые форматы обучения; проектирование и интеграция массовых онлайн-курсов в контексте высшего образования; цифровой этикет и нормы его использования. Монография предназначена для специалистов в области гуманитарного и философского знания, государственного и муниципального управления системами образования и культуры. Монография представляет интерес для аспирантов, соискателей и молодых ученых, а также обучающихся высших учебных заведений и широкого круга читателей.

## Транспорт

✚ [Системы поддержки принятия решений на транспорте](#) : монография / Е. С. Козин, Н. С. Захаров, А. А. Панфилов, Д. М. Вохмин ; Тюменский индустриальный университет. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 170 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 138-149 (134 назв.). - ISBN 978-5-9961-3106-8 .

Аннотация: Монография посвящена вопросам использования информационных технологий и систем для управления технической эксплуатацией автомобильного транспорта. Транспортные средства и предприятия по их эксплуатации являются источником большого количества данных, которые могли бы послужить основой для повышения эффективности основных технологических процессов. Средством для реализации этих задач являются системы поддержки принятия решений, которые представляют собой компьютерные автоматизированные системы, направленные на помощь в принятии решений в условиях неопределенности или большого количества исходных данных. Системы поддержки принятия решений используют методы информационного поиска и интеллектуального анализа данных, аналитические и оптимизационные методы, а также технологии машинного обучения для поиска решений. Системы поддержки принятия решений можно рассматривать как частный случай концепции цифрового двойника

автотранспортного предприятия, которая получила широкое распространение в последние годы в других технологических сферах. В монографии представлен вариант теоретической и программной реализации системы поддержки принятия решений на основе станции технического обслуживания и автотранспортного предприятия, также раскрыты вопросы использования методов машинного обучения для повышения эффективности работы предприятий.

✚ Петров, Артур Игоревич. [Специфические формы транспортного обслуживания населения крупных городов](#) : учебное пособие / А. И. Петров, В. А. Игнатьюгин, Д. А. Захаров ; Тюменский индустриальный университет. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 126 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 119. - ISBN 978-5-9961-3070-2.

Аннотация: В учебном пособии рассматриваются узкопрофессиональные вопросы, связанные с организацией специфических форм транспортного обслуживания жителей и гостей городов. К числу таких специфических форм транспортного обслуживания относятся экспрессные и полужесткие маршруты городского общественного транспорта (ГОТ), ночные маршруты ГОТ, регулярные туристические и исторические автобусные маршруты. Достаточно слабо развитые в настоящее время в России, специфические формы транспортного обслуживания горожан, тем не менее, завоевали уже популярность в самых разных странах мира. В учебном пособии приведены не только реальные примеры специфических форм транспортного обслуживания городских жителей и гостей городов, но и представлены алгоритмы организации таких маршрутов, требования к ним, даны практические рекомендации для соответствующих специалистов. Данное учебное пособие предназначено для руководителей предприятий транспортной отрасли, инженерно-технических работников, а также бакалавров и магистрантов, студентов и аспирантов, изучающих дисциплины, связанные с вопросами функционирования транспортных систем. Студентам направления подготовки 23.03.01 "Технология транспортных процессов" (профиль "Логистика и управление цепями поставок") данное учебное пособие будет полезно при изучении дисциплины "Логистика пассажирских перевозок".

### **Трубопроводный транспорт нефти и газа**

✚ [Основы энергоэффективных технологий трубопроводного транспорта нефти и газа](#) : учебное пособие / С. М. Чекардовский, А. М. Куликов, А. Г. Закирзаков [и др.] ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 109 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 105-108 (36 назв.). - ISBN 978-5-9961-2874-7.

Аннотация: Учебное пособие предназначено для изучения обучающимися различных методов повышения энергоэффективности предприятий трубопроводного транспорта нефти и газа с применением современных технологий. Освоение учебного материала активизирует способность обучающихся участвовать в производственной деятельности с использованием высокоэнергоэффективных технологий, нацелит на работу по совершенствованию технологического оборудования и реконструкции производства, а также разовьет интерес к изучению и анализу теоретических и экспериментальных исследований технологий повышения энергоэффективности в области транспорта углеводородных ресурсов. Учебное пособие содержит материалы, соответствующие ФГОС, и предназначено для изучения дисциплин "Энергосберегающие технологии транспорта нефти и газа", "Методы повышения эффективности транспорта нефти и газа" обучающимися направления подготовки 21.03.01 "Нефтегазовое дело".

✚ Перовщиков, Сергей Иванович. [Нефти газонасыщенные. Физические свойства. Трубопроводный транспорт](#) : монография / С. И. Перовщиков ; Тюменский индустриальный университет. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 180 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 167-175. - ISBN 978-5-9961-3080-1.

Аннотация: Приводится анализ существующих исследований в области трубопроводного транспорта газонасыщенных нефтей, а также работ, посвященных исследованию физических свойств газонасыщенных нефтей. По результатам анализа и выполненных исследований предложены технологические решения по транспорту газонасыщенных нефтей на базе струйных установок. Применение струйных установок позволяет перекачивать газонасыщенные нефти с использованием существующего технологического оборудования и эксплуатировать магистрали как в штатном, так и в аварийном режиме, включая операции по пуску остановленных нефте-

проводов, более мобильно и экономично. Предложена модель молекулярной структуры капельных жидкостей и газонасыщенных нефтей, на базе которой и существующих разработок в области физики жидкостей получены выражения для расчета наиболее востребованных физических параметров газонасыщенных нефтей. Погрешность полученных выражений, как показали сравнительные расчеты, находится на уровне опытного определения численных значений обозначенных параметров.

✚ [Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов в районах Крайнего Севера](#) : учебное пособие / Т. Т. Кутузова, Ю. Д. Земенков, Е. Л. Чижевская [и др.] ; под ред. Ю. Д. Земенкова ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 118 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 110-113 (40 назв.). - ISBN 978-5-9961-2216-5.

**Аннотация:** В пособии изложены основные сведения о газонефтепроводах, особенностях их проектирования и эксплуатации на многолетнемерзлых грунтах. Представлено описание методов расчета ореолов оттаивания и осадок мерзлых грунтов под трубопроводами, напряженного деформированного состояния трубопроводов с учетом возникающих осадок и других эксплуатационных нагрузок, методов неразрушающего контроля в диагностике трубопроводных систем. Рассмотрены вопросы проектирования и эксплуатации подводных и надземных трубопроводов, способы обеспечения их прочности и устойчивости. Приведены требования к трубным сталям, применяемым при сооружении газонефтепроводов, а также особенности применения стеклопластиковых и полиэтиленовых труб при сооружении промысловых трубопроводов. Учебное пособие предназначено для широкого круга специалистов технического профиля нефтегазовой отрасли, занимающихся изучением процессов транспорта и хранения углеводородных ресурсов, обучающихся бакалавриата и магистратуры по направлению подготовки "Нефтегазовое дело", специалитета "Нефтегазовые техника и технологии", аспирантуры, а также слушателей программ профессиональной переподготовки и курсов повышения квалификации по вопросам транспорта и хранения углеводородных ресурсов.

✚ [Современные технологии диагностирования и ремонта объектов магистральных нефтепроводов](#) : учебное пособие / А. Б. Шабаров, С. Г. Гулькова, В. В. Шалай [и др.] ; ред. Ю. Д. Земенков ; Тюменский индустриальный университет. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 217 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 214. - ISBN 978-5-9961-1755-0.

**Аннотация:** Учебное пособие предназначено для качественного изучения материалов курсов, связанных с эксплуатацией объектов трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов. Особое внимание уделено вопросам обеспечения надёжности оборудования, контролю за состоянием объектов транспорта, современным технологиям и системам предотвращения гидравлических ударов, защите от различного вида коррозионных воздействий, а также ремонту линейной части нефтепровода. В учебном пособии рассмотрены методы обеспечения надёжности основных и вспомогательных узлов нефтепровода, методы контроля дефектов и утечек на МН, а также современные технологии по ремонту и предотвращению аварийных ситуаций. Материал представлен в объеме и последовательности, оптимальной для усвоения материала слушателями.

✚ [Тепловые расчеты трубопроводов различного назначения](#) : учебное пособие / Б. В. Моисеев, Ю. Д. Земенков, М. Ю. Земенкова [и др.]. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 83 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 79-81 (37 назв.). - ISBN 978-5-9961-3084-9.

**Аннотация:** Рассмотрены методы теплового расчета трубопроводов различного назначения. Авторами разработана программа для ЭВМ, на которую получено свидетельство о регистрации за № 2016615499 от 25 мая 2016 г. С помощью программы можно рассчитать: зависимость температуры грунта от времени в месте заложения трубопровода; зависимость температуры грунта от глубины заложения трубопровода; зависимость температуры на поверхности трубы (поверхность изоляции) от глубины заложения трубопровода в выбранном сечении; зависимость величины потока теплоты с поверхности трубы от глубины заложения трубопровода в выбранном сечении; зависимость температуры жидкости в трубопроводе при заданном расходе,

толщине изоляции. Учебное пособие предназначено для широкого круга специалистов технического профиля нефтегазовой отрасли, занимающихся изучением процессов транспорта и хранения углеводородных ресурсов, для обучающихся бакалавриата и магистратуры направления подготовки "Нефтегазовое дело", аспирантуры, а также слушателей программ профессиональной переподготовки и курсов повышения квалификации по вопросам транспорта и хранения углеводородных ресурсов

## Физика

✚ Пирогов, Сергей Петрович. [Колебания в технике и жизни](#) : монография / С. П. Пирогов, Д. А. Черенцов, Н. Н. Устинов. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 160 с. : ил. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-5-9961-3088-7 : Б. ц. - Текст : электронный.

**Аннотация:** В монографии рассматриваются колебательные процессы, встречающиеся в различных областях жизни и техники, в частности, нефтегазовом деле и сельском хозяйстве. Приводится методика расчета характеристик колебаний некоторых конструкций.

✚ [Подготовка к ЕГЭ по физике](#) (Раздел "Механические и электромагнитные колебания и волны") : учебно-методическое пособие / ТИУ ; сост. Е. А. Князева. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 50 с. : ил. - Электронная библиотека ТИУ. - [Механические и электромагнитные колебания и волны] . - Библиогр.: с. 49 (5 назв.). - Б. ц. - Текст : электронный.

**Аннотация:** Учебно-методическое пособие "Подготовка к ЕГЭ по физике "Механические и электромагнитные колебания и волны" по элективному курсу предназначено для учителей и обучающихся общеобразовательного лица ТИУ. Пособие содержит необходимый теоретический материал, задания для аудиторных практических занятий и самостоятельного решения.

✚ [Электронный курс теоретической механики для обучающихся технических направлений](#) подготовки всех форм обучения : электронный учебник / С. П. Пирогов, Н. А. Кривчун, В. И. Колосов, О. Л. Уманская ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2023. - URL: <https://educon2.tyuiu.ru/mod/resource/view.php?id=942756> .

## Физическая культура и спорт

✚ [Основы фитнеса](#) : учебное пособие / ТИУ ; сост.: А. Н. Созонова [и др.]. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 113 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 95-100 (39 назв.). - ISBN 978-5-9961-3099-3 : Б. ц. - Текст : электронный.

**Аннотация:** В учебном пособии рассмотрены особенности использования технологий фитнеса на занятиях по физической культуре в вузе. Поставлены задачи: раскрыть понятие фитнес-технологии, показать их роль в физическом воспитании студента и изучить данные научной и методической литературы о роли фитнеса в жизни студента и о возможностях использования фитнес программ на занятиях по прикладной физической культуре в университете.

✚ Иванова, Наталья Леонидовна. [Основы настольного тенниса в образовательном процессе](#) : учебное пособие / Н. Л. Иванова. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 86 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 85. - ISBN 978-5-9961-3086-3 : Б. ц. - Текст : электронный.

**Аннотация:** Учебное пособие предназначено для обучающихся различных направлений подготовки и форм обучения уровня бакалавриата и специалитета, для спортсменов начального уровня подготовки, для самостоятельного изучения основ настольного тенниса. Учебное пособие будет полезным для преподавателей, тренеров, педагогов дополнительного образования. В пособии представлены история развития, основы физической, технической и тактической подготовки в настольном теннисе, а также методический материал для подготовки к практическим

### Химические технологии

✚ [Первошиков, Сергей Иванович. Нефти газонасыщенные. Физические свойства. Трубопроводный транспорт](#) : монография / С. И. Первошиков ; Тюменский индустриальный университет. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 180 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 167-175. - ISBN 978-5-9961-3080-1.

**Аннотация:** Приводится анализ существующих исследований в области трубопроводного транспорта газонасыщенных нефтей, а также работ, посвященных исследованию физических свойств газонасыщенных нефтей. По результатам анализа и выполненным исследованиям предложены технологические решения по транспорту газонасыщенных нефтей на базе струйных установок. Применение струйных установок позволяет перекачивать газонасыщенные нефти с использованием существующего технологического оборудования и эксплуатировать магистрали как в штатном, так и в аварийном режиме, включая операции по пуску остановленных нефтепроводов, более мобильно и экономично. Предложена модель молекулярной структуры капельных жидкостей и газонасыщенных нефтей, на базе которой и существующих разработок в области физики жидкостей получены выражения для расчета наиболее востребованных физических параметров газонасыщенных нефтей. Погрешность полученных выражений, как показали сравнительные расчеты, находится на уровне опытного определения численных значений обозначенных параметров.

### Экономика. Экономические науки

✚ [Осиновская, Ирина Владимировна. Управление инновационными проектами](#) : учебник / И. В. Осиновская, О. В. Ленкова, М. В. Пленкина. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 167 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 157-161 (47 назв.). - ISBN 978-5-9961-3107-5 : Б. ц. - Текст : электронный.

**Аннотация:** В учебнике рассмотрены ключевые понятия инновационного развития (инновации, инновационный процесс), освещены концептуальные вопросы управления проектами. Особое внимание уделено вопросам бизнес-планирования и технико-экономического обоснования инновационных проектных решений, а также вопросам анализа и управления проектными рисками. Рассмотрены методические приемы экономической оценки инновационных проектов и оценки их коммерческой состоятельности. Предназначено для обучающихся по программам бакалавриата, в которых предусмотрены компетенции по проектному управлению/проектированию.

✚ [Проблемы индустрии гостеприимства в период кризиса \(региональный аспект\)](#) : монография / С. С. Ситёва, А. А. Попкова, О. В. Третьякова [и др.] ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 162 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 105-109 (71 назв.). - ISBN 978-5-9961-3065-8 .

**Аннотация:** В данной монографии обобщены теоретические аспекты индустрии гостеприимства и опыт работы предприятий Тюменской области в период кризиса. Монография предназначена для специалистов в области индустрии гостеприимства и сферы туризма. Рекомендуется для обучающихся высших учебных заведений направлений подготовки 43.03.03 и 43.04.03 "Гостиничное дело".

✚ [Юг Тюменской области: взгляд в будущее](#) : монография / В. М. Александров, А. А. Арсеньев, Д. С. Леонтьев, А. Ю. Солодовников ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 380 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 365-377 (130 назв.). - ISBN 978-5-9961-3108-2 .

**Аннотация:** Южная часть Тюменской области обладает значительным потенциалом в отношении нефтегазонасыщенности, однако существующие расхождения в его оценке связаны с низкой степенью изученности данной территории сейсмическими работами и небольшими объемами проведенного бурения. Дальнейшее уточнение и детализация особенностей геологического строения изучаемого разреза проблематичны по причине отсутствия детальных площадных сей-



сморазведочных работ и разведочного бурения на перспективных участках, выделенных по результатам региональных работ. В связи с этим возникает задача возврата к более тщательному разностороннему анализу всех данных, полученных в разные годы в пределах данной территории, их обобщения и переинтерпретации на современном уровне. Актуальность таких исследований для описываемой территории приобретает существенную значимость, особенно в связи с имеющейся на сегодня достаточно хорошо развитой промышленной инфраструктурой, высококвалифицированным кадровым потенциалом и наличием в ее пределах нефтетрубопроводов, что создает наиболее благоприятные условия для ускоренного поиска и разведки залежей углеводородов. Авторы монографии делают попытку обосновать первоочередные перспективные для поисков нефти и газа геологические объекты, связанные как с породами гетерогенного палеозойского основания, так и нижними «сегментами» платформенного чехла. Книга адресована специалистам, занятым в нефтегазовой отрасли, преподавателям и студентам высших учебных заведений, а также аспирантам соответствующих направлений подготовки, интересующимся судьбой динамично развивающегося юга Тюменской области.

✚ Кузнецова, Наталья Леонидовна. [Рыночные аспекты разработки инновационных проектов: теоретические основы и практикум](#) : электронный учебник / Н. Л. Кузнецова, Л. Л. Тоньшева, О. Г. Якунина ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2023. - URL: <https://educon2.tyuiu.ru/mod/resource/view.php?id=921123>

### Энергетика

✚ Лосев, Федор Алексеевич. [Теоретические основы электротехники](#). Практика : учебное пособие / Ф. А. Лосев, В. А. Копырин ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2022. - 103 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 102. - ISBN 978-5-9961-2993-5 .

Аннотация: В учебном пособии рассмотрены примеры решения задач по дисциплине "Теоретические основы электротехники". В издание вошли разделы: "Линейные цепи постоянного тока", "Линейные цепи однофазного синусоидального тока", "Линейные цепи трехфазного синусоидального тока" и "Методы расчета сложных линейных цепей". Предназначено для обучающихся по направлению подготовки 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника", а также для других направлений подготовки, связанных с электротехническими расчетами.

### Языкознание. Иностранные языки

✚ Нордман, Ирина Борисовна. [Technical English for EG students](#). Технический английский язык : учебное пособие / И. Б. Нордман, А. А. Тимербулатова ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 132 с. - Электронная библиотека ТИУ. - [Технический английский язык] . - Библиогр.: с. 131 (13 назв.). - ISBN 978-5-9961-3069-6.

Аннотация: Учебное пособие представляет собой курс профессионального английского языка для практических занятий и самостоятельной работы студентов 2 курса высших учебных заведений, обучающихся по инженерному стандарту направления подготовки 21.03.01 "Нефтегазовое дело". Учебное пособие состоит из трех частей (Parts), в которых раскрываются основные профессиональные темы в области инженерии по направлению "Нефтегазовое дело" (What is engineering? Instruments and materials; Measurement units, sizes and numbers). Каждая из частей представлена разделами (Units), в которых подробно раскрыты основные темы (An international industry; The oil and gas engineering; Oil and gas industry; Engineering and construction, Properties of materials и др.) Учебное пособие рассчитано как на аудиторную работу, так и на самостоятельное изучение студентами языкового материала.

**Спасибо за просмотр!**