



БЮЛЛЕТЕНЬ НОВЫХ ПОСТУПЛЕНИЙ

(Библиографический указатель книг,
поступивших в электронную библиотеку БИК
в октябре-декабре 2023 г.)

Бюллетень новых поступлений

**(Библиографический указатель книг, поступивших в
электронную библиотеку БИК в октябре-декабре 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, аннотацию и прямую ссылку на документ.

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

- 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

Геология. Геологические науки	4
Здравоохранение. Медицинские науки	5
Информатика. Вычислительная техника.....	6
История.....	6
Культурология	7
Математика	7
Материалы конференций.....	7
Машиностроение	14
Метрология	15
Нефтегазовое производство.....	16
Образование. Педагогика.....	16
Радиоэлектроника.....	17
Санитарно-техническое строительство	17
Строительство.....	18
Техносферная безопасность	18
Транспорт	19
Физика. Механика	19
Физическая культура и спорт	20
Химия. Физическая химия.....	20
Экономика. Экономические науки	20
Электротехника.....	24
Языкознание. Иностранные языки	24

Геология. Геологические науки

❖ [Александров, Вадим Михайлович. Генетические механизмы формирования темпеститов](#) : монография / В. М. Александров, Ю. Е. Катанов, И. Г. Телегин ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 162 с. : ил. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 128-131. - ISBN 978-5-9961-3189-1 : Б. ц. - Текст : электронный.

Аннотация: Актуальность темы монографического исследования приобретает существенную значимость, особенно в связи с тем, что седиментация является одним из сложнейших и очень важных природных геологических процессов и зависит от особенностей сочетания большого количества разнообразных природных факторов. Поэтому многочисленные седиментологические исследования в нашей стране и за рубежом рассматривают частные стороны этого процесса. Только относительно немногочисленным геологам-исследователям (Н. Б. Вассоевич, А. П. Лисицын, Д. В. Наливкин, Л. Б. Рухин, Н. М. Страхов, В. Т. Фролов, F. J. Pettijohn, R. C. Selley и др.) удавалось охватить проблему целиком. Авторы монографии преследуют довольно скромную цель – помочь геологам-практикам более уверенно применять седиментационный анализ для решения различных научных и производственных задач. Полагая, что такая помощь будет наиболее полезна при изучении особенностей геологического строения нефтегазоносных природных резервуаров, авторы сделали акцент на описание первичных признаков событийных (в т.-ч. штормовых) отложений. Книга адресована геологам, геофизикам, буровикам и специалистам, занятым в нефтегазовой промышленности, преподавателям вузов, бакалаврам и магистрантам, а также аспирантам соответствующих направлений подготовки, интересующимся процессами осадконакопления в специфических условиях.

❖ [Введение в геокриологию](#) : учебное пособие / ТИУ ; сост.: Е. В. Устинова [и др.]. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 104 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 96-103 (104 назв.). - ISBN 978-5-9961-3129-7 : Б. ц. - Текст : электронный.

Аннотация: В учебном пособии в сжатой форме изложены современные представления о формировании, распространении, составе и свойствах мерзлых грунтов, криогенных геологических процессах, закономерностях пространственно-временной изменчивости мерзлых толщ. В последней главе представлены фундаментальные основы гляциологии с позиций взаимодействия ледников и многолетнемерзлых пород в рамках единой криогенной геосистемы. Рекомендуется к использованию в учебном процессе для бакалавров, магистрантов и аспирантов, научная и практическая деятельность которых связана с мерзлотой, а также широкому кругу специалистов.

❖ [Кузнецов, Владислав Иванович. Экологически щадящая трехмерная сейсморазведка](#) : учебное пособие / В. И. Кузнецов ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 154 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 151-153 (43 назв.). - ISBN 978-5-9961-3157-0 : Б. ц. - Текст : электронный.

Аннотация: Одним из ключевых инструментов для поиска, разведки и разработки месторождений углеводородов в арсенале нефтегазодобывающих компаний является сейсморазведка. В обозримом будущем, как и в настоящее время, без постановки

сейсморазведочных работ не сможет обойтись ни одна добывающая компания. Особенностью сейсморазведки является проведение полевых работ с применением различного транспорта, проведением возбуждений упругих колебаний (взрывы, пневмопушки, вибрационные воздействия) и их регистрацией приемными линиями. Приемные линии, линии возбуждений приходится располагать по заранее подготовленным профилям, что связано с прокладкой временной сети дорог, визиров, просек. Передвижение по этим коммуникациям транспорта, более или менее длительное пребывание на местах проведения работ обслуживающего персонала не могут не приносить вреда окружающей среде. Это не является чем-то специфическим лишь для сейсморазведочных работ, но касается в целом всего комплекса нефтегазопроисковых и разведочных исследований. Проблемой создания экологически «чистой» технологии сейсморазведки занимались достаточно давно, в основном, за счет использования нерегулярных систем наблюдения. Однако, в этом случае могут несколько ухудшаться характеристики регистрируемого сигнала. Необходимо достижение оптимального компромисса между экологическими требованиями и задачей получения полевых материалов достаточно хорошего качества. Еще в конце 90-х годов прошлого столетия были сформулированы основные положения по созданию экологически чистых технологий сейсморазведки. В данном учебном пособии рассмотрены основные элементы технологии сейсморазведки, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду, дан обзор существующего опыта работ по экологическому обеспечению сейсморазведочных работ, приведены основные направления в разработке экологически чистых сейсморазведочных технологий и результаты предыдущего опыта проведения экологически щадящей сейсморазведки.

Учебное пособие ориентировано на студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых", а также может быть полезно специалистам - геофизикам и геологам, занимающимся проектированием, обработкой и интерпретацией данных сейсморазведки.

Здравоохранение. Медицинские науки

❖ [Цифровые технологии в развитии здравоохранения](#) : монография / З. Н. Монахова, М. С. Монахов, Г. О. Барбаков [и др.] ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 160 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 156-158 (16 назв.). - ISBN 978-5-9961-3181-5 : Б. ц. - Текст : электронный.

Аннотация: В монографии проведен анализ законодательной базы и выявлены ключевые проблемы и резервы роста инновационной активности российской системы здравоохранения. Исследование включает методы системного анализа, методы экспертного опроса, метод статистического анализа данных, что в совокупности позволяет выявить сущность исследуемой проблемы. Результаты исследования были направлены на выявление роли цифровых инноваций, т. е. внедрение и использование новых информационно-коммуникационных технологий, что позволяет совершенствовать и управлять бизнес-процессами, повышать конкурентоспособность отечественной медицины. Монография может применяться в образовательном процессе для обучения студентов по дисциплинам "Медико-биологические основы", "Безопасность жизнедеятельности", "Управление рисками, системный анализ и моделирование", "IT-технологии в охране труда".

❖ [Человеческий капитал арктических регионов России в условиях нестабильности: системные проблемы в социологическом измерении](#) :

монография / Л. Н. Белоножко, Е. В. Мурзина, И. В. Павлова [и др.] ; отв. ред.: М. Л. Белоножко, А. Н. Силин. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 461 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 455-460 (66 назв.). - ISBN 978-5-9961-3200-3 : Б. ц. - Текст : электронный.

Аннотация: В коллективной монографии представлены некоторые результаты теоретико-методологических и эмпирических исследований взаимодействия факторов, детерминирующих изменения человеческого капитала в пространственном развитии и социальной ситуации АЗ РФ. Исследования проводились социологами Тюменского индустриального университета и Западно-Сибирского филиала ФНИСЦ РАН совместно с коллегами из арктических регионов (гг. Архангельск, Анадырь, Салехард и др.). Особое внимание уделено арктической специфике главных составляющих человеческого капитала – профессионального образования и здоровья северян. Монография представляет интерес для студентов, преподавателей, научных сотрудников, всех, кому не безразличны проблемы освоения главного природно-экономического потенциала России – Арктики

Информатика. Вычислительная техника

❖ [Теплоухов, Олег Юрьевич. Роль систем автоматизированного проектирования технологических процессов в технологической подготовке производства](#) : учебное пособие / О. Ю. Теплоухов, А. И. Стариков, И. Н. Кокорин ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 124 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 122-123 (15 назв.). - ISBN 978-5-9961-3180-8 : Б. ц. - Текст : электронный.

Аннотация: В данном учебном пособии, используя современные информационные технологии, излагаются основные концепции автоматизации технологической подготовки производства. Работа содержит информацию о структуре и ключевых компонентах систем автоматизации управления инженерными данными, а также раскрывает важность информационной поддержки систем автоматизированного проектирования технологических процессов с акцентом на потребности инженера-технолога. Учебное пособие ознакомит студентов с организацией справочно-нормативной информации, применяемой в процессе выполнения конструкторско-технологической подготовки производства в современных условиях. Оно также подчеркивает важную роль систем автоматизированного проектирования технологических процессов в данном контексте. Учебное пособие предназначено для обучающихся всех форм обучения технических высших учебных заведений направлений подготовки 15.03.01 Машиностроение, 27.03.05 Инноватика. Также материалы учебного пособия могут быть полезны для инженерно-технических работников, связанных с разработкой технологических процессов и выполнения технологической подготовки производства. технологической подготовки производства.

История

❖ [Шестаков, С. А. История России. XX век. Краткий курс](#) : учебное пособие / С. А. Шестаков ; ТИУ. - Тюмень : Вектор Бук, 2023. - 88 с. - Библиогр.: с. 86. - 250.00 р. - Текст : непосредственный.

Культурология

❖ [Шестаков, Сергей Александрович. Культурное строительство в Монголии: исторический опыт и политические уроки](#) : монография / С. А. Шестаков ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 160 с. - Электронная библиотека ТИУ. - ISBN 978-5-9961-3168-6 : Б. ц. - Текст : электронный.

Аннотация: В представленной монографии раскрывается работа по преодолению культурной отсталости, решению задач культурного строительства в Монголии в период 1921-1961 годов. Проведен сравнительный анализ деятельности по формированию современной культуры в национальных регионах Советского Союза и в Монголии. Раскрыта деятельность монгольского общества и государства по применению советского опыта культурного строительства, показан позитивный результат применения такого опыта в форме создания современной культуры в кратчайшие исторические сроки. Показано значение исторического опыта Монголии по формированию современной культуры для других развивающихся стран. Издание предназначено для преподавателей, аспирантов и студентов высших учебных заведений.

Математика

❖ [Обухов, Александр Геннадьевич. Методы вычислительной математики для обработки и анализа экспериментальных данных](#) : учебное пособие / А. Г. Обухов ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 175 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 174 (12 назв.). - ISBN 978-5-9961-3192-1 : Б. ц. - Текст : электронный.

Аннотация: Пособие содержит основные сведения и понятия вычислительной математики, решения типовых задач, касающихся различных способов обработки и анализа экспериментальных данных, а также листинги программ реализации методов вычислительной математики в среде MATLAB. Пособие предназначено для магистрантов и аспирантов всех направлений подготовки и форм обучения.

Материалы конференций

❖ [Актуальные проблемы научного знания. Новые технологии ТЭК-2023](#) : материалы 7 Международной научно-практической конференции (21 апреля 2023 г.) / ТИУ ; отв. ред. С. Н. Нагаева. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 240 с. : ил. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр. в конце ст. - ISBN 978-5-9961-3156-3 : Б. ц. - Текст : электронный.

Аннотация: В материалы конференции включены статьи, отражающие актуальные проблемы научного знания по направлениям: "Новые технологии – нефтегазовому

региону: геология, бурение и разработка нефтегазовых месторождений", "Новые технологии – нефтегазовому региону: транспорт углеводородов и нефтегазопромысловое оборудование", "Эксплуатация транспортно-технологических машин". Научное издание предназначено для преподавателей вузов, практикующих специалистов, аспирантов, магистрантов, студентов учебных заведений, проявляющих интерес к рассматриваемой проблематике, с целью использования в научной работе и учебной деятельности.

❖ [Архитектура и архитектурная среда: вопросы исторического и современного развития](#) : материалы международной научно-практической конференции и научно-образовательной студенческой конференции по архитектуре и дизайну (26-27 апреля 2023 г.) : в 2 т. Т. 1 / ТИУ ; отв. ред. М. Ю. Гайдук. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 351 с. : ил. - Электронная библиотека ТИУ. - ISBN 978-5-9961-3144-0 (общ.). - ISBN 978-5-9961-3145-7 (т. 1). - Текст : электронный.

Аннотация: В сборнике представлены материалы международной научно-практической конференции "Архитектура и архитектурная среда: вопросы исторического и современного развития" (26 апреля 2023 г.), а также материалы международной научно-образовательной студенческой конференции по архитектуре и дизайну (27 апреля 2023 г.). Конференции состоялись в рамках XXII международного молодежного архитектурно-художественного фестиваля "Золотая АрхИдея-2023", ежегодно проводимого на базе Института архитектуры и дизайна. В сборник вошли научные работы по секциям "Архитектура и градостроительство" и "Дизайн архитектурной среды". Статьи публикуются в авторской редакции. Издание предназначено для архитекторов, дизайнеров, научных и социально- гуманитарных работников, а также преподавателей, аспирантов, студентов вузов и читателей, интересующихся вопросами архитектуры и дизайна.

❖ [Архитектура и архитектурная среда: вопросы исторического и современного развития](#) : материалы международной научно-практической конференции и научно-образовательной студенческой конференции по архитектуре и дизайну (26-27 апреля 2023 г.) : в 2 т. Т. 2 / ТИУ ; отв. ред. М. Ю. Гайдук. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 402 с. : ил. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр. в конце ст. - ISBN 978-5-9961-3144-0 (общ.). - ISBN 978-5-9961-3146-4 (т. 2) : Б. ц. - Текст : электронный.

Аннотация: В сборнике представлены материалы международной научно-практической конференции «Архитектура и архитектурная среда: вопросы исторического и современного развития» (26 апреля 2023 г.), а также материалы международной научно-образовательной студенческой конференции по архитектуре и дизайну (27 апреля 2023 г.). Конференции состоялись в рамках XXII международного молодежного архитектурно-художественного фестиваля «Золотая АрхИдея-2023», ежегодно проводимого на базе Института архитектуры и дизайна. В сборник вошли научные работы по секциям «Архитектура и градостроительство» и «Дизайн архитектурной среды». Статьи публикуются в авторской редакции. Издание предназначено для архитекторов, дизайнеров, научных и социально- гуманитарных работников, а также преподавателей, аспирантов, студентов вузов и читателей, интересующихся вопросами архитектуры и дизайна.

❖ [Дорожная наука - дорожной отрасли](#) : материалы региональной научно-практической конференции (Тюмень, 26 апреля 2023 года) / ТИУ ; отв. ред. С. П. Санников. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 93 с. : ил. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр. в конце ст. - ISBN 978-5-9961-3142-6 : Б. ц. - Текст : электронный.

Аннотация: В сборник вошли материалы региональной научно-практической конференции "Дорожная наука – дорожной отрасли (Тюмень, 26 апреля 2023 года). Представлены результаты научных исследований по направлениям: "Проектирование, строительство и реконструкция автомобильных дорог и городских улиц", "Эксплуатация автомобильных дорог, организация и безопасность дорожного движения", "Дорожно-строительные машины, автоматизация дорожно-строительных процессов", "Экология в дорожном строительстве", "Искусственные сооружения на автомобильных дорогах", "Организация, планирование и управление дорожно-строительными процессами", "Военные дороги, мосты и переправы".

❖ [Инновационные процессы в науке и технике XXI века](#) : материалы 20 Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов, ученых, педагогических работников и специалистов-практиков (Нижевартовск, 21 апреля 2023 г.) : в 3 т. Т. 1 / ТИУ ; отв. ред.: В. Я. Мауль [и др.]. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 434 с. : ил. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр. в конце ст. - ISBN 978-5-9961-3136-5 (общ.). - ISBN 978-5-9961-3137-2 (т. 1) : Б. ц. - Текст : электронный.

Аннотация: В первый том сборника вошли статьи и тезисы докладов студентов, аспирантов, ученых и специалистов-практиков из Российской Федерации и зарубежных стран, представленные к участию в конференции "Инновационные процессы в науке и технике XXI века" по секциям "Экономика и менеджмент" и "История. Правоведение. Политология". Сборник может быть полезен студентам, аспирантам, преподавателям высших школ и специалистам, интересующимся актуальными проблемами современной науки и техники.

❖ [Инновационные процессы в науке и технике XXI века](#) : материалы 20 Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов, ученых, педагогических работников и специалистов-практиков (Нижевартовск, 21 апреля 2023 г.) : в 3 т. Т. 2 / ТИУ ; отв. ред.: В. Я. Мауль [и др.]. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 393 с. : ил. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр. в конце ст. - ISBN 978-5-9961-3136-5 (общ.). - ISBN 978-5-9961-3138-9 (т. 2) : Б. ц. - Текст : электронный.

Аннотация: Во второй том сборника вошли статьи и тезисы докладов студентов, аспирантов, ученых и специалистов-практиков из Российской Федерации и зарубежных стран, представленные к участию в конференции "Инновационные процессы в науке и технике XXI века" по секциям "Иностранные языки (английский)", "Педагогика высшей школы", "Физика. Математика. Информатика" и "Химия. Экология. БЖД". Сборник может быть полезен студентам, аспирантам, преподавателям высших школ и специалистам, интересующимся актуальными проблемами современной науки и техники.

❖ [Иновационные процессы в науке и технике XXI века](#) : материалы 20 Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов, ученых, педагогических работников и специалистов-практиков (Нижевартовск, 21 апреля 2023 г.) : в 3 т. Т. 3 / ТИУ ; отв. ред.: В. Я. Мауль [и др.]. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 332 с. : ил. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр. в конце ст. - ISBN 978-5-9961-3136-5 (общ.). - ISBN 978-5-9961-3139-6 (т. 3) : Б. ц. - Текст : электронный.
Аннотация: В третий том сборника вошли статьи и тезисы докладов студентов, аспирантов, ученых и специалистов-практиков из Российской Федерации и зарубежных стран, представленные к участию в конференции "Иновационные процессы в науке и технике XXI века" по секциям "Философия. Социология. Культурология" и "Технические науки". Сборник может быть полезен студентам, аспирантам, преподавателям высших школ и специалистам, интересующимся актуальными проблемами современной науки и техники.

❖ [К вершинам познания](#) : материалы 13 Международной научно-практической конференции (Ноябрьск, апрель 2023 г.). В 2 томах. Т. 2. Материалы 13 Международной научно-практической конференции (Ноябрьск, апрель 2023 г.)] / ТИУ ; отв. ред. И. А. Карпова. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 191 с. : ил. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр. в конце ст. - ISBN 978-5-9961-3104-4 (общ.). - ISBN 978-5-9961-3164-8 (т. 2) : Б. ц. - Текст : электронный.
Издание содержит материалы двух конференций.

Аннотация: В материалах представлены результаты научно-практической конференции по 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". Издание предназначено для преподавателей, обучающихся и аспирантов технических и гуманитарных вузов.

❖ [Культура и антикультура](#) : сборник статей 10 Международной научно-методологической конференции "Селивановские чтения" : в 2 т. Т. 1 / ТИУ ; отв. ред. Л. Л. Мехришвили. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 322 с. : ил. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр. в конце ст. - ISBN 978-5-9961-3159-4 (общ.). - ISBN 978-5-9961-3160-0 (т. 1) : Б. ц. - Текст : электронный.
Аннотация: Сборник включает научные труды участников X Международной научно-методологической конференции "Селивановские чтения". Конференция посвящена 95-летию со дня рождения выдающегося ученого, основателя тюменской философской школы Федора Андреевича Селиванова, известного своими трудами в области онтологии и теории познания, диалектической логики, этики, эстетики. Данное издание – попытка создания пространства для профессионального обсуждения актуальных проблем культуры современного общества. Выступления участников конференции посвящены актуальным вопросам онтологии, логики культуры, языка и коммуникации, этики, инаковости и дигитализации, морального сознания личности, морального воспитания и ценностей. Значимость и актуальность проблематики подтверждена и заинтересованным участием в научном дискурсе иностранных коллег из Азербайджана, Армении, Германия, Греции, Беларуси, Казахстана, Кыргызстана, Франции. В сборник включены 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.

❖ [Культура и антикультура](#) : сборник статей 10 Международной научно-методологической конференции "Селивановские чтения" : в 2 т. Т. 2 / ТИУ ; отв. ред. Л. Л. Мехришвили. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 267 с. : ил. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр. в конце ст. - ISBN 978-5-9961-3159-4 (общ.). - ISBN 978-5-9961-3161-7 (т. 2) : Б. ц. - Текст : электронный.

Аннотация: Сборник включает научные труды участников X Международной научно-методологической конференции "Селивановские чтения". Конференция посвящена 95-летию со дня рождения выдающегося ученого, основателя тюменской философской школы Федора Андреевича Селиванова, известного своими трудами в области онтологии и теории познания, диалектической логики, этики, эстетики. Данное издание – попытка создания пространства для профессионального обсуждения актуальных проблем культуры современного общества. Выступления участников конференции посвящены актуальным вопросам онтологии, логики культуры, языка и коммуникации, этики, инаковости и дигитализации, морального сознания личности, морального воспитания и ценностей. Значимость и актуальность проблематики подтверждена и заинтересованным участием в научном дискурсе иностранных коллег из Азербайджана, Армении, Германия, Греции, Беларуси, Казахстана, Кыргызстана, Франции. В сборник включены 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.

❖ [Мой шаг в науку](#) : материалы 6 Всероссийской научно-практической конференции (24-25 марта 2023 г.) : в 2 т. Т. 1 / ТИУ ; отв. ред. О. Б. Круть. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 270 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр. в конце ст. - ISBN 978-5-9961-31122-8 (общ.). - ISBN 978-5-9961-3123-5 (т. 1) : - Текст : электронный.

Аннотация: В материалах конференции представлены статьи и тезисы докладов, выполненные на VI Всероссийской научно-практической конференции "Мой шаг в науку", проходившей на отделении машиностроения и переработки нефти Многопрофильного колледжа Тюменского индустриального университета в 2023 году. В них изложены результаты исследовательских работ по широкому кругу вопросов. Издание предназначено для научных, социально-гуманитарных и инженерно-технических работников, а также для обучающихся общеобразовательных и профессиональных образовательных организаций

❖ [Перспективы развития высшей школы](#) : материалы 4 Международной научно-практической конференции-2023. В 4 т. Т. 1 / ТИУ ; отв. ред. Л. К. Иляшенко. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 503 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр. в конце ст. - ISBN 978-5-9961-3131-0 (общ.). - ISBN 978-5-9961-3132-7 (т. 1) : Б. ц. - Текст : электронный.

Аннотация: В материалы конференции включены статьи, отражающие актуальные проблемы научного знания по направлениям: "Теория и методика профессионального образования", "Актуальные вопросы современного образования", "Культурология и филология: современный взгляд и исследования", "Особенности воспитательной среды в

высшей школе: традиции и инновации". Научное издание предназначено для преподавателей вузов, практикующих специалистов, аспирантов, магистрантов, студентов учебных заведений, проявляющих интерес к рассматриваемой проблематике, с целью использования в научной работе и учебной деятельности.

❖ [Перспективы развития высшей школы](#) : материалы 4 Международной научно-практической конференции-2023 : в 4 т. Т. 2 / ТИУ ; отв. ред. Л. К. Иляшенко. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 454 с. : ил. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр. в конце ст. - ISBN 978-5-9961-3131-0 (общ.). - ISBN 978-5-9961-3133-4 (т. 2) : Б. ц. - Текст : электронный.
Аннотация: В материалы конференции включены статьи, отражающие актуальные проблемы научного знания по направлениям: "Теория и методика профессионального образования", "Актуальные вопросы современного образования", "Культурология и филология: современный взгляд и исследования", "Особенности воспитательной среды в высшей школе: традиции и инновации". Научное издание предназначено для преподавателей вузов, практикующих специалистов, аспирантов, магистрантов, студентов учебных заведений, проявляющих интерес к рассматриваемой проблематике, с целью использования в научной работе и учебной деятельности.

❖ [Перспективы развития высшей школы](#) : материалы 4 Международной научно-практической конференции-2023. В 4 т. Т. 3 / ТИУ ; отв. ред. Л. К. Иляшенко. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 236 с. : ил. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр. в конце ст. - ISBN 978-5-9961-3131-0 (общ.). - ISBN 978-5-9961-3134-1 (т. 3) : Б. ц. - Текст : электронный.
Аннотация: В материалы конференции включены статьи, отражающие актуальные проблемы научного знания по направлениям: "Теория и методика профессионального образования", "Актуальные вопросы современного образования", "Культурология и филология: современный взгляд и исследования", "Особенности воспитательной среды в высшей школе: традиции и инновации". Научное издание предназначено для преподавателей вузов, практикующих специалистов, аспирантов, магистрантов, студентов учебных заведений, проявляющих интерес к рассматриваемой проблематике, с целью использования в научной работе и учебной деятельности.

❖ [Перспективы развития высшей школы](#) : материалы 4 Международной научно-практической конференции-2023. В 4 т. Т. 4 / ТИУ ; отв. ред. Л. К. Иляшенко. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 184 с. : ил. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр. в конце ст. - ISBN 978-5-9961-3131-0 (общ.). - ISBN 978-5-9961-3135-8 (т. 4) : Б. ц. - Текст : электронный.
Аннотация: В материалы конференции включены статьи, отражающие актуальные проблемы научного знания по направлениям: "Теория и методика профессионального образования", "Актуальные вопросы современного образования", "Культурология и филология: современный взгляд и исследования", "Особенности воспитательной среды в высшей школе: традиции и инновации". Научное издание предназначено для преподавателей вузов, практикующих специалистов, аспирантов, магистрантов, студентов учебных заведений, проявляющих интерес к рассматриваемой проблематике, с целью использования в научной работе и учебной деятельности.

❖ [Проблемы инженерного и социально-экономического образования в техническом вузе в условиях модернизации высшего образования](#) : материалы 22 Международной научно-практической конференции (27-28 апреля 2023 г.). Т. 1 / ТИУ ; отв. ред. С. Д. Погорелова. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 342 с. : ил. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр. в конце ст. - ISBN 978-5-9961-3152-5 (общ.). - ISBN 978-5-9961-3153-2 (т. 1) : Б. ц. - Текст : электронный.

Аннотация: Сборник включает научные труды XXII Международной научно-практической конференции "Проблемы инженерного и социально-экономического образования в техническом вузе в условиях модернизации высшего образования", состоявшейся в Ф ГБОУ В О "Тюменский индустриальный университет" 27-28 апреля 2023 года. Выступления участников конференции посвящены актуальным проблемам осмысления научно-практического дискурса инженерного образования и развития профессионально-культурной среды современного технического образования. Тема конференции вызвала большой интерес не только в среде профессионального педагогического и научного сообщества, работодателей и индустриальных партнеров университета, её значимость и актуальность подтвердили работы иностранных коллег из Аргентины, Беларуси, Германии, Греции, Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Узбекистана, Франции. В сборнике представлены доклады ведущих научных сотрудников, преподавателей, аспирантов, магистрантов и студентов вузов России, ближнего и дальнего зарубежья. Издание адресовано всем, кто интересуется проблемами современного инженерного и социально-экономического образования.

❖ [Проблемы инженерного и социально-экономического образования в техническом вузе в условиях модернизации высшего образования](#) : материалы 22 Международной научно-практической конференции (27-28 апреля 2023 г.) : в 2 т. Т. 2 / ТИУ ; отв. ред. С. Д. Погорелова. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 449 с. : ил. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр. в конце ст. - ISBN 978-5-9961-3152-5 (общ.). - ISBN 978-5-9961-3154-9 (т. 2) : Б. ц. - Текст : электронный.

Аннотация: Сборник включает научные труды XXII Международной научно-практической конференции "Проблемы инженерного и социально-экономического образования в техническом вузе в условиях модернизации высшего образования", состоявшейся в Ф ГБОУ В О "Тюменский индустриальный университет" 27-28 апреля 2023 года. Выступления участников конференции посвящены актуальным проблемам осмысления научно-практического дискурса инженерного образования и развития профессионально-культурной среды современного технического образования. Тема конференции вызвала большой интерес не только в среде профессионального педагогического и научного сообщества, работодателей и индустриальных партнеров университета, её значимость и актуальность подтвердили работы иностранных коллег из Аргентины, Беларуси, Германии, Греции, Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Узбекистана, Франции. В сборнике представлены доклады ведущих научных сотрудников, преподавателей, аспирантов, магистрантов и студентов вузов России, ближнего и дальнего зарубежья. Издание адресовано всем, кто интересуется проблемами современного инженерного и социально-экономического образования.

❖ [Технологические решения строительства скважин на месторождениях со сложными геолого-технологическими условиями их разработки](#) :

материалы Международной научно-практической конференции / ТИУ ; ред. В. П. Овчинников. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 431 с. : ил. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр. в конце ст. - ISBN 978-5-9961-3165-5 : Б. ц. - Текст : электронный.

Аннотация: В сборнике опубликованы статьи и доклады, представленные на международной научно-практической конференции "Технологические решения строительства скважин на месторождениях со сложными геолого-технологическими условиями их разработки", проходившей в Тюменском индустриальном университете в 2023 году. В них изложены результаты исследовательских работ по широкому кругу вопросов. Издание предназначено для научных и инженерно-технических работников, а также аспирантов и студентов технических вузов.

❖ [Транспортные и транспортно-технологические системы](#) : материалы Международной научно-технической конференции (13-14 апреля 2023 г.) / ТИУ ; ред. П. В. Евтин. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 423 с. : ил. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр. в конце ст. - ISBN 978-5-9961-3158-7 : Б. ц. - Текст : электронный.

Аннотация: В издании представлены тезисы и доклады Международной научно-технической конференции "Транспортные и транспортно-технологические системы". В них изложены результаты исследовательских и опытно-конструкторских работ по широкому кругу вопросов, связанных с теорией и расчётом, эксплуатацией и ремонтом автомобильного транспорта, строительных и дорожных машин, механизацией и автоматизацией строительства, организацией и безопасностью дорожного движения. Ряд работ посвящен исследованию проблем автомобильного, трубопроводного и технологического транспорта, направленных на повышение эффективности их эксплуатации. Издание предназначено для научных и инженерно-технических работников, а также для аспирантов, магистрантов и бакалавров технических вузов. Статьи в сборнике расположены в алфавитном порядке по фамилии автора. Материалы публикуются в авторской редакции.

Машиностроение

❖ [Гаваев, Александр Сергеевич. Цифровизация проектирования, моделирования и производства в машиностроении](#) : монография / А. С. Гаваев, Е. М. Чикишев ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 161 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 135-144 (06 назв.). - ISBN 978-5-9961-3171-6 : Б. ц. - Текст : электронный.

Аннотация: В работе представлены результаты исследований по использованию различных инструментов цифровых технологий при проектировании и моделировании изделий, повышающие эффективность их производства. Рассмотрены особенности научно-технического развития производства, определяющего качество изготовления продукции. Приведены характеристики рассматриваемых методов. Представлены результаты экспериментальных исследований и реализована их обработка. Получены зависимости влияния температуры на степень кристалличности и морфологии тугоплавких пластиков. Рассмотрено использование аддитивных технологий и сложных

ретопологических структур в машиностроительном производстве. Проанализированы характеристики математических моделей. Установлено, что они адекватно описывают изученные процессы. Монография предназначена для руководителей производственных предприятий, инженерно-технических работников, бакалавров, магистрантов и аспирантов, изучающих дисциплины повышения эффективности проектирования изделий.

❖ [Проектирование комбинированных шлицевых протяжек](#) : учебное пособие / Е. В. Артамонов, Д. В. Васильев, В. В. Киреев, В. А. Зырянов ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 88 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 87. - ISBN 978-5-9961-3176-1 : Б. ц. - Текст : электронный.

Аннотация: Учебное пособие содержит материалы по вопросам проектирования и расчета комбинированных шлицевых протяжек. Учебное пособие предназначено для бакалавров, магистрантов и аспирантов технических направлений подготовки.

❖ [Проектирование прогрессивных червячных фрез со сменными твердосплавными пластинами](#) : учебное пособие / Е. В. Артамонов, Д. В. Васильев, В. В. Киреев, В. А. Зырянов ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 82 с. - Электронная библиотека ТИУ. - ISBN 978-5-9961-3186-0 : Б. ц. - Текст : электронный.

Аннотация: Альбом содержит материалы по проектированию и расчету червячных фрез. Приведены авторские конструкции сборных инструментов повышенной работоспособности и сменных режущих элементов высокой прочности, защищенные патентами на изобретения, полезные модели и авторскими свидетельствами. Предназначено учебное пособие для бакалавров, магистрантов и аспирантов технических направлений подготовки.

Метрология

❖ [Метрология, стандартизация и сертификация](#) : электронный учебник / Р. С. Чуйков, С. С. Чуйков, А. С. Ставышенко [и др.] ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 420 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 322-326 (36 назв.). - Б. ц. - Текст : электронный.

Аннотация: Электронный учебник предназначен для студентов высших учебных заведений, обучающихся по программам бакалавриата и специалитета технической и не технической направленности. Содержит материалы по основам метрологии, технического регулирования, стандартизации и подтверждения соответствия в объеме, достаточном для освоения лекционного материала и выполнения практических заданий по учебным дисциплинам: "Метрология, стандартизация", "Метрология и сертификация", "Метрология, стандартизация и сертификация", "Стандартизация и сертификация", "Стандартизация и метрология". Материал всех разделов электронного учебника изложен в простой и доходчивой форме, широко иллюстрирован, насыщен гиперссылками и средствами визуализации, а также содержит тестовые вопросы для самоконтроля знаний, что делает возможным использование его студентами, обучающимися в дистанционной форме и в рамках массовых открытых онлайн-курсов (МООК). Предлагаемый электронный учебник может быть использован в системе подготовки и переподготовки

кадров среднего и высшего руководящего звена предприятий различного профиля.

Нефтегазовое производство

❖ [Земенков, Юрий Дмитриевич. Измерение расхода углеводородов](#) : монография / Ю. Д. Земенков, А. А. Вакулин, А. Б. Шабаров. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 180 с. - Электронная библиотека ТИУ. - ISBN 978-5-9961-3199-0 : Б. ц. - Текст : электронный.

Аннотация: В работе освещены актуальные вопросы измерения и учета углеводородов в системах трубопроводного транспорта и хранения многофазных гетерогенных сред. Отдельно рассмотрены проблемы измерения расхода многофазного потока без сепарации и возможные варианты их решения, а также особенности определения объёма потенциального стока нефти при повреждении трубопровода. Монография рассчитана на широкий круг специалистов технического профиля нефтегазовой отрасли, занимающихся научными исследованиями, изучением процессов транспорта и хранения углеводородных ресурсов, а также обучающихся бакалавриата и магистратуры направления подготовки "Нефтегазовое дело", специалитета "Физические процессы нефтегазового производства", "Нефтегазовая техника и технологии" и смежных специальностей и направлений подготовки.

Образование. Педагогика

❖ [Актуальные вопросы современного образования](#) : коллективная монография / С. Б. Игнатов, Л. Б. Осипова, И. В. Толстоухова, Л. В. Васильева ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 165 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 158-160 (37 назв.). - ISBN 978-5-9961-3162-4 : Б. ц. - Текст : электронный.

Аннотация: В коллективной монографии приводятся результаты научно-педагогических исследований, посвященных актуальным вопросам современного образования в высшей школе. Представлен авторский опыт практико-ориентированного обучения с применением новых технологий для эффективного построения процесса обучения. Монография предназначена для широкого круга читателей.

❖ [Технологии нефтегазового инжиниринга](#) : монография. Ч. 1 / В. Я. Мауль, Н. Р. Кривова, Н. Н. Савельева [и др.] ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 167 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-5-9961-3166-2 (общ.). - ISBN 978-5-9961-3167-9 (ч. 1) : Б. ц. - Текст : электронный.

Аннотация: В монографии обобщаются результаты научно-исследовательской работы профессорско-преподавательского состава кафедры "Нефтегазовое дело" филиала ТИУ в г. Нижневартовске. Авторы анализируют понятие "нефтегазовый инжиниринг", его историческую трактовку и различные технологии нефтегазового инжиниринга в нефтегазовой отрасли. Реализация научно-технических разработок работников филиала позволит создать технологии, которые станут основой инновационного развития внутреннего рынка продуктов и услуг, а также будет способствовать устойчивому

положению России на внутреннем рынке. Монография предназначена для преподавателей, обучающихся и всех заинтересованных проблематикой лиц.

Радиоэлектроника

❖ [Попова, Надежда Владимировна. Микропроцессорная техника](#) : учебное пособие / Н. В. Попова, А. Э. Сидорова, В. Ф. Сватов ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 88 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 87 (12 назв.). - ISBN 978-5-9961-3155-6 : Б. ц. - Текст : электронный.

Аннотация: В учебном пособии "Микропроцессорная техника" рассмотрены общие вопросы организации однокристальных микропроцессоров и микроконтроллеров, проведен сравнительный анализ микроконтроллеров различных типов. Детально рассмотрены организация, функционирование, система команд КР580ВМ80А, принципы организации микропроцессорных систем различной сложности, алгоритмы их функционирования, а также инструментальные средства подготовки программного обеспечения. Пособие предназначено для обучающихся направления подготовки 15.03.04 "Автоматизация технологических процессов и производств", 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника"

Санитарно-техническое строительство

❖ [Производственный рециклинг](#) : монография / Е. А. Шаповалова, Л. А. Казанцева, М. А. Гурьева, А. Н. Антипова ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 162 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-5-9961-3172-3 : Б. ц. - Текст : электронный.

Аннотация: Монография содержит научный материал, собранный авторами в ходе специальных исследований. Общеизвестно, что экологическая ситуация в России и мире с каждым годом ухудшается. Для решения проблемы создаются различные общественные и профессиональные организации, разрабатываются и применяются методы переработки отходов. В монографии проанализированы основные понятия и методы переработки отходов, а также представлен материал, в котором рассматривается проблема бытовых и промышленных отходов и переработки их с помощью производственного рециклинга, включающего эффективные методы борьбы со все возрастающим количеством мусора на Земле.

❖ [Старикова, Галина Васильевна. Обращение с отходами производства и потребления](#) : монография / Г. В. Старикова, Н. Л. Мамаева ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 162 с. - Электронная библиотека ТИУ. - ISBN 978-5-9961-3184-6 : Б. ц. - Текст : электронный.

Аннотация: В научной работе исследуются вопросы современного состояния обращения с промышленными и коммунальными отходами в мире и Российской Федерации. Предложены современные способы утилизации отходов производства и потребления. В монографии проведен научный анализ влияния отходов на здоровье человека и окружающую среду, в частности, рассмотрен один из актуальных вопросов современности – изменение климата при выбросах парниковых газов, связанных с

отходами. Затронуты вопросы региональной экологии обращения с отходами в Тюменской области. Издание адресовано специалистам предприятий и инженерно-техническим работникам, научным сотрудникам, преподавателям, обучающимся, слушателям курсов повышения квалификации и переподготовки кадров по вопросам обеспечения экологической безопасности и в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов, а также всем интересующимся и неравнодушным к проблеме обращения с отходами.

Строительство

❖ [Инженерная геокриология](#) : учебно-методическое пособие / ТИУ ; сост. А. А. Губарьков. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 64 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 62-63 (16 назв.). - Б. ц. - Текст : электронный.

Аннотация: Учебно-методическое пособие по дисциплине "Инженерная геокриология" предназначено для выполнения курсовой работы обучающихся направления подготовки 05.03.01 "Геология". Курсовая работа выполняется студентами для получения практических навыков оценки инженерно-геокриологических условий территории, сложенной массивами многолетнемерзлых пород, составления отчетов по инженерно-геокриологическим изысканиям, методов и способов инженерной защиты сооружений на многолетнемерзлых грунтах.

❖ [Подрядчикова, Екатерина Дмитриевна. Геопространственное обеспечение кадастровой и градостроительной деятельности в эпоху цифровой трансформации](#) : монография / Е. Д. Подрядчикова. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 160 с. - Электронная библиотека ТИУ. - ISBN 978-5-9961-3141-9 : Б. ц. - Текст : электронный.

Аннотация: В монографии изложены основные теоретические представления о геопространственном обеспечении кадастровой и градостроительной деятельности в эпоху цифровой трансформации. Рассмотрены современные способы использования геопространственных данных. Монография предназначена для обучающихся высших учебных заведений всех форма обучения по направлениям подготовки 21.03.02 – "Землеустройство и кадастры", 21.04.02 – "Землеустройство и кадастры", 21.05.01 – "Прикладная геодезия", а также может быть рекомендована для слушателей курсов профессиональной переподготовки кадров.

Техносферная безопасность

❖ [Научные исследования в области техносферной безопасности](#) : учебное пособие / Л. Н. Скипин, В. С. Петухова, А. О. Ознобихина, С. А. Гузеева ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 80 с. - Электронная библиотека ТИУ. - ISBN 978-5-9961-3185-3 : Б. ц. - Текст : электронный.

Аннотация: Учебное пособие содержит теоретический материал, а также примеры расчета и задач, относящихся к основным разделам математической обработки результатов научных экспериментов. Приведены методические указания к практическим заданиям с элементами рабочей тетради, особое внимание уделено этапам дисперсионного анализа и другим методам статистической обработки данных научных исследований. Учебное пособие предназначено для обучающихся направления подготовки 20.04.01 "Техносферная безопасность" всех форм обучения. Представленные методы выполнения расчетов могут быть рекомендованы при подготовке и оформлении научных докладов, выпускных квалификационных работ, а также могут быть полезными для аспирантов и преподавателей вузов при обработке результатов научных исследований.

Транспорт

❖ [Козин, Евгений Сергеевич. Беспилотные технологии на автомобильном транспорте](#) : монография / Е. С. Козин, А. В. Базанов ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 179 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 174-178 (51 назв.). - ISBN 978-5-9961-2066-6 : Б. ц. - Текст : электронный.

Аннотация: В монографии раскрыты вопросы, касающиеся автономного транспорта. Проанализированы основные исторические аспекты возникновения беспилотных автомобилей, подробно рассмотрена современная конструкция автономного транспорта, выявлены проблемы, связанные с внедрением таких автомобилей в широкое использование, с несовершенством конструкции и алгоритмов управления, а также с формированием компетенций для специалистов в сфере их эксплуатации и обслуживания. Решением проблем может стать предлагаемая авторами образовательная и научно-исследовательская платформа по изучению автономного транспорта. Платформа состоит из масштабной модели автономного автомобиля в нескольких модификациях, модульного полигона, методических материалов и набора алгоритмических сценариев реализации автономных режимов управления. На примере масштабных моделей и средств быстрого прототипирования приведена программная реализация алгоритмов дистанционного управления, автономного движения, позиционирования на местности, распознавания объектов, беспроводной передачи информации, а также раскрыты вопросы управления электротранспортом.

Физика. Механика

❖ [Казаринов, Юрий Иванович. Механика сплошной среды](#) : учебное пособие / Ю. И. Казаринов, Е. А. Колосов, С. Н. Шедь. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 94 с. : ил. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 93 (6 назв.). - ISBN 978-5-9961-3191-4 : Б. ц. - Текст : электронный.

Аннотация: В учебном пособии рассмотрены основные положения теории напряжений и теории деформаций, теории прочности сплошного материала; приведены основные уравнения механики твердого деформируемого тела; кратко представлены основные методы аналитического решения статических и динамических задач механики сплошной среды в рамках теории упругости в пространственной постановке; проанализировано распространение упругих волн в сплошной среде. Пособие предназначено для обучающихся высших учебных заведений технических направлений подготовки всех

Физическая культура и спорт

❖ [Ибрагимов, И. Н. Дифференцирование тренировочных нагрузок спортсменов-гиревиков с учетом профиля биоэнергетики](#) : монография / И. Н. Ибрагимов, З. М. Кузнецова, Р. С. Наговицын ; ЧГАФКиС. - Чайковский : Издательство ЧГАФКиС, 2022. - 164 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 126-148. - ISBN 978-5-94720-072-0 : Б. ц. - Текст : электронный.

Аннотация: В монографии раскрывается перспективное направление решения проблемы дифференцирования тренировочных нагрузок в процессе индивидуализации подготовки спортсменов – гиревиков как один из способов повышения их спортивного мастерства; определены профили биоэнергетики и дана характеристика их преимуществ и недостатков; выявлены ведущие факторы, определяющие результативность соревновательной деятельности спортсменов-гиревиков в зависимости от профиля биоэнергетики; предложена апробированная в процессе педагогического эксперимента методика дифференцирования тренировочных нагрузок спортсменов-гиревиков на основе учета профиля биоэнергетики, а также педагогические условия ее реализации. В монографии представлены результаты экспериментального исследования, подтверждающие эффективность предложенной методики.

Химия. Физическая химия

❖ [Пахаруков, Юрий Вавилович. Введение в эволюцию твердого вещества от кластеров к твердому телу в гетерогенном катализе](#) : учебное пособие / Ю. В. Пахаруков, И. Ю. Пахаруков, Р. Ф. Сафаргалиев ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 90 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 89 (11 назв.). - ISBN 978-5-9961-3175-4 : Б. ц. - Текст : электронный.

Аннотация: Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся в Тюменском индустриальном университете по направлению подготовки 12.03.01 "Приборостроение". Материал пособия написан для бакалавров, специалистов и аспирантов. Пособие содержит подробное описание катализа и гетерогенного синтеза твердого тела начиная с взаимодействия кластеров с последующим анализом их свойств и возможностью применения в неразрушающем контроле поверхности и структуры материала.

Экономика. Экономические науки

❖ [Быстрицкая, Анна Валерьевна. Технология ценообразования в бурении нефтяных скважин](#) : монография / А. В. Быстрицкая, В. В. Пленкина, Н. Н.

Шилова ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 165 с. - Электронная библиотека ТИУ. - ISBN 978-5-9961-3182-2 : Б. ц. - Текст : электронный.

Аннотация: В монографии представлены результаты научного исследования по вопросам ценообразования в бурении нефтяных скважин. Проанализированы нормативно-правовые основы регулирования ценообразования на федеральном уровне, а также внутриотраслевое нормативное регулирование ценообразования в бурении нефтяных скважин. Выделены основные принципы и подходы к обоснованию проектной стоимости бурения нефтяных скважин, представлены методы расчета стоимости бурения. Рассмотрена технология обоснования проектной стоимости бурения нефтяных скважин, основанная на практическом рассмотрении подходов к ценообразованию на основе сметной стоимости. Монография предназначена для студентов, аспирантов и практикующих специалистов нефтегазовых предприятий. Материал монографии может быть использован в рамках преподавания дисциплин управленческого профиля

❖ [Курушина, Елена Викторовна. Техничко-экономическое обоснование проектов в приоритетных отраслях экономики.](#) Практикум : учебное пособие / Е. В. Курушина, И. В. Дружинина, Л. В. Важенина ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 142 с. : ил. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 136-137 (20 назв.). - ISBN 978-5-9961-3187-7 : Б. ц. - Текст : электронный.

Аннотация: Учебное пособие предназначено для обучающихся высших учебных заведений всех форм обучения по дисциплинам «Техничко-экономическое обоснование проектов», «Техничко-экономическое обоснование проектов по повышению эффективности производства», «Экономика», «Экономика нефтегазового предприятия», «Организация и управление нефтегазовым производством», выполнения обучающимися научно-исследовательских работ и проектов по различным основным образовательным программам, программам профессиональной переподготовки и повышения квалификации, а также для аспирантов, преподавателей, научных работников, специалистов, занимающихся вопросами технико-экономического обоснования проектов в приоритетных отраслях экономики. Материалы учебного пособия содержат теоретический материал, примеры расчета и практические задания по курсу.

❖ [Ленкова, Ольга Викторовна. Стратегическое планирование устойчивого развития компаний нефтегазового профиля :](#) монография / О. В. Ленкова, Л. Л. Тоньшева, С. Ю. Шевченко ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 166 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 139-151 (160 назв.). - ISBN 978-5-9961-3179-2 : Б. ц. - Текст : электронный

Аннотация: В монографии рассмотрены концептуальные основы стратегирования и устойчивого развития, на основе систематизации существующих подходов сформирована авторская точка зрения по основным вопросам и проблемам стратегического планирования и управления. Систематизированы методические подходы к оценке устойчивости развития, дано авторское видение современной концепции стратегического планирования устойчивого развития. Особое внимание в монографии уделено апробационным аспектам: приведены результаты оценки устойчивости развития и соответствия стратегии развития критериям устойчивости различных отраслевых субъектов (нефтегазодобывающего предприятия и нефтесервисной компании). Представлен практический срез проецирования показателей устойчивости развития на исполнительский уровень нефтегазовой компании. Книга предназначена для широкого круга специалистов, преподавателей, аспирантов, магистрантов, интересующихся

вопросами стратегического планирования устойчивого развития различных отраслевых субъектов хозяйствования.

❖ [Осиновская, Ирина Владимировна. Повышение эффективности управления освоением месторождений Арктического шельфа](#) : монография / И. В. Осиновская, В. В. Пленкина, И. В. Андропова ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 162 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 139-150 (146 назв.). - ISBN 978-5-9961-3177-8 : Б. ц. - Текст : электронный.

Аннотация: В монографии рассматриваются теоретико-методические вопросы повышения эффективности управления освоением месторождений Арктического шельфа на основе многокритериального подхода. Изучаются проблемы и перспективы освоения месторождений Арктического шельфа. Сложность объекта исследования обусловила целесообразность использования многокритериального подхода к выбору управленческих решений, направленных на повышение эффективности управления. Рассматривается система показателей оценки эффективности управления при разработке месторождений Арктического шельфа, а также предлагается комплексная модель управления их освоением. Монография предназначена для руководителей предприятий топливно-энергетического комплекса различного уровня управления, преподавателей вузов, студентов, молодых ученых и аспирантов, а также для широкого круга специалистов, интересующихся поиском эффективных инструментов и методов управления освоением месторождений Арктического шельфа.

❖ [Салько, Мирослава Геннадьевна. Стратегическое планирование на предприятиях топливно-энергетического комплекса в условиях цифровизации](#) : монография / М. Г. Салько, А. А. Зубарев, М. Х. Газеев ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 160 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 146-159 (146 назв.). - ISBN 978-5-9961-3174-7 : Б. ц. - Текст : электронный.

Аннотация: Рассмотрены основные стратегические ориентиры цифровизации на предприятиях топливно-энергетического комплекса. Представлена характеристика и особенности цифровых технологий, применяемых на отраслевых предприятиях. Сформирована модель разработки стратегии отраслевого предприятия в условиях цифровизации. Представлена методика обоснования стратегического позиционирования отраслевого предприятия. Предложен методический подход к определению стратегического потенциала цифровизации отраслевого предприятия. Представлена система сбалансированных показателей оценки цифровизации отраслевого предприятия. Определены факторы и условия выбора стратегии в условиях цифровизации. Рассмотрены особенности, и представлен анализ стратегического позиционирования и технология выбора стратегии отраслевого предприятия. Определены организационно-экономические условия реализации стратегии отраслевого предприятия в условиях цифровизации. Выполнена оценка эффективности цифровизации отраслевого предприятия в системе сбалансированных показателей. Сформирована бизнес-модель и меры по реализации стратегии в условиях цифровизации отраслевого предприятия. Представлена характеристика и алгоритм реализации межотраслевого трансфера цифровых технологий как инструмента стратегического развития предприятий ТЭК. Выполнена прогнозная оценка реализации стратегии в условиях цифровизации на отраслевом предприятии. В монографии в каждом разделе содержится значительное число иллюстраций в виде схем и таблиц. Монография предназначена для обучающихся по экономико-управленческим направлениям подготовки (уровней бакалавриата и магистратуры), специалистов научно-

исследовательских институтов и отраслевых предприятий, участвующих в исследованиях стратегического планирования на предприятиях ТЭК в условиях цифровизации.

❖ [Салько, Мирослава Геннадьевна. Экономическая оценка проектов внедрения энергоэффективных технологий на нефтегазодобывающих предприятиях](#) : монография / М. Г. Салько, Е. М. Дебердиева ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 162 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 149-159. - ISBN 978-5-9961-3178-5 : Б. ц. - Текст : электронный.

Аннотация: В монографии раскрыто понятие и сущность энергоэффективных технологий. Охарактеризованы особенности государственного регулирования в области повышения энергоэффективности нефтегазодобывающих предприятий, а также практика их внедрения в России и за рубежом. Представлено информационно-нормативное обеспечение внедрения энергоэффективных технологий. Раскрыто содержание этапов и критериальная основа экономической оценки проектов внедрения энергоэффективных технологий. Методическое обоснование внедрения энергоэффективных технологий на нефтегазодобывающих предприятиях основано на традиционных подходах, а также авторских рекомендациях. С целью апробации в работе проведен анализ эффективности программы по повышению энергоэффективности на нефтегазодобывающем предприятии и выполнено технико-экономическое обоснование проекта строительства станции на ВИЭ. Кроме того, выполнена экономическая оценка проекта модернизации системы энергоснабжения нефтегазового месторождения и разработаны предложения по корректировке программы повышения энергоэффективности нефтегазодобывающего предприятия. На основе прогнозной оценки реализации программы повышения энергоэффективности нефтегазодобывающего предприятия сделаны выводы о целесообразности ее реализации. Монография предназначена для обучающихся по экономико-управленческим направлениям подготовки (уровней бакалавриата и магистратуры), специалистов научно-исследовательских институтов и отраслевых предприятий, участвующих в исследованиях экономической оценки внедрения энергоэффективных технологий.

❖ [Салько, Мирослава Геннадьевна. Экономическое обоснование повышения энергоэффективности нефтедобывающих предприятий](#) : монография / М. Г. Салько, Е. В. Курушина, Е. П. Киселица ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 163 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 150-161 (132 назв.). - ISBN 978-5-9961-3183-9 : Б. ц. - Текст : электронный.

Аннотация: В монографии раскрыто понятие и сущность энергоэффективных технологий. Охарактеризованы особенности государственного регулирования в области повышения энергоэффективности нефтегазодобывающих предприятий, а также практика их внедрения в России и за рубежом. Представлено информационно-нормативное обеспечение внедрения энергоэффективных технологий. Раскрыто содержание этапов и критериальная основа экономической оценки проектов внедрения энергоэффективных технологий. Методическое обоснование внедрения энергоэффективных технологий на нефтегазодобывающих предприятиях основано на традиционных подходах, а также авторских рекомендациях. С целью апробации в работе проведен анализ эффективности программы по повышению энергоэффективности на нефтегазодобывающем предприятии и выполнено технико-экономическое обоснование проекта строительства станции на ВИЭ. Кроме того, выполнена экономическая оценка проекта модернизации системы энергоснабжения нефтегазового месторождения и разработаны предложения по корректировке программы повышения энергоэффективности нефтегазодобывающего предприятия. На основе прогнозной оценки реализации программы повышения

энергоэффективности нефтегазодобывающего предприятия сделаны выводы о целесообразности ее реализации. Монография предназначена для обучающихся по экономико-управленческим направлениям подготовки (уровней бакалавриата и магистратуры), специалистов научно-исследовательских институтов и отраслевых предприятий, участвующих в исследованиях экономической оценки внедрения энергоэффективных технологий.

Электротехника

❖ [Кулемина, Алена Александровна. Электротехническое моделирование](#) : учебное пособие / А. А. Кулемина, В. И. Плеханов, М. С. Белов ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 80 с. : ил. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 79 (8 назв.). - ISBN 978-5-9961-3201-0 : Б. ц. - Текст : электронный.

Аннотация: Учебное пособие содержит теоретическую информацию о кристаллическом и аморфном строении вещества, основных свойствах электротехнических материалов. В учебное пособие включены лабораторные работы, способствующие практическому освоению материала, а также необходимые справочные данные, используемые для различных расчетов. Пособие предназначено для обучающихся направлений подготовки 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника" и 15.03.04 "Автоматизация технологических процессов и производств".

Языкознание. Иностранные языки

❖ [Лалетина, Наталья Дмитриевна. Technisches Deutsch für Ingenieurfachrichtungen](#) : учебное пособие / Н. Д. Лалетина, Е. А. Энгель ; отв. ред. И. Г. Пчелинцева. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 81 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 80. - ISBN 978-5-9961-3126-6 : Б. ц. - Текст : электронный.

Перевод заглавия: Технический немецкий для инженерных специальностей

Аннотация: Предлагаемое учебное пособие предназначено для практических занятий по дисциплине "Технический немецкий язык" для обучающихся направлений подготовки, реализуемых по индивидуальным образовательным траекториям (Инженерный стандарт ТИУ), очной и заочной форм обучения. В задачу пособия входит формирование общекультурной и профессионально-ориентированных компетенций, т. е. достижение способности осуществлять коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия, а также профессиональных и социально значимых задач в инженерной сфере. Пособие по немецкому языку состоит из 6 тем, соответствующих содержанию рабочей программы по преподаваемой дисциплине. Каждая тема содержит необходимый список слов, аутентичные тексты, задания, направленные на закрепление информации в тексте, задания для групповой работы, задания на аудирование и грамматические правила с практическими упражнениями. Выполнение заданий нацелено на эффективное усвоение содержания основного материала и развитие речевых навыков по теме.

❖ [Попова, Анастасия Александровна. Crash Course Engineering. Language Focus](#) : учебник / А. А. Попова, И. Г. Пчелинцева. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 160 с. : ил. - Электронная библиотека ТИУ. - ISBN 978-5-9961-3125-9 : Б. ц. -

Текст : электронный.

Перевод заглавия: Ускоренный курс инженерии. Языковой фокус

Аннотация: Учебник "Crash Course Engineering. Language Focus" нацелен на формирование у студентов профессиональной иноязычной компетенции. В учебнике рассматриваются вопросы, связанные с различными аспектами инженерного дела, на основе аутентичных материалов и ситуативной грамматики. В рамках коммуникативного подхода инженерное дело как профессиональная деятельность рассматривается с разных сторон, таких как его общие основы и специфические характеристики, работа на производстве, охрана труда и окружающей среды, наука, образование и современные технологии. Учебник предназначен для студентов инженерных специальностей, обучающихся по программам индивидуальных образовательных траекторий.

❖ [Пчелинцева, Ирина Геннадьевна. Технический английский язык.](#)

Инженерный стандарт : учебник / И. Г. Пчелинцева, А. В. Чумакова, Е. И. Аржиловская. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 255 с. - Электронная библиотека ТИУ. - ISBN 978-5-9961-3170-9 : Б. ц. - Текст : электронный.

Аннотация: Учебник "Технический английский язык. Инженерный стандарт" предназначен для обучающихся очной, очно-заочной и заочной форм обучения по направлениям подготовки/специальностям, реализуемым по индивидуальным траекториям Инженерного стандарта ТИУ. Целью учебника является совершенствование коммуникативной компетенции обучающихся в области чтения, аудирования и говорения, а также навыков использования современных информационно-коммуникационных средств в процессе профессиональной и деловой коммуникации. В учебнике используются современные аутентичные материалы по технической тематике, предусмотренной рабочей программой "Технический иностранный язык (английский)" по Инженерному стандарту ТИУ. Учебный материал представлен в 7 тематических разделах, включающих задания, направленные на активизацию лексики, работу с аутентичными текстами, ссылки на онлайн-ресурсы для проработки изучаемого грамматического материала, задания по аудированию, кроссворды и квизы. Учебник предусматривает задания для базового и повышенного уровней; он снабжен QR-кодами, позволяющими перейти в соответствующий раздел электронного курса в Эдуконе2 для выполнения итоговых лексических и грамматических тестов, для просмотра и прослушивания аутентичных материалов по изучаемой тематике. В конце учебника прилагается грамматический справочник.

Спасибо за просмотр!