

ВЕСТНИК

Иркутского Государственного Технического Университета

СОДЕРЖАНИЕ

Кибернетика.

Информационные системы и технологии

- Жидко Е.А., Попова Л.Г. Информационная и интеллектуальная поддержка управления развитием социально-экономических систем..... 12
- Филиппова Д.А. Место цифровых макетов в современном производстве..... 19

Механика и машиностроение

- ⊗ Авдеев А.Н., Сосновский Л.И. Оценка работоспособности оборудования карьерных экскаваторов в экстремальных условиях эксплуатации..... 23
- ⊗ Афанасьев А.А., Проскурин Ю.А., Афонин Г.Г. ТРИЗ – методология стандартизации как науки в области системного изобретательского мышления..... 26
- ⊗ Гаер М.А., Журавлёв Д.А., Хвощевская Л.Ф. Дифференциально-геометрический подход для анализа трехмерных размерных цепей..... 32
- ⊗ Дударева Н.Ю., Кальщиков Р.В., Мусин Ф.Ф., Гринь Р.Р. Адгезионная прочность плазменного электролитического покрытия, сформированного на высоккремнистом сплаве методом микродугового оксидирования..... 38
- ⊗ Елисеев С.В., Каимов Е.В., Кинаш Н.Ж. Особенности учета скольжения в кинематических парах динамических гасителей колебаний..... 43
- ⊗ Кольцов В.П., Ёлшин В.В., Нгуен Ван Хоан. Схемы дозаторов для подачи зернистых материалов в зону высокого давления..... 49
- ⊗ Осадчий Н.В., Шепель В.Т. Аналитический и конечно-элементный расчет прямоугольных трехслойных панелей на поперечный изгиб..... 53
- ⊗ Шигин А.О. Повышение ресурса шарошечного бурового инструмента за счет оптимизации режимных параметров при бурении сложноструктурных массивов горных пород..... 59

Науки о Земле

- Астраханцева О.Ю., Филиппова Л.А. Исследование вклада потоков (из донных отложений и в донные отложения) в химические балансы Южного, Селенгинского, Среднего, Ушканьеостровского и Северного резервуаров оз. Байкал..... 68
- Белякова А.Ю., Вашукевич Е.В., Иванько Я.М., Петрова С.А. Тенденции изменчивости природных событий юга Восточной Сибири..... 80
- Иванишин В.М., Сираев Р.У., Данилова Е.М., Вахромеев А.Г. Инновационные технологии первичного вскрытия нефтяной залежи с АНПД в трещиновато-кавернозных коллекторах рифея Юрубчено-Тохомского НГКМ..... 86
- Кононов Е.Е. Древние оледенения Прибайкалья..... 91
- Москаленко Т.В., Ворсина Е.В. Управление отходами горной промышленности как элемент устойчивого развития Республики Саха (Якутия)..... 98
- Рапацкая Л.А. О роли шарьяжно-надвиговой тектоники в формировании месторождений углеводородов на юге Сибирской платформы..... 102
- Рященко Т.Г., Акулова В.В., Рубцова М.Н. Процессы эоловой седиментации в Прибайкалье..... 109
- Тимофеева С.С., Тимофеев С.С. Оценка ретроспективных профессиональных рисков на алюминиевых предприятиях Иркутской области..... 114

Разработка месторождений твёрдых полезных ископаемых

- ⊗ Аброськин А.С. Проблема внедрения технологии "Интеллектуальный карьер" на горнодобывающих предприятиях РФ..... 121
- ⊗ Медведев В.В., Пакулов В.В. Исследование прочности пороодо-бетонной закладки при раздельном способе формирования..... 123

СОДЕРЖАНИЕ

Строительство и архитектура

Бегеза С.Е. Динамика социально-пространственных элементов Иркутска и процесс агломерирования с Шелеховым и Ангарском.....	128
Вялых С.В., Семикопенко И.А., Воронов В.П. Математическое описание процесса предварительного разрушения материала в ударно-отражательном узле дезинтегратора.....	139
Гогина Е.С., Саломеев В.П., Побегайло Ю.П., Макиша Н.А. Устройство, особенности строительства и эксплуатации индивидуальных очистных сооружений в РФ.....	142
Дайнеко В.В. Способы подбора цвета стекла с использованием разных систем.....	147
Колесникова Т.В. К вопросу разрывной неустойчивости восходящих воздушно-пузырьковых струй, используемых в городском гидротехническом строительстве.....	152
Колова А.Ф., Пазенко Т.Я., Федотова Ю.В. Разработка технологии локальной очистки сточных вод завода синтетического каучука.....	156
Рымаров А.Г., Ботнарь М.И. Особенности изменения температуры наружного воздуха во время резкого похолодания в холодный период года.....	162

Транспорт

Бойко А.В., Распопина В.Б. Математическая модель для расчета коэффициента сцепления от проскальзывания с использованием нормальных и касательных распределенных нагрузок по длине пятна контакта эластичной шины с дорогой и беговым барабаном диагностического стенда.....	168
Ким П.А., Федотов А.И. Установление функциональных зависимостей энтропии системы ВАДППСП от скорости движения автомобиля перед нерегулируемым пешеходным переходом.....	173
Ковалев В.А., Фомин Е.В. Определение динамики движения автомобиля при разрыве шины переднего колеса.....	176

Физико-математические науки

Тренёва Г.А. Видоизмененная задача Дирихле для эллиптической системы, вырождающейся на окружности и в нуле.....	180
---	-----

Химия и металлургия

Дошлов О.И., Спешиллов Е.Г. Нефтекоксовая мелочь – новый углеродистый восстановитель для производства карбида кремния.....	185
Карлина А.И. Применение процесса мокрого рудного самоизмельчения для дезинтеграции глины и песков металлоносных россыпей.....	189

Энергетика

Комаров М.Ю., Савина Н.В. Реализация технологий интеллектуальной сети в Советско-Гаванском энергоузле Хабаровского края.....	196
Пионкевич В. А. Исследование параллельной работы асинхронных генераторов с регуляторами напряжения на основе трехфазных тиристорных мостов.....	200
Плеханова И.М., Мясоедов Ю.В. Организация коммерческого учета электроэнергии на розничном рынке, как элемент энергосбережения.....	206
Романов С.Г., Савина Н.В. Современное состояние проблем распределенной генерации в Амурской области как территории с изолированными потребителями...	210
Савина Н.В., Рыбак А.Е. Оценка эффективности проведения реконструкции распределительных сетей на примере электросетевого комплекса г. Зеи.....	215

Социально-экономические и общественные науки



Абакарова Р.Ш. Адаптация российской экономики к условиям международной торговли в рамках правил ВТО. Международный опыт.....	222
Бочкова Е.В., Пищулина Д.С. Анализ рынка Интернет-торговли в России и за рубежом и пути его совершенствования.....	225
Егоров Р.В., Огнев Д.В. Существенные аспекты лизинговой формы финансирования инноваций.....	229
Захаров С.В. Мотивационные аспекты персонала малых предприятий для реализации инновационной деятельности.....	234
Кочеткова Л.Ю. Социально-экономические характеристики иммигрантов в Великобритании.....	238
Самаруха А.В. Система управления как фактор повышения конкурентоспособности инновационного предприятия.....	242
Стерхов А.П. Повышение безопасности бизнеса через эффективное управление дебиторской задолженностью.....	245
Филатов Е.А., Нечаев В.Б. Интегральный анализ рентабельности производства инновационной компании.....	256
Чебыкина О.А. Организация и методики исследования формирования толерантности у младших подростков в процессе конструктивного взаимодействия.....	260
Шевелева Г.И. Финансово-экономическая модель электроэнергетической компании.....	265
Щадов И.М., Чemezov А.В., Конюхов В.Ю., Беляевская Т.С. Мероприятия по повышению эффективности работы ремонтного предприятия.....	269

Гуманитарные науки



Аносова С.С. Основные художественные школы в российской истории. Строгановская школа. Венециановская школа. Школа Филонова.....	274
Бойко И.В. Формат современных многокомпонентных сложных предложений (на материале художественных произведений).....	283
Былкова С.В. Функционирование побудительных предложений в фатическом общении.....	288
Варыханова К.В., Куренок Ю.Е. Удовлетворенность трудом в зависимости от мотивации профессиональной деятельности работников в условиях современного производства.....	293
Горская Н.Е., Глызина В.Е., Белоусова Е.С. Функционирование артиклей в английском словосочетании N of N в аспекте детерминации.....	298
Зайкова И.В., Пензева Е.П. Систематизация и структурирование учебного материала в процессе иноязычного обучения магистрантов экономических специальностей.....	302
Карамышева С.Н. Значение принципа двойного нормирования в методике русского языка: исторический обзор.....	306
Колокольцев М.М., Баженов А.Ю. Модельные характеристики физического развития студентов, обучающихся в техническом вузе Восточной Сибири.....	311
Ляпин А.А. Искусствовед Валерий Щербин и формирование Иркутской школы истории архитектуры.....	318
Палеева М.Л. Методические особенности организации совместной работы студентов в системе Интернет-обучения ГЕКАДЕМ.....	322
Скорикова Н.А. Из истории сибирской милиции.....	327
Струк Н.М., Гаврилова Н.И. Модернизация современного российского образования: формирование инновационной образовательной среды.....	331
Урбанаева Е.Г. Феноменологическая аксиология М. Шелера.....	335
Шафоростов А.И. Временная направленность духовной составляющей самоидентификации социального субъекта.....	340
Широкова А.М., Главатских И.А. Система распознавания речи как инструмент создания аудио- и видеоматериалов и текстов для обучения РКИ.....	346
Якоба И.А., Лесниковская Е.В. Власть дискурса при интерпретации событий-аттракторов медийного пространства.....	352