

СОДЕРЖАНИЕ

Информатика, вычислительная техника и управление

- Агарышев А.И., Симоненко А.М. Анализ суточных вариаций ионосферы на точность определения координат и высот двухчастотными радионавигационными приемниками..... 12
- Новопашин А.В., Коробков И.Г., Новопашина А.В. Программное обеспечение мониторинга прогнозных ресурсов алмазов (Якутская провинция)..... 17

Машиностроение и машиноведение

- Абрамов А.Д., Кошлань И.А. Создание универсального инструмента для обжата строительной арматуры в стальных муфтах..... 26
- Бражник Ю.В., Несмеянов Н.П., Воронов В.П. Методика расчета потребляемой мощности лопастным смесителем с высокоскоростным режимом смешивания..... 30
- Гаер М.А., Шабалин А.В., Валов А.А. Дифференциально-геометрический подход к описанию допусков искажения метрики..... 34
- Елисеев С.В., Большаков Р.С. Структурное математическое моделирование в задачах вибрационной защиты: метод определения динамических реакций связей..... 40
- Зайдес С.А., Нгуен Ван Хуан. Влияние остаточных напряжений на изгибную жесткость длинномерных валов..... 45
- Хвощевская Л.Ф., Журавлёв Д.А. Статистический анализ точности замыкающего звена плоской размерной цепи..... 49
- Шигин А.О., Шигина А.А., Бовин К.А. Разработка системы автоматизированного привода с обратной связью для станков шарошечного бурения..... 55

Металлургия и материаловедение

- Верховина В.А., Головных Н.В., Верховина Е.В., Сафаров А.С., Щадов И.М. Разработка экологически безопасных циклов фторсодержащего сырья в производстве алюминия..... 60
- Гронь В.А., Шахрай С.Г., Коростовенко В.В., Кондратьев В.В. Изучение текстурно-структурных особенностей золотосодержащих аллювиальных песков и методы их переработки..... 67
- Зельберг Б.И., Ёлкин К.С., Григорьев В.Г., Бычинский В.А., Ершов В.А. Теоретические аспекты и практика получения и кондиционирования криолита..... 72
- Карлина А.И. Диффузионная и гравитационная теории взвесенесущих потоков гравитационного обогащения полезных ископаемых..... 78
- Ржецкий Э.П., Иванчик Н.Н., Николаев В.Н., Иванов Н.Н. Исследование проблемы вывода сульфатов из растворов газоочистки алюминиевых заводов..... 85

Строительство и архитектура

- Хрунык Е.В. Особенности формирования исторических поселений в Сибири в XVI–XIX вв..... 90
- Чупин Р.В., Нгуен Туан Ань, Беликова Н.Б. Оптимальное управление потоками сточной жидкости..... 99

ВЕСТНИК

Иркутского Государственного Технического Университета

СОДЕРЖАНИЕ

Транспорт

-  Берко А.В., Ковальский Б.И., Сокольников А.Н., Агровиченко Д.В. Анализ результатов исследования влияния базовой основы моторных масел на процессы окисления и триботехнические характеристики..... 109
-  Липенков А.В. Исследование влияния регулируемого пересечения на пропускную способность остановочного пункта..... 113
-  Петров О.Н., Шрам В.Г., Ковалева М.А., Метелица А.А. Влияние продуктов температурной деструкции и электрического потенциала на противоизносные свойства минерального моторного масла U-TECH NAVIGATOR 15W-40 SG/CD..... 121

Энергетика

-  Гоппе Г.Г., Дунаев М.П., Киргин Д.С., Радионова Е.А., Серебренникова А.К. Математические модели процесса изменения температуры в автоклаве при вулканизации резиновых изделий..... 128
-  Карамов Д.Н. Математическое моделирование автономной системы электроснабжения, использующей возобновляемые источники энергии..... 133
-  Ковалев Г.Ф., Крупенев Д.С., Дзюбина Т.В. Комплексный подход к оценке балансовой надежности электроэнергетической системы с учетом надежного снабжения электростанций газом..... 140
-  Лачков Г.Г., Федяев А.В., Колегов Ю.Е., Якшин С.В. Эффективность применения газовых мини-ТЭЦ в энергодефицитном регионе..... 146
-  Нахабо А.В., Самаркина Е.В. Исследование проблемы повышенных расходов воды мембранных установок на собственные нужды..... 151
-  Филатов А.Н., Сизганова Е.Ю., Петухов Р.А., Пилюгин Г.А. Расчетные методы оценки электромагнитной обстановки на объектах электроэнергетики..... 156

Социально-экономические и общественные науки

-  Баранчугова И.Г., Байбородин Б.А. Необходимость создания малых инновационных предприятий на базе бюджетных научных и образовательных учреждений для развития национальной инновационной системы..... 162
-  Берегова Г.М., Милова Ю.Ю. Влияние высших учебных заведений на формирование инновационной системы региона..... 165
-  Гаськов Д.А., Данилова А.С., Щадов И.М. Разработка стратегии и управление инвестиционной деятельностью промышленных предприятий в условиях кризиса..... 170
-  Журавлев П.А. Цена строительства и этапы ее формирования..... 174
-  Журавлева Л.Е. Влияние соотношения переменных и постоянных затрат в себестоимости работ на прибыль от продаж..... 178
-  Краснопевцева И.В. Теоретические предпосылки формирования организационно-экономического механизма управления производительностью труда на промышленных предприятиях..... 185
-  Лончих П.А., Кунаков Е.П. Единство принципов и инструментов реализации менеджмента качества, управления недвижимостью и менеджмента активов..... 193

СОДЕРЖАНИЕ

	Социально-экономические и общественные науки	
1	Найданова Э.Б., Полянская Н.М. Ценообразование как инструмент регулирования продовольственного обеспечения региона.....	197
2	Насибова Э. Н.-К. Оценка эффективности управления фондом целевого капитала вуза.....	204
3	Рупосов В.Л., Конюхов В.Ю., Уколова Е.В. Проблемы создания spin off компаний при вузе.....	208
4	Сорокина А.И., Пригожин В.Л., Огнев Д.В. Анализ и совершенствование налогового администрирования патентной системы налогообложения сделок с недвижимостью.....	212
5	Стерхов А.П. Обеспечение безопасности инновационного бизнеса через создание собственной службы безопасности.....	216
6	Федосеева Г.А., Малащенко А.Ю. Развитие импортозамещающего машиностроения на базе кластерного подхода.....	224
7	Филатов Е.А., Поляков С.А. Прогнозная модель безубыточности с учетом инвестиций в инновации производственной деятельности.....	229
8	Хохлова Г.И., Сергеев В.А., Петров Е.В. К вопросу об определении инвестиционной привлекательности территорий.....	236

	Гуманитарные науки	
1	Бушуева Е.С. Алтарная часть Нерчинской Успенской церкви.....	242
2	Горская Н.Е., Глызина В.Е. Некоторые особенности словообразования английской терминологической лексики.....	247
3	Журавлева М.М. Внедрение дистанционных технологий в образовательный процесс с целью реализации компетентностного подхода.....	251
4	Крапивкина О.А. Неопределенно-личные, безличные и бессубъектные пассивные конструкции как средства придания юридическому дискурсу статуса объективно существующего.....	256
5	Курьякова Т.С., Артемьева С.В. Использование интерактивных методов в курсе теории вероятностей при обучении бакалавров.....	259
6	Маленьких М.А. Налогообложение крестьянского хозяйства Иркутской губернии в годы расцвета НЭПа (1923–1927 гг.).....	264
7	Оболкин Е.С. Сравнительный анализ протестного движения в сферах образования и здравоохранения Иркутской области в конце XX века и роль отраслевых профсоюзов в социальном протесте.....	268
8	Платонов С.Г., Ковлакас Е.Ф. Акмеологический подход к диагностике кадров морских профессий.....	273
9	Позднякова С.Ю. Учебный словарь-минимум узкоспециальных авиационных терминов: опытно-экспериментальная работа.....	278
10	Смолянинова А.А., Ларионова Л.А. Представления о профессиональных ценностях студентов-психологов.....	281
11	Шаламов В.А. Здравоохранение Забайкальской области в начальный период Гражданской войны (весна–лето 1918 г.).....	287