

Кибернетика.

Информационные системы и технологии

- | | |
|---|----|
| ■ Алексеев А.В., Новицкий Н.Н., Мелехов Е.С. Информационно-вычислительный комплекс для автоматизации диспетчерского управления системами водоснабжения и водоотведения..... | 12 |
| ■ Антонов И.А., Букин Ю.С. Использование среды программирования R в анализе морфометрических признаков <i>Myrmica angulinodis</i> Ruzs. (Insecta: Hymenoptera: Formicidae) из разных популяций Байкальского региона..... | 18 |
| ■ Жарков М.Л., Парсюрова П.А., Казаков А.Л. Моделирование работы станций и участков железнодорожной сети на основе изучения отклонений от графика Д..... | 23 |
| ■ Игумнов И.В., Куцый Н.Н. Формирование ШИМ-элемента с использованием искусственных нейронных сетей..... | 31 |
| ■ Малтугуева Г.С., Орлова И.В. Подход к принятию управленческих решений коллективом..... | 35 |

Механика и машиностроение

- | | |
|--|----|
| ⊗ Габайдулин Д.Ю., Гречнева М.В. Коррозионное растрескивание металлов в автоклавах гидротермального синтеза кристаллов кварца..... | 41 |
| ⊗ Гайсин С.Н., Зайдес С.А. Условие внутренней герметичности затворов трубопроводной арматуры..... | 45 |
| ⊗ Грудинин В.Г. Современная нормативная база процедур выборочного контроля по количественному признаку..... | 49 |
| ⊗ Долгих Е.С., Махно Д.Е. Анализ надежности фронтальных погрузчиков на горнодобывающих предприятиях Севера..... | 54 |
| ⊗ Дудаев М.А. Матрица жесткости балки Тимошенко в конечноэлементном анализе динамического поведения роторных турбомашин..... | 59 |
| ⊗ Кононенко Р.В. Анодно-механическая обработка глубоких отверстий с неподготовленной поверхностью в полевых условиях..... | 65 |
| ⊗ Семенов А.Г., Скутельник В.В., Маломыжев О.Л. Техническое обеспечение управляемой магнитной фильтрации жидкостей и газов..... | 69 |
| ⊗ Суржик В.В., Санхорова А.А. Самостабилизирующиеся экранопланы схемы «утка» с шасси на воздушной подушке..... | 74 |
| ⊗ Федорченко Д.Г. Моделирование реальных условий нагружения при проектировании высокоресурсных турбомашин с использованием моделей высокого уровня..... | 78 |

Науки о Земле

- | | |
|--|----|
| ⊕ Дроздов А.В., Мельников А.И. Мероприятия по борьбе с газодинамическими явлениями при строительстве подземного рудника «Удачный»..... | 87 |
| ⊕ Тимофеева С.С., Хамидуллина Е.А., Давыдкина О.А. Оценка аварийных рисков опасных объектов, использующих хлор в технологических процессах..... | 95 |



 Баймачев Е.Э., Макаров С.С. Моделирование термодинамического цикла теплового насоса для расширения температурного диапазона работы воздушного рекуператора	101
 Дмитриева Т.Л. Методика и алгоритмы решения задач строительной механики с использованием программных средств. Часть 3. Расчет рам на динамические воздействия в программах MATHCAD, COMPASS.....	106
 Иванова А.С. Анализ теплозащиты зданий с навесными фасадными системами в Иркутске с использованием термографии.....	114
 Козлова Л.В. Граница как метод оживления городского пространства.....	117
 Левченко Е.А., Воробчук В.А., Пешков А.В. Использование фторгипса для получения минерального вяжущего.....	123
 Пуляевская О.В., Пуляевская Е.В. Типология и морфотипы жилых кварталов исторической застройки в контексте социально-психологического подхода.....	125
 Халтурина Т.И., Бобрик А.Г., Чурбакова О.В. Реагентная очистка хромсодержащих сточных вод.....	128
 Штепа Е.А. Информационная система в управлении развитием городских территорий.....	134

Транспорт



 Бутузова А.Б., Лыткина А.А. Технические и планировочные приемы успокоения д.....	138
 Карнаухов В.Н., Карнаухова И.В. Топливная экономичность двигателей внутреннего сгорания.....	142
 Ким П.А., Озорнин С.П., Масленников В.Г. Снижение риска наезда на пешеходов в условиях ограниченной видимости на нерегулируемых пешеходных переходах.....	147
 Тарханова Н.В., Михайлов А.Ю., Яценко С.А. Теоретический обзор моделей обновления матриц корреспонденций.....	154

Химия и металлургия



 Москаленко Т.В., Михеев В.А. Математическое моделирование электронной структуры углей.....	158
 Храмов А.Н., Субботин М.Ю. Повышение эффективности сушки сыпучих материалов за счет интенсификации конвективного теплообмена.....	161

Энергетика



 Дьяконов А.Г., Лебедев В.А. Результаты теоретического и экспериментального определения магнитных полей в перенастраиваемой магнетронной распылительной системе.....	166
 Закарюкин В.П., Крюков А.В., Ле Конг Зань. Определение параметров асинхронной нагрузки.....	172
 Савина Н.В., Казакул А.А., Тагиров С.В. Методика кластерного зонирования электроэнергетических систем по коэффициенту чувствительности напряжений в узлах.....	178
 Суслов К.В., Солонина Н.Н., Смирнов А.С., Солонина З.В. Применение распределенного мониторинга качества электрической энергии в MICROGRID.....	185

Абакарова Р.Ш. Состояние материально-технических ресурсов в зерновой отрасли	190
Буньковский В.И., Ильичев И.Ю. Основные направления перехода лесопромышленного комплекса России на инновационный путь развития	194
Гончарова Н.А., Трусевич Е.В., Огнев Д.В. Организационная технология эффективного комплексного управленческого консультирования	199
Дмитриева Ю.Н. Адаптация молодежи сел и малых городов юга Прибайкалья к среде крупного города (социально-географический аспект)	204
Дыкусов Г.Е., Елохин В.Р., Нгуен Ван Дык. Методы построения системы многооткликовых аппроксимирующих моделей	208
Заиченко Я.И. Венчурное предпринимательство как предпосылка для развития инновационной деятельности	211
Лебер А.И., Уразова Н.Г. Актуализация проблем несовершенства патентной сист	214
Лянной Г.Г. Механизм административно-правового регулирования обеспечения безопасности предпринимательской деятельности	218
Полякова А.П., Архипкин О.В. Формирование институциональной среды как основы механизма финансирования инновационного развития региона	222
Рябов Ю.В. Переселение жителей и перенос строений из зоны затопления водохранилища Братской ГЭС	226
Филатов Е.А. Интегральный анализ ресурсно-управленческой модели устойчивости экономического роста	230
Хаззагаева И.Ц. Институциональный анализ развития плановой экономики СССР	236
Шаламов Г.А. О пагубном влиянии заявлений руководителей Банка России на состояние валютного рынка страны	240
Яськова Н.Ю. Логика стратегического анализа пространственно-территориального развития недвижимости	244

Башмакова И.С. Модульное обучение в технических вузах	249
Гордеева О.Б. На фронте и в тылу: старообрядцы Байкальской Сибири в годы Великой Отечественной войны	253
Колмакова О.А., Лазицкая Е.Д. Авторская концепция учебника нового поколения по иностранному языку для бакалавров технических направлений подготовки	258
Кравцов А.Ю. Мотивация поведения водителей в процессе детерминации дорожно-транспортного преступления	262
Наумов И.В. Иркутская таможня в 17–18 вв.	266
Непомнящих Е.А. Язык и культура сегодня	271
Оболкин Е.С. Начало протестного движения работников здравоохранения Иркутской области в конце XX века	275
Протасов Е.Т. Источники и литература по истории становления государственного аппарата Республики Бурятия и ее политической элиты	279
Софронов Т.Ю. Японская военно-морская лига (Kaigun Kyokai) (1917–1945)	283
Темников Д.С. Стилизация кириллического шрифта для использования в дизайне ювелирных украшений	286
Федоров М.А. Ценностное осмысление времени в произведениях Джона Беньяна в двух приближениях	293
Финогенко Е.И. Адаптационные ресурсы представителей летной профессии	299