

## Содержание

## ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

## Машиностроение и машиноведение

- Abed S.A., Bahrami M.R., Thijel J.F.** Dynamic Behavior of Rotor-Bearings System with Changing Angle Orientation between Two Cracks ..... 8
- Абрамов И.Л., Сараева Д.С.** Исследование системотехнических принципов организации строительного производства в условиях рисков и неопределенности ..... 16
- Куликова О.М.** Актуальные вопросы повышения уровня экономической стабильности предприятий легкой промышленности в условиях инновационной активности ..... 22
- Редников С.Н., Ахмедьянова Е.Н., Ахмедьянова К.Т.** Использование токовых методов контроля состояния элементов приводов металлургических агрегатов ..... 27
- Томасова Д.А.** Мониторинг отклонений качества инновационной продукции в швейном производстве ..... 30
- Шульженко С.Н., Абрамов И.Л.** Особенности выбора строительных предприятий при развитии промышленных кластеров ..... 36

## Информатика, вычислительная техника и управление

- Антоненков Е.Г., Головченко Т.Е., Крюков Ю.А.** Повышение результативности краудфандинговой платформы на основе технологии распределенного реестра ..... 40
- Букачев Д.С.** Способ оценки согласованности экспертных данных в экономических информационных системах ..... 47
- Дубгорн А.С.** Подход к формированию референтной модели ИТ-сервисов медицинской организации ..... 51
- Зотова Е.А., Ильин И.В., Климин А.И., Тихонов Д.В.** Имитационное моделирование как средство разработки системы мониторинга обеспеченности кадровым потенциалом в целях инновационного развития предприятий ..... 55
- Краснова М.В., Авдеев А.С., Томашев М.В., Серяпина Т.И.** Прогнозирование продаж автосервисного предприятия ..... 61
- Лепехин А.А., Борреманс А.Д.** Анализ инжиниринга требований к информационно-технологической поддержке с точки зрения теории сложности ..... 66
- Романенков А.М., Соломинов В.М.** Об одной задаче асимптотического поведения ортогональных многочленов на симметричном отрезке ..... 70
- Ростов А.В., Ростов А.А.** Потеря мощности лазерного излучения с длиной волны 980 Нм при прохождении через различные насадки на излучателе ..... 77
- Суханов В.А.** Анализ структурных схем сложных САР на основе СОЗ-технологии ..... 80
- Титаренко Б.П., Жеглова Ю.Г.** Киберфизические системы в строительстве ..... 88
- Фирсов М.И.** Аппаратная (hardware-based) или программная (software-based) кластеризация – критерии выбора методов кластеризации при построении бизнес-моделей в рамках проектов системной интеграции ..... 92

## Строительство и архитектура

- Балакина А.Е., Ульяновская С.И.** Формирование архитектурного пространства воспитательных и образовательных учреждений в период Российской империи ..... 98
- Забелина О.Б., Кунин Ю.С.** Выбор способа усиления кирпичных вертикальных конструкций после детального технического обследования объекта федерального государственного бюджетного учреждения культуры «Политехнический музей» ..... 102
- Карпанина Е.Н., Софьяников О.Д.** Разработка базовой методики определения поверхностного коррозионного износа стальных конструкций ..... 108
- Сазгетдинов И.Г.** Актуальность открытия лыжно-биатлонного центра в г. Казани ..... 112
- Салимгареев А.З., Хаматнуров Ф.Р.** Анализ методов расчета параметров укладки газопровода свободным погружением ..... 115
- Сандан А.С., Кысыдак А.С.** Проблемы технологии производства пенобетона, а также влияние мелкого заполнителя на свойства бетона ..... 118

- Тихомиров А.М., Константинов А.П., Курушкина К.С.** Проектирование оконных конструкций с применением технологии информационного моделирования зданий ..... 123
- Chiadighikaobi P.Ch., Emiri D.A.** Basalt Chopped Fiber: a Solution to Cracks in Concrete.... 129

## **ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ**

### **Экономика и управление**

- Быковская Е.В.** Пути повышения эффективности деятельности предприятия на основе методов мобилизации его резервов (на примере их внедрения на предприятиях Тамбовской области)..... 133
- Быковский В.В.** Основные концепции стратегического развития промышленного предприятия в рамках инновационно-технологического развития индустриального сектора России ..... 144
- Воротников И.Л., Муравьева М.В., Петров К.А.** Проблемы нормативных регуляторов мезоэкономических процессов импортозамещения в агропромышленном комплексе ..... 150
- Лазутина А.Л., Лебедева Т.Е., Цапина Т.Н.** Мотивация и стимулирование трудовой деятельности персонала компании..... 153
- Напольских Д.Л., Плешанова Д.А.** Систематизация моделей развития региональных промышленных кластеров в Российской Федерации ..... 156
- Новиков А.Г.** Развитие инновационной инфраструктуры как необходимость ..... 161
- Окунькова Е.А.** Новое понимание человеческого капитала ..... 166
- Ридель Л.Н., Печерица Н.А.** Особенности инновационного потенциала в нефтеперерабатывающей отрасли ..... 170
- Саралинова Д.С.** Кадровый потенциал как основа функционирования и развития аппарата муниципальной власти..... 173
- Троценко А.Н.** Теоретические основы исследования социальной инфраструктуры университета как фактора его конкурентоспособности..... 176
- Хандус М.Ю.** Особенности программно-целевого управления в муниципальных образованиях Архангельской области ..... 181

### **Менеджмент и маркетинг**

- Азимица Е.В., Дьячков Т.В.** Актуальные проблемы оценки качества менеджмента организаций в отечественной экономике ..... 185
- Яненко М.Б., Кириллова Т.В.** Современные концепции капитала бренда..... 192

### **Финансы и кредит**

- Хетагурова Ю.И.** Зарубежный опыт венчурного предпринимательства ..... 196

### **Экономика труда**

- Сальва А.М.** Перспективы горно-геологических специальностей как самых «денежных» профессий Республики Саха (Якутия) ..... 200

### **Информационные технологии в экономике**

- Ломазов В.А., Ломазова В.И., Петросов Д.А.** Нечеткая классификация инновационных агропроектов на основе причинно-следственных диаграмм ..... 203

### **Мировая экономика и политология**

- Велиева С.И.** Нефтегазовый сектор как фактор экономического развития Азербайджана.... 208
- Захарова В.В.** Оценка инструментов содействия развитию инновационного потенциала в рамках межстранового взаимодействия стран-членов ЕАЭС..... 212

### **Экономика и право**

- Сумцова Н.Е., Воронкова О.В.** Проблемы исполнения норм законодательства при организации электронных торгов ..... 215

### **Природопользование и региональная экономика**

- Гильфанова В.И.** Направления повышения эффективности государственной поддержки животноводства в Забайкальском крае..... 218