

## Содержание

### МАШИНОСТРОЕНИЕ

#### Машины, агрегаты и процессы

**Третьяков, В.И.** Схема мониторинга и диагностики центробежного насосного оборудования ..... 12

**Фомин Д.А., Бухтояров В.В.** Интеллектуальная система поддержки принятия решений при эксплуатации технологического нефтегазового оборудования..... 16

#### Организация производства

**Иванов Н.А., Богомолова А.В., Скальский В.А., Сулимин А.А.** Применение вероятностного моделирования для рационального управления складскими запасами строительных материалов ..... 20

**Топчий Д.В., Юргайтис А.Ю., Попова А.Д.** Планирование проектных работ и формирование исходно-разрешительной документации при строительстве, капитальном ремонте, реконструкции и перепрофилировании ..... 24

**Шинкевич А.И.** Информационные средства интеграции цепей поставок нефтехимических предприятий ..... 31

#### Стандартизация и управление качеством

**Илдарханов Р.Ф., Басыров А.В., Хабибуллин Д.Р.** Требования к подвижному составу..... 35

**Никифорова А.П., Доржиева Б.Д.** Разработка дерева показателей качества мясного продукта «борсо»..... 38

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

#### Системы автоматизации проектирования

**Бухтояров В.В., Тынченко В.С., Башмур К.А.** Адаптивное робастное управление объектами нефтегазового производства ..... 42

**Каган П.Б., Рыбакова А.О.** Повышение эффективности проектирования и строительства..... 46

**Нефедова Л.А., Ильяшенко О.Ю.** Процессы кадрового обеспечения и новых эффективных форм организации труда в аддитивном производстве..... 49

**Нефедова Л.А., Калязина С.Е., Лепехин А.А.** Организация и ИТ-поддержка серийного производства с применением аддитивных технологий ..... 53

#### Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети

**Слепова А.Ш.** Внешние факторы, воздействующие на снижение эксплуатационной надежности кремниевых транзисторов в радиоэлектронной аппаратуре космического корабля .... 57

**Математическое моделирование и численные методы**

- Гвоздева Т.В., Рудаков Н.В., Елизарова Н.Н.** Система проектных коммуникаций на основе итерационной проблемно-ориентированной модели..... 61

**ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ**

**Экономика и управление**

- Бекмурзиева Х.М.** Зарубежный опыт мотивации государственных гражданских служащих ..... 66
- Гусева А.В.** Механизм адаптации организационной культуры компаний с участием иностранного капитала к российской деловой культуре ..... 69
- Димаксян А.А.** Управление международными стратегическими проектами с позиции управления человеческими ресурсами и влияние на них кросс-культурных различий ..... 73
- Инютина Е.Н.** Опыт взаимодействия вузов и бизнеса в сфере трансфера технологий в Германии ..... 77
- Кормишова А.В.** Инновационное управление качеством туристских услуг ..... 81
- Корнева Т.А., Мададова К.Х., Булганина А.Е., Булганина С.В.** Опрос потребителей физкультурно-оздоровительных комплексов ..... 85
- Мальцева С.М., Булганина А.Е., Булганина С.В., Белоусова К.В.** Социологическое исследование выявления предпочтений молодежи по трудоустройству ..... 89
- Мионов Д.С., Шайбакова Л.Ф.** Институциональные детерминанты и проблемы формирования инновационной экономики Российской Федерации ..... 93
- Муравьева М.В., Шадченко Н.Ю., Сырникова Л.В.** Дефиниция «сельская территория» в исследованиях социально-экономического развития ..... 98
- Палкин И.И., Глазов М.М., Редькина Т.М.** Обоснование развития РГГМУ как научно-образовательного центра в сфере изучения Арктической зоны ..... 101
- Пирогова О.Е., Корнеева А.А.** Анализ и разработка конкурентного профиля предприятия сферы услуг ..... 105
- Орцханова М.А., Китиева М.И., Полонкочева Ф.Я.** Занятость населения в России: состояние, проблемы и перспективы ..... 109

**Финансы и кредит**

- Нерсисян В.М.** Взаимосвязь, отличительные особенности, роль управленческого и финансового учета ..... 112

**Математические и инструментальные методы экономики**

- Кутузов А.Л.** Модели принятия решений при наличии нескольких целей ..... 119

Материалы XII международной научно-практической конференции  
«Наука на рубеже тысячелетий:  
перспективные технологии, науки о жизни»

**МАШИНОСТРОЕНИЕ**

**Технология машиностроения**

**Фролова И.Н., Сарбаев А.А.** Автоматизация выбора средств технологического оснащения на операции фрезерной обработки на основе верификации по 2D-контурам детали..... 123

**Организация производства**

**Абрамов И.Л., Ушенин Д.В.** Инновации как фактор, повышающий эффективность функционирования строительных предприятий ..... 129

**Большакова П.В.** Организация проведения торгов техническим заказчиком по выбору подрядной организации ..... 134

**Бугреев Н.В., Горелик А.В., Болотский Д.Н., Орлов А.В.** Статистический метод планирования резерва времени на устранение отказов систем железнодорожной автоматики..... 138

**Иванов Н.А., Федосеева Т.А.** К вопросу оценки зрелости производственных и управленческих процессов организаций строительной отрасли на фоне цифровизации экономики .... 143

**Лapidус А.А., Сафарян Г.Б.** Организационно-технологическая надежность производственно-логистических процессов в строительстве..... 148

**Шинкевич А.И.** Организация логистической системы авторециклинга в целях развития ресурсосберегающих технологий ..... 153

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

**Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети**

**Горбунова Т.Н., Педаев А.А., Баженов Р.И., Туманова М.Б., Аменитский М.В.** Многокритериальное исследование систем навигаций в историческом здании ..... 157

**Паршутина С.А.** Модель резервированного распределения через сеть и приоритетного обслуживания запросов в системах с многопутевой маршрутизацией ..... 161

**Математическое моделирование и численные методы**

**Истратова Е.Е., Ласточкин П.В.** Разработка математической модели формирования проектного мышления у студентов творческих профессий ..... 166

**ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ**

**Экономика и управление**

**Батюков М.В., Гречушкин В.А., Кравченко В.М., Насонова Е.Е.** Комплексная оценка основных показателей социально-экономического развития областей Центрального Черноземья в 2018 г. .... 170

**Bekmurzieva Kh.M.** Innovations in Public Service: Perspectives on Civil Service Reform..... 175

**Гарифуллина А.Ф., Рашитова Л.К., Георгиади Т.В.** Пути повышения эффективности государственно-частного партнерства..... 178

<b>Дмитриева М.Е., Кутлин Н.Г.</b> Оценка воздействия промышленного предприятия на среду обитания и здоровье населения .....	181
<b>Китиева М.И., Мержо М.Ш., Арчакова М.Б.</b> Основные направления формирования рациональной товарной стратегии сельскохозяйственных организаций.....	185
<b>Кондрашева Н.Н., Александрова А.В.</b> Информационно-телекоммуникационные технологии – основа формирования цифровой экономики .....	188
<b>Кормишова А.В.</b> Проблемы формирования моделей развития внутреннего туризма России .....	191
<b>Макарова Л.В., Маскаева Е.С.</b> Оценка конкурентоспособности предприятий хлебопекарной отрасли Пензенской области.....	195
<b>Мустафаева Н.М.</b> Тенденции экономического роста национальной экономики на современном этапе .....	199
<b>Протопопова Е.В.</b> Бизнес-планирование предприятий традиционного природопользования в условиях Арктической зоны Российской Федерации.....	203
<b>Пушкин И.С.</b> Классификация бизнес-моделей, используемых для организации деятельности в аналоговую эпоху.....	207
<b>Степнова О.В., Курмаева Л.В.</b> Анализ проблем бюджетного планирования муниципального образования .....	211
<b>Тарасов Р.В., Марков И.В.</b> Разработка стратегии предприятия с учетом анализа пожеланий потребителя российского рынка крафтового пива.....	215
<b>Хубаев Г.Н.</b> Сегментирование рынка на основе различий в требованиях покупателей к функциональной полноте товара: универсальная методика (на примере программных продуктов) .....	219
<b>Яненко М.Б., Яненко М.Е.</b> Маркетинговые инновации в цифровой экономике: проблемы развития в системе профессионального образования .....	225

#### **Финансы и кредит**

<b>Мухтарова Д.В.</b> Внешний долг России: структура и динамика.....	229
--	-----

#### **Математические и инструментальные методы экономики**

<b>Широбокова С.Н., Диков М.Е., Сериков О.Н., Жевакин Д.М., Перекрестова Т.И.</b> Инструментарий мониторинга профориентационной деятельности в социальных сетях: формализованная модель и программная реализация.....	232
<b>Шульженко С.Н.</b> Модели и методы углубления предметной специализации региональных строительных предприятий за счет передислокации мобильных подразделений.....	237