

## Содержание

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

#### Системы автоматизации проектирования

**Яковлев С.Е., Борисов А.И.** Эффективность применения беспилотно-летательных аппаратов на Дальнем Востоке Российской Федерации ..... 8

#### Математическое моделирование и численные методы

**Ильясова А.Н., Тимиргалеева Р.Р.** Моделирование процесса транспортного обеспечения туристических потоков в туристско-рекреационных регионах ..... 11

**Медведев А.А., Посеренин А.И., Ерин Д.В.** Изучение фазового состава хромитов в рудах с применением ядерной гамма-резонансной спектроскопии ..... 18

**Отроков А.В., Афонина Н.Б.** Оценка влияния случайного распределения сопротивляемости угля резанию на мощность двигателя очистного комбайна ..... 24

#### Информационная безопасность

**Хасцаев Б.Д., Течиев В.В.** Основы разработки смарт-контрактов и их применение ..... 28

### МАШИНОСТРОЕНИЕ

#### Машины, агрегаты и процессы

**Колодяжная И.Н., Сгибнева И.В.** Перспективные сочетания материалов криогенных топливных баков ракет-носителей ..... 31

**Третьяков А.Е., Кардашевская Е.Г.** Анализ причин современных техногенных катастроф ..... 35

#### Организация производства

**Горелик А.В., Алешкин А.М., Миненков О.С., Федоров В.С.** Оптимизационная задача распределения ресурсов при эксплуатации инфраструктуры железнодорожного транспорта ..... 38

**Загорская А.В., Лапидус А.А.** Научно-техническое сопровождение пректных решений по организации строительства уникальных объектов ..... 41

**Поляков А.А., Чихладзе З.Д., Умнов П.В., Шевченко В.Ф.** Предиктивный анализ состояния технологического оборудования ..... 48

**Стецкий С.В., Галаева Н.Л.** Повышение эффективности использования зенитных фонарей в помещениях производственных зданий с одновременным обеспечением их солнцезащиты ..... 53

#### Стандартизация и управление качеством

**Айдаров Д.В., Козловский В.Н., Самойлова Д.С.** Воспринимаемое качество в автомобильной промышленности: обзор международной практики ..... 59

**Ким Э.Н., Тимчук Е.Г., Паначина В.С., Заяц Е.А.** Оценка качества копченой рыбной продукции на основе определения ее цветовых характеристик ..... 62

**Колесник А.Ю.** О подходах к научно-обоснованной оценке экономического эффекта от применения стандартов ..... 68

**Куликова П.А., Спиридонова А.А., Хомутова Е.Г.** Управление качеством аутсорсинговой деятельности в фармацевтической промышленности ..... 71

**Приймак Е.В., Разина И.С., Жукова И.В.** Системный подход к решению проблем качества продукции на основе использования методики 8D ..... 76

**Фролова Е.А., Тур А.С.** Улучшение качества процесса выявления неаутентичных радио-

электронных компонентов ..... 79

**ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ**

**Экономика и управление**

**Антышева Е.Р., Александрова И.А.** Анализ рынка аудиторских услуг ..... 83

**Арапов С.В.** Особенности инвестиционных и смысловых инструментов Экономики Будущего..... 88

**Атюнькина И.Н.** Определение специализации республики Татарстан в разрезе товарных рынков стандарта развития конкуренции ..... 92

**Баянова О.В.** К вопросу об учете затрат и выполненных работ машинно-тракторным парком сельскохозяйственного предприятия ..... 99

**Бобрышева А.А.** Обоснование необходимости кластерной структуры (на примере Саратовской области)..... 101

**Ильин С.Ю.** Показатели интенсификации деятельности сельскохозяйственных организаций ... 104

**Карпенко Н.И., Колотырин К.П.** Особенности оценки эффективности инновационных проектов в АПК ..... 108

**Крутько Н.В, Дмитриева Т.С.** Анализ изменений законодательства в туристической сфере в период COVID-19 .....110

**Лавров И.А.** Анализ перспектив новых видов туризма во Владимирской области: караванинга и кемпинг-туризма .....113

**Медведев С.О., Лышко А.С.** Особенности алгоритмов разработки транспортно-логистических маршрутов через территорию Арктики и Крайнего Севера .....116

**Медведев С.О., Лышко А.С., Мохирев А.П., Герасимова М.М.** Графоаналитическое моделирование как средство разработки транспортно-логистических маршрутов.....119

**Панько Ю.В.** Инструменты и методы повышения эффективности труда персонала в цифровой среде ..... 123

**Пирогова О.Е, Медведникова Д.А.** Трансформация системы налогового мониторинга в условиях цифровизации..... 126

**Попова Е.В., Стих Н.И.** Значение бизнес-экосистем для для циркулярной экономики..... 131

**Суханов Е.В.** Возможности социально-экономического развития России в современных условиях мирового кризиса..... 134

**Мировая экономика**

**Чжу Хайцзин, Чжан Жуй, Ван Сяомэй** Стратегический анализ подготовки международных специалистов для китайско-российского сотрудничества в сфере туризма в условиях «Одного пояса, Одного пути» ..... 138

**Финансы и кредит**

**Волков Н.А.** Деятельность регионального банка как инструмент поддержки малого и среднего предпринимательства..... 144

**Волков Н.А.** Оценка влияния деятельности коммерческих банков на обеспечение экономической безопасности региона ..... 150

**Ковязина Е.Э., Колчина В.В.** Туристический кэшбэк: сущность и влияние на экономику РФ..... 156

**Коробкина К.А., Колчина В.В.** Особенности законодательных изменений налоговых вычетов в сфере спорта и здравоохранения..... 160