

## Содержание

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

## Математическое моделирование и численные методы

- Артюшин В.О., Дерезгузов К.Ю., Орешникова Л.А., Калашникова В.Н.** Выявление семантических структур в текстовых корпусах с использованием машинного обучения ..... 10
- Зайцева И.В., Захарова Н.И., Захаров В.В., Литовка Н.И.** Моделирование антагонистического взаимодействия экономических объектов с неполной информацией ..... 14
- Илларионов С.А., Мантуров А.О.** Исследование возможностей моделирования в социально-экономическом развитии территорий ..... 18
- Низамеев В.Г., Башаров Ф.Ф.** Оценка несущей способности прогона скатной крыши из тонкостенных холодногнутых профилей с учетом специфики их напряженно деформированного состояния ..... 25
- Низамеев В.Г., Башаров Ф.Ф., Михалаш Д.М.** Численные исследования напряженно-деформированного состояния прогонов из стального тонкостенного холодногнутого профиля..... 30
- Пензин А.О., Обухов А.Г.** Подходы к моделированию эффективных систем защиты информации в высших учебных заведениях ..... 34
- Рудой Е.М.** Разработка и оценка нового подхода к модульному тестированию платежных систем на базе JUnit и Mockito ..... 40
- Скворцова Д.А., Швайко Б.А., Романов Н.О., Филин Н.А.** Анализ коэффициентов корреляции показателей целей устойчивого развития ..... 47

## Информационная безопасность

- Белецкий С.А., Шишов В.Д., Шукенбаев А.Б.** Разработка системы с разграничением уровня доступа в соответствии с моделями безопасности Белла-Ла Падуды или Харрисона-Руззо-Ульмана ..... 51
- Георгиевский А.Д., Черемухина Ю.Ю.** Определения уровня зрелости процессов в системе менеджмента информационной безопасности..... 55
- Ли Луньбинь, Ван Шиьин, Тэн Хайкунь** Исследование технологии защиты медицинских данных и обмена ими на основе блокчейна..... 59
- Чмелев А.А., Воронкова О.В.** Внедрение механизмов SRTP и DTLS для обеспечения безопасности видеостриминговых приложений на основе WebRTC ..... 63

## МАШИНОСТРОЕНИЕ

### Роботы, мехатроника и робототехнические системы

**Окромелидзе В.Г., Юсупов А.Н., Серикова Е.А.** Алгоритм адаптивного управления роботизированным захватным устройством..... 69

### Технология машиностроения

**Малявин Е.А., Смоленцев В.П., Цымбал Т.В., Поддубных И.Ю.** Метод изготовления и разделения сборочных элементов с гибким металлическим корпусом..... 77

### Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды

**Родионов А.И., Калинин А.П., Родионов И.Д., Скворцов В.Э.** Подбор катодолуминофора с максимальной интенсивностью рентгеновского излучения для лабораторного источника импульсного рентгеновского излучения при напряжении на аноде трубки 20–25 кв ..... 81

## ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

### Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства

**Борисов В.В., Черемухина Ю.Ю.** Оценка рисков конфигураций управления переданным процессом в ракетно-космической отрасли ..... 89

**Галимов Ф.М., Галимов Б.Ф.** Обеспечение качества испытаний в лабораториях на основе риск-менеджмента ..... 97

**Иванов Е.В., Туманов А.Ю.** Методы улучшения качества производственных процессов при переходе к Индустрии 4.0 ..... 101

**Копейкин Р.Р., Дмитрачков Д.К., Байкин А.Н., Хасанов М.М.** Методика проектирования системы разработки нефтяного месторождения с учетом трещин автоматического гидравлического разрыва пласта ..... 105

**Коротеев Т.И., Чаруйская М.А.** Оценка влияния уровней готовности цифровых технологий, на эффективности их внедрения на промышленных предприятиях ..... 118

**Тимчук Е.Г.** Особенности управления качеством на рыбодобывающих предприятиях ..... 122

**Туманов А.Ю.** Моделирование процессов оценки качества атмосферного воздуха на основе интегрального критерия загрязненности ..... 126

### Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства

**Калязина С.Е.** Перспективы применения агентно-ориентированного подхода в управлении проектной деятельностью организации ..... 130

<b>Сунь Линань, Чжан Фуцзюй, Ли Шань</b> Анализ и расчет уравнения диффузии реакции первого типа.....	138
---	-----

**Региональная и отраслевая экономика**

<b>Агапов-Иванов А.А., Воронкова О.В.</b> Формирование и история развития транспортных услуг в Ленинградской области .....	143
<b>Асаул В.В., Рыбнов Е.И.</b> Социальные тенденции на рынке труда и проблемы управления рабочей силой в строительстве .....	149
<b>Беляева А.А., Комаров А.В.</b> Роль частных инвестиций в строительстве объектов социальной и промышленной инфраструктуры.....	156
<b>Бурылов В.С., Дымный С.С., Кирсанова М.И., Мамедов Э.Э.о.</b> Развитие фундаментальных основ экономики качества .....	161
<b>Залялиев А.А., Бардасова Э.В.</b> Состояние ресурсной обеспеченности пищевой отрасли Республики Татарстан .....	167
<b>Кириллова Е.А.</b> Мониторинг и оценка динамики изменений участников инновационной экосистемы как основа анализа ее развития с учетом требований экономической безопасности .....	171
<b>Колотырин К.П., Петров К.А., Бородастова Е.В.</b> Значение научных разработок в обеспечении продовольственной безопасности .....	175
<b>Кузнецов А.А., Комаров Д.А.</b> Роль технологий робототехники в достижении целей устойчивого развития .....	180
<b>Погоньшев В.А., Погоньшева Д.А.</b> Вопросы обеспечения кадровой безопасности организаций цифрового сельского хозяйства.....	184
<b>Семенова Ю.Е., Курочкина А.А., Островская Е.Н.</b> Агротуризм в Арктике – проблемы развития и перспективы инвестиций.....	188
<b>Семенова Ю.Е., Островская Е.Н., Панова А.Ю.</b> Трансформация экономических институтов под влиянием цифровизации.....	192
<b>Юй Цзиньхун, Ван Янь</b> Экономическая роль китайцев-иммигрантов в трансграничном сотрудничестве между Северо-восточным Китаем и Дальним Востоком России .....	197

**Финансы**

<b>Хоменко Я.В.</b> Рынок труда: технологические вызовы и пути решения .....	202
--	-----

**Менеджмент**

<b>Алымов Р.Ю., Береснева В.А., Скаржинская Е.Н.</b> Игровая индустрия: состояние и перспективы .....	207
<b>Натальина Т.В.</b> Особенности проектного управления в государственном секторе .....	214