

## Содержание

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

#### Математическое моделирование и численные методы

<b>Артюшин В.О., Дерезузов К.Ю., Маликов В.П., Алешкевич А.А.</b> Прототип системы предиктивного анализа производительности транспорта.....	8
<b>Горыня Е.В.</b> Сравнительный анализ критериев оценки уровня конкуренции .....	13
<b>Исмуканова А.Н., Баклхазова У.У., Сагинбаева К.К., Макатова А.Е.</b> Повышение качества классификации новостных текстов на основе использования современных методов машинного обучения.....	18
<b>Царькова Е.Г.</b> Динамическая модель оптимального управления надежностью технических средств охраны.....	22

### МАШИНОСТРОЕНИЕ

#### Технология машиностроения

<b>Гатиев М.Ш., Хаматханова Ж.М., Богатырев М.Б., Арсанов М.М.</b> Гидроабразивная обработка труднообрабатываемых металлов.....	26
<b>Муравьев К.А.</b> Расчетная модель коррозионного повреждения стальных железнодорожных цистерн для перевозки агрессивных продуктов.....	31
<b>Складчиков Е.Н., Трух С.С.</b> Экспериментальное исследование кривошипного пресса с частотным управлением приводом.....	38

#### Машины, агрегаты и процессы

<b>Акчурина А.А., Втюрина Е.А.</b> Анализ научных подходов исследования напряженно-деформированного состояния полотнощита днища резервуара.....	44
<b>Фомина Е.С., Миронов А.С.</b> Оптимизация процесса генерации поверхности моря при построении имитационной модели надводных морских аппаратов .....	50
<b>Шогенов Б.В., Нагоев М.М., Шогенова Ф.М.</b> Способы снижения спектра шума в зубчатременных передачах.....	57

#### Организация производства

<b>Алабин А.В., Чернова Д.Н.</b> Вариативное проектирование при реконструкции объектов энергетики в России.....	60
<b>Болдырев В.С.</b> Логическая экспертиза информационных массивов при моделировании функций бизнес-процесса наукоемких предприятий.....	64
<b>Волошин Ю.Н., Жемухов Р.Ш., Жемухова М.М., Ногеров И.А.</b> Защита деталей окисными покрытиями и интенсификация процесса окисления.....	68

<b>Гневанов М.В., Иванов Н.А.</b> Обобщенное описание процесса цифровизации и возможности его влияния на управление жизненным циклом объекта .....	73
<b>Кондрашова А.В., Садыгова М.К., Сураева А.В.</b> Влияние добавок, вводимых в рецептуру овсяного печенья, на рост пробиотиков .....	77
<b>Сиротина Л.К., Титова М.Н., Шульгина Л.А., Сеньшова Е.А.</b> Направления реализации принципа экологичности производства в условиях промышленной экосистемы. ....	82
<b>Скворцова Д.А., Ершова Е.В.</b> Особенности организации интеллектуальных производственных систем.....	88
<b>Шестерикова Я.В.</b> Применение технологий информационного моделирования при реализации инвестиционно-строительных проектов.....	91

#### **Стандартизация и управление качеством**

<b>Куницына А.М., Хомутова Е.Г.</b> Особенности процедуры оценки эффективности внедрения документов по стандартизации на предприятии .....	95
<b>Прохода И.А., Сеницын Р.В., Фещенко В.В.</b> Показатели качества пищевого апи-продукта.....	99

#### **Системы автоматизации и проектирования**

<b>Матюхина М.А., Чичева А.А., Шувалов А.В.</b> Генеративный дизайн как способ проектирования малых форм архитектуры на примере построения пандуса с учетом рельефа .....	102
<b>Попова А.В., Егорова Д.В., Муромский В.Р.</b> Анализ подходов к автоматизации бизнес-процессов предприятий машиностроительной отрасли.....	105
<b>Турутин Б.Б.</b> Формирование требований к составу информационных моделей.....	108

#### **Роботы, мехатроника и робототехнические системы**

<b>Звягинцев В.Н., Мальцева Н.А., Пацель Д.Е.</b> Кибернетика ИЕМ.....	111
--	-----

### **ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ**

#### **Экономика и управление**

<b>Батюков М.В., Гречушкин В.А., Кравченко В.М., Михайлов А.М.</b> Рейтинг областей Центрального Черноземья по основным показателям социально-экономического развития в 2021 г. ....	115
<b>Гольман Т.И., Федосова Т.С., Богданчикова Е.Н.</b> Роль HR-менеджера в формировании корпоративной культуры компании .....	117
<b>Задорожная И.И.</b> Особенности разработки программ благополучия: обзор современных практик.....	119
<b>Зайцева И.А.</b> Ковид-19: макрошок для микробизнеса или неожиданный стимул? .....	121
<b>Ильин С.Ю.</b> Пути повышения эффективности использования производственных ресурсов в	

сельскохозяйственных организациях.....	128
<b>Коржак В.А.</b> Оценка влияния интеллектуального капитала на экономический рост.....	132
<b>Кузнецов А.А.</b> Совершенствование производственной системы металлургического предприятия на основе инноваций .....	140
<b>Кузьмич Н.П.</b> Современные задачи и проблемы землепользования в сельскохозяйственном производстве .....	143
<b>Курочкина А.А., Лукина О.В., Петрук Н.М.</b> Ресторанный бизнес: между местными условиями и глобальной конкуренцией.....	146
<b>Курочкина А.А., Лукина О.В., Тестоедова Н.К.</b> Совершенствование стратегии управления персоналом в индустрии гостеприимства: вызовы и тренды.....	152
<b>Медведев С.О., Агеев А.О.</b> Основы управления устойчивым развитием промышленных предприятий .....	156
<b>Пирогова О.Е., Мустафина А.В.</b> Веб-доступность в туристическом секторе: анализ туристического портала Санкт-Петербурга.....	159
<b>Поздеева К.В., Мехоношина В.П.</b> Влияние налоговой политики на предприятия, пути их оптимизации («Спиртзавод «Балезинский»).....	162
<b>Позднякова М.О., Медведев С.О.</b> Перспективы развития лесопромышленных кластеров с использованием информационных технологий.....	166
<b>Попадюк И.Ф., Табакова М.В.</b> Потенциальные последствия внедрения обязательной отчетности в области устойчивого развития .....	170
<b>Филичев Г.А.</b> Анализ методических основ механизма бюджетного финансирования пригородных пассажирских перевозок железнодорожным транспортом на территории субъектов Российской Федерации.....	175
<b>Фирова И.П., Редькина Т.М., Бикезина Т.В.</b> Актуальные тенденции развития системы образования .....	180
<b>Фирова И.П., Редькина Т.М., Козлов И.А.</b> Современные стратегии роста компании и перспективы их применения .....	184
 <b>Математические и инструментальные методы экономики</b>	
<b>Аншина М.Л.</b> Структура и взаимодействие SLA CAУС в эталонных моделях технологий цифровой трансформации .....	188
 <b>Мировая экономика</b>	
<b>Дычко И.Н.</b> Анализ импортозамещения продуктов железнодорожного машиностроения Казахстана за 2011–2021 гг. Экономические эффекты и перспективы .....	198
<b>Сафина С.С., Амосов М.И., Лутовинов М.Е.</b> Современные тенденции развития железнодорожного транспорта Китая .....	205
<b>Чэнь Чуньсяо</b> Старение населения как фактор формирования промышленной структуры Китая.....	211