

Содержание

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Системы автоматизации проектирования

- Галямов Р.Р., Шарифуллина А.Ю.** Промышленный WI-FI в системах автоматизации технологических процессов 10
- Меметова Ф.С.** Компьютерное моделирование собственных колебаний нагруженной балки 13

Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети

- Николаев Н.И., Васильева Н.В., Николаева И.В.** Разработка устройства для удаленного мониторинга температурной среды «Термокоса» 16
- Тимченко С.В., Федоров В.А., Шувалов В.П.** Методы снижения потерь скорости передачи информации в сетях связи специального назначения 20
- Щучкин Е.Ю.** Разработка реконфигурируемого дешифратора для разделения внешнего адресного пространства вычислительных модулей на основе процессоров ЦОС 29

Математическое моделирование и численные методы

- Казаков А.С.** Один из возможных подходов к решению делосской задачи 33
- Пальмов С.В., Тимофеев А.В.** Программное обеспечение для исследования процесса подбора параметров нейронной сети 36

Информационная безопасность

- Галченкова В.Ю., Зуева Е.К., Левшина К.В., Карпикова М.О.** Использование специальных знаний при расследовании мошенничества, совершенного с использованием сети Интернет 40
- Горелик А.В., Шаврина Ю.В., Булочкин Н.С., Истомин А.В.** Перспективы применения современных информационных технологий для обеспечения транспортной безопасности Российской Федерации 45

МАШИНОСТРОЕНИЕ

Технология машиностроения

- Коровников М.Д., Четвериков И.А.** Оценка эффективности применения модуля imachining для чернового фрезерования 51

Машины, агрегаты и процессы

- Амиров Н.Э.** Энерго-накопительная система на основе водородных топливных элементов для инфраструктуры железнодорожного транспорта 53
- Проккоп Г.С., Исмоилов Х.И., Хисматуллин А.С.** Проблема электромагнитной совмести-

сти в современных счетчиках электрической энергии 53

Организация производства

Александров А.А., Горлачева Е.Н. Нейросетевое моделирование производственно-сбытовых систем нового поколения 58

Белых А.Н., Астахов И.А., Ткач Р.А. Восстановление и повышение характеристик бетона с помощью эпоксидной смолы: метод инъектирования бетона 62

Белых А.Н., Астахов И.А., Ткач Р.А. К вопросу о соотношении морфометрических параметров паруса и кия торосов 65

Болдырев В.С. Критерий пригодности оборудования и принцип гибкости технологической схемы при проектировании производственных химико-технологических систем..... 69

Болдырев В.С. Модульный принцип создания агрегатов и аппаратов химико-технологических систем..... 74

Бром А.Е., Королев С.А. Разработка алгоритма линеаризации оптимизационной задачи планирования производственной программы 79

Касумова Н.М., Никитина Л.Н., Шиков П.А. Проблемы и перспективы развития текстильной промышленности в Российской Федерации..... 83

Крайкина Е.А., Никитина Л.Н., Шиков П.А. Об одном из конкурентных преимуществ предприятий текстильной промышленности – создание отраслевых кластеров..... 87

Лимонина Т.Б. Анализ состояния базы санаториев и профилакториев в северных широтах 87

Ложников А.Л. Совершенствование методов мониторинга процесса «входной контроль» на предприятиях оборонно-промышленного комплекса, на примере АО «БАЗ»..... 91

Сергеев И.К. Методика анализа значимости элементов маршрутной топологии станций... 96

Соленый С.В. Перспективы развития систем электроснабжения радиоэлектронных и приборостроительных производств с учетом концепции гарантированного электропитания... 100

Стандартизация и управление качеством

Ванус Д.С., Борисов А.Д. Исследование влияния сцепления арматуры с бетоном на прочность изгибаемых элементов в стадии эксплуатации..... 106

Ванус Д.С., Лебедева Е.С. Численное исследование деформативности изгибаемых железобетонных элементов треугольного сечения110

Левшина К.В., Галченкова В.Ю., Зуева Е.К., Карпикова М.О. Анализ практики назначения наказания за нарушение правил дорожного движения и эксплуатации транспортных средств116

Назаренко М.А., Шмелева А.Н. Анализ возникновения дефектов на предприятии на всех этапах жизненного цикла продукции 121

Федорович Н.Н., Цернант В.С. Многомерный статистический контроль процесса производства напитков газированных безалкогольных 125

Шевцова М.А., Боженко А.М., Лимонина Т.Б. Анализ влияния карбонизации бетона и проникновения хлоридов на состояние арматурного стрежня 129

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Экономика и управление

- Борисова В.Л., Сазонова Е.А., Сидоренкова И.В., Щербакова С.А.** Актуальные проблемы развития сельского хозяйства. Агрохолдинги России, тенденции и перспективы развития 131
- Галиутинова Е.И., Первушина Т.Л., Дементьева И.И.** Методика оценки кадрового потенциала образовательной организации 133
- Ильин С.Ю.** Эффективность использования производственных ресурсов в сельскохозяйственных организациях 138
- Колесникова Ю.Ф., Бакари Диане** Пути совершенствования агропродовольственного сектора в Гвинее 138
- Коновалова В.В., Баранова И.А.** Актуальные проблемы региональной экономики и пути их решения 143
- Косолапов Ю.В., Костромина Е.А., Сивова А.А.** Инновационные технологии на транспорте в системе пенитенциарной безопасности 147
- Костоунова Е.В., Шадрин И.В., Ридель Л.Н., Дубровская Т.В.** Повышение эффективности инвестиционной привлекательности предприятия 151
- Леонова Т.И., Бурьлов В.С.** Оценка устойчивого развития регионов в условиях цифровизации 155
- Муравьева М.В.** Сельская агломерация в контексте комплексного развития сельских территорий 160
- Утегенова М.Е.** Повышение экономической эффективности использования земель сельскохозяйственного назначения на основе кадастровой оценки 164
- Федосимов Б.А.** Введение налога с оборота и потребления для повышения налогового контроля и обеспечения снижения уровня преступлений в сфере уклонения от налогообложения 169
- Яненко М.Б., Яненко М.Е.** Модернизация маркетинга в условиях COVID-19 174

Финансы и кредит

- Карпенко О.А.** Мезонинное финансирование инноваций: его виды и перспективы развития в России 178
- Чепик С.Г., Чепик О.В., Сидоренко И.С.** Особенности организации внутрифирменного бюджетирования на предприятии 181

Математические и инструментальные методы экономики

- Калхиташвили Д.Ш.** Исследование деловой активности малого и среднего бизнеса в рамках двух административных районов Москвы 184
- Юферова Н.Ю., Дроздов М.А.** Проблемы вторичного рынка недвижимости в условиях пандемии 187