

## Содержание

## МАШИНОСТРОЕНИЕ

## Технология машиностроения

- Мержоева М.С. , Хаматханова Ж.М.** Постановка задач исследования при обработке деталей выглаживанием ..... 10
- Пестриков П.П., Пестрикова Т.В.** Многоканальный измерительный усилитель биопотенциалов с компенсацией постоянной составляющей сигнала ..... 13
- Савушкина Ю.В.** Особенности экономического развития железнодорожной индустрии ... 16
- Савушкина Ю.В.** Результаты разработки и постановления на производство модельного ряда вагонов-хопперов нового поколения ..... 21

## Машины, агрегаты и процессы

- Григорьева Д.Б, Носырев Д.Я.** Влияние использования гибридного топлива на эффективность работы тепловозных двигателей ..... 26
- Моисеев А.Н., Моисеев Е.А.** Современное состояние машинно-тракторного парка в Тюменской области ..... 29
- Шегельман И.Р., Васильев А.С.** Патентование для дистанционного управления, мониторинга и роботизации в лесном комплексе..... 34

## Организация производства

- Архипов А.В.** Оценка эксплуатационной надежности подземных резервуаров на территории Бованенковского нефtezаконденсатного месторождения..... 37
- Горбунов В.П., Рухлинский В.М., Саввина А.М.** Роль природных и антропогенных факторов в современном состоянии региональной авиации Арктики и Крайнего Севера ..... 42
- Дрепалов И.Ф., Мазурин Д.М., Петров А.А.** Бережливое производство и его роль в современном строительстве ..... 45
- Дрепалов И.Ф., Мазурин Д.М., Петров А.А., Далбараев А.С.** Применение цифровых технологий в строительстве для повышения эффективности управления операциями ..... 49
- Иванов Н.А., Федосеева Т.А.** Применение проектных организационных структур в российском строительстве ..... 51
- Коршунов Г.И., Нурушев Е.Т., Поляков С.Л., Смирнова В.О.** Нечеткая система контроля состояния бортового радиоэлектронного оборудования ..... 53
- Ндайирагидже Ив, Салех Эль Мавед** Повышение эффективности организации строительного производства путем создания национальных стандартов ..... 55
- Носков С.И., Перфильева К.С.** Эмпирический анализ некоторых свойств метода смешанного оценивания параметров линейного регрессионного уравнения ..... 57
- Орлов А.В, Малых А.Н., Пархоменко А.А.** Математическая модель производственного процесса технического обслуживания устройств железнодорожной автоматики ..... 61
- Савченко П.В., Неваров П.А., Тарадин Н.А., Давыдов И.Д.** Производственное планирование этапов модернизации устройств железнодорожной автоматики на метрополитене в условиях технических рисков ..... 64

## Стандартизация и управление качеством

- Загрова Ю.С.** Человеческий капитал для цифровой и креативной экономики..... 68
- Коршунов Г.И., Соколов В.В.** Цифровизация сквозного контроля качества процессов проектирования и аддитивного производства металлических изделий..... 71
- Тушавин В.А.** Применение МаксКУСУМ-карт для мониторинга ИТ-процессов..... 76

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

## Системы автоматизации проектирования

- Козин Е.А., Будаковский Д.В., Петраки А.В., Мыключенко Н.А.** Системы Больших Данных и управление доступом к ним ..... 83

<b>Козленко Т.А., Придвижкин С.В., Белькевич А.В., Мальцева К.В.</b> Исторические предпосылки информационного моделирования .....	89
<b>Сольнищев Р.И., Коршунов Г.И.</b> Об инструментарию проектирования и производства киберфизических систем .....	96

**Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети**

<b>Будаковский Д.В., Козин Е.А., Петраки А.В., Кондратеня К.А.</b> Методы автоматизации поиска утечек информации в сети Интернет .....	101
<b>Самарин В.А., Васильев А.Е.</b> Расширение возможностей инструментальных средств проектирования робототехнических приложений посредством применения компьютерных моделей структурно-сложных исполнительных элементов .....	104

**Математическое моделирование и численные методы**

<b>Горбунова Т.Н., Баженов Р.И., Туманова М.Б.</b> Моделирование автоколебательного процесса авторегрессионным параметрическим методом .....	107
--	-----

**Информационная безопасность**

<b>Лушников Н.Д., Лебедев А.А.</b> Внедрение биометрических технологий для защиты информационных ресурсов .....	115
<b>Петраки А.В., Будаковский Д.В., Козин Е.А., Гатауллин А.А.</b> Применение сетевых скрытых каналов в протоколе OAuth 2.0 для решения задач информационной безопасности .....	119

**ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ**

**Экономика и управление**

<b>Абрамов Г.А.</b> Формирование институциональных основ как фактора инновационного развития .....	122
<b>Главатских О.Б., Пушина Н.Н., Троянская А.И., Харитонова Н.Н.</b> Цифровая трансформация системы управления персоналом конкурентоустойчивых предприятий .....	125
<b>Дубровская Т.В., Насырова Г.Ф.</b> Рынок коммерческой недвижимости Красноярска в условиях пандемии COVID-19 .....	130
<b>Исакова А.П.</b> Влияние эффективности использования основных средств на финансово-хозяйственную деятельность организации .....	133
<b>Кузьмич Н.П.</b> Эколого-экономические задачи строительной сферы .....	136
<b>Литвинова А.Г.</b> Цикл потребительского опыта в инновационной деятельности компании и при разработке инноваций .....	140
<b>Мухина М.В., Смирнова Ж.В., Бычков Д.А., Феофанова Т.Д.</b> Маркетинговое исследование спроса на внутренний туризм .....	143
<b>Мыключенко Н.А., Девяткина А.С., Тихомирова А.Н.</b> Использование электронных практиков как способ повышения качества обучения .....	146
<b>Ойдуп Т.М.</b> Анализ системы управления персоналом в научной организации .....	149
<b>Оюн А.О.</b> Особенности воспроизводственного процесса образовательных услуг .....	153
<b>Первушина Т.Л., Галиутинова Е.И.</b> Проект повышения экологической безопасности топливно-энергетического комплекса Красноярского края .....	156
<b>Томских А.А., Ахременя А.А.</b> О реализации потенциала научно-образовательных систем субъектов байкальского региона в коридоре «Китай – Монголия – Россия» .....	159
<b>Шукаева А.В.</b> Основные направления анализа эффективности бренда .....	162

**Математические и инструментальные методы экономики**

<b>Серов Д.А.</b> Структурно-параметрическая идентификация процесса водоснабжения на основе ценностных параметров .....	165
---	-----