

## Содержание

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

#### Системы автоматизации проектирования

- Ван Сюэтао** Исследование построения университетской интеллектуальной библиотеки на основе микросервисной архитектуры ..... 10

#### Математическое моделирование и численные методы

- Манько А.В., Лобачева Н.Г., Муравьева Е.А.** Выбор безопасной глубины заложения металлического футляра при прокладке коллектора под автомагистралью ..... 14
- Нечаев К.А., Орлов М.А., Иванов Н.А.** Исследование способов формирования псевдослучайных чисел с большим периодом..... 20

#### Информационная безопасность

- Рязанов И.** Вредоносные боты и особенности борьбы с ними ..... 26

### МАШИНОСТРОЕНИЕ

#### Технология машиностроения

- Сарыгин М.С., Салогуб Д.Д.** Проектирование унифицированного мехатронного модуля на базе шарнирного механизма для конструирования робототехнических систем..... 30

#### Машины, агрегаты и процессы

- Вахитова Р.И., Думлер Е.Б., Киямов И.К., Еникеева Э.Р.** Стенд для исследования компенсирующего устройства погружной электроцентробежной установки..... 36

#### Организация производства

- Афанасьев В.Б.** Организация бездефектного производства на базе управления качеством и надёжностью продукции статистическими методами..... 40
- Горелик А.В., Истомин А.В., Кузьмина Е.В., Малых А.Н.** Об оценке кросс-функциональных эффектов от инвестиций в развитие систем железнодорожной автоматики..... 44
- Исрафилов Р.Г., Шигин А.О.** Модернизация узлов крепления ковшей к органам тяги ковшовых элеваторов ..... 49
- Остах С.В.** Концепция SMART – технологии биоремедиации нарушенных и нефтезагрязнённых земель..... 53
- Суханов М.Б., Пузырева В.С.** Критериальный анализ при выборе конструктора многофункционального чат-бота для автоматизации HR-процессов на предприятиях текстильной и легкой промышленности ..... 57
- Филиппов П.В., Ивакин Я.А., Семенова Е.Г., Смирнова М.С.** Многоуровневая обработка данных в информационно-управляющих системах на основе концепции слияния информации..... 60
- Хомяков Н.В., Борисов В.В.** Настоящее и будущее производства: интеграция бережливого управления в корпоративное предвидение ..... 64
- Хомяков Н.В., Сидоров П.А.** Применение системы бережливого производства в четвертой промышленной революции..... 68

#### Стандартизация и управление качеством

- Богомолова А.В., Меликян А.В.** Стандартизация проектного управления в целях эффективной реализации социальных проектов ..... 73

<b>Дмитричев Р.В.</b> Снижение теплопотерь при реконструкции исторических зданий.....	81
<b>Марков, А.В. Купцов П.В., Юнаков И.Л.</b> Совершенствование логистической поддержки производства перспективных образцов наукоемкой продукции .....	86
<b>Форманюк И.В., Черненко Л.В.</b> Методика оценки эффективности ИТ-производственного процесса.....	90

## **ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ**

### **Экономика и управление**

<b>Баранова Т.В., Красненкова О.А.</b> Управление временем в студенческой жизни.....	94
<b>Богомолова А.В., Кутепова Ю.В.</b> Особенности проектного менеджмента в управлении рисками современного предприятия .....	97
<b>Васильева О.А., Матяш А.Д., Матяш А.В.</b> Модели потребительского поведения на рынке жилой недвижимости: американский опыт и особенности российской практики .....	103
<b>Григорьева А.И., Аюшеева А.О., Жигжитова Б.Н.</b> Современное развитие и перспективы приграничных регионов Дальневосточного федерального округа .....	108
<b>Ильин С.Ю.</b> Фондосберегающее направление эффективности использования производственных ресурсов в сельскохозяйственных организациях .....	112
<b>Колесникова Ю.Ф., Будюкин В.В.</b> Теоретическое обоснование бережливого управления в современном экономическом обществе .....	115
<b>Кондратенко О.В., Дмитриева Т.С.</b> Глэмпинг как современное решение отдыха .....	120
<b>Косолапов Ю.В., Костромина Е.А., Сивова А.А.</b> Рациональное использование природных ресурсов в пенитенциарных учреждениях зарубежных стран .....	125
<b>Масленникова Ю.Л.</b> Исследование и систематизация факторов развития цифровизации опытного производства .....	129
<b>Попова Е.В., Стрих Н.И.</b> ESG-трансформация: переход к циркулярной бизнес-модели «восстановление ресурсов».....	136
<b>Семенова Ю.Е., Воронкова О.В., Островская Е.Н.</b> Совершенствование механизма управления затратами предприятия и контроллинга на основе больших данных .....	140
<b>Скоромец Е.К.</b> Туризм и гостеприимство: современные вызовы, тренды и перспективы .	145
<b>Солодилова Л.А.</b> Качество архитектурной среды в жилых кварталах реновации.....	151
<b>Соян Ш.Ч., Эренчин А.Б., Баян А.Р.</b> Анализ потребления населения Республики Тыва .	154
<b>Тачкова И.А., Иванов А.А.</b> Направления повышения эффективности кадровой политики учреждений здравоохранения Брянской области .....	157
<b>Тян Н.Г., Кон В.А.</b> Фандрайзинговая деятельность фондов целевого капитала .....	160
<b>Чернявская С.А.</b> Комплексная безопасность туристских дестинаций .....	163

### **Мировая экономика**

<b>Насонова Е.Е., Котов С.В.</b> Зарубежный опыт управления проектами в сфере HR-технологий в органах местного самоуправления .....	166
<b>Насонова Е.Е., Кассендия Авали Абдул-Хак</b> Сравнительный анализ управления проектами по развитию бренда спортивных организаций в России и за рубежом .....	170
<b>Сафина С.С., Глушакова Е.Н.</b> Особенности демографических процессов Мексики .....	175
<b>Хатуаев М.О., Козлов Д.А.</b> Российский и зарубежный опыт муниципального управления: сравнительный анализ.....	179