

# СОДЕРЖАНИЕ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

<b>Багров А. Н.</b> КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ДОЛГОВЕЧНОСТЬ РАМ БОКОВЫХ ТЕЛЕЖЕК ГРУЗОВЫХ ВАГОНОВ.....	6
<b>Бекмуродов К. А., Бекмуратов Д. К.</b> ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ ВЫБОР ПРИЗНАКОВ, ОБЛАДАЮЩИХ ТРЕБУЕМОЙ РАЗДЕЛЯЮЩЕЙ СИЛОЙ .....	9
<b>Борисова А. В., Финоченко В. А.</b> МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ВЫБОРА ПРИБОРНОГО ОБО- РУДОВАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОНТРОЛЯ ВРЕДНЫХ И ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ .....	13
<b>Вержбовский Г. Б.</b> СТРОИТЕЛЬСТВО ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВА- НИЕМ ПРОМЫШЛЕННЫХ РОБОТОВ .....	16
<b>Волгин Г. В.</b> ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОГО ШАГА ИНТЕГРИРОВАНИЯ ПРИ ЧИСЛЕННОМ РЕШЕНИИ УРАВНЕНИЙ ДВИЖЕНИЯ.....	19
<b>Гнидец В. П.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛИМЕРОВ ПОЛИАКРИЛА- МИДА ДЛЯ ОТДЕЛКИ ШЕРСТЯНЫХ ТКАНЕЙ .....	21
<b>Гомбожапов С. Д., Онхонова Л. О., Николаев Г. М.</b> О СВОЙСТВАХ ЗЕРНА КАК ОБЪЕКТА ОБРАБОТКИ СУШКОЙ И ВЕНТИЛИРОВАНИЕМ .....	24
<b>Abdullin I., Grishanova I., Azanova A.</b> LOW TEMPERATURE PLASMA IN TECHNOLOGICAL PROCESSES OF TEXTILE INDUSTRY.....	27
<b>Гришин А. А.</b> ВЛИЯНИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ТЕЛ КАЧЕНИЯ НА СТАБИЛЬНОСТЬ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ КОЛЬЦЕВОГО ТОКОСЪЕМНОГО УСТРОЙСТВА .....	28
<b>Марченко А. П., Елистратова С. В.</b> К ВОПРОСУ РАЗВИТИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ГАЗОМОТОРНОГО ТОПЛИВА .....	31
<b>Сиддиков И. Х., Жукова Ю. А.</b> СИНТЕЗ АДАПТИВНО-НЕЧЕТКОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКИМИ ОБЪЕКТАМИ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕ- ЛЕННОСТИ ИНФОРМАЦИИ.....	33
<b>Зарифуллина Э. А., Андрианова О. Р., Гирфанова Л. Р.</b> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЧУВАШСКОЙ, МАРИЙСКОЙ И БАШКИРСКОЙ ВЫШИВКИ .....	35
<b>Золотарев С. А.</b> АНАЛИЗ СОБСТВЕННИКОВ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ПУТЯХ НЕОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ .....	38
<b>Зыков М. А.</b> К ВОПРОСУ ПРИМЕНЕНИЯ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ МЕТОДОВ РЕМОНТА ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОГО ПОКРЫТИЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ .....	42
<b>Ильгачёв А. Н.</b> ПЕРЕНОС И ПЕРЕКОС МОЩНОСТИ В ВАННЕ ТРЕХФАЗНЫХ ТРЕХЭЛЕКТРОДНЫХ ПЕЧЕЙ .....	44
<b>Киреев В. В.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛООБМЕНА ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ В ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОМ ПОЛЕ .....	49
<b>Жусупов К. А., Козбагаров Р. А., Ускембаева Б. О.</b> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИНЕРЦИОННОГО РОТОРНОГО ЭКСКАВАТОРА .....	53
<b>Козлов Д. А.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ ШПИНДЕЛЬНОГО УЗЛА ТОКАРНОГО ПАТРОННОГО СТАНКА С ЧПУ .....	59
<b>Козырев В. Г.</b> АСИМПТОТИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ ОДНОЙ СИНГУЛЯРНО ВОЗМУ- ЩЕННОЙ ОПТИМАЛЬНОЙ ЗАДАЧИ С ДВУМЯ МАЛЫМИ ПАРА- МЕТРАМИ .....	61
<b>Осипенко Н. И., Колчева Д. В.</b> ВИМОГИ, ЩО ВИСУВАЮТЬСЯ ДО МЕБЛЕВО-ДЕКОРАТИВНИХ ТКАНИН .....	76
<b>Кривоногова А. С., Бирман А. Р., Нгуен В. Т.</b> ОПИСАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ТЕХНОЛОГИИ ПРО- ЦЕССА ПРОПИТКИ КАПИЛЛЯРНО-ПОРИСТЫХ СТРУКТУР ....	81
<b>Кудабаева А.К., Омарбекова М.Т., Тухватулина М.М.</b> МАРКЕТИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ С ЦЕЛЬЮ РАЗРАБОТКИ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОЙ СПЕЦОДЕЖДЫ.....	83
<b>Малушин Н.Н., Ковалев А.П., Смагин Д.А.</b> УПРОЧНЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ МОЛОТКОВЫХ ДРОБИЛОК КОКСОХИ- МИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА И ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА НАПЛАВОЧНЫХ РАБОТ .....	86
<b>Михайлов О. М., Сычёв М. М.</b> ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ И СВЕТОВАЯ ФОТОМЕТРИЯ С ИСПОЛЬЗО- ВАНИЕМ ЭЛЕКТРОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ УСТРОЙСТВ .....	89
<b>Перескокова С. А., Манаев М. В., Ализаде С. А.</b> РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ КАМЕРАЛЬНОЙ ТОПКИ ДЛЯ СЖИГАНИЯ ДРЕВЕСНЫХ ОТХОДОВ.....	93

<i>Толипов Ж. М., Куриязова С. М., Курамбаев Ш. Р., Раджабов М. Ф.</i> ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПИЩЕВОЙ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ ЗЕРНА ПШЕНИЦЫ, ВЫРАЩЕННОЙ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ СТИМУЛЯТОРОВ РОСТА РАСТЕНИЙ: РОСТБИСОЛА, ОКСИГУМАТА, БАХОРА И ДОРИЛИНА .....	95	<i>Холматов Д. А., Хужаназаров У. О., Хушназарова Д. Р.</i> НЕЧЕТКО-СИТУАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ В УСЛОВИЯХ НЕЧЕТКОСТИ ИСХОДНОЙ ИНФОРМАЦИИ .....	117
<i>Селезнёв М. Е.</i> ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МОДИФИЦИРОВАННОГО ШЕВРОННОГО НОЖА .....	99	<i>Шамкаева А. И.</i> ОЧИСТКА ПРОМЛИВНЕВЫХ СТОЧНЫХ ВОД И ОБОРОТНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ .....	120
<i>Гостищев В. В., Середюк А. В., Ри Хосен</i> ПОЛУЧЕНИЕ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ Ni-Al ДЛЯ ЭЛЕКТРОИСКРОВОЙ ОБРАБОТКИ .....	102	<i>Шарипов А.</i> СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ГОРОДСКОГО АВТОМОБИЛЯ .....	124
<i>Танирбергенов А., Смашов Н., Ергалиев Б., Мураткажин Д.</i> ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВЯЗКОСТИ ПОДСОЛЕВОГО СЛОЯ НА РОСТ НЕФТЕНОСНЫХ СОЛЯНЫХ КУПОЛОВ .....	105	<i>Шевлягин А. А.</i> АНАЛИЗ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ ЭФФЕКТИВНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ ФАРМАЦЕВТА .....	127
<i>Бойков В. М., Старцев С. В., Чурляева О. Н.</i> АНАЛИЗ ПРОЦЕССА ЗАДЕЛКИ СТЕРНИ В ПАХОТНЫЙ СЛОЙ ПО ЗАКОНАМ ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ .....	108	<i>Алексеев В. В., Семенчук В. В., Шикова Л. В.</i> СВЕРХШИРОКОПОЛОСНЫЕ ФИКСИРОВАННЫЕ ФАЗОВРАЩАТЕЛИ НА СТУПЕНЧАТЫХ СВЯЗАННЫХ ЛИНИЯХ ПЕРЕДАЧИ СО ШЛЕЙФОМ .....	130
<i>Суханова М. В.</i> ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛАСТИЧНЫХ ОБОЛОЧЕК ПРИ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКЕ СЕМЯН .....	110	<i>Шилов Д. П., Кузин И. Ю., Галкин А. А.</i> ОСОБЕННОСТИ ОБСЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕЙ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЙ КОТЕЛЬНЫХ, ВОЗВЕДЕННЫХ В НАЧАЛЕ XX ВЕКА .....	132
<i>Таганова В. А., Артеменко А. А.</i> МАГНИТНЫЙ ЭЛАСТОМЕР НА ОСНОВЕ ФТОРИСТОГО КАУЧУКА.....	111	<i>Шлыков С. А., Осипов Ю. Р.</i> РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЙ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОЦЕССА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ТЕРМООБРАБОТКИ МНОГОСЛОЙНЫХ АРМИРОВАННЫХ ИЗДЕЛИЙ .....	134
<i>Горлов А. Н., Ларин О. М., Филатов Е. А.</i> СОВРЕМЕННЫЕ СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ.....	113	<i>Шустов Э. И., Щербинко А. В.</i> ВЛИЯНИЕ АВРОРАЛЬНЫХ ЯВЛЕНИЙ НА РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СТАНЦИИ (РЛС) .....	139
<i>Харьков М. Ю., Яценко Д. А., Мухина Е. А.</i> ПАРАМЕТРЫ, ОПИСЫВАЮЩИЕ ФРЕЗЕРОВАНИЯ АРМИРОВАННЫХ ПЛАСТМАСС.....	115	<i>Нейдорф Р. А., Ярахмедов О. Т.</i> СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОПТИМИЗАЦИОННЫХ СВОЙСТВ РЕШЕНИЯ КЛАССИЧЕСКИМ МУРАВЬИНЫМ АЛГОРИТМОМ ЗАДАЧИ КОММИВОЯЖЕРА .....	141

## ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

<i>Васильева М.А.</i> ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОРЕНБУРГСКОГО ЕПАРХИАЛЬНОГО ПОПЕЧИТЕЛЬСТВА О БЕДНЫХ ДУХОВНОГО ЗВАНИЯ ПО ПРИЗРЕНИЮ ДЕТЕЙ-СИРОТ .....	145	<i>Гадирзаде Г. И., Сафаров Ф. Я., Касумов Н. Э.</i> НИГЯР ХАНУМ ГУСЕЙН-ЭФЕНДИ КЫЗЫ ШИХЛИНСКАЯ – ОСНОВАТЕЛЬ ДВИЖЕНИЯ СЕСТЁР МИЛОСЕРДИЯ В АЗЕРБАЙДЖАНЕ .....	153
<i>Девяткин Г. Т., Девяткина Н. П.</i> ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ СОЦИАЛЬНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ КУЗБАССА В 90-Е ГОДЫ XX ВЕКА КАК СРЕДСТВА ПОВЫШЕНИЯ АДАПТАЦИОННЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ В ПЕРЕХОДНЫЙ ПЕРИОД.....	148	<i>Серкин С. П.</i> О ВЫХОДЕ ИСТОРИКОВ ИЗ ТУПИКА ИСТОРИОГРАФИИ. ВЯТСКОГО КРАЯ .....	155
<i>Калинина Д. А.</i> УРОВЕНЬ БЛАГОСОСТОЯНИЯ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПОЛИТИЧЕСКИХ ССЫЛЬНЫХ В КОНЦЕ XIX – НАЧАЛЕ XX В. (НА ПРИМЕРЕ ВЯТСКОЙ ГУБЕРНИИ) .....	150	<i>Солодова М. В., Солодова О. В.</i> ФОРМИРОВАНИЕ СТАЛИНСКОЙ ДОБРОВОЛЬЧЕСКОЙ БРИГАДЫ В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ .....	162
		<i>Хороших В. А.</i> ЕГОРЬЕВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ В СИСТЕМЕ ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ ДЛЯ ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА .....	165

# **ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ**

*Надточей Г. А., Вангели С. В.*

СМЕШАННЫЕ ИНФЕКЦИИ РНК-СОДЕРЖАЩИХ ВИРУСОВ,  
В ПЕРЕВИВАЕМЫХ КУЛЬТУРАХ КЛЕТОК ЛЭК-ВИЭВ-90  
и FLK-BLV ..... 168