

# СОДЕРЖАНИЕ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

<i>Асалханов М. В., Колинченко В. П., Якушенко О. В., Антипов С. М.</i> ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ И ЕЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ.....	6	<i>Клендий А. Н.</i> РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ВИНТОВОГО КОНВЕЙЕРА С ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОЙ МУФТОЙ.....	32
<i>Асалханов М. В., Колинченко В. П., Якушенко О. В., Синкин Д. В.</i> ВЛИЯНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ШТАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, НА ПРОМЫШЛЕННУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ.....	8	<i>Кокорева Е. В.</i> ПРИМЕНЕНИЕ АЛГОРИТМА СВЁРТКИ ДЛЯ АНАЛИЗА СИСТЕМ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ.....	35
<i>Борцова Е. Л., Демьянова А. И., Спампинато Ф.</i> СОЗДАНИЕ НОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ ОБОГАЩЕНИЯ РАЦИОНОВ РАБОЧИХ ПРОМПРЕДПРИЯТИЙ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПЛЕКСНОЙ ПИЩЕВОЙ ДОБАВКИ, СОДЕРЖАЩЕЙ АКТИВНЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ.....	10	<i>Лавров В. В., Рындин Ю. Г., Тюрин В. С.</i> ХАРАКТЕРИСТИКИ КАЧЕСТВА МАЛОКОНТРАСТНЫХ ЦИФРОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ НЕИЗВЕСТНОГО ОБЪЕКТА.....	40
<i>Груздев В. Б.</i> СПОСОБ ПОДДЕРЖАНИЯ ВАКУУМА В КОНДЕНСАТОРАХ ПАРОВЫХ ТУРБИН ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ.....	13	<i>Грехов Л. В., Лобода С. С.</i> МЕТОД РАСЧЕТА ПЬЕЗОПРИВОДА В СОСТАВЕ ТОПЛИВНОЙ АППАРАТУРЫ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ.....	43
<i>Долотовский И. В., Ушаков К. Г.</i> МОДУЛИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СИНТЕЗА РАЦИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	15	<i>Лякишев А. А., Ларенко П. Ю., Петропавловский В. А.</i> АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ОЦЕНКИ ЗАЯВОК, ОКОНЧАТЕЛЬНЫХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ УЧАСТНИКОВ ЗАКУПКИ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ НУЖД.....	47
<i>Калустьянц С. А., Хмара В. В., Тебиева С. А.</i> КОНЦЕПЦИЯ РАЗРАБОТКИ МИКРОПРОЦЕССОРНОЙ СИСТЕМУ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ УЧАСТКА ПАСТЕРИЗАЦИИ СЛАБОАЛКОГОЛЬНОГО ГАЗИРОВАННОГО ВИНА.....	19	<i>Матяш Е. Д., Никонов В. В., Иванова И. А.</i> ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ WEB- САЙТОВ.....	49
<i>Кирикова О. В., Щербакова И. С., Богачев Ю. В., Богачева Т. М.</i> ВОЗДЕЙСТВИЕ ЯРКОГО СВЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ОРГАНЫ ЗРЕНИЯ И АНАЛИЗ МЕТОДОВ ЗАЩИТЫ ОТ НЕГО.....	24	<i>Раткович Л. Д.</i> АСПЕКТЫ УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ В УСЛОВИЯХ КОМПЛЕКСНОГО ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ.....	52
		<i>Рахимов А. А., Рахимова Л. А., Ткатов С. Э.</i> РЕЗУЛЬТАТЫ ЗАВОДНЕНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЯ КЕНБАЙМ.....	57
		<i>Рахматуллин В. Р., Асфандиаров Л. Х., Рахматуллина Г. В., Салимов Р. Я.</i> ВЯЗКО-ПЛАСТИЧНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СКВАЖИН.....	59

<i>Рахматуллин В. Р., Асфандиаров Л. Х., Рахматуллина Г. В., Салимов Р. Я.</i> РАЗРАБОТКА РЕЗЬБОВЫХ СМАЗОК ДЛЯ БУРИЛЬНЫХ И ОБСАДНЫХ ТРУБ.....	62	<i>Тышкевич Л. Н., Шевелев М. С.</i> ТЕХНИЧЕСКАЯ АДАПТАЦИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ В УСЛОВИЯХ НИЗКИХ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУР.....	84
<i>Синкин Д. В., Антипов С. М., Илюшин В. В., Самохин А. В.</i> ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ И ОСОБЕННОСТИ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТОЛЩИНОМЕТРИИ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ШАХТНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ ГЛАВНОГО ПРОВЕТРИВАНИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	65	<i>Хисамеева Л. Р., Соколова Е. С.</i> ПОНИЖЕНИЕ ГРУНТОВЫХ ВОД НА ПЛОЩАДИ, ОГРАНИЧЕННОЙ ФУНДАМЕНТОМ.....	86
<i>Попов В. И., Скуднов В. А., Васильев А. С.</i> МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И АЛГОРИТМЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ РАДИОВОЛН В СОТОВЫХ СЕТЯХ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ.....	68	<i>Частикова О. И.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕРМОХИМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ РЕГЕНЕРАЦИИ ТЕПЛОТЫ. РЕГЕНЕРАЦИЯ ТЕПЛОТЫ ЗА СЧЕТ ПАРОВОЙ КОНВЕРСИИ ПРИРОДНОГО ГАЗА.....	88
<i>Елашева О. М., Смирнова Л. Н.</i> ВЛИЯНИЕ РЕАГЕНТА ИНГИБИТОРА КОРРОЗИИ СОНКОР НА ПРОЦЕСС ВЫПАДЕНИЕ СОЛЕЙ В ПЛАСТОВЫХ ВОДАХ ЮЖНО-НЕПРИКОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ.....	80	<i>Чечушкин О. П., Луц А. Р.</i> ПОВЫШЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ И ЛИТЕЙНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ОТЛИВОК ИЗ СПЛАВА АК12М2 ПРИ ВЫПЛАВКЕ ДЕТАЛЕЙ, СОДЕРЖАЩИХ АРМАТУРУ.....	90
		<i>Ярыш С. С., Гаврюхов А. Т.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ КООРДИНАТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПУНКТА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СТЕНОВЫХ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ЗНАКОВ.....	92

## СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

<i>Boteva H. M., Dintcheva T. I., Arnoudov B. D.</i> APPLICATION OF ORGANIC PRODUCTS TO REDUCING MINERAL FERTILIZATION IN PEPPER.....	94	<i>Nikolai Dinev, Ivanka Mitova</i> POTASSIUM FERTILIZATION AND QUALITY OF TOMATOES.....	110
<i>Boteva H. M.</i> EFFECT OF MINERAL FERTILIZATION ON PRODUCTIVITY AND QUALITY OF EARLY POTATO.....	96	<i>Mitova I. G., Dinev N. S.</i> EFFECT OF SODIUM NITRATE ON ELEMENT TRANSLOCATION IN TOMATO PLANTS.....	107
<i>Dintcheva T. I., Boteva H. M., Arnaoudov B. D.</i> EFFECT OF VERMICOMPOST AND SYSTEM OF CULTIVATION ON TOMATOES SEEDLINGS.....	100	<i>Аниськов Н. И., Кобылянский В. Д., Сафонова И. В.</i> ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СТАБИЛЬНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ НОВЫХ СОРТОВ ОЗИМОЙ РЖИ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО РЕГИОНА.....	118
<i>Arnaoudov B. D., Boteva H. M., Dintcheva T. I.</i> COMPARATIVE STUDY OF GREENHOUSE CUCUMBER VARIETIES.....	105	<i>Ганболд Ж., Амарсайхан Ж., Балжинням Т.</i> ВЛИЯНИЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА КАЧЕСТВО СОРТОВ ПШЕНИЦЫ.....	122
<i>Ivanova S. A.</i> ENRICHMENT OF GOAT YOGURT WITH BIOLOGICALLY ACTIVE FATTY ACIDS FROM APRICOT KERNELS AND AVOCADO PUREE.....	108		

<i>Болкунов П. С., Мамаев А. В., Родина Н. Д., Сергеева Е. Ю.</i> НАУЧНАЯ НОВИЗНА И ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МОРОЖЕНОГО С БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫМ КОМПЛЕКСОМ «СПИРУЛИНА-ЛЁН».....124	<i>Beybit Nasiyev</i> INJURIOUSNESS OF LOCUST AND EFFICIENCY OF MODERN PREPARATIONS.....138
<i>Досымова О. Ж., Молдатаева Л. И.</i> РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА В МИРЕ .....126	<i>Beybit Nasiyev</i> INFLUENCE OF USE MODES ON THE CURRENT STATE OF PASTURES VEGETATION.....139
<i>Жуков Р. С., Черакшев А. В.</i> АНАЛИЗ РОСТА КУЛЬТУР PINUS SIBIRICA DU TOUR В УСЛОВИИ ИНТРОДУКЦИИ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДОВ ДЕНДРОХРОНОЛОГИИ.....127	<i>Beybit Nasiyev</i> INFLUENCE OF AGROTECHNOLOGY METHODS ON EFFICIENCY AND VALUE OF FORAGE CROPS.....140
<i>Ключникова Н. Ф., Ключников М. Т., Ключникова Е. М.</i> АСПЕКТЫ ИЗМЕНЧИВОСТИ ПРОДУКТИВНОСТИ МЕСТНОГО ЧЕРНО- ПЕСТРОГО СКОТА НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ.....132	<i>О. Мөнхжаргал</i> ВЛИЯНИЕ СОРТА И СРОКОВ ПОСЕВА НА УРОЖАЙ ЯРОВОГО РАПСА В МОНГОЛИИ.....142
<i>Ларина О. В.</i> ОЦЕНКА ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ БЫКОВ МОЛОЧНЫХ ПОРОД В УСЛОВИЯХ ХОЗЯЙСТВ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ.....134	<i>Сидорова В. Ю.</i> МАСШТАБНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ И ФАКТОРЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА.....146
	<i>Сторожева Н. Н.</i> ПОКОЙ И ПОСЛЕУБОРОЧНОЕ ДОЗРЕВАНИЕ СЕМЯН МНОГОЛЕТНИХ ЗЛАКОВЫХ ТРАВ ЯКУТИИ .....149