

<b>Раздел 1. АГРОИНЖЕНЕРИЯ И АГРОНОМИЯ</b> .....	3
<b>Лансберг А.А.</b> Разработка и обоснование применения в сельских электрических сетях 0,4 кВ мультиконтактных коммутационных систем и накопителей электроэнергии .....	3
<b>Антонова В.М.</b> Оценка использования пространства при проектировании роторных гидропонных установок .....	7
<b>Диков В.В., Прошкин В.Е.</b> Почвообрабатывающий каток вибрационного действия .....	11
<b>Волкова А.С.</b> Влияние комплексных препаратов биологического происхождения линейки «Берес» и минеральных удобрений на продуктивность кукурузы на зерно в условиях Краснодарского края. 16	16
<b>Раздел 2. АГРОХИМИЯ И АГРОПОЧВОВЕДЕНИЕ</b> .....	20
<b>Кузьмина Ю.Н.</b> Эффективность применения комплексных микроудобрений на различных фонах питания при возделывании озимой пшеницы на чернозёме выщелоченном в зоне достаточного увлажнения .....	20
<b>Рачалина А.В.</b> Влияние бактериальных препаратов на основе ассоциативных азотфиксирующих микроорганизмов на биологическую активность дерново-подзолистой почвы и урожайность озимой тритикале.....	25
<b>Раздел 3. ВЕТЕРИНАРИЯ И ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА</b> .....	29
<b>Градова Ю.В.</b> Диагностика COVID-19 у мелких домашних животных .....	29
<b>Рагулина Е.Ю.</b> Обоснование бактерицидного и стимулирующего действия озона при его воздействии на эукариотические и прокариотические клетки.....	33
<b>Даровских Е.А.</b> Патоморфологические изменения в органах и тканях при огнестрельном повреждении .....	37
<b>Городницкая А.М.</b> Влияние нового дезинфицирующего средства на ветеринарно-санитарные показатели мяса индейки .....	42
<b>Барахов Д.С.</b> Ветеринарно-санитарная экспертиза и оценка качества и безопасности мяса утки.....	45

<b>Раздел 4. ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ</b> .....	49
<b>Чуксин И.В.</b> К вопросу совершенствования управления устойчивым развитием муниципальных образований Липецкой области: возможность и действительность .....	49
<b>Торопова С.Ю.</b> Использование технологий информационного моделирования для развития единой информационной среды кадастровых данных .....	56
<b>Яншин А.С.</b> Проблема сопоставимости сведений для целей кадастрового учета лесных участков и пути ее решения (на примере Воронежской области) .....	60
<b>Сидоренко А.Е.</b> Реконструкция закрытой коллекторно-дренажной сети на примере хозяйства «Залесские корма» в Полесском районе Калининградской области .....	64
<b>Раздел 5. ЗООТЕХНИЯ</b> .....	68
<b>Загарин А.Ю.</b> Использование фитобиотика на основе танинов в кормлении цыплят-бройлеров .....	68
<b>Смирнова В.О.</b> Влияние лимонной кислоты на эффективность откорма индюков кросса BIG-6 .....	73
<b>Витковская В.П.</b> Влияние хелатных соединений в рационе на продуктивность и качественные показатели молока коров бессонновского молочного типа .....	79
<b>Раздел 6. ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ</b> .....	84
<b>Борзенкова В.Н.</b> Оценка биологических активов в связи с принятием новых ФСБУ .....	84
<b>Недииков К.Д.</b> Развитие форм интеграционных взаимодействий в агропродовольственном комплексе .....	88
<b>Чернова Я.Р.</b> Анализ состояния сырьевой базы рынка маслосемян подсолнечника в России .....	92
<b>Нехорошева С.Г.</b> Векторы развития и основные направления эффективного управления сельским туризмом в Ставропольском крае ..	98
<b>Ромашева В.Е.</b> Социальная ответственность крупных агропромышленных предприятий региона (на основе материалов Новосибирской области) .....	104
<b>Николаев М.Е.</b> Региональные модели изменчивости производственно-экономических характеристик для управления в сельском хозяйстве .....	106

<b>Раздел 7. ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО И ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ.....</b>	<b>113</b>
<b>Ширяева М.А.</b> Восстановление состояния водного объекта и очистка сточных вод от тяжёлых металлов на примере водосбора реки Пехорки .....	113
<b>Постникова И.В.</b> Оценка эффективности применения биоремедиационных методов реабилитации малых водотоков .....	117
<b>Кравченко А.С.</b> Разработка автономного модуля приёма, передачи данных для считывающего типа устройств.....	121
<b>Раздел 8. ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ .....</b>	<b>126</b>
<b>Домахина М.Д., Ушакова Ю.В., Рысмухамбетова Г.Е.</b> Разработка композитных смесей для безглютеновых бисквитов.....	126
<b>Шайхутдинов С.Х., Гареева И.Т.</b> Повышение пищевой ценности хлебобулочных изделий длительного хранения .....	133
<b>Шамилов Р.Н.</b> Разработка молочно-растительного напитка специализированного назначения.....	138
<b>Раздел 9. САДОВОДСТВО .....</b>	<b>143</b>
<b>Акимова К.С., Кирина И.Б.</b> Оптимизация условий культивирования <i>in vitro</i> сортов клематиса <i>CLEMATIS L.</i> ....	143
<b>Самарокова А.В.</b> Влияние ауксинов и наночастиц биогенного ферригидрита на выход качественного посадочного материала саженцев <i>RIBES NIGRUM L.</i> .....	147
<b>Скуридина А.Н.</b> Размножение абрикоса на клоновом подвое в условиях Центрально-Черноземного района.....	151
<b>Раздел 10. ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ.....</b>	<b>156</b>
<b>Косарева Е.В.</b> Олеогелирование как альтернатива способу гидрогенизации растительных масел для создания продуктов питания без трансжиров .....	156
<b>Московцев Е.И.</b> Разработка функционального кисломолочного продукта обогащенного пробиотиками и пребиотиками .....	160
<b>Раздел 11. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И КОМПЛЕКСОВ.....</b>	<b>166</b>
<b>Гаврилов Е.В.</b> Улучшение экологичности дизельного топлива при эксплуатации трактора МТЗ-82 на основе рапсового масла .....	166

<b>Сорокин В.С., Фомин А.Ю.</b> Повышение устойчивости полуприцепа для перевозки грузов АПК .....	170
<b>Гайнетдинов А.А.</b> Исследования совершенствования метода электроискрового наращивания и упрочнения.....	175
<b>Раздел 12. АГРОНОМИЯ</b> .....	180
<b>Галиева Г.Р., Корепанова Е.В.</b> Продуктивность сортов средне-русской однодомной конопли при разных нормах высева в технологии возделывания на двустороннее использование в Среднем Предуралье.....	180
<b>Кригер М.С.</b> Формирование агрофитоценозов и продуктивность травостоев на основе житняка гребневидного при применении стимуляторов роста .....	185
<b>Раздел 13. ВЕТЕРИНАРИЯ</b> .....	191
<b>Белякова А.П.</b> Морфо-сонографические корреляции показателей матки коров черно-пестрой голштинизированной породы в норме и при наличии субклинического эндометрита .....	191
<b>Онищенко А.Р.</b> Оценка иммунологической реактивности новорожденных животных в зависимости от степени сенсibilизации матерей антигенами плода.....	196
<b>Погодаева П.С.</b> Формирование локального иммунного ответа.....	200
<b>Раздел 14. ЗООТЕХНИЯ</b> .....	204
<b>Чернышева Т.В.</b> Влияние пробиотического препарата «Ветоспорин Ж» на продуктивность и показатели качества мяса кроликов .....	204
<b>Резун Н.А.</b> Продуктивные особенности овец породы российский мясной меринос от внутри- и межлинейного подбора .....	208
<b>Раздел 15. МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АПК</b> .....	215
<b>Зиганшин Р.А.</b> Разработка и исследование технологии упрочнения лап культиваторов порошковыми материалами .....	215
<b>Мильченкова Д.В.</b> Разработка мобильной очистной станции для очистки коллекторно-дренажного и поверхностного стоков с орошаемых площадей .....	227

<b>Раздел 16. ХРАНЕНИЕ И ПЕРЕРАБОТКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ .....</b>	<b>232</b>
<b>Бесполденев Р.В.</b> Снижение виброактивности в зернодробилке горизонтального типа за счет оппозитной загрузки измельчаемого материала .....	232
<b>Стрижевская В.Н., Ларина М.В., Носачева Н.П., Симакова И.В.</b> Кластерная модель цеха по переработке растительного сырья и производству полифункциональных пищевых систем .....	239
<b>Раздел 17. ЭКОНОМИКА.....</b>	<b>245</b>
<b>Авакян В.А.</b> Основные направления совершенствования социально- экономического развития сельских территорий .....	245
<b>Романова А.А.</b> Формирование в управленческом учете информа- ции об уровне развития межорганизационных отношений аграрно- го сектора экономики .....	250
<b>Раздел 18. ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИИ, ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ АПК.....</b>	<b>255</b>
<b>Лештаев О.В.</b> Повышение качества электроэнергии сельскохо- зяйственных потребителей при электроснабжении от солнечных фотоэлектрических установок малой мощности, работающих па- раллельно с распределительной электрической сетью.....	255
<b>Окашев Н.А.</b> Методика измерения биопотенциалов прорастаю- щих ботанических семян картофеля (БСК).....	260
<b>Маркин М.А.</b> Толщина зернового слоя как фактор воздействия на время сушки .....	268