

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1

АГРОНОМИЯ И АГРОИНЖЕНЕРИЯ..... 7

Лансберг А.А. Интеллектуальные распределительные электрические сети 0,4 кВ на основе мультиконтактных коммутационных систем 7

Зиганшин Р.А. Соблюдение технологических требований при проектировании и апробации бесконечного почвенного канала..... 12

Хаустов П.А. Разработка универсального комбинированного орудия для поверхностной и основной обработки почв, подверженных ветровой, водной и механической эрозии..... 17

Новак К.Н. Эффективность применения биопрепаратов в технологии выращивания томата в условиях защищенного грунта..... 22

Архипова П.С. Управление минеральным питанием картофеля при возделывании по голландской технологии в Московской области..... 26

Пылин А.В. Формирование урожая семян календулы лекарственной при использовании стимулятора роста Циркон..... 30

Раздел 2

АГРОХИМИЯ И АГРОПОЧВОВЕДЕНИЕ..... 34

Бикбаева Г.Г. Влияние жидких минеральных удобрений Изагри на продуктивность корнеплодов сахарной свеклы 34

Грига И.И. Диагностика содержания подвижного марганца в почве на основе кислотно-основных свойств 38

Чатоян Г.А. Влияние последствий горных пород на показатели плодородия чернозёма выщелоченного и урожайность подсолнечника 42

Раздел 3

ЗООВЕТЕРИНАРИЯ И ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ

ЭКСПЕРТИЗА 47

Каранина В.Д. Топография сонных артерий лошади в контексте хирургического лечения микоза воздухоносного мешка 47

Галкина А.А. Диагностика и специфическая профилактика вирусного энтерита гусей в фермерском хозяйстве Приволжского федерального округа..... 51

Митенко В.В. Предикторы паранеопластического синдрома опухлей молочных желез у плотоядных 55

Терехов А.А. Ветеринарно-санитарная экспертиза сливочного масла ... 59

Поникарова Г.Г. Сравнительная ветеринарно-санитарная экспертиза многократно и однократно дефростированной мышечной ткани языка, сердца, диафрагмы диких кабанов 65

Саргсян С.А. Оценка влияния сорбентов микотоксинов на ветеринарно-санитарные показатели мяса кур.....	70
Калинина К.В. Применение натуральной альтернативы антибиотическим стимуляторам роста в рационе цыплят-бройлеров кросса «Кобб-500» и ветеринарно-санитарная оценка качества получаемой продукции	74
Незаленова А.А. Взаимосвязь качества спермы с её криорезистентностью и оплодотворяющей способностью жеребцов-производителей.....	78
Иманаев В.И. Эффективность различных приемов содержания кур при производстве инкубационных яиц в мясном птицеводстве.....	82
Абрамова А.Е. Использование панкреатического гидролизата соевого белка в кормлении радужной форели	86
Раздел 4	
ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ	90
Зельман О.С. Информационное обеспечение управления земельными ресурсами и объектами недвижимости г. Новочеркасска Ростовской области.....	90
Баранова Д.В. Совершенствование методики кадастровой оценки земель сельскохозяйственного назначения.....	95
Зинова Ю.А. Организация рационального использования земель муниципальных образований с применением геоинформационных систем (на материалах Алексеевского сельского поселения Ростовской области).....	101
Кирьянова О.П. Землеустроительное обеспечение организации рационального использования земель особо охраняемых природных территорий (на примере государственного природного заповедника «Васюганский»)	105
Киселёва А.С. Применение ГИС-технологий для морфометрического анализа рельефа при расчете смыва почвы в севооборотах	111
Латыпова А.М. Цифровая кадастровая модель организации территории УНПО «Поволжье».....	115
Раздел 5	
ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ	121
Додаржанов М.Т. Диверсификация занятости как основа управления развитием сельских территорий.....	121
Ильина А.С. Управление развитием организационной культуры сельскохозяйственного предприятия.....	126

Карнизенко М.А. Организация мелкотоварного производства органического молока в условиях Саратовской области.....	129
Голованова С.С. Организационно-экономическое обоснование развития сельскохозяйственных потребительских кооперативов Волгоградской области.....	134
Нехорошева С.Г. Оценка финансовых угроз продовольственной безопасности Ставропольского края.....	137
Билалова Э.Р. Выявление последствий рисков при анализе финансового состояния предприятия АПК.....	145

Раздел 6

ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО И ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ 150

Мильченкова Д.В. Разработка конструкции комплексного сорбционного фильтра для очистки подземных вод от железа и доведения их до питьевого качества.....	150
Эминова С.А. Оценка гидрохимических показателей притоков реки Подкумок.....	155
Коршикова Д.А. Оценка рекреационного освоения Логовского водохранилища.....	158

Раздел 7

САДОВОДСТВО 163

Тужилкина А.Н. Размножение абрикоса в питомниках на семенных подвоях.....	163
Саболиров А.Р. Совершенствование элементов интенсивной технологии садов яблони в КБР.....	167
Полянских Р.А. Изучение особенностей наследования окраски цветка у гладиолуса гибридного (<i>Gladiolus hybridus hort.</i>).....	171

Раздел 8

ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ 177

Туралиева А.Б. Оптимизация в рецептуре крекера содержания муки из зерна чумизы и тыквенного масла.....	177
Зыкова А.В. Разработка ассортимента продуктов для детского питания дошкольного возраста, обладающего гипоаллергенным эффектом.....	184
Сотникова Е.Б. Использование топинамбура в технологии структурированных жележных масс функционального назначения.....	188
Александрина Е.В. Анализ оценки качества готовой продукции полукопченых колбас с добавлением белково-жировой эмульсии из субпродуктов птицы и антиокислителей растительного происхождения... 192	192

Кочеткова В.О. Инновационные приемы в технологии производства сырокопченых колбас с применением стартовых культур, коньяка и водного раствора плодов шиповника	197
Раздел 9	
БИОЛОГИЧЕСКИЕ И ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ	200
Ромодин Л.А. Кумариновые производные как активаторы хемилюминесценции при катализируемой цитохромом с липопероксидазной реакции.....	200
Алистратова Ф.И. Исследование взаимосвязи изменений гематологических и флоуметрических показателей состояния кожной периферической гемодинамики у лабораторных крыс	205
Горбач А.А. Влияние иммуномодулятора гетмика на физиологическое состояние цыплят-бройлеров	210
Большунов В.А. Микроморфометрические показатели скелетной мускулатуры японского перепела в зависимости от половой принадлежности	214
Помойницкая Т.Е. Венозное русло почек байкальской нерпы в различные периоды онтогенеза	220
Дрозд А.В. Ветеринарно-санитарная экспертиза и методы идентификации термического состояния мяса индейки	224
Раздел 10	
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ	229
Ворошилин Р.А. Разработка технологии полуфабриката высокой степени готовности из мяса кроликов.....	229
Лёвкина А.Ю. Изменение агрегатного состава и урожайности озимой пшеницы под воздействием основной обработкой почвы в Саратовском Заволжье	234
Барсукова М.Г. Прием улучшения зоогигиенических условий выращивания цыплят-бройлеров	239
Раздел 11	
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ	243
Агеев П. С. Разработка зерносушилки контактного типа с колебательным транспортирующим рабочим органом	243
Кольцов С.М. Разработка ресурсосберегающей технологии длительного вентилируемого хранения сахарной свеклы для сахарных заводов.....	247
Попов М.Ю. Автономная энергоэффективная теплица, функционирующая на возобновляемых энергоресурсах	250

Раздел 12

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ	255
Велькина Л.В. Перспективы развития отечественного кролиководства в условиях различных форм хозяйствования	255
Леликова Е.И. Особенности формирования трудовых ресурсов как ключевого фактора сельскохозяйственного производства в современных условиях.....	258
Дорогова З.В. Перспективы развития и функционирования экономических зон туристско-рекреационного типа.....	262
Крысенко И.Ю. Совершенствование методики учета производства и оценки кормов	267
ПРИЛОЖЕНИЕ	272