

21-6495

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ  
ФГБОУ ВО «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ГОУ ВПО «ДОНБАССКАЯ АГРАРНАЯ АКАДЕМИЯ»  
ГОУ ЛНР «ЛУГАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



21-06495

Материалы  
международной научно-практической конференции

СОВРЕМЕННЫЕ НАУКОЕМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ –  
ОСНОВА МОДЕРНИЗАЦИИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

10 февраля 2021 года

пос. Персиановский  
2021

УДК 63(063)  
ББК 4  
С 56

С 56            Современные наукоёмкие технологии – основа модернизации агропромышленного комплекса: материалы международной научно-практической конференции, 10 февраля 2021г. - пос. Персиановский : Донской ГАУ, 2021. – 357 с.

ISBN 978-5-98252-385-3

В сборнике кратко изложено содержание докладов ученых Донского государственного аграрного университета (Донского ГАУ), других вузов и научно-исследовательских учреждений сельскохозяйственного профиля. В шести разделах представлены материалы конференции по основным направлениям исследований.

Сборник предназначен для сотрудников, аспирантов и студентов с.-х. вузов, специалистов АПК.

УДК 63 (063)  
ББК 4

Материалы представлены в авторской редакции.

**Редакционная коллегия:** Федоров В.Х. – председатель оргкомитета, ректор ФГБОУ ВО Донской ГАУ, д.с.-х. н., профессор; Авдеев А.П. – зам. председателя, проректор по научно-исследовательской работе ФГБОУ ВО Донской ГАУ, д.с.-х. н., доцент; Должанов П.Б. - проректор по учебной работе, международным связям и развитию ГОУ ВПО «Донбасская аграрная академия», к.в.н.; Савкин Н.Л. - проректор по научной и воспитательной работе ГОУ ВПО «Донбасская аграрная академия», к.с.-х.н.; Коваленко А.В. – проректор по научной работе ГОУ ЛНР «Луганский национальный аграрный университет», к.т.н., доцент, старший научный сотрудник, доктор философии; Зеленская Г.М. – декан агрономического факультета ФГБОУ ВО Донской ГАУ, д.с.-х. н., профессор; Тазаан А.Н. – и. о. декана факультета ветеринарной медицины ФГБОУ ВО Донской ГАУ, к.б.н., доцент; Скрипин П.В. – декан биотехнологического факультета ФГБОУ ВО Донской ГАУ, к.т.н., доцент; Моисеенко Ж.Н. – начальник научно-исследовательской части, к.э.н., доцент.

ISBN 978-5-98252-385-3

© Коллектив авторов, 2021  
© ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2021

## Оглавление

<b>ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ В ПРОИЗВОДСТВЕ, ПЕРЕРАБОТКЕ И ХРАНЕНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ .....</b>	<b>3</b>
<b>СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА СОРТОВ КЛЕВЕРА ПО БОЛЕЗНЕУСТОЙЧИВОСТИ И ПРОДУКТИВНОСТИ .....</b>	
Калашникова Э.Б., Козырев Б.А. ....	3
<b>ВИДЫ ПОТЕРЬ УРОЖАЯ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ УБОРОЧНЫХ РАБОТ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР .....</b>	
Степашкина А.С. ....	7
<b>РОЛЬ ОПТИМИЗАЦИИ БОРНОГО ПИТАНИЯ В УЛУЧШЕНИИ РОСТА И РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЙ ЛЮЦЕРНЫ .....</b>	
Хаев М.А., Козырев Б.А. ....	10
<b>ПРИЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ И ЭФФЕКТИВНОСТИ УДОБРЕНИЙ .....</b>	<b>16</b>
<b>ВЗАИМОСВЯЗЬ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ВЕГЕТАЦИОННОГО ПЕРИОДА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ БИОПРЕПАРАТОВ И ХОДА УБОРОЧНОЙ КАМПАНИИ ПОДСОЛНЕЧНИКА .....</b>	
Авдесенко И.А., Фетюхин И.В. ....	16
<b>ОБОБЩЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ НОВЕЙШИХ АГРОХИМИКАТОВ ДОНСКИМ ГАУ В 2016-2020 ГГ .....</b>	
Громаков А.А., Мажуга Г.Е., Коршунов А.А., Мухина М.Т. ....	20
<b>ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНОГО УДОБРЕНИЯ КИПЛАНТ ПРОМВЕГ НА ПОДСОЛНЕЧНИКЕ В ПРИАЗОВСКОЙ ЗОНЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ .....</b>	
Громаков А.А., Мажуга Г.Е., Токарева С.П., Коршунов А.А., Мухина М.Т. ....	29
<b>УРОЖАЙНОСТЬ ОЗИМОГО ЯЧМЕНЯ НА ЧЕРНОЗЕМЕ ОБЫКНОВЕННОМ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ БИОПРЕПАРАТОВ .....</b>	
Гужвин С.А., Кумачева В.Д., Цыкора А.А. ....	32
<b>ПРОДУКТИВНОСТЬ ПОСЕВОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ БИОПРЕПАРАТОВ НА ЧЕРНОЗЕМЕ ОБЫКНОВЕННОМ ..</b>	
Гужвин С.А., Кумачева В.Д. ....	35
<b>ЭФФЕКТИВНОСТЬ МИНЕРАЛЬНЫХ И ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ПЕТУНИИ ГИБРИДНОЙ В ОТКРЫТОМ ГРУНТЕ .....</b>	
Гузенко Т.Ю., Каменев Р.А., Турчин В.В. ....	37

<b>ИЗАГРИ ВИТА - ПЕРСПЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ В СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ СИСТЕМЫ ЛИСТОВОГО ПИТАНИЯ РАСТЕНИЙ.....</b>	
Ефремов В.А., Ефремов И.В., Родионова Е.А, Турчин В.В. ....	40
<b>ПОТРЕБНОСТЬ ОЗИМОГО ТРИТИКАЛЕ В ЭЛЕМЕНТАХ ПИТАНИЯ И СРОКИ ВНЕСЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ.....</b>	
Калашник Т.Ю., Пимонов К.И., Романов Б.В. ....	43
<b>ИЗМЕНЕНИЕ АГРОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЧВЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ БИОПРЕПАРАТОВ.....</b>	
Коняев Е.Р., Костин Я.В. ....	47
<b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ЧЕРНОЗЕМА ТИПИЧНОГО В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УРОВНЯ УДОБРЕННОСТИ.....</b>	
Грицина В.Г., Котлярова Е.Г.....	50
<b>ЗНАЧЕНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТНЫХ УДОБРЕНИЙ В ПОВЫШЕНИИ ПРОДУКТИВНОСТИ АГРОПЕДОЦЕНОЗОВ, СФОРМИРОВАННЫХ НА СЕРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВАХ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ .....</b>	
Левшаков Л.В., Волобуева Н.В.....	54
<b>ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫХ ДОЗ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ .....</b>	
Монастырский В.А. Бабичев А.Н. ....	60
<b>ПРИЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ.....</b>	
Неменушая Л.А.....	63
<b>ВЛИЯНИЕ АГРОХИМИКАТОВ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ СОИ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ПО НУЛЕВОЙ ТЕХНОЛОГИИ В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОГО РЕГИОНА РФ .....</b>	
Низкодубова А.А., Каменев Р.А., Турчин В.В., Баленко Е.Г. ....	66
<b>ВЛИЯНИЕ УДОБРЕНИЙ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ СОРТОВ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ.....</b>	
Пасько С.В., Федюшкин А.В.....	70
<b>ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ПОРАЖЕНИЕ БОЛЕЗНЯМИ И БОТАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГУАРА, ВЫРАЩИВАЕМОГО НА ЧЕРНОЗЁМЕ ОБЫКНОВЕННОМ .....</b>	
Пимонов К.И., Батакова Г.Н. ....	75
<b>ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ, ВЫРАЩИВАЕМОЙ НА ЧЕРНОЗЁМЕ ВЩЕЛОЧЕННОМ .....</b>	
Пимонов К.И., Мелкумов Э.Р. ....	79

<b>ОПТИМИЗАЦИЯ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ ОЗИМОГО ТУРГИДНОГО ТРИТИКАЛЕ НА ЧЕРНОЗЁМЕ ОБЫКНОВЕННОМ .....</b>	
<b>Пимонов К.И., Романов Б.В., Калашник Т.Ю. ....</b>	<b>82</b>
<b>ВЛИЯНИЕ ЖИДКИХ КОМПЛЕКСНЫХ МИКРОУДОБРЕНИЙ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ ПОДСОЛНЕЧНИКА ОДНОЛЕТНЕГО .....</b>	
<b>Приходько С.А., Удодов И.А., Сыщиков Д.В., Агурова И.В. ....</b>	<b>86</b>
<b>ПРОДУКТИВНОСТЬ ЧЕЧЕВИЦЫ ПОД ДЕЙСТВИЕМ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ И МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ .....</b>	
<b>Пугач Е.И. ....</b>	<b>92</b>
<b>РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛЕВЫХ, КОРМОВЫХ, ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР И ВИНОГРАДА .....</b>	<b>96</b>
<b>ВЛИЯНИЕ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ГИБРИДОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА .....</b>	
<b>Авдеевко А.П., Демченко И.С. ....</b>	<b>96</b>
<b>ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ ГОРОХА ПРИ ПРИМЕНЕНИИ БИОСТИМУЛЯТОРОВ .....</b>	
<b>Авдеевко А.П., Дистель В.А. ....</b>	<b>99</b>
<b>ВЛИЯНИЕ ГЕРБИЦИДОВ НА ЗАСОРЁННОСТЬ ПОСЕВОВ ЛЬНА МАСЛИЧНОГО .....</b>	
<b>Авдеевко А.П., Зеленкин Р.Н. ....</b>	<b>102</b>
<b>ВЛИЯНИЕ НАНОКРЕМНИЯ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ .....</b>	
<b>Авдеевко А.П., Сыпков В.А. ....</b>	<b>105</b>
<b>ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ ГИБРИДОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА ПРИ ПРИМЕНЕНИИ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА .....</b>	
<b>Авдеевко С.С., Кравченко С.В. ....</b>	<b>108</b>
<b>ВЛИЯНИЕ СРОКА ПРИМЕНЕНИЯ ГЕРБИЦИДА НА УРОЖАЙНОСТЬ КУКУРУЗЫ .....</b>	
<b>Авдеевко С.С., Сыщенко О.А. ....</b>	<b>111</b>
<b>ВЛИЯНИЕ ПЛОТНОСТИ УКРЫВНОГО МАТЕРИАЛА НА МИКРОКЛИМАТ И ПРОДУКТИВНОСТЬ САЛАТА ЛИСТОВОГО СОРТА БАРБАДОС .....</b>	
<b>Анищенко А.И., Авдеевко А.П., Авдеевко С.С., Анищенко Е.В. ....</b>	<b>114</b>
<b>ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ ОГУРЦА ОТКРЫТОГО ГРУНТА ПРИ ПРИМЕНЕНИИ МИКРОУДОБРЕНИЙ .....</b>	
<b>Анищенко Е.В., Авдеевко А.П., Авдеевко С.С., Анищенко А.И. ....</b>	<b>117</b>

<b>ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА БИО-5 НА ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЦЕЛЛЮЛОЗОРАЗЛАГАЮЩИХ МИКРООРГАНИЗМОВ</b> .....	
Бугрей И.В. ....	121
<b>НЕКОТОРЫЕ ПРИЕМЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЧЕЧЕВИЦЫ В БОГАРНЫХ УСЛОВИЯХ</b> .....	
Вошедский Н.Н., Кулыгин В.А. ....	123
<b>ВЛИЯНИЕ ФОНОВ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ГИБРИДОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА В ЮЖНОЙ ЗОНЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ</b> .....	
Глушко Д.С., Бельтюков Л.П., Донцова В.Ю. ....	130
<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРЕПАРАТА ОРМИСС ПРИ РАЗЛИЧНЫХ НОРМАХ ВЫСЕВА СЕМЯН МЯГКОЙ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ</b> .....	
Должков Д.А., Бельтюков Л.П., Гордеева Ю.В. ....	136
<b>ВЛИЯНИЕ СПОСОБА ФОРМИРОВКИ КУСТОВ И ДЛИНЫ ОБРЕЗКИ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ВИНОГРАДА СОРТА ЦВЕТОЧНЫЙ</b> .....	
Майбородин С.В., Гусейнов Ш.Н. ....	140
<b>ЧИСЛЕННОСТЬ ГРОЗДЕВОЙ ЛИСТОВЕРТКИ В УСЛОВИЯХ НИЖНЕГО ПРИДОНЬЯ</b> .....	
Мурзина М.И. ....	144
<b>ВЛИЯНИЕ ФАКТОРОВ ВЫРАЩИВАНИЯ НА КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗЕРНА СОИ</b> .....	
Насирова Т.А., Ахмедов Ш.Г., Гусейнов С.И. ....	147
<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СУБСТРАТА ОТРАБОТАННЫХ ГРИБНЫХ БЛОКОВ ВЕШЕНКИ В ВЕСЕННИХ ПЛЕНОЧНЫХ ТЕПЛИЦАХ</b> .....	
Павлов П.Н. ....	151
<b>РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ФУНГИЦИДА ОПТИМО И РЕГУЛЯТОРА РОСТА АРХИТЕКТ НА ПОДСОЛНЕЧНИКЕ</b> .....	
Пойда В.Б., Збрайлов М.А., Фалынсков Е.М., Кравцова Е.В. ....	154
<b>РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМ БОРЬБЫ С СОРНЯКАМИ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ПОДСОЛНЕЧНИКА В УСЛОВИЯХ ПРИАЗОВСКОЙ ЗОНЫ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ</b> .....	
Пойда В.Б., Збрайлов М.А., Фалынсков Е.М., Новохатский Н.И. ....	159
<b>ВОЗДЕЙСТВИЕ НЕТЕРМАЛЬНОЙ АРГОНОВОЙ СВЧ-ПЛАЗМЫ НА РОСТОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ</b> .....	
Помясова М.Г., Петрухина Д.И., Харламов В.А., Шестериков А.Ю. ....	164

<b>ИЗУЧЕНИЕ СОСТОЯНИЯ НАСАЖДЕНИЙ ЧЕРНОПЛОДНОЙ РЯБИНЫ В УСЛОВИЯХ СВЕТЛО-КАШТАНОВЫХ ПОЧВ.....</b>	
Топилин С.И., Курапина Н.В. ....	167
<b>ОЦЕНКА ПРОДУКТИВНОСТИ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ ИНОСТРАННОЙ СЕЛЕКЦИИ В УСЛОВИЯХ ПРИАЗОВСКОЙ ЗОНЫ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ .....</b>	
Фалынсков Е.М., Пойда В.Б., Збрайлов М.А. ....	171
<b>ОЦЕНКА АДАПТИВНОГО ПОТЕНЦИАЛА ГИБРИДОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА В УСЛОВИЯХ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЗОНЫ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ .....</b>	
Фетюхин И.В., Кулягин А.К. ....	176
<b>АСПЕКТЫ ВЛИЯНИЯ БИОПРЕПАРАТОВ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ.....</b>	
Чеканенко А.В., Рябцева Н.А. ....	180
<b>ЗАЩИТА СОИ ОТ БОЛЕЗНЕЙ В УСЛОВИЯХ ЗОНЫ НЕУСТОЙЧИВОГО УВЛАЖНЕНИЯ НА ОРОШЕНИИ .....</b>	
Шабалдас О.Г., Пимонов К.И. ....	184
<b>ВЛИЯНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПЕРЕМЕННЫХ УСЛОВИЙ НА МОРФОЛОГИЧЕСКИХ, СТРУКТУРНЫХ ПРИЗНАКОВ И УРОЖАЙНОСТЬ ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ .....</b>	
Шарбатов Ф.В., Дунямалыев С.А., Ахмедов Ш.Г. ....	187
<b>СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО ЗЕРНОВЫХ, ТЕХНИЧЕСКИХ И САДОВЫХ КУЛЬТУР.....</b>	193
<b>ЗНАЧЕНИЕ СОРТА ВИШНИ В ПОЛУЧЕНИИ ВЫСОКИХ УРОЖАЕВ.....</b>	
Габибова Е.Н. ....	193
<b>ОСОБЕННОСТИ РАЗМНОЖЕНИЯ КЛИМАТИСОВ.....</b>	
Габибова Е.Н. ....	196
<b>ПРОДУКТИВНОСТЬ ГИБРИДОВ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ .....</b>	
Зеленская Г.М., Зеленский Н.А., Якимец П.Р. ....	199
<b>РОЛЬ ЭКСТРАСОЛА В ПОВЫШЕНИИ УРОЖАЙНОСТИ КАРТОФЕЛЯ.....</b>	
Зеленская Г.М., Зеленский Н.А., Мокриков Г.В., Сергиенко Н.Н. ....	204
<b>ПЕРСПЕКТИВЫ TRITICUM SPHAEROCOCUM PERC. В ЮЖНОМ ФО.....</b>	
Миронченко М.В., Пимонов К.И., Романов Б.В. ....	208
<b>АНАЛИЗ ХОЗЯЙСТВЕННО-ЦЕННЫХ ПРИЗНАКОВ СОРТООБРАЗЦОВ СОРГО МИРОВОЙ КОЛЛЕКЦИИ ВИР .....</b>	
Панкрашова Ю.В., Кибальник О.П., Семин Д.С. ....	212

ПРОДУКТИВНОСТЬ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ЛИНИЙ НУТА, ВЫРАЩИВАЕМЫХ В СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ЗОНЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ .....	
Пимонов К.И., Андрушук Н.В., Андрушук В.В.....	216
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРОДУКЦИОННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ УЛУЧШЕННОЙ ФОРМЫ ШАРОЗЁРНОЙ ПШЕНИЦЫ ШАРАДА.....	
Романов Б.В., Маркарова Ж.Р., Пасько С.В., Пимонов К.И., Сорокина И.Ю. .....	221
ИНТЕНСИВНОСТЬ ФОТОСИНТЕЗА ЛИСТЬЕВ РАСТЕНИЙ У СОВРЕМЕННЫХ СОРТОВ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ .....	
Чекалин Е.И., Икусов Р.А., Заикин В.В., Амелин А.В. ....	226
АНТИАЛИМЕНТАРНЫЕ ВЕЩЕСТВА У БОБОВЫХ КУЛЬТУР .....	
Пимонов К.И., Андрушук Н.В., Андрушук В.В.....	232
<b>ПРОБЛЕМЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ЭКОЛОГИИ</b> .....	<b>236</b>
ВЛИЯНИЕ ЭРОЗИОННЫХ ПРОЦЕССОВ НА ЭКОСИСТЕМУ ГОРНО- ЧЕРНОЗЕМНЫХ ПОЧВ АЗЕРБАЙДЖАНА НА ПРИМЕРЕ ГЕДАБЕКСКОГО РАЙОНА .....	
Гаджиев Теймур Акиф.....	236
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ НЕГАШЁНОЙ ИЗВЕСТИ НА МИКРОФЛОРУ СТОКОВ ЖИВОТНОВОДЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА КАК ФАКТОР ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ .....	
Журавлёв П.В.....	241
ОЦЕНКА ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ .....	
Косенко Т.Г. ....	244
АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ПРОДУКТИВНОСТИ ЗАБРОШЕННОГО ПЕСЧАНОГО КАРЬЕРА .....	
Кумачева В.Д., Гужвин С.А., Копоть А.А. ....	247
ХАРАКТЕРИСТИКА ДИНАМИКИ ПРОДУКТИВНОСТИ ФИТОЦЕНОЗА ПАНСКОЙ БАЛКИ.....	
Кумачева В.Д., Гужвин С.А. ....	250
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЁМКОСТЬ ТЕРРИТОРИИ Г. АЗОВА И АЗОВСКОГО РАЙОНА РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ .....	
Луганская И.А. ....	252
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ТЕХНОЛОГИЙ ПОДГОТОВКИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ В Г. ПРОЛЕТАРСКЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	

Луганская И.А. ....	257
<b>ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА РОСТА НАСЕЛЕНИЯ</b> .....	
Нестерова Е.М. ....	262
<b>СЕРОЛОГИЧЕСКИЙ ПЕЙЗАЖ И АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ САЛЬМОНЕЛЛ, ВЫДЕЛЕННЫХ В НИЖНЕМ ТЕЧЕНИИ РЕКИ ДОН (2018- 2019 ГГ.)</b> .....	
Седова Д.А., Романовская Ю.А. ....	265
<b>О СОСТОЯНИИ ОРОШАЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ ЮЖНОГО ФЕДЕЛЬНОГО ОКРУГА</b> .....	
Сидаренко Д.П., Бабичев А.Н. ....	270
<b>ЗДОРОВЬЕ ПОЧВЫ - КАК БИОЛОГИЧЕСКАЯ КАТЕГОРИЯ СОСТОЯНИЯ ПОЧВ</b> .....	
Турчин В.В. ....	275
<b>ТЕХНОЛОГИИ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ В ПРОИЗВОДСТВЕ, ПЕРЕРАБОТКЕ И ХРАНЕНИИ ПРОДУКЦИИ АПК</b> .....	278
<b>РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ МЕХАНИЧЕСКОЙ ПРОЧНОСТИ ПОСЕВНЫХ КАПСУЛ ИЗ ПОЛИМЕРНОГО ГИДРОГЕЛЯ</b> .....	
Артюхин Д.А. ....	278
<b>ОБОСНОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ФРЕЗЕРНОГО РАБОЧЕГО ОРГАНА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ</b> .....	
Башняк С.Е., Анисимова О.С., Шовкопляс А.В., Башняк И.М. ....	281
<b>СИСТЕМЫ И УСТРОЙСТВА, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ РАБОТЫ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ</b> .....	
Белик В.В., Долгов В.В. ....	286
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ТВЕРДОСТИ ПОЧВЫ ПРИ ОБРАБОТКЕ БЕЗОТВАЛЬНЫМИ РАБОЧИМИ ОРГАНАМИ</b> .....	
Божко И.В., Пархоменко Г.Г., Камбулов С.И. ....	291
<b>ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ МЕМБРАННОГО РАЗДЕЛЕНИЯ ПРИ ОЧИСТКЕ СТОЧНЫХ ВОД МОЛОКОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ</b> .....	
Вальчук А.В., Контарева В.Ю. ....	295
<b>К ВОПРОСУ ПОВЫШЕНИЯ РЕСУРСА ДИСКОВОГО СОШНИКА</b> .....	
Пастухов А.Г., Волков М.И. ....	299
<b>ХИМИЧЕСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ВРЕДНЫЕ ФАКТОРЫ В ВЕТЕРИНАРНОЙ КЛИНИКЕ</b> .....	
Галкина А.В., Контарева В.Ю. ....	303

ДЕЗИНФИЦИРУЮЩАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ОЗОНАТОРА OZONVOX AIR – 20 В ОТНОШЕНИИ ЭНТЕРОБАКТЕРИЙ.....	
Калужин А.С. ....	307
ОСНОВЫ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ В ВЕТЕРИНАРНЫХ КЛИНИКАХ . Канкалова А.В., Контарева В.Ю. ....	312
ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ ОХРАНЫ ТРУДА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА В ВЕТЕРИНАРИИ.....	
Контарева В.Ю. ....	316
АНАЛИЗ ТРАВМАТИЗМА В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ: СТАТИСТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ, ПРИЧИНЫ, МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ .....	
Контарева В.Ю. ....	320
К ОБОСНОВАНИЮ БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ШЕСТЕРЁННОГО ПРЕССА С АКТИВНОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ МАТРИЦЕЙ И НЕСКОЛЬКИМИ ВНУТРЕННИМИ ВАЛЬЦАМИ .....	
Ладыгин Е.А. ....	323
О ДЕФОРМАЦИИ МАТЕРИАЛА В МЕЖЗУБОВОМ ПРОСТРАНСТВЕ ШЕСТЕРЁННОГО ПРЕССА.....	
Ладыгин Е.А. ....	329
УПРОЧНЕНИЕ ГРАНУЛ В КАНАЛЕ ПРЕССОВАНИИ.....	
Ладыгин Е.А. ....	335
ПАРАМЕТРЫ СОСТОЯНИЯ МОЛЕКУЛЯРНЫХ СИСТЕМ .....	
Мокриевич А.Г. ....	340
ПРОСТЕЙШИЕ МОДЕЛИ НЕРАВНОВЕСНЫХ МОЛЕКУЛЯРНЫХ ПРОЦЕССОВ.....	
Мокриевич А.Г. ....	344