

21-3768

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»  
РУП «НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ  
ПО ЖИВОТНОВОДСТВУ»  
АЗЕРБАЙДЖАНСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

21-03768



**СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ УПРАВЛЕНИЯ ПЛОДОРОДИЕМ  
АГРОЛАНДШАФТОВ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ  
УСТОЙЧИВОСТИ ПРОИЗВОДСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ  
ПРОДУКЦИИ**

(к 75-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РФ,  
почетного работника высшего профессионального образования РФ,  
доктора с.-х. наук, профессора Агафонова Евгения Васильевича)

**Материалы международной научно-практической конференции,  
посвященной 180-летию**

**ФГБОУ ВО «Донского государственного аграрного университета»  
21-22 сентября 2020 года**

**«ОТ ИНЕРЦИИ К РАЗВИТИЮ: НАУЧНО-ИННОВАЦИОННОЕ  
ОБЕСПЕЧЕНИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА»**

пос. Персиановский  
2020

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»  
ГУП «НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ  
ПО ЖИВОТНОВОДСТВУ»  
АЗЕРБАЙДЖАНСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ



**СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ УПРАВЛЕНИЯ ПЛОДОРОДИЕМ  
АГРОЛАНДШАФТОВ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ  
УСТОЙЧИВОСТИ ПРОИЗВОДСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ  
ПРОДУКЦИИ**

**(к 75-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РФ,  
почетного работника высшего профессионального образования РФ,  
доктора с.-х. наук, профессора Агафонова Евгения Васильевича)**

**Материалы международной научно-практической конференции,  
посвященной 180-летию  
ФГБОУ ВО «Донского государственного аграрного университета»  
21-22 сентября 2020 года**

**«ОТ ИНЕРЦИИ К РАЗВИТИЮ: НАУЧНО-ИННОВАЦИОННОЕ  
ОБЕСПЕЧЕНИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА»**

пос. Персиановский  
2020

УДК 63 (063)

ББК 4

С 56

С 56      Современные аспекты управления плодородием агроландшафтов и обеспечения экологической устойчивости производства сельскохозяйственной продукции : материалы международной научно-практической конференции «От инерции к развитию: научно-инновационное обеспечение сельского хозяйства», 21-22 сентября 2020г. – Персиановский : Донской ГАУ, 2020. – 408 с.

ISBN 978-5-98252-366-2

В сборнике кратко изложено содержание докладов ученых Донского государственного аграрного университета (Донского ГАУ), других вузов и научно-исследовательских учреждений сельскохозяйственного профиля.

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, ВРИО ректора ФГБОУ ВО Донской ГАУ, д.с.-х. н., профессор; Авдеенко А.П. – зам. председателя, врио проректора по научной работе ФГБОУ ВО Донской ГАУ, д.с.-х. н., доцент; Должанов П.Б. – проректор по учебной работе, международным связям 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; Радчиков В.Ф. – зав. лабораторией кормления и физиологии питания крупного рогатого скота РУП «Научно-практический центр национальной академии наук Беларуси по животноводству», д.с.-х. наук, профессор; Ахмедов Ш.Г. – заместитель директора научно-исследовательского института земледелия Азербайджанской Республики; Зеленская Г.М. – декан агрономического факультета ФГБОУ ВО Донской ГАУ, д.с.-х. н., профессор; Тазаян 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 978-5-98252-366-2

© Коллектив авторов, 2020

© ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2020

## Оглавление

<b>ПРОБЛЕМЫ ВОСПРОИЗВОДСТВА ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВЫ И ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЕ ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ .....</b>	<b>3</b>
ПОСЛЕДЕЙСТВИЕ ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД Г. ПЕНЗА И ИХ СОЧЕТАНИЙ С ЦЕОЛИТСОДЕРЖАЩЕЙ АГРОРУДОЙ НА СОДЕРЖАНИЕ ОРГАНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА В ПОЧВЕ И ПРОДУКТИВНОСТЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР .....	
Арефьев А.Н., Стельмах К.Н.....	3
ПРОДУКТИВНОСТЬ ПОСЕВОВ ОЗИМОГО ЯЧМЕНЯ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ БИОПРЕПАРАТОВ НА ЧЕРНОЗЕМЕ ОБЫКНОВЕННОМ ..	
Гужвин С.А., Цыкора А.А. ....	8
ИЗМЕНЕНИЕ СВОЙСТВ ЛУГОВО-ЧЕРНОЗЕМНЫХ ПОЧВ ПОД ВЛИЯНИЕМ РЕГУЛЯРНОГО ОРОШЕНИЯ.....	
Докучаева Л. М., Юркова Р. Е. ....	10
ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ВОСПРОИЗВОДСТВА ПОЧВЕННОГО ПЛОДОРОДИЯ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР .....	
Дубовицкий А.А., Климентова Э.А.....	16
ПРИМЕНЕНИЕ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЕ НА ЧЕРНОЗЕМЕ ЮЖНОМ В УСЛОВИЯХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ .....	
Ермилов А.В., Каменев Р.А.....	21
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСЛОВИЙ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ НЕКЛИНОВСКОГО РАЙОНА .....	
Косенко Т.Г., Кремина И.Н., .....	23
ИЗМЕНЕНИЕ СТРУКТУРНОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВЫ И УРОЖАЙНОСТИ СТОЛОВОЙ СВЕКЛЫ НА ФОНЕ ПОСЛЕДЕЙСТВИЯ ДИАТОМИТА И ЕГО СОЧЕТАНИЙ С НАВОЗОМ.....	
Кузина Е.Е. ....	27
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СИДЕРАЛЬНЫХ ПАРОВ В УСЛОВИЯХ ЧЕРНОЗЕМЬЯ .....	
Климентова Э.А., Дубовицкий А.А.....	31
ОПТИМИЗАЦИЯ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ В АГРОЦЕНОЗЕ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ, ВЫРАЩИВАЕМОЙ В УСЛОВИЯХ КУБАНИ.....	
Лакиза С.А., Онищенко Л.М., Шаляпин В.В. ....	36
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНОГО УДОБРЕНИЯ НА РАПСЕ ОЗИМОМ В УСЛОВИЯХ ПРИАЗОВСКОЙ ЗОНЫ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ .....	

Мажуга Г.Е., Громаков А.А., Турчин В.В., Коршунов А.А., Мухина М.Т. ....	41
<b>ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОРГАНИЧЕСКОГО УДОБРЕНИЯ НА ОСНОВЕ АМИНОКИСЛОТ НА ПОДСОЛНЕЧНИКЕ В УСЛОВИЯХ ПРИАЗОВСКОЙ ЗОНЫ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ</b> .....	
Мажуга Г.Е., Громаков А.А., Турчин В.В., Коршунов А.А., Мухина М.Т. ....	44
<b>ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОРОШАЕМОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ - СПОСОБЫ ОСВОЕНИЕ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ЗАСОЛЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ</b> .....	
Мустафаев Ж.С., Абдешев К.Б., Жусупова Л.К. ....	48
<b>УВЕЛИЧЕНИЯ МОЩНОСТИ ПАХОТНОГО ГОРИЗОНТА В ХЛОПКОВОМ СЕВООБОРОТЕ НА СТАРООРОШАЕМЫХ СЕРОЗЁМАХ КАЗАХСТАНСКОЙ ЧАСТИ ГОЛОДНОЙ СТЕПИ</b> .....	
Аширбеков М.Ж. ....	51
<b>ДИНАМИКА ЗАПАСОВ РАСТИТЕЛЬНЫХ ОСТАТКОВ В КУЛЬТУРНЫХ АГРОЦЕНОЗАХ</b> .....	
Новиков А.А. ....	56
<b>ЧИСЛЕННЫЙ МЕТОД ДЛЯ РЕШЕНИЯ СТАЦИОНАРНОЙ ЗАДАЧИ СВОБОДНОГО РАСТЕКАНИЯ БУРНОГО ПОТЕНЦИАЛЬНОГО ПОТОКА</b> .	
Папченко И.В., Папченко Н.Г. ....	60
<b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛИНИЙ КОСОГО ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ПРЫЖКА В ЗАДАЧЕ СВОБОДНОГО РАСТЕКАНИЯ БУРНОГО ПОТОКА ПРИ ЕГО БЕЗНАПОРНОМ ИСТЕЧЕНИИ В ШИРОКОЕ ОТВОДЯЩЕЕ РУСЛО</b> .....	
Коханенко В.Н., Папченко И.В., Папченко Н.Г. ....	64
<b>РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ КОСОГО ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ПРЫЖКА В ЗАДАЧЕ СВОБОДНОГО РАСТЕКАНИЯ БУРНОГО ПОТОКА ПРИ ЕГО НАБЕГАНИИ НА БОКОВУЮ СТЕНКУ АНАЛИТИКО-ЧИСЛЕННЫМИ МЕТОДАМИ</b> .....	
Папченко И.В., Папченко Н.Г. ....	69
<b>ОЦЕНКА ПАДЕНИЯ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО НАПОРА В КОСЫХ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПРЫЖКАХ</b> .....	
Коханенко В.Н., Папченко И.В., Папченко Н.Г. ....	72
<b>ЭКОЛОГО-ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПОЧВ ООО АГРОКОМПЛЕКС «РОСТОВСКИЙ» МАТВЕЕВО-КУРГАНСКОГО РАЙОНА РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ</b> .....	
Пугач Е.И. ....	77
<b>ВЛИЯНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ БИОЛОГИЧЕСКОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ НА СОДЕРЖАНИЕ ГУМУСА В ЛУГОВО-ЧЕРНОЗЕМНОЙ ПОЧВЕ И УРОЖАЙНОСТЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР</b> .....	

Сафонов А.В., Кузин Е.Н. ....	80
<b>УДАРОПОГЛОЩАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПОДГОТОВКИ СЕМЯН ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР К ПОСЕВУ – ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЙ СПОСОБ ВОСПРОИЗВОДСТВА ПЛОДРОДИЯ ПОЧВЫ И ЗАЩИТЫ СЕМЯН.....</b>	
Суханова М.В., Бельтюков Л.П., Забродин В.П., Бутенко А.Ф. ....	85
<b>БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВРЕДИТЕЛЕЙ НА КОЗЛЯТНИКЕ ВОСТОЧНОМ И МЕРЫ БОРЬБЫ С НИМИ .....</b>	
Токарева С.П. ....	92
<b>ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ГУМУСА В ПОЧВАХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ МАССОВЫХ АНАЛИЗОВ .....</b>	
Турчин В.В., Манашов Д.А. ....	99
<b>СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ УГОДЬЯ В СИСТЕМЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ И ЗОНИРОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ ....</b>	
Шалов Т.Б. ....	102
<b>ХОЗЯЙСТВЕННО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА В СИСТЕМЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА .....</b>	
Шибаршина О.Ю. ....	107
<b>РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛЕВЫХ, КОРМОВЫХ И ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР .....</b>	
<b>ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТОВ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ НА ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ КОРНЕСОБСТВЕННЫХ САЖЕНЦЕВ .....</b>	
Авдеенко И.А. ....	113
<b>СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПРОДУКТИВНОСТИ РАННЕСПЕЛЫХ  ГИБРИДОВ ТОМАТА ПРИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОМ ПРИМЕНЕНИИ НАНОКРЕМНИЯ .....</b>	
Авдеенко С.С., Авдеенко А.П. ....	117
<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЛОБАЛЬНЫХ НАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ ПРИ ОТБОРЕ ПОЧВЕННЫХ ПРОБ.....</b>	
Бобкова Ю.А. ....	121
<b>ПРОДУКТИВНОСТЬ ГИБРИДОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА В КФХ «БАЛЮК» КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ .....</b>	
Бугрей И.В. ....	126
<b>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ РИСА .....</b>	
Владимиров С.А., Сафронова Т.И., Приходько И.А., Вербичский А.Ю., Александров Д.А. ....	129

<b>ДЕКОРАТИВНОЕ ОФОРМЛЕНИЕ САДОВО-ОГОРОДНЫХ УЧАСТКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР .....</b>	
Габимова Е.Н.....	135
<b>ПРИЕМЫ, СТИМУЛИРУЮЩИЕ КОРНЕОБРАЗОВАНИЕ У ЧЕРЕНКОВ ВИНОГРАДА И УЛУЧШАЮЩИЕ РОСТ САЖЕНЦЕВ В ШКОЛКЕ .....</b>	
Габимова Е.Н.....	140
<b>ОСОБЕННОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ РЕДИСА В УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ГРУНТА ДЛЯ ЮГА РОССИИ.....</b>	
Гераськина Н.В., Тимошенко И.В., Огнев В.В., Павлов П.Н. ....	145
<b>ВОДОСБЕРЕГАЮЩИЕ ПОЛИВЫ МОРКОВИ НА МЕЛИОРИРОВАННЫХ ЗЕМЛЯХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....</b>	
Гурина И.В., Михеев Н.В., Гурин К.Г., Щиренко А.И.....	148
<b>РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ.....</b>	
Зеленский Н.А., Зеленская Г.М., Мокриков Г.В.....	153
<b>ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ.....</b>	
Зеленская Г.М., Шашлов В.О.....	157
<b>ПОКАЗАТЕЛИ СТРУКТУРНОГО АНАЛИЗА ПЕРСПЕКТИВНЫХ СОРТОВ КОРМОВЫХ БОБОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ.....</b>	
Зубарева К.Ю., Леухина О.В., Леухина Т.В. ....	163
<b>ИЗУЧЕНИЕ ВРЕДА НАНЕСЕННОГО МУЧНИСТОЙ РОСОЙ НА КОЛИЧЕСТВО ОБЩЕГО ХЛОРОФИЛЛА НА ЛИСТЬЯХ ПШЕНИЦЫ .....</b>	
Керимова Ш.Р., Ахмедов Ш.Г. ....	168
<b>ПОДБОР ОПТИМАЛЬНЫХ ФОРМИРОВОК ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО СОРТА ВИНОГРАДА КРИСТАЛЛ НА ДОНУ .....</b>	
Майбородин С.В., Гусейнов Ш.Н.....	172
<b>ИЗМЕНЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРОКОВ ХРАНЕНИЯ СЕМЯН СОРТОВ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ .....</b>	
Мамедова С.М. ....	177
<b>АСПЕКТЫ РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЯ В ОБРАБОТКЕ ПОЧВЫ .....</b>	
Мезенцева Д.Д., Рябцева Н.А.....	182
<b>ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ВЫРАЩИВАНИЯ НА ВЕТВЛЕНИЕ СОИ.....</b>	
Насирова Т.А., Ахмедов Ш.Г.....	186
<b>РЕТРОСПЕКТИВА РАЗВИТИЯ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ .....</b>	

Панагушина А.А., Рябцева Н.А. ....	190
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СПОСОБОВ СЕВА НУТА В УСЛОВИЯХ ПРИАЗОВСКОЙ ЗОНЫ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ .....	
Пимонов К.И., Шиленко А.В., Кишинская Н.А. ....	193
ОСОБЕННОСТИ РОСТА И РАЗВИТИЯ ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРОКОВ ПОСЕВА В УСЛОВИЯХ ПРИАЗОВСКОЙ ЗОНЫ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ .....	
Пойда В.Б., Збраиллов М.А., Фалынсков Е.М., Дергачев Д. ....	198
ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ БОРЬБЫ С СОРНЫМИ РАСТЕНИЯМИ НА ЗАСОРЕННОСТЬ ПОСЕВОВ И УРОЖАЙНОСТЬ ЗЕРНА КУКУРУЗЫ .....	
Пойда В.Б., Збраиллов М.А., Фалынсков Е.М., Оденчук Д.Р. ....	205
РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ПРОДУКТИВНОСТИ СОРТОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ, ВЫРАЩИВАЕМЫХ ПО РАЗЛИЧНЫМ ПРЕДШЕСТВЕННИКАМ В УСЛОВИЯХ ВОСТОЧНОЙ ЗОНЫ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ .....	
Пойда В.Б., Збраиллов М.А., Фалынсков Е.М., Петрова А.М. ....	209
ХАРАКТЕРИСТИКА НОВОГО ВИДА ПШЕНИЦЫ TRITICUM RETROPAVLOVSKYI .....	
Романов Б.В., Козлечков Г.А., Пимонов К.И., Сорокина И.Ю. ....	215
WAYS TO INCREASE YIELD OF HORDEUM VULGARE L. ....	
Ryabtseva N. A. ....	219
ВЛИЯНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА НА ФОТОСИНТЕТИЧЕСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ПРОДУКТИВНОСТЬ СОИ .	
Селицкий С.А., Балакай Г.Т. ....	222
ВЛИЯНИЕ БИОПРЕПАРАТОВ НА УРОЖАЙНОСТЬ ГОРОХА .....	
Сорокина И.Ю., Бирючинская Л.Б. ....	228
ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВЕГЕТАЦИОННОГО ИНДЕКСА NDVI ДЛЯ ОЦЕНКИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ РАСТЕНИЙ В ВЕГЕТАЦИОННЫЙ ПЕРИОД .....	
Турчин В.В., Нестерова Е.М. ....	232
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И БИОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕРБИЦИДОВ НА ПОСЕВАХ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ .....	
Фетюхин И.В., Баранов А.А., Алейницкий М.С., Попов А.С. ....	235
ПРОДУКТИВНОСТЬ ПОДСОЛНЕЧНИКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЯЕМЫХ МЕР БОРЬБЫ С СОРНЯКАМИ .....	



Фетюхин И.В., Черненко И.Е., Кулягин А.К., Диденко С.А., Кисс Н.Н.....	240
ВЛИЯНИЕ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ НА КОЛИЧЕСТВО СОРНЯКОВ ПОД ОЗИМЫМИ СОРТАМИ ПШЕНИЦЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ В БОГАРНЫХ УСЛОВИЯХ.....	
Фейзуллаев Г.М., Ахмедов Ш.Г. ....	244
ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭЛЕМЕНТОВ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УСЛОВИЯХ НЕДОСТАТОЧНОГО УВЛАЖНЕНИЯ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	
Хронюк В.Б., Хронюк Е.В., Потапов Е.А., Кувшинова Е.К. ....	249
<b>ЭКОЛОГИЯ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ, ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ.....</b>	<b>259</b>
ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ПОВЕРХНОСТНЫХ СТОЧНЫХ ВОД В ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АПК.....	
Брик А.Д. ....	259
ХАРАКТЕРИСТИКА ФЛОРИСТИЧЕСКОГО СОСТАВА ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ «ЗОЛОТЫЕ ГОРКИ».....	
Кумачева В.Д. ....	264
АНАЛИЗ ПРОДУКТИВНОСТИ ФИТОЦЕНОЗА ЗАКАЗНИКА «ОСИПОВСКАЯ БАЛКА».....	
Кумачева В.Д. ....	266
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ МЕЛИОРАЦИИ ЗЕМЕЛЬ ПРИБРЕЖНЫХ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ЗОН МАЛЫХ РЕК.....	
Курбанов С. О, Созаев А. А., Чапаев Т.М. ....	268
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЁМКОСТЬ ТЕРРИТОРИИ АКСАЙСКОГО РАЙОНА РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ .....	
Луганская И.А., Малиновская А.В. ....	279
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ РАДОНА В ПОСЕЛЕНИЯХ МИЛЮТИНСКОГО РАЙОНА РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ .....	
Луганская И.А., Кравцова Е.В. ....	283
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ .....	
Мещанинова Е.Г., Ян В.С. ....	289
БОРЬБА С ВОДНОЙ ЭРОЗИЕЙ В ПОСЕВАХ ПРОПАШНЫХ КУЛЬТУР.....	
Несмиян А.Ю., Фоменко Д.С., Поляков А.Г. ....	292
ВЛИЯНИЕ ВЫСОКИХ КОНЦЕНТРАЦИЙ СВИНЦА НА БЕЛКОВЫЙ ОБМЕН У КАРПА.....	
Полистовская П.А., Карпенко Л.Ю., Бахта А.А.....	298

СЕЗОННЫЙ РИТМ РАЗВИТИЯ ЛЕЩИНЫ, ПРОИЗРАСТАЮЩЕЙ НА ТЕРРИТОРИИ ЛУГАНСКОГО ДЕНДРОПАРКА.....	
Скворцов И.В., Скокова Г.И., Логачева Т.В.....	301
ПОКАЗАТЕЛИ СТАБИЛЬНОСТИ РАЗВИТИЯ <i>PADUS MAACKII</i> (RUPR.) КОМ., УЧАСТВУЮЩЕЙ В ОЗЕЛЕНЕНИИ Г. ИРКУТСКА .....	
Чудновская Г. В., Чернакова О.В. ....	307
ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ В АГРАРНОМ ВУЗЕ .....	
Шмидт И.С. ....	313
<b>ЭКОЛОГИЯ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ, ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ (школьники).....</b>	<b>317</b>
ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ТРАВЫ В НАРОДНОЙ МЕДИЦИНЕ .....	
Авагян А.А. ....	317
ЭКОЛОГИЯ МАЛЫХ РЕК: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ (на примере реки Миус) .....	
Швец А.М. ....	329
ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА.....	
Януш А.А. ....	332
ПИЦЦА БЫСТРОГО ПРИГОТОВЛЕНИЯ-ПОЛЬЗА ИЛИ ВРЕД .....	
Беликова К.....	344
ПЧЕЛОВОДСТВО - КАК БИЗНЕС В УСЛОВИЯХ ЭКОНОМИКИ 21 ВЕКА..	
Бурдинова И. ....	350
БЫТОВЫЕ ОТХОДЫ В ГОРОДЕ. ЧТО НАС ЖДЕТ.....	
Дуденко Д.....	360
ЭКОЛОГИЯ НАШЕГО ГОРОДА.....	
Журавская К.....	363
ЖЕВАТЕЛЬНАЯ РЕЗИНКА: ПОЛЬЗА ИЛИ ВРЕД .....	
Короткова А.М.....	372
СОХРАНИ ДЕРЕВО – СДАЙ МАКУЛАТУРУ .....	
Кутькова В.....	378
ФРИЛАНС В ТУРИЗМЕ.РАЗВИТИЕ ТУРИСТИЧЕСКОГО БИЗНЕСА НА ТЕРРИТОРИИ Г. МИЛЛЕРОВО И МИЛЛЕРОВСКОГО РАЙОНА.....	
Лашко Д.....	382

<b>ВЛИЯНИЕ КАЧЕСТВА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....</b>	
Луковенко Е. ....	390
<b>БЕЗДОМНЫЕ ЖИВОТНЫЕ НАШЕГО ГОРОДА .....</b>	
Петрунина В.....	393