

22-4151

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Российская академия наук  
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Федеральный Ростовский аграрный научный центр»  
Общество почвоведов им. В.В. Докучаева, Ростовское отделение



# АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛЕЙ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

Материалы IV Всероссийской научно-практической  
конференции молодых ученых АПК  
19-20 мая 2022 г.

*Посвящается 300-летию Российской академии наук*

22-04151



п. Рассвет - 2022 г.

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

**Российская академия наук**

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Федеральный Ростовский аграрный научный центр»**

**Общество почвоведов им. В.В. Докучаева, Ростовское отделение**

# **АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛЕЙ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА**

**Материалы IV Всероссийской научно-практической  
конференции молодых ученых АПК**

*Посвящается 300-летию Российской академии наук*

**19 – 20 мая 2022 г.**

**Рассвет – 2022**

УДК 338.43; 631.3; 631.4; 631.5; 631.8; 634.8; 619;  
ББК 40.1, 40.4; 40.5; 41.3; 41.4; 42.1; 42.36; 45.45; 48.4; 65.32  
А43

Ответственный редактор  
кандидат биологических наук В.А. Лыхман

**А 43**      **Актуальные вопросы развития отраслей сельского хозяйства: теория и практика.** Материалы IV Всероссийской конференции молодых ученых АПК «Актуальные вопросы развития отраслей сельского хозяйства: теория и практика». Рассвет, 19–20 мая 2022 г. – п. Рассвет: ФГБНУ ФРАНЦ, Изд-во ООО «АзовПринт», 2022. – 288 с.  
ISBN 978-5-6047358-7-9

Представлены работы по докладам конференции, темы которых затрагивают различные отрасли агропромышленного комплекса на современном этапе. Сборник включает работы по растениеводству и земледелию. Представлены селекционные достижения Ростовской области России и Республики Крым. Рассмотрена эффективность применения органоминеральных удобрений при выращивании винограда, оценено содержание биологически активных веществ в виноматериалах на основе винограда. Изучено влияние кормовых добавок на молочную продуктивность коров, технологические свойства шерсти овец, а также рост и развитие птицы. Рассмотрены также экономические проблемы развития отраслей сельского хозяйства.

Материалы представляют интерес для широкого круга специалистов сельского хозяйства, виноградарства, экологии, биологии, почвоведения, ветеринарной медицины, экономики, они могут быть полезны для преподавателей, аспирантов и студентов вузов.

Материалы рассмотрены и одобрены на заседании секции Объединённого учёного совета по научно-методической работе и редакционно-издательской деятельности ФГБНУ ФРАНЦ (протокол №2 от 17.06.2022 г.)

Публикуется в авторской редакции

ISBN 978-5-6047358-7-9

© ФГБНУ ФРАНЦ, 2022

## СОДЕРЖАНИЕ

---

---

<b>РАСТЕНИЕВОДСТВО И ЗЕМЛЕДЕЛИЕ</b> .....	<b>9</b>
<i>Абаева А.А., Лагкуева Э.А.</i> Влияние удобрений на ботанический состав травостоя и качество корма культурных пастбищ горной зоны РСО-Алания.....	<b>9</b>
<i>Абакумова Н.В., Бурак Д.Д., Кураченко Н.Л.</i> Влияние биопрепаратов на основе культуры <i>CHLORELLA VULGARIS</i> на гумусное состояние агрочернозема краснойгорской лесостепи.....	<b>13</b>
<i>Акименко Ю.В.</i> Влияние антибиотиков на фитотоксичность чернозема обыкновенного.....	<b>18</b>
<i>Акосах Й.А., Миндубаев А.З., Бабынин Э.В., Караева Ю.В., Бадеева Е.К.</i> Влияние белого фосфора на протеом и клеточную морфологию <i>ASPERGILLUS NIGER</i> .....	<b>23</b>
<i>Антипова А.Н., Коржов С.И.</i> Влияние метеорологических условий на биометрические показатели растений сои при различных способах основной обработки почвы.....	<b>27</b>
<i>Батищев И.В.</i> Структурно-агрегатный состав черноземов обыкновенных при возделывании ячменя ярового на склоне.....	<b>32</b>
<i>Казанова Е.Ю., Казанов В.В.</i> Содержание минерального азота в профиле агрочерноземов Канской лесостепи.....	<b>37</b>
<i>Каретников А.И., Плотников Е.В.</i> Оценка эффективности экспериментальных питательных сред для гидропонного культивирования земляники садовой.....	<b>41</b>
<i>Коленов А.В.</i> Продуктивность листочковых сортов гороха в условиях Ростовской области.....	<b>46</b>

<b>Кузина А.А., Мощенко Д.И., Колесников С.И.</b> Изменение целлюлозолитической активности горно-лугово-степной почвы при химическом загрязнении.....	50
<b>Лагуева Э.А., Абаева А.А.</b> Влияние доз полного минерального удобрения на биохимический состав и питательность сена природного злакового и разнотравного сенокоса горной зоны РСО-Алания.....	52
<b>Лыхман В.А.</b> Влияние внесения средств защиты и биологически активного препарата на агрофизические свойства чернозема обыкновенного карбонатного в условиях стационарного опыта.....	57
<b>Матюгин В.А., Дубинина М.Н.</b> Влияние гуминовых препаратов на активность фосфатазы на посевах озимой пшеницы в условиях стационарного опыта на черноземе обыкновенном карбонатном.....	61
<b>Минникова Т.В., Русева А.С., Колесников С.И.</b> Ферментативная активность нефтезагрязненного чернозема после ремедиации.....	65
<b>Мищенко А.В.</b> Влияние способов основной обработки почвы на структурное состояние черноземов обыкновенных при возделывании сои на эрозионно-опасных склонах Ростовской области.....	70
<b>Нежинская Е.Н.</b> Анализ информационных источников по способам определения массы корневой системы пшеницы.....	75
<b>Патрикеев Е.С.</b> Влияние гуминовых соединений на урожайность нута при возделывании на различных фонах питания в условиях Ростовской области.....	79
<b>Попов А.Е., Дубинина М.Н.</b> Динамика развития саженцев черемухи при различных приемах обработки гуминовым препаратом.....	83
<b>Рычкова М.И.</b> Элементы технологии возделывания озимой пшеницы на склонах.....	87

<b>Тарадин С.А.</b> Способы сохранения агроэкологических свойств почв на эрозионных склонах.....	92
<b>Тедеева В.В., Абаев А.А., Тавказахов С.А.</b> Изменение пищевого режима почвы под посевами сои в зависимости от минеральных удобрений.....	99
<b>Халецкая Г.Ю., Безуголова О.С.</b> Гуминовые препараты на основе сапропеля и их влияние на рост и развитие овощных культур.....	103
<b>Цепина Н.И., Колесников С.И.</b> Оценка экотоксичности наночастиц серебра по всхожести редиса.....	107
<b>Янчас Ю.П.</b> Динамика биологической активности чернозема обыкновенного карбонатного при возделывании озимой пшеницы под влиянием гуминового препарата.....	110
<b>СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО .....</b>	<b>115</b>
<b>Железняк Е.А., Олейникова Т.А., Фоменко М.А., Грабовец А.И.</b> Урожайность и элементы ее структуры сортов озимой мягкой пшеницы селекции франц в условиях нарастания аридности климата.....	115
<b>Олейникова Т. А., Железняк Е.А., Фоменко М.А., Грабовец А.И.</b> Изменчивость признаков качества зерна озимой пшеницы в условиях изменчивости климата в Ростовской области.....	120
<b>ВИНОГРАДАРСТВО И ВИНОДЕЛИЕ.....</b>	<b>125</b>
<b>Авдеенко И.А.</b> Определение оптимальной длины подвоя винограда при выращивании привитых саженцев.....	125
<b>Григорьев А.А.</b> Регенерация прививок винограда технического сорта при использовании ФАВ.....	130

<b>ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА</b> .....	134
<i>Андрос Н.О., Чекрышева В.В.</i> Сезонность эндометрита у собак .....	134
<i>Ковалева Ю.Г., Кондратьева С.С., Миронова А.А., Миронова Л.П.</i> Влияние микотоксинов на массу тела и показатели прироста поросят .....	138
<i>Ковалева Ю.Г., Кондратьева С.С., Миронова А.А., Миронова Л.П.</i> Биоценоз кишечника у поросят, полученных от свиноматок с разным кормлением в период беременности и лактации .....	143
<i>Кононенко К.Н.</i> Влияние амида олеиновой кислоты на беременных крыс .....	148
<i>Марченко А.П., Миронова А.А.</i> Влияние саркоцистоза крупного рогатого скота на микробиологические показатели качества мясной продукции .....	151
<i>Святогорова А.Е., Фетисов Л.Н., Зубенко А.А., Кононенко К.Н.</i> Изучение параметров безопасности амида миристиновой кислоты на аквариумных рыбах .....	156
<i>Сидоренко Н.Г., Миронова А.А., Миронова Л.П., Павленко О.Б.</i> Клинико-морфогигические признаки при ассоциативном течении инфекционного ринотрахеита (ИРТ) и микоплазмоза у телят .....	161
<i>Тарасевич В.Н.</i> Особенности морфологии правых вен сердца у байкальской нерпы .....	166
<i>Хамидуллин Т.Ш., Миронова А.А., Миронова Л.П., Сулейманов С.М.</i> Клинико-морфогигические признаки при ассоциативном течении инфекционного ринотрахеита-пустулезного вульвовагинита (ИРТ-ПВВ) и колибактериоза у нетелей .....	170
<b>ЭКОНОМИКА И НОРМАТИВЫ АПК</b> .....	175
<i>Акопян С.А., Столярова О.А.</i> Назначение и эффективность использования основных средств в сельскохозяйственных организациях .....	175
<i>Власенко Ю.А., Шевченко О.П.</i> Роль миссии в деятельности сельскохозяйственного предприятия .....	179

<b>Гартман Д.С.</b> Создание экономического механизма для обеспечения устойчивого развития в сельских территориях.....	182
<b>Гарчева Е.В.</b> Экономический механизм использования земельных ресурсов в сельском хозяйстве.....	185
<b>Затонская И.В., Оськин А.С., Страмчинский А.А.</b> Роль инноваций в развитии сельских территорий.....	190
<b>Кабаненко А.Е., Кабаненко М.Н.</b> Разработка программы маркетинга для сельскохозяйственных организаций.....	194
<b>Кабаненко М.Н.</b> Управление финансовыми рисками сельскохозяйственных организаций.....	199
<b>Каймакова Я.С., Милованова М.А.</b> Ограничения в методике комплексного экономического анализа.....	204
<b>Криничная Е.П.</b> Проблемы кадрового обеспечения сельского хозяйства России.....	208
<b>Кубарь М.А., Назаров Д.К.</b> Стратегический управленческий учет: сущность, функции и задачи.....	214
<b>Лихолетова Н.В.</b> Совершенствование информационного обеспечения операционного анализа сельскохозяйственных организаций.....	218
<b>Манаков Н.А.</b> «Большой рывок» российской экономики. Вызовы и перспективы.....	223
<b>Милованова М.А., Каймакова Я.С.</b> Анализ хозяйственной деятельности: современный подход.....	228
<b>Молчанова О.И.</b> Создание стратегии для социально-экономического развития регионов.....	233
<b>Петрунина Е.С., Позубенкова Э.И.</b> Повышение эффективности производства зерна.....	236
<b>Рындина Е.В., Осипова А.И.</b> Этика аудитора в международной практике.....	239

<i>Сапрыкина А.И., Хроль Е.В., Осенний В.В.</i> Методы автоматизации рабочих мест в российских организациях.....	243
<i>Сидорова В.А., Хроль Е.В., Беспалова Д.П.</i> Роль высшего образования в развитии сельских территорий.....	245
<i>Скорodelов В.Е., Затонская И.В.</i> Ключевая ставка и ее влияние на ценовую политику в АПК.....	251
<i>Хроль Е.В., Беспалова Д.П., Затонская И.В.</i> Перспективы развития АПК России: инновационный поход.....	256
<b>ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ФГБНУ ФРАНЦ</b> .....	<b>261</b>
<i>Ильинская И.Н.</i> Экологическая устойчивость агроландшафтов Ростовской области.....	261
<i>Полуэкттов Е.В.</i> Ливневая эрозия и меры борьбы с ней.....	266
<i>Романов Б.В., Козлечков Г.А.</i> Ценный исходный селекционный материал с высококачественным зерном.....	271
<i>Безуглова О.С.</i> В.В. Докучаев и современность.....	278
<i>Канцуров М.В., Ильинская И.Н.</i> Экологическая устойчивость озимой пшеницы в приазовской зоне Ростовской области.....	282