

25-5969

НА ДОМ НЕ БИРАЕТСЯ

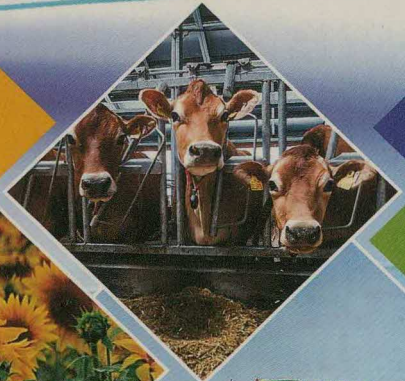
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Федеральный Ростовский аграрный научный центр» (ФГБНУ ФРАНЦ)
Общество почвоведов им. В.В. Докучаева, Ростовское отделение

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛЕЙ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

Материалы VII Всероссийской научно-практической
конференции молодых ученых АПК
25 мая 2025 г.

*посвященной 70-летию
ФГБНУ ФРАНЦ (ранее ДЗНИИСХ)*

69650-57
25-05969



Рассвет - 2025

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный Ростовский аграрный научный центр»
(ФГБНУ ФРАНЦ)**

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

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛЕЙ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

**Материалы VII Всероссийской научно-практической
конференции молодых ученых АПК
25 мая 2025 г.**

**посвященной 70-летию
ФГБНУ ФРАНЦ (ранее ДЗНИИСХ)**

Рассвет – 2025

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
А 43

Ответственный редактор
кандидат биологических наук В.А. Лыхман

A43 **Актуальные вопросы развития отраслей сельского хозяйства: теория и практика.** Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых АПК «Актуальные вопросы развития отраслей сельского хозяйства: теория и практика». Рассвет, 25 мая 2025 г. – п. Рассвет: ФГБНУ ФРАНЦ, Изд-во ООО «АзовПринт», 2025. – 304 с.
ISBN 978-5-6054278-4-1
DOI: 10.69535/FRARC.2025.65.19.001

В сборнике представлены научные труды, охватывающие актуальные вопросы развития агропромышленного комплекса на современном этапе. Рассмотрены исследования в области растениеводства и земледелия, включая селекционные достижения в Ростовской области, оценку качества урожая технических сортов винограда в условиях зоны неустойчивого увлажнения, анализ современного состояния и перспектив развития картофелеводства в Южном федеральном округе. Изучено влияние минеральных удобрений на рост и развитие подсолнечника, а также эффективность применения гербицидов на различных сельскохозяйственных культурах. Отдельные статьи посвящены вопросам ветеринарной медицины, включая профилактику и лечение заболеваний сельскохозяйственных животных. Большое внимание уделено экономическим аспектам развития сельского хозяйства.

Издание приурочено к 70-летию ФГБНУ «Федеральный Ростовский аграрный научный центр». Материалы сборника представляют интерес для специалистов в области агрономии, виноградарства, экологии, биологии, почвоведения, ветеринарии и экономики АПК, а также могут быть использованы в образовательном процессе преподавателями, аспирантами и студентами аграрных вузов.

The development of agricultural sector: actual issues of theory and practice. Conference proceedings: Rassvet, 22 May, 2025

This proceedings volume presents scientific papers addressing current issues in the development of the agro-industrial complex at the present stage. The studies cover various aspects of crop production and agriculture, including breeding achievements in the Rostov region of Russia, evaluation of the yield quality of technical grape varieties under unstable moisture conditions, and an analysis of the current state and prospects for potato farming development in the Southern Federal District. The effects of mineral fertilizers on the growth and development of sunflower, as well as the efficacy of herbicide application in various agricultural crops, are examined. Several articles focus on veterinary medicine, including the prevention and treatment of diseases in farm animals. Significant attention is given to economic aspects of agricultural development.

This publication commemorates the 70th anniversary of the Federal Rostov Agrarian Research Center (FGBNU). The materials will be of interest to specialists in agronomy, viticulture, ecology, biology, soil science, veterinary medicine, and agricultural economics, as well as to educators, graduate students, and students of agricultural universities.

Публикуется в авторской редакции

ISBN 978-5-6054278-

© ФГБНУ ФРАНЦ, 2025

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Клименко А.И., Гринько А.В., Целуйко О.А.</i> ФГБНУ ФРАНЦ: 70 лет истории.....	9
РАСТЕНИЕВОДСТВО И ЗЕМЛЕДЕЛИЕ	17
<i>Блинова А.А., Кузнецова В.А.</i> Адаптация сои к церкоспорозу с участием фермента супероксиддисмутазы.....	17
<i>Донецкая В.М., Полиенко Е.А.</i> Экономическая эффективность почвенных гербицидов при минимальной обработке на подсолнечнике.....	22
<i>Жданова И.Л.</i> Адаптация фестулолиума в Западной Сибири.....	27
<i>Зайцев Ф.И., Серегина И.И.</i> Оценка эффективности гуминоминеральных препаратов при возделывании яровой пшеницы сорта Эстер в условиях водных стрессов.....	32
<i>Киянов А.Н., Лыхман В.А., Попов А.С.</i> Экономическая эффективность применения гербицидов при возделывании озимой пшеницы по колосовому предшественнику.....	36
<i>Коленов А.В.</i> Влияние гербицидов на посеvy нута.....	41
<i>Кутырева Д.Е., Серегина И.И., Козлова А.В.</i> О роли магния при выращивании картофеля.....	45
<i>Логвинов И.В., Пойменов А.С., Придачина Л.Н.</i> Продуктивность и химический состав гороха в зависимости от различных способов обработки почвы и доз удобрений.....	48

Малахов Д.П., Миндубаев А.З., Клементьев С.В., Сидоров М.Ю., Гостева А.Н. Биовыщелачивание минерала сподумена родственными штаммами <i>Aspergillus niger</i> – солубилизаторами фосфатов.....	54
Меренков К.Э., Лыкова П.А., Серегина И.И. Современные подходы к снижению токсичности тяжелых металлов в агроэкосистемах.....	57
Мищенко А.В. Лён масличный в Ростовской области.....	61
Немцева А.А., Шуваев Е.Г., Дудникова Т.С., Антоненко Е.М., Попов В.Р., Барбашев А.И. Восстановление засоленных почв, загрязненных бенз(а)пиреном при помощи биочара.....	65
Филимонов С.В., Гринько А.В. Применение гербицидов для защиты чечевицы.....	69
Халецкая Г.Ю. Динамика фосфатазной активности чернозема обыкновенного карбонатного под посевами подсолнечника при использовании гуминовых препаратов.....	78
Хатламаджиян А.А., Бесчетников В.В. Влияние гуминового препарата ВЮ-Дон на рост и развитие ячменя.....	83
Чиркова В.А., Белокурченко Н.С. Опыт применения БПЛА на сельскохозяйственных предприятиях Алтайского края.....	88
Шуваев Е.Г., Немцева А.А., Дудникова Т.С., Барбашев А.И., Сушкова С.Н. Содержание полициклических ароматических углеводов в почвах импактных зон предприятий легкой и угледобывающей промышленности.....	92
Якимов В.С., Попова Е.И. Оценка эффективности использования гербицидов при возделывании ярового ячменя в условиях Тамбовской области.....	97

СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО 102

Гуленок Р.А., Козлов А.А.

Ассоциация признаков и классификация генотипов
коллекции нута в условиях Нижнего Дона 102

Коваленко С.А.

Влияние сорта на урожайность, массу 1000 зерен и натуру зерна
яровой твердой пшеницы в условиях Ростовской области 109

Ляшков И.В., Крохмаль А.В.

Сортовые особенности формирования продуктивности
озимой тритикале нового поколения 116

Набатова Н.А.

Оценка сортов озимой ржи по селекционно ценным признакам
с использованием биplot анализа 121

Парфенова Е.С.

Селекционная оценка клоновых потомств
озимой ржи сорта Сармат 127

Суворова Ю.Н.

Признаковая коллекция подсолнечника,
вызревающего в Западной Сибири 132

Фетисов А.Н.

Биометрические показатели новых сортов
яровой твердой пшеницы на Среднем Дону 137

ВИНОГРАДАРСТВО И ВИНОДЕЛИЕ 144

Антонян А.К., Радчевский П.П., Алейникова Г.Ю.

Влияние разнотипных терруаров на продуктивность,
качество винограда и вина 144

Котляр В.К., Сегет О.Л.

Термотерапия как метод оздоровления посадочного
материала винограда от вируса скручивания листьев 149

ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА	153
<i>Абдулхажиева А.Ш., Магомаев А-Х. З.</i> Лечебно-профилактические мероприятия при калицивирусной инфекции кошек.....	153
<i>Грицай А.Ю., Святогорова А.Е., Демидов О.П., Авакян Е.К., Побединская Д.Ю., Ермоленко А.П.</i> Синтез и биологическая активность производных 6-нитрохинолина и пиридо[4,3-а]феназинов.....	157
<i>Мутиева Х.М., Джукалаева А.А.</i> Влияние белково-аминокислотного баланса на здоровье ног бройлеров.....	160
<i>Полозюк О.Н., Шеина В.В., Минюк Л.А.</i> Сравнительная эффективность схем лечения сухого кератита у собак.....	166
<i>Святогорова А.Е., Фетисов Л.Н., Зубенко А.А., Святогорев Н.А.</i> Протистоцидная активность амидов миристиновой и олеиновой кислот и известных противопротозойных средств.....	171
<i>Чекрышева В.В., Шевцова А.В.</i> Породная предрасположенность коров к эндометриту в Ростовской области.....	174
<i>Яровая Н.А., Чекрышева В.В.</i> Анализ распространения маститов крупного рогатого скота во взаимосвязи с породными и возрастными особенностями.....	178
АГРАРНАЯ ЭКОНОМИКА И РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ	183
<i>Алентьева Н.В.</i> Основные тенденции инновационного развития агробизнеса.....	183
<i>Атаманкин С.В.</i> Особенности и перспективы трансграничного сотрудничества в приграничных российских регионах разных типов.....	188

Бурацов Д.В., Сидорин А.А., Аленьева Н.В. Проблемы и перспективы развития агробизнеса	193
Дударева А.Б. Повышение доходности бизнеса субъекта хозяйствования с помощью оптимизации источников его финансирования	198
Клюшников М.В., Белокурено Н.С. Инвестиционная привлекательность сельских территорий	203
Красченко Т.С., Дударева А.Б. Формирование механизма обеспечения финансовыми ресурсами организаций агросектора с целью повышения рентабельности сельскохозяйственного производства	207
Криничная Е.П. Овощеводство открытого грунта Юга России: текущие тенденции и проблемы развития	213
Лаворенко Р.Л., Попова Е.А. Развитие рынка овощей региона	219
Лёвина М.В., Шмаков Н.Ю. Понятие и сущность стратегии развития предприятия	224
Мамаева А.А., Лихолетова Н.В. Современные проблемы управления бизнес-процессами предприятий агропромышленного комплекса	228
Минина А.Е., Белокурено Н.С. Перспективы развития агротрейдинга: региональный аспект	233
Назарова И.С., Землякова С.Н. Нормативно-правовой аспект развития региональной инвестиционной привлекательности Ростовской области	237
Потапов Д.А., Аленьева Н.В., Сидорин А.А. Льготное кредитование как инструмент государственной поддержки сельхозтоваропроизводителей	244
Савилова Д.Д., Семиколенова М.Н. Анализ агропромышленного комплекса Алтайского края как фактора обеспечения продовольственной безопасности региона	250

Сапронова П.И., Дударева А.Б. Применение вексельных расчетов для улучшения ликвидности и платежеспособности агроорганизации.....	255
Сидорин А.А. Основные направления повышения инвестиционной привлекательности АПК.....	259
Степанова А.С., Лихолетова Н.В. Риски в инвестиционной деятельности сельскохозяйственных предприятий.....	264
Шатилова Ю.С., Семиколенова М.Н. Автоматизация бухгалтерского учета в агросекторе в условиях цифровой экономики.....	269
ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ФГБНУ ФРАНЦ	273
Безуглова О.С. История развития почвоведения на Дону и Северном Кавказе.....	273
Ильинская И.Н. Пространственно-временная динамика метеорологических показателей основных сельскохозяйственных зон Ростовской области.....	279
Наими О.И. Влияние минеральных удобрений на ферментативную активность почв под посевами подсолнечника.....	284
Полуэктов Е.В. Эрозия почв при стоке талых вод и ливнях.....	289
Романов Б.В. Перспективная линия из <i>Triticum turgudum</i> l.....	294
Чекрышева В.В. Сравнительная эффективность вагинальных свечей при ювенильном вагините у плотоядных.....	299