

21-5301

Т.1

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



# ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ В СОВРЕМЕННЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

*Материалы  
Международной научно-практической конференции*

*10-12 февраля 2021 г., г. Волгоград*

**ТОМ I**

**Волгоград  
2021**

21-05301

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Департамент образования, научно-технологической политики  
и рыбохозяйственного комплекса  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Волгоградский государственный аграрный университет»

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ  
В СОВРЕМЕННЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

Материалы  
Международной научно-практической конференции

*10-12 февраля 2021 г., г. Волгоград*

ТОМ I

- *Пленарное заседание*
- *Научно-производственные аспекты развития отрасли растениеводства, лесного хозяйства и органическое земледелие*
- *Научное обеспечение инновационного развития животноводства*

Волгоград  
Волгоградский ГАУ  
2021

УДК 001(066)  
ББК 72  
И-66

**И-66 Инновационные технологии в агропромышленном комплексе в современных экономических условиях: материалы Международной научно-практической конференции, г. Волгоград, 10-12 февраля 2021 г. – Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2021. – Том 1. – 520 с.**

В данном научном издании освещены научно-производственные аспекты развития отрасли растениеводства, лесного хозяйства и органического земледелия, а также уделено внимание научному обеспечению инновационного развития животноводства.

Издание предназначено аспирантам, магистрантам, научным сотрудникам, специалистам сельского хозяйства.

ISBN 978-5-4479-0285-8 (т. 1)  
ISBN 978-5-4479-0283-4

УДК 001(066)  
ББК 72

**Редакционная коллегия**

доцент Цепляев В. А. (главный редактор),  
профессор Ряднов А. А. (ответственный за выпуск), профессор Чамурлиев О. Г.,  
академик Овчинников А. С., профессор Ахмедов А. Д., профессор Егорова Е. М.,  
профессор Кочеткова О. В., профессор Николаев А. П., профессор Рогачев А. Ф.,  
профессор Ранделин Д. А., профессор Рябцев В. Г., профессор Шапров М. Н.,  
доцент Сарычев А. Н., доцент Литвинова Т. Н., доцент Смольяков П. П.,  
доцент Токарева Е. В., доцент Машлыкина Н. Д., доцент Золотых Н. В.,  
доцент Власова Т. Н., доцент Беломутенко С. В.

ISBN 978-5-4479-0285-8 (т. 1)  
ISBN 978-5-4479-0283-4

© ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ,  
2021  
© Авторы статей, 2021

## СОДЕРЖАНИЕ

### ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

<b>Морозова М. В.</b> Основные итоги и приоритеты развития АПК Волгоградской области .....	3
<b>Овчинников А. С.</b> Основные тренды развития аграрной науки и образования Волгоградской области .....	6
<b>Кулик К. Н.</b> Роль агролесомелиорации в реабилитации нарушенных агроландшафтов Российской Федерации .....	20
<b>Шеварлич М. М., Ицкович А. Ю.</b> Стратегические цели аграрного и сельского развития – пример Европейского Союза .....	24
<b>Балашова Н. Н.</b> Перспективные направления пространственного развития сельских территорий с учетом их дифференциации по плотности населения .....	30

### НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ РАСТЕНИЕВОДСТВА, ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОРГАНИЧЕСКОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

<b>Иванцова Е. А., Киричкова И. В.</b> Система защиты при возделывании огурца в условиях открытого грунта Волгоградской области .....	38
<b>Stavros Sotiropoulos, Christos Chatzissavvidis, Ioannis Papadakis, Viktor Kavvadias, Christos Paschalidis</b> Effects of inorganic and foliar organic fertilization in the production and nutritional status on 'Koroneiki' olive trees in Greece .....	43
<b>Крючков С. Н., Вдовенко А. В., Филимонова Л. В., Зарубина А. В.</b> Технология выращивания посадочного материала в лесных питомниках в условиях Юга России .....	50
<b>Павленко В. Н., Иленева С. В., Юшкин Д. А.</b> Инновационные аспекты возделывания кукурузы в условиях черноземной зоны Волгоградской области .....	57
<b>Зеленев А. В., Егоров Н. М.</b> Агрофизические свойства каштановой почвы и урожайность сортов озимой пшеницы в зависимости от приемов основной обработки в Нижнем Поволжье .....	62

<b>Конотопская Т. М., Подковыров И. Ю., Рашидова Д. К.</b> Влияние биологически активных препаратов на продуктивность хлопчатника в условиях светло-каштановых почв Волгоградской области .....	69
<b>Егорова Г. С., Рябчикова Н. Б., Шапошников Д. С.</b> Влияние видов и доз водорастворимых удобрений Агровин и регулятора роста Вигор Форте в различных комплексах и сочетаниях на рост и развитие растений арбуза столового .....	75
<b>Егорова Г. С., Шапошников Д. С., Быкова М. В.</b> Применение водорастворимых удобрений в технологии выращивания дыни ....	81
<b>Чурзин В. Н., Дубовченко А. О.</b> Влияние способов основной обработки почвы на засоренность, развитие болезней и урожайность гибридов подсолнечника на черноземах Волгоградской области .....	86
<b>Чурзин В. Н., Дубовченко Д. О.</b> Влияние погодных условий, агрохимикатов и сорта на урожайность и качество зерна озимой пшеницы на черноземах Волгоградской области .....	92
<b>Медведев Г. А., Мягкова Е. Г.</b> Агробиологическое изучение томатов в климатических условиях Астраханской области .....	98
<b>Дринча В. М., Борисенко И. Б., Феофилова Л. А.</b> Проблемы интенсификации сельского хозяйства и перспективы возделывания покровных культур .....	106
<b>Воронина В. П., Фролов Д. С.</b> Агрэкологическая экспертиза почв фермерского хозяйства Волгоградской области с применением инновационных технологий .....	114
<b>Быкова М. В., Рябчикова Н. Б., Колебошина Т. Г., Гузенко О. В.</b> Выращивание дыни с применением регуляторов роста и их влияние на ростовые процессы растений .....	119
<b>Кулик А. В., Воронина В. П., Узолин А. И.</b> Формирование агролесоландшафтов на правобережье Среднего Дона, способствующих повышению продуктивности агроэкосистем .....	125
<b>Сулова В. А., Корнилова М. С., Околелова А. А., Шиянов К. В.</b> Сравнительная характеристика сортов дыни среднего срока созревания в условиях Волгоградского Заволжья .....	129
<b>Корнилова М. С., Сулова В. А., Околелова А. А., Шиянов К. В.</b> Перспективные гибридные комбинации дыни для дальнейшего использования в селекции .....	134

Никольская О. А., Кружилин И. П. Влияние минеральных подкормок на формирование орошаемых привитых саженцев черешни .....	138
Беленков А. И. Минимализация обработки почвы как глобальная тенденция в сельском хозяйстве .....	145
Кошкарлова Т. С., Толоконников В. В., Вронская Л. В. Улучшение реализации признака продуктивности сорта сои Волгоградка 1 при орошении .....	152
Халимбеков А. Ш., Курбанов С. А., Магомедова Д. С., Сулейманов М. С. Влияние регулятора роста Биостим Универсал на урожайность и качество корнеплодов столовой свеклы .....	157
Сарычев А. Н. Формирование показателей качества зерна озимой пшеницы в пределах межполосного пространства агролесоландшафта .....	162
Лаптина Ю. А., Гиченкова О. Г., Куликова Н. А., Журбенко А. К. Эффективность биологических методов защиты растений на светло-каштановых почвах Нижнего Поволжья .....	169
Лебедева Л. В., Климова И. Н., Максимова Н. С., Тибирькова Н. Н. Особенности роста и развития растений скорцонеры испанской в условиях светло-каштановых почв Волгоградской области .....	174
Губина Л. В. Влияние стимуляторов роста на гибриды моркови столовой на орошаемых землях Нижнего Поволжья .....	181
Кочкарь М. М., Воробьева О. М., Вдовенко А. В. Дистанционная ландшафтно-эрозионная оценка склоновых пахотных земель Доно-Чирского междуречья .....	187
Кочкарь М. М., Воробьева О. М., Генералова Н. М. Геоинформационный анализ и картографирование рельефа водосбора р. Донская Царица .....	193
Максимова Н. С., Лебедева Л. В., Сухов В. А. Влияние орошения на качественное состояние почвенного плодородия светло-каштановых почв Нижнего Поволжья .....	199
Перекрестов Н. В. Методы мелиорации солонцов .....	203
Кривцов И. В., Холод А. А., Сидоров А. Н. Ключевые элементы системы органического земледелия и специфика их регулирования .....	206
Кривцов И. В., Холод А. А., Сидоров А. Н. Теория и практика точного земледелия в России .....	213

<b>Рыбашлыкова Л. П., Сарычев А. Н., Кальдинова О. В.</b> Влияние режима использования на семенное возобновление пастбищных растений Астраханского Заволжья .....	220
<b>Карпова Т. Л.</b> Некоторые аспекты экологической стабильности агроландшафта на примере населения жужелиц ( <i>Coleoptera, Carabidae</i> ) .....	224
<b>Рыбинцев А. И., Панина О. А.</b> Влияние системы содержания почвы и орошения в саду на урожай, качество и сохранность яблок ...	229
<b>Орлова Т. Ф.</b> Выращивание посадочного материала черной смородины зеленым черенкованием .....	236
<b>Гузенко О. В., Климова И. Н., Гузенко А. В.</b> Натуральные стимуляторы роста для предпосевной обработки семян люффы цилиндрической .....	241
<b>Галичкина Е. А., Кобкова Н. В., Сухов В. А., Перекрестов Н. В.</b> Влияние микроудобрений на урожайность и ростовые процессы арбуза столового раннего срока созревания, сорт «Метеор» .....	247
<b>Курунина Д. П., Бочерова И. Н., Тибирьков А. П.</b> Характеристика сортообразцов тыквы в конкурсном сортоиспытании .....	252
<b>Бочерова И. Н., Курунина Д. П., Кузин А. Г.</b> Результаты сравнительной оценки гибридов и сортов арбуза столового в конкурсном сортоиспытании .....	257
<b>Масленникова М. С., Байбакова Н. Г., Тибирькова Н. Н., Тибирьков А. П.</b> Изучение комплексной устойчивости к мучнистой росе и антракнозу сортов и гибридных комбинаций тыквы на Быковской опытной станции .....	262
<b>Кобкова Н. В., Галичкина Е. А., Сухов В. А., Кузин А. Г.</b> Влияние площадей питания на сортовые признаки арбуза столового среднераннего срока созревания сорта Медунок в семеноводстве ...	267
<b>Аббасова Г. Ф. кызы, Газиев А. Т. оглы.</b> Влияние медоносных пчел на продуктивность сои в Гянджа–Казахском регионе .....	270
<b>Горина И. Н.</b> ГЖХ-контроль за содержанием флутриафола и тиабендазола в протравленных семенах кукурузы .....	275
<b>Цветкова В. П., Масленникова В. С., Шелихова Е. В.</b> Оценка действия перспективного ростостимулятора природного происхождения на чесноке .....	279
<b>Саенко Г. М.</b> Развитие фитопатогенных организмов на сое в зависимости от способов посева .....	283

**Подопригоров Ю. Н.** Способы выращивания кормовых кустарников в полупустынной природной зоне ..... 288

## **НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА**

<b>Саломатин В. В., Ряднов А. А., Ряднова Т. А., Ряднова Ю. А.</b> Содержание витаминов в печени и минеральных элементов в костной ткани цыплят-бройлеров при введении в питьевую воду кормовой добавки .....	293
<b>Варакин А. Т., Саломатин В. В., Кулик Д. К., Пономарев В. В.</b> Использование биологически активных добавок при производстве баранины .....	298
<b>Коханов А. П., Фролова Н. М., Коханов М. А.</b> Перспективные семейства, выявленные мониторингом продуктивности коров племзавода «Орошаемое» .....	303
<b>Чамурлиев Н. Г., Шперов А. С., Шенгелия И. С., Зыкова А. А.</b> Функциональное состояние и морфобиохимические показатели крови при адаптации молочных коз к условиям резко континентального климата .....	309
<b>Ицкович А. Ю., Муслич Д. Р., Петрович М.</b> Использование сорбентов в рационах дойных коров в лактационный период .....	313
<b>Шкаленко В. В., Баксарова А. А., Букаева Ю. Г.</b> Влияние БАД на продуктивные качества сельскохозяйственной птицы .....	320
<b>Кочарян В. Д., Авдеев В. С., Баканова К. А., Файзулина Н. С.</b> Послеродовые изменения в репродуктивной системе коров, способствующие развитию сальпингита .....	324
<b>Карапетян А. К., Колодяжный А. В., Самофалова О. В.</b> Сравнительный анализ химического состава кормов .....	329
<b>Даниленко И. Ю., Николаев С. И., Батракова Ю. М.</b> Эффективность использования антистрессовой кормовой добавки Фид-Фуд Меджик в кормлении кур-несушек в условиях НИЦ безопасности и эффективности кормов и добавок .....	334
<b>Чучунов В. А., Радзиевский Е. Б., Злепкин В. А., Зыкова А. А.</b> Эффективность борьбы с варроатозом при ведении органического животноводства с использованием муравьиной кислоты .....	338

<b>Злепкин В. А., Злепкина Н. А., Коноблеи Т. В., Шишкова А. В.</b> Органолептическая оценка качества мяса цыплят-бройлеров при использовании препарата «Карцесел» отдельно и совместно с ферментным препаратом .....	346
<b>Ранделин А. В., Батракова Ю. М., Даниленко И. Ю., Японцев А. Э.</b> Использование низкзатратных комбикормов в кормлении ценных пород рыб .....	351
<b>Ранделин Д. А., Новокщенова А. И., Кравченко Ю. В.</b> Изучение биотехники кормления и эффективности отечественных продукционных кормов в рационе молоди радужной ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) и янтарной форели ( <i>Oncorhynchus mykiss Walbaum</i> ) в условиях ПНИЛ «Разведение ценных пород осетровых» .....	356
<b>Чучунов В. А., Плотников В. П., Горбунов А. В., Пономарев В. В.</b> Пути совершенствования симментальского скота при чистопородном разведении в ПЗК «Путь Ленина» с учетом требований к органическому животноводству .....	361
<b>Плотников В. П., Сязин Д. А.</b> Молочная продуктивность и воспроизводительная способность коров голштинской породы в зависимости от линейной принадлежности в условиях ООО «Эко-НиваАгро» .....	367
<b>Коноблеи Т. В., Злепкина Н. А., Радзиевский Е. Б., Шишкова А. В.</b> Влияние разного соотношения протеина растительного и животного происхождения в рационах цыплят-бройлеров на мясную продуктивность .....	371
<b>Николаев С. И., Мишурова М. Н., Букаева Ю. Г., Баксарова А. А.</b> Динамика живой массы при использовании кормовой добавки в рационах цыплят-бройлеров .....	377
<b>Кочарян В. Д., Чижова Г. С., Ушаков М. А., Ушакова Ж. Ш.</b> Влияние количества лактаций на биохимический состав молока коров .....	382
<b>Чижова Г. С., Перерядкина С. П., Исингалиев Д. Ж.</b> Лечебно-профилактические мероприятия при гнойно-катаральном эндометрите .....	386
<b>Федоренко И. С., Баканова К. А.</b> Истоки врачебного дела на Руси .....	392
<b>Федоренко И. С.</b> Аптекарский приказ .....	397
<b>Перерядкина С. П., Мишурова М. Н., Гальченко В. А.</b> Определение эффективности различных схем синхронизации полового цикла у высокопродуктивных коров .....	402

<b>Булатов Р. Н., Ушаков М. А., Ушакова Ж. Ш., Шарма Л. В.</b> Унилатеральная мастэктомия при опухоли молочной железы у кошек с удалением региональных лимфатических узлов .....	407
<b>Фирсов Г. М.</b> Мониторинг резистентности к противомикробным препаратам микрофлоры матки коров .....	413
<b>Фирсов Г. М.</b> Распространенность антимикробной восприимчивости микроорганизмов при субклинических эндометритах коров ...	417
<b>Брюхно О. Ю., Агапова В. Н., Яценко А. П., Землякова Т. А.</b> Показатели крови бычков при скармливании в их рационах минерального гранулированного комплекса .....	422
<b>Агапов С. Ю., Брюхно О. Ю., Землякова Г. А., Спиридонов Д.</b> Эффективность применения минерального гранулированного комплекса в кормлении крупного рогатого скота .....	428
<b>Агапов С. Ю., Рябова М. А., Зуфаров Р. Г., Балдин В.</b> Показатели морфологического и биохимического состава крови дойных коров при применении разных доз протеиновой добавки .....	433
<b>Чехранова С. В., Ионов В. В., Куприянов С. Н.</b> Система кормления, способствующая повышению продуктивности дойных коров в условиях ООО «ЭкоНиваАгро» .....	439
<b>Липова Е. А., Рябова М. А.</b> Применение биологически активной добавки в молочном скотоводстве .....	444
<b>Липова Е. А., Чехранова С. В.</b> Адсорбенты микотоксинов в кормлении коров молочного направления .....	449
<b>Мирина Н. В.</b> О перспективах реализации государственных программ в области сельского хозяйства, способствующих интенсификации продовольственной безопасности в России .....	455
<b>Карапегян А. К., Коловоротная В. И.</b> Использование премиксов в мясном птицеводстве .....	460
<b>Будтуев О. В., Будтуева О. Д.</b> Влияние белковосодержащей кормовой добавки Нутовит на продуктивные качества сельскохозяйственной птицы .....	466
<b>Злепкин Д. А., Акимова С. А., Полетаев Р. Н.</b> Инвазионные заболевания сельскохозяйственных животных, выявляемые при ветеринарно-санитарной экспертизе на территории Волгоградской области .....	471
<b>Гурин Р. Р., Дедюкин Я. А., Кладко Е. А.</b> Концепция интегрированных систем качества и безопасности на птицефабрике полного цикла .....	476

<b>Тагиев А. А., Гусейнова А. А.</b> Биохимические показатели крови и продуктивность перепелов-несушек при болезнях органов размножения .....	482
<b>Морозова Е. А.</b> Определение концентрации свинца в молоке методом атомно-абсорбционной спектрометрии .....	487
<b>Злепкин Д. А., Акимова С. А.</b> Изучение эпизоотической ситуации по саркоптоидам на территории г. Волгограда и Волгоградской области .....	493
<b>Водяников В. И., Шкаленко В. В., Мартынов А. А.</b> Процессы и технологии переработки нута .....	498
<b>Морозова Е. А., Мацыгина М. В.</b> Значение лабораторных исследований кормов для оценки сбалансированности питания лошадей .....	504
<b>СОДЕРЖАНИЕ</b> .....	510