

19-5304

Т. 1

ДУБЛЕТ



**РАЗВИТИЕ АПК НА ОСНОВЕ  
ПРИНЦИПОВ РАЦИОНАЛЬНОГО  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ  
КОНВЕРГЕНТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

19-05304

*Материалы*

*Международной научно-практической конференции,  
проведенной в рамках Международного научно-практического форума,  
посвященного 75-летию образования  
Волгоградского государственного аграрного университета*

*30 января-01 февраля 2019 г.*

*ТОМ 1*

**Волгоград  
2019**

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

## РАЗВИТИЕ АПК НА ОСНОВЕ ПРИНЦИПОВ РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ КОНВЕРГЕНТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

*Материалы*

*Международной научно-практической конференции,  
проведенной в рамках Международного научно-практического форума,  
посвященного 75-летию образования  
Волгоградского государственного аграрного университета*

*30 января-01 февраля 2019 г.*

ТОМ I

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

Волгоград  
Волгоградский ГАУ  
2019

УДК 001(066):631.145

ББК 72:4

P-17

**P-17 Развитие АПК на основе принципов рационального природопользования и применения конвергентных технологий:** материалы Международной научно-практической конференции, проведенной в рамках Международного научно-практического форума, посвященного 75-летию образования Волгоградского государственного аграрного университета, Волгоград, 30 января-01 февраля 2019 г. – Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2019. – Том 1. – 624 с.

ISBN 978-5-4479-0183-7 (т. 1)

ISBN 978-5-4479-0184-4

В данном научном издании освещено пленарное заседание конференции, рассмотрены научно-производственные аспекты развития отрасли растениеводства, лесного хозяйства и органического земледелия, а также научное обеспечение инновационного развития животноводства и биотехнологий.

Данное издание предназначено аспирантам, магистрантам, научным сотрудникам, специалистам сельского хозяйства.

УДК 001(066):631.145

ББК 72:4

**Редакционная коллегия:**

член-корреспондент РАН, профессор А.С. Овчинников (главный редактор),  
доктор технических наук В.С. Бочарников (ответственный за выпуск),  
профессор И.С. Егорова, профессор М.Н. Шапуров, профессор А.Ф. Рогачев,  
профессор В.И. Басев, профессор А.П. Николаев, профессор А.Д. Ахмедов,  
профессор О.В. Кочеткова, профессор Л.В. Попова, профессор Р.Н. Муртазаева,  
профессор А.В. Олянич, доцент С.П. Перерядкина, доцент Е.С. Таранова,  
доцент Н.В. Золотых, доцент Т.Н. Власова, доцент Т.Л. Косульникова,  
доцент Д.В. Беломутенко, доцент П.П. Смольяков

ISBN 978-5-4479-0183-7 (т. 1)

ISBN 978-5-4479-0184-4

© ФГБОУ ВО Волгоградский  
ГАУ, 2019

© Авторы статей, 2019

## СОДЕРЖАНИЕ

### ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

<b>Иванов В.В.</b> Итоги работы и основные задачи развития АПК Волгоградской области .....	3
<b>Овчинников А.С.</b> Приоритеты научно-технологического развития АПК: история и современность .....	10
<b>Щедрин В.Н.</b> Восстановление мелиорации в России. Проблемы и перспективы .....	22

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

<b>Овчинников А.С., Егорова Г.С., Чамурлиев О.Г., Заманиди П.К., Таскос Д.Г., Пасхалидис Х.Д.</b> Царицын – новый ароматный универсальный розовоягодный сорт винограда .....	33
<b>Овчинников А.С., Чамурлиев О.Г., Заманиди П.К., Таскос Д.Г., Пасхалидис Х.Д.</b> Генетическое улучшение сортов винограда методом гибридизации. Новый бессемянный сорт винограда Волга .....	46
<b>Заманиди П.К., Таскос Д.Г., Пасхалидис Х.Д., Егорова Г.С., Чамурлиев О.Г.</b> Ректор Алексей Овчинников – новейший комплексно-устойчивый столовый бессемянный бело-ягодный сорт винограда .....	61
<b>Медведев Г.А.</b> Влияние агрохимикатов на урожайность сортов ярового ячменя на светло-каштановых почвах Волгоградской области .....	76
<b>Филин В.И.</b> Обоснование эффективных приёмов и техники внесения удобрений в различных технологиях возделывания сельскохозяйственных культур .....	81
<b>Чурзин В.Н.</b> Эффективность применения биопрепаратов в технологии возделывания яровой мягкой и твердой пшеницы на светло-каштановых почвах Волго-Донского междуречья .....	87
<b>Чурзин В.Н., Кубраков Е.В.</b> Влияние гидротермических условий в период вегетации озимой пшеницы на формирование урожая и качество зерна на светло-каштановых почвах Волгоградской области .....	92
<b>Борисенко И.Б., Плескачев Ю.Н., Мезникова М.В., Чамурлиев Г.О.</b> Полосовая система обработки – фактор ресурсосбережения и охраны почв при возделывании сельскохозяйственных культур .....	97

<b>Филин В.И., Сидоров А.Н.</b> Продуктивность томата при внесении удобрений с поливной водой и некорневыми подкормками на светло-каштановых почвах Волгоградской области .....	104
<b>Егорова Г.С., Мищенко Е.В., Несмиянова Е.А., Рогожин В.В.</b> Аспекты возделывания озимой тритикале в Волгоградской области .....	110
<b>Дринча В.М., Борисенко И.Б.</b> Технологические процессы и средства борьбы со слизнями .....	114
<b>Киричкова И.В.</b> К вопросу содержания тяжёлых металлов в посевах многолетних трав .....	120
<b>Зеленев А.В., Холод А.А., Сидоров А.Н.</b> Сидеральные севообороты – основа сохранения плодородия почв в системе органического земледелия .....	124
<b>Зеленев А.В., Семинченко Е.В.</b> Совершенствование производства зерна полевых культур в Волгоградской области .....	131
<b>Лаптина Ю.А., Губина Л.В.</b> Основная обработка почвы при возделывании моркови в условиях Волго-Донского междуречья ..	138
<b>Иванов В.М., Бородай Д.Д.</b> Зависимость урожайности ярового ячменя от сортовых особенностей и погодных условий .....	144
<b>Кимсанбаев О.Х., Конотопская Т.М., Панина О.А.</b> Результаты испытания новых ультраскороспелых форм хлопчатника в условиях Волгоградской области .....	149
<b>Иванова Н.В., Тоштемуров М.М.У.</b> Анализ проектирования территории розарий XIX...XX в. ....	154
<b>Иванова Н.В., Тоштемуров М.М.У.</b> Особенности подбора декоративных культур для розария .....	160
<b>Шапошников Д.С., Рябчикова Н.Б., Колебошина Т.Г.</b> Влияние регуляторов роста на урожайность и качество плодов дыни ...	166
<b>Рябчикова Н.Б., Колебошина Т.Г., Шапошников Д.С., Гузенко О.В.</b> Влияние минеральных удобрений на развитие, урожайность и качество плодов дыни .....	172
<b>Прахова Т.Я., Буянкин В.И.</b> Новая перспективная масличная культура в Поволжье .....	179
<b>Тютюма Н.В., Булахтина Г.К., Кудряшов А.В., Кудряшова Н.И.</b> Оценка адаптивного потенциала кормовых растений на светло-каштановых почвах Северного Прикаспия в условиях влияния .....	184
<b>Воронина В.П., Шубнова М.В.</b> Оценка мелиоративного влияния ракичника на биоразнообразии песчаных кустарниковых пастбищ ...	189
<b>Милюткин В.А., Цирулев А.П., Кнурова Г.В., Длужевский Н.Г.</b> Совершенствование технологий применения жидких азотных и азотосеросодержащих удобрений при возделывании твердой яровой пшеницы (при недостатке влаги) .....	195

Пасхалидис Х.Д., Сотиропулос С.С., Заманидис П.К., Таскос Д., Лякопулу Х., Папаконстантину Л., Чамурлиев Г.О. Агрохимическое обследование пахотных земель некоторых областей Греции .....	201
Пасхалидис Х.Д., Сотиропулос С.С., Заманидис П.К., Папаконстантину Л., Кукулакис П.Х. Качественное состояние почвенных ресурсов пахотных земель. Проблемные почвы Греции .....	206
Пасхалидис Х.Д., Петропулос Д.П., Заманидис П.К., Таскос Д., Папаконстантину Л.Д., Чамурлиев Г.О. Пессимистическое предвидение о применении минеральных удобрений в сельском хозяйстве Греции .....	216
Мальшева Н.Н., Владимиров С.А. Технологические аспекты увеличения объемов производства риса на Кубани .....	224
Мальшева Н.Н., Владимиров С.А. Экономическая эффективность проведения провокационных поливов после капитальной планировки рисовых чеков .....	230
Павленко В.Н., Юшкин Д.А. Сравнительная оценка перспективных сортов и гибридов кукурузы при внесении различных доз минеральных удобрений в условиях Волгоградской области .....	237
Буянкин В.И., Лиманская В.Б., Булеков Т.А. Подсев бобовых растений в дернину злаковых трав на каштановых почвах России и Казахстана .....	243
Стольников А.С., Крючков С.Н., Иозус А.П. Эффективные приёмы стимулирования плодоношения лесосеменных плантаций дуба и сосны в сухой степи .....	247
Крючков С.Н., Стольников А.С., Иозус А.С. Перспективы популяционного семеноводства дуба для защитного лесоразведения в сухой степи .....	253
Иванов В.М., Кубарева А.В., Мищенко Е.В. Исследование приёмов возделывания кукурузы на зерно по системе Стрип-тилл на южных черноземах Волгоградской области .....	257
Бекузарова С.А., Дагиева И.А., Дзампаева М.В., Дулаев Т.А. Растения – фитоиндикаторы нефтезагрязненных почв .....	263
Дронова Т.Н., Бурцева Н.И. Влияние режимов орошения и расчётных доз удобрений на продуктивность суданской травы в Волгоградском Заволжье .....	269
Барабанов А.Т., Петров П.Т. Изучение роли противозерозионных приемов в системе защитных лесных насаждений методом подтока .....	275
Кочкарь М.М., Воробьева О.М., Вдовенко А.В. Ландшафтно-экологические условия агроландшафтов Среднего Дона .....	280

<b>Вдовенко А.В., Пугачёва А.М.</b> Оценка существующих и прогноз необходимых объемов защитных лесных насаждений для Волгоградского региона .....	285
<b>Гордиенко О.А., Кулик А.В.</b> Формирование поверхностного стока талых вод в лесополосах комбинированной конструкции с разным размещением кустарника .....	290
<b>Гурова О.Н., Гиченкова О.Г., Карпова Т.Л.</b> Эффективность регулятора роста гибберелон при обработке томатов открытого грунта .....	295
<b>Журбенко А.К., Лаптина Ю.А., Губина Л.В.</b> Влияние биологизированных приемов на повышение продуктивности суданской травы .....	300
<b>Курапина Н.В., Куликова Н.А.</b> Оценка урожайности и качества технического винограда на основе капельного орошения в УНПЦ «Горная поляна» Волгоградской области .....	306
<b>Рыбинцев А.И., Орлова Т.Ф.</b> Баланс питательных веществ в растениях черной смородины в зависимости от возраста растений и схем посадок .....	310
<b>Гузенко О.В., Гузенко А.В.</b> Изучение флоры лекарственных и медоносных растений в растительных сообществах Советского и Кировского районов г. Волгограда .....	315
<b>Лебедева Л.В.</b> Растительное биоразнообразие северного склона Ергенинской возвышенности .....	319
<b>Набойченко К.В., Куликова Н.А., Воробьева О.М.</b> Экологическое сортоиспытание районированных сортов озимой пшеницы на светло-каштановых почвах Волгоградской области .....	324
<b>Михальков Д.Е., Кочергина А.С.</b> Применение биологически активных веществ в посевах масличных культур в различных почвенно-климатических зонах Волгоградской области .....	329
<b>Мищенко Е.В.</b> Совершенствование агротехники озимой тритикале на светло-каштановых почвах Волгоградской области .....	334
<b>Курунина Д.П., Никулина Т.М., Шиянов К.В.</b> Влияние климатических условий на урожайность тыквы в сухостепной зоне Волгоградского Заволжья .....	338
<b>Корнилова М.С., Варивода Е.А., Шиянов К.В.</b> Сортоиспытание новых и перспективных сортов и гибридных популяций дыни в Волгоградском Заволжье .....	344
<b>Суслова В.А., Вербитская О.Г., Кузин А.Г.</b> Влияние предшественников на динамику содержания элементов питания в почве при выращивании арбуза столового .....	348
<b>Бочерова И.Н., Малыева С.В., Кузин А.Г.</b> Этапы создания сорта арбуза Медунок .....	353

<b>Иваненко Е.Н., Дроник А.А., Александрова Т.И.</b> Генеративная деятельность плодовых культур под влиянием агрохимических средств нового поколения .....	358
<b>Бондаренко А.Н., Мягкова Е.Г., Костыренко О.В.</b> Эффективность применения ресурсосберегающих приемов возделывания гибридов огурца в условиях Астраханской области .....	364
<b>Меншутина Т.В., Иваненко Е.Н., Костенко М.Г.</b> Биометрические параметры деревьев яблони в интенсивных насаждениях на подвоях южной селекции .....	371
<b>Федорова В.А., Наумова Н.А., Ячменева Е.В.</b> Результаты агробиологического испытания сортообразцов яровых зерновых культур в богарных условиях светло-каштановых почв Северного Прикаспия .....	377
<b>Булахтина Г.К., Кудряшов А.В., Кудряшова Н.И.</b> Влияние способов посева и орошения на структуру урожая бобово-мятликовой травосмеси в условиях севера Астраханской области .....	384
<b>Конев С.В., Баканева А.А.</b> Исследование состояния лесных ресурсов Волго-Ахтубинской поймы .....	390
<b>Юрченко В.В., Олейников А.А., Фадеев И.А., Каштанова А.В.</b> Состояние древесно-кустарниковых насаждений Волго-Ахтубинской поймы .....	396
<b>Пугачёва А.М.</b> Тренды основных показателей зернового производства Волгоградской области .....	401
<b>Байбакова Н.Г., Варивода Е.А., Варивода О.П.</b> Гетерозис в селекции арбуза .....	405
<b>Киктева Е.Н., Солонкин А.В., Никольская О.А.</b> Биологические особенности саженцев сливы в Нижнем Поволжье .....	410
<b>Варивода О.П., Масленникова Е.С., Байбакова Н.Г.</b> Особенности технологии семеноводства гибридов F1 арбуза .....	417
<b>Максимова Н.С., Лебедева Л.В., Перекрестов Н.В.</b> Антропогенные причины деградации полупустынных светло-каштановых почв Нижнего Поволжья .....	422
<b>Даутова Э.Р., Анохина Н.С.</b> Применение минеральных туковых смесей при возделывании яровой пшеницы .....	426

## **НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА И БИОТЕХНОЛОГИЙ**

<b>Николаев С.И., Шкаленко В.В., Тюбина А.Г.</b> Применение БАД «Эльтон» (грязевой отжим) для повышения сохранности и продуктивности сельскохозяйственных животных и птицы .....	432
<b>Антонов В.А., Гришина М.А., Ицкович А.Ю., Приходько С.А.</b> Влияние пробиотика «Энзимспорин» на неспецифическую и специфическую резистентность лактирующих свиноматок .....	437

Струк В.Н., Чехранова С.В., Липова Е.А., Рабаданов Ш.Р. Минеральное питание дойных коров в условиях ООО «ЭкониВАПК Холдинг» .....	443
Коханов А.П., Коханов М.А., Коханова Н.М. Использование мониторинга продуктивности коров племязавода «Орошаемое» в селекционной работе .....	448
Злепкин Д.А., Ряднов А.А., Ковалев М.М., Нистратова М.В. Ветеринарно-санитарная оценка качества мяса цыплят-бройлеров при использовании биологически активных добавок ...	453
Шкаленко В.В., Икович А.Ю., Петрович М.П. Использование споровых пробиотиков в кормлении свиноматок .....	458
Ряднов А.А., Злепкин Д.А., Варакин А.Т., Саломатин В.В., Ряднова Т.А. Повышение воспроизводительной функции у свиней при использовании ростостимулирующих и стресс-корректорных препаратов .....	462
Злепкин А.Ф., Калинина Е.А., Паршкова В.О., Орлов Д.И. Мясная продуктивность и качество мяса цыплят-бройлеров при введении в рационы Селенопирана и ферментных препаратов .....	467
Злепкин А.Ф., Саломатин В.В., Самойлова Т.С., Паршкова В.О. Мясная продуктивность и качество мяса цыплят-бройлеров при использовании в рационах селенсодержащих препаратов .....	471
Чамурлиев Н.Г., Шперов А.С., Рамазанов И.Р., Филатов А.С. Эффективность разных сроков реализации баранчиков эдильбаевской породы в условиях КФХ «Рамазанов И.Р.» .....	476
Пономарев В.В., Злепкин В.А., Радзиевский Е.Б. Значимость формирования единой электронной базы племенного учёта хозяйств Волгоградской области .....	480
Ранделин Д.А., Новокщёнова А.И. Анализ влияния белкового концентрата на микробиоту кишечника молоди ленского осетра в условиях установки замкнутого водообеспечения .....	486
Ставицев А.Э., Сошкин Ю.В., Николаев С.И., Ранделин Д.А. Изучение влияния белкового концентрата на продуктивные качества молоди ленского осетра .....	493
Дикусаров В.Г., Шкрыгунов К.И., Калмыков В.Г., Эльсбери Мохсен А.М.Я. Оценка продукционных качеств русского осетра ( <i>Acipenser gueldenstaedtii</i> ), выращенного в регулируемых и естественных условиях .....	498
Юзаев И.В., Гришина Е.Ю., Костячев К.В., Акёнов М.П. Влияние предкормовой электрообработки зернофуража, овса, пшеницы и гороха на кормление перепелов .....	505
Комлацкий В.И. Резервы инновационного животноводства на Кубани .....	509

<b>Подойницына Т.А., Козуб Ю.А.</b> Продуктивность коров казахской белоголовой породы .....	515
<b>Плотников В.П., Ратникова Т.И., Александрова И.А.</b> Разработка технологического проекта для малой молочной фермы на 100 коров .....	519
<b>Новокщёнова А.И., Кравченко Ю.В.</b> Изучение аномалий в строении тела и наружных органов осетровых в условиях ПНИЛ «Разведение ценных пород осетровых» Волгоградского ГАУ .....	524
<b>Коротаяева О.С., Манжосова Л.В.</b> Подготовка производителей русского осетра к нерестовому сезону .....	531
<b>Манжосова Л.В., Коротаяева О.С., Караева О.А.</b> Показатели роста пастбищной аквакультуры карпа в прудах Волгоградской области .....	535
<b>Перерядкина С.П., Кочарян В.Д., Чижова Г.С., Будтуев О.В.</b> Поиск и разработка способа определения оптимального времени осеменения коров .....	539
<b>Ушаков М.А., Булатов Р.Н., Мишурова М.Н., Букаева Ю.Г.</b> Определение источников загрязнения почвы Волгоградской области токсичными элементами и радионуклидами .....	544
<b>Чижова Г.С., Перерядкина С.П., Федоренко И.С., Мишурова М.Н.</b> Распространение острых и хронических эндометритов у коров в сельскохозяйственных организациях Волгоградской области .....	548
<b>Кочарян В.Д., Баканова К.А., Приходько С.А., Исингалиев Д.Ж.</b> Совершенствование диагностических и терапевтических методов акушерско-гинекологической патологии у коров .....	553
<b>Акимова С.А.</b> Мониторинг объектов окружающей среды на наличие зооантропонозных паразитозов в г. Волгограде .....	559
<b>Фирсов Г.М., Ковалев М.М.</b> Оценка биологической безопасности изоляции молочных ферм .....	563
<b>Карапетян А.К., Струк М.В., Рудников В.И., Даниленко И.Ю.</b> Экономическая эффективность использования премиксов на основе концентрата «Горлинка» в кормлении сельскохозяйственной птицы .....	567
<b>Морозова Е.А.</b> Сравнительный химический и аминокислотный анализ состава кормов .....	572
<b>Чехранова С.В., Кантемирова М.П., Крикунов Н.А., Загоруйко А.В.</b> Кормление лактирующих коров при использовании протеиновых добавок .....	577
<b>Агапов С.Ю., Брюхно О.Ю., Шевченко П.А.</b> Адаптивная технология кормления крупного рогатого скота молочного направления .....	582
<b>Пономарченко И.А.</b> Приоритеты развития инновационно-ориентированного молочного скотоводства (на примере Волгоградской области) .....	587

<b>Герасимова А.С., Прищеп Е.А., Леутина Д.В. Уровень молочной продуктивности коров сычевской породы КП «Рыбковское» в зависимости от линейной принадлежности .....</b>	<b>593</b>
<b>Баканева А.А., Конев С.В. Результаты мониторинга ихтиофауны реки Волга в Черноярском и Енотаевском районах Астраханской области .....</b>	<b>598</b>
<b>Мелихов П.А. Морально-этический дискурс ветеринарного законодательства в контексте профессиональной деятельности ветеринарного врача .....</b>	<b>602</b>
<b>Болдарев А.А., Болдарева Н.С. Научные принципы медикаментозной коррекции анестрии у сук на фоне гипотериоза и гиперкортицизма .....</b>	<b>607</b>
<b>Болдарев А.А., Болдарева Н.С. Научное обоснование роли прогестерона в развитии бактериального поражения матки у сук .....</b>	<b>611</b>
<b>СОДЕРЖАНИЕ .....</b>	<b>615</b>