

20-5942

Т.1

ДУБЛЕТ



**ОПТИМИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО
ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ И УСИЛЕНИЕ
ЭКСПОРТНОГО ПОТЕНЦИАЛА АПК РФ
НА ОСНОВЕ КОНВЕРГЕНТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

21-00261

Материалы

*Международной научно-практической конференции,
проведенной в рамках Международного
научно-практического форума, посвященного
75-летию Победы в Великой Отечественной войне
1941-1945 гг.*

29-31 января 2020 г.

ТОМ 1

**Волгоград
2020**

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

ОПТИМИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ И УСИЛЕНИЕ ЭКСПОРТНОГО ПОТЕНЦИАЛА АПК РФ НА ОСНОВЕ КОНВЕРГЕНТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Материалы

*Международной научно-практической конференции,
проведенной в рамках Международного
научно-практического форума, посвященного
75-летию Победы в Великой Отечественной войне
1941-1945 гг.*

29-31 января 2020 г.

ТОМ I

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

Волгоград
Волгоградский ГАУ
2020

УДК 001(066)
ББК 72
О-62

О-62 Оптимизация сельскохозяйственного землепользования и усиление экспортного потенциала АПК РФ на основе конвергентных технологий: материалы Международной научно-практической конференции, проведенной в рамках Международного научно-практического форума, посвященного 75-летию Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг., г. Волгоград, 29-31 января 2020 г.– Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2020. – Том 1. – 512 с.

ISBN 978-5-4479-0250-6 (т. 1)
ISBN 978-5-4479-0251-3

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

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

УДК 001.(066):63
ББК 72:4

Редакционная коллегия:

член-корреспондент РАН, профессор, Овчинников А. С. (главный редактор), доктор сельскохозяйственных наук Чамурлиев О. Г. (ответственный за выпуск), профессор Ахмедов А. Д., профессор Балашова Н. Н., профессор Баев В. И., профессор Боровой Е. П., профессор Бочарников В. С., профессор Егорова Г. С., профессор Кочеткова О. В., профессор Рогачев А. Ф., профессор Николаев А. П., профессор Чамурлиев Н. Г., профессор Шапров М. Н., доцент Беломуценко С. В., доцент Власова Т. Н., доцент Золотых Н. В., доцент Иванова Н. В., доцент Косульникова Т. Л., доцент Машлыкшина Н. Д., доцент Назарова Т. П., доцент Таранова Е. С.

ISBN 978-5-4479-0250-6 (т. 1) © ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ,
ISBN 978-5-4479-0251-3 2020

© Авторы статей, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Иванов В. В. Основные итоги АПК в 2019 году и приоритетные направления развития в 2020 году	3
Овчинников А. С., Назарова Т. П., Екатериничева Н. Г. Современные тенденции восприятия исторических событий периода Второй мировой войны	8
Petrovic M. P., Petrovic V. C., Radovic C., Itskovich A. U. Technology of efficient and continuous production of milk and meat of sheep in the light of contemporary challenges in livestock	18
Кулик К. Н. Роль защитных лесных насаждений в оптимизации аграрного землепользования РФ	26
Турусов В. И. Процессы трансформации черноземов и пути повышения плодородия почв в адаптивно-ландшафтных системах земледелия ЦЧЗ .	31
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ РАСТЕНИЕВОДСТВА, ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОРГАНИЧЕСКОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ	
Чамурлиев О. Г., Сидоров А. Н., Холод А. А., Согомонян В. К. Влияние способов основной обработки почвы и режимов орошения на формирование водного баланса почвы и водопотребление сои	40
Чамурлиев О. Г., Феофилова Л. А. Использование бактериальных удобрений при возделывании ярового ячменя на светло-каштановых почвах Волгоградской области	46
Чурин В. Н., Дубовченко Д. О. Фотосинтетическая продуктивность в посевах сортов озимой пшеницы на черноземах Волгоградской области.	52
Чурин В. Н., Попов И. С. Урожайность яровой мягкой и твердой пшеницы на светло-каштановых почвах Волго-Донского междуречья	57
Медведев Г. А., Екатериничева Н. Г., Чижиков С. А. Приемы повышения урожайности гибридов подсолнечника на южных черноземах Волгоградской области	62
Медведев Г. А., Ткаченко А. В. Продуктивность гибридов подсолнечника при возделывании по инновационным технологиям	69
Иванов В. М., Бородай Д. Д. Урожайность и качество зерна новых сортов ярового ячменя на южных черноземах Волгоградской области	74
Егорова Г. С., Янищкова А. В., Вахид Акбарпур Формирование регионального фармацевтического кластера лекарственных растений	79
Шапошников Д. С., Колебошина Т. Г., Байбакова Н. Г., Егорова Г. С. Значение регуляторов роста при выращивании дыни в богарных условиях	84
Дронова Т. Н., Землищанина С. В. Динамика питательных веществ в почве при выращивании эспарцета на орошении в Нижнем Поволжье .	88
Тютюча Н. В., Булахтина Г. К., Хюпинин А. А., Подоприморов Ю. Н. Оценка адаптивного потенциала донника и эспарцета в почвенно-климатических условиях Северного Прикаспия	94
Москвичев А. Ю., Корженко И. А. Эффективность применения гербицидов на посевах подсолнечника в черноземной зоне Волгоградской области.	100
Балашов В. В., Малахова А. А. Урожайность сортов нута в зависимости от климатических условий на светло-каштановых почвах Волгоградской области	105

Борисенко И. Б., Сидоров А. Н., Мезникова М. В., Сытылин М. Н. Технологический процесс основной обработки как фактор ресурсосбережения при возделывании сельскохозяйственных культур	112
Киричкова И. В. К вопросу о роли процессов эрозии в формировании экологически чистой сельскохозяйственной продукции	118
Дринча В. М., Филатов А. С., Борисенко И. Б. Терминологические вопросы и технологические аспекты выращивания промежуточных культур	126
Эшанкулов Б. И., Холова Ш. А., Воронина В. П. Совершенствование технологии выращивания плантаций фисташки настоящей в условиях Узбекистана.....	132
Салугин А. Н., Кулик К. Н., Балкушкин Р. Н. Получение гидрофизической характеристики почв из их гранулометрического состава	137
Зеленев А. В., Губина Л. В., Шарапова Е. А. Приемы биологизации при возделывании ярового ячменя в органическом земледелии Нижнего Поволжья	143
Зеленев А. В., Семинченко Е. В. Элементы органического земледелия при возделывании озимой пшеницы в Нижнем Поволжье	149
Пануца С. Ю., Кройтору Н. И., Рыбинцев И. А., Рыбинцев А. И. Биологическая эффективность инсектицидов на основе флубендиамида (240 г/л) и тиаклоприда (240 г/л) против вредителей сливы	156
Кройтору Н. И., Пануца С. Ю., Рыбинцев И. А., Рыбинцев А. И. О результатах испытания препаратов на основе действующего вещества тиаклоприд (245 г/л) в качестве инсектицида против вредителей яблони	162
Медведицкова О. Н., Иванова Н. В. Перспективы использования международного опыта по вертикальному озеленению в г. Волгограде	168
Иванова Н. В., Медведицкова О. Н. Творческие концепции развития озеленения городов России	175
Крючков С. Н., Вдовенко А. В., Филимонова Л. В. Технология выращивания сортового посадочного материала деревьев и кустарников в засушливых условиях юга России	179
Плескачѳв Ю. Н., Воронов С. И., Черноморов Г. В. Технологии возделывания озимой пшеницы с использованием водорастворимого удобрения КАС-32.....	185
Плескачѳв Ю. Н., Воронов С. И., Ильяшенко П. В. Урожайность и качество зерна различных сортов озимой пшеницы	190
Сантханова Д. Р. Особенности внекорневой подкормки при различных способах посева риса	194
Пасхалидис Х. Д., Петропулос Д. П., Сотиропулос С. С., Чамурлиев Г. О. Динамика развития хлопководства Греции	198
Заманиди П. К., Овчинников М. А., Папаконстантину Л. С., Петропулос Д. П., Таскос Д., Чамурлиев Г. О. Плантации столового винограда в Греции: существующая ситуация и перспективы	205
Пасхалидис Х. Д., Папаконстантину Л. Д., Сотиропулос С. С., Хатзисаввидис Х. А. Производство и потребление оливкового масла в Греции	210
Заманиди П. К., Овчинников М. А., Чамурлиев О. Г., Егорова Г. С., Овчинников М. А., Чамурлиев Г. О., Пасхалидис Х. Д. Адаптация новых технических сортов винограда к почвенно – климатическим условиям Нижнего Поволжья.....	215

Заманиди П. К., Овчинников А. С., Чамурлиев О. Г., Егорова Г. С., Овчинников М. А., Чамурлиев Г. О., Пасхалидис Х. Д. Адаптация новых кишмишных сортов винограда к почвенно – климатическим условиям Нижнего Поволжья.....	224
Автономов В. А., Кимсанбаев О. Х., Супиев Р. А. Генетика признака «относительная разрывная нагрузка» у межсортовых гибридных комбинаций хлопчатника	233
Назаров Х. К., Рашидова Д. К. Перспективы селекции и первичного семеноводства кукурузы в Узбекистане.....	239
Козубаев Ш. С., Равшанов А. Э., Абдувахидов Г.К., Абдурахманова Н.Д. Принципы налаживания маркетинга посевных семян хлопчатника	244
Гаппаров Ф. Ф., Дурдиев Н. Х. Лабораторная и полевая всхожесть и урожайность хлопчатника средневолокнистых сортов С-8295 и Келажак	248
Сайдалиев Х., Халикова М. Б., Бакирова А. А., Гулямов У. Г. Длина вегетационного периода у представителей внутривидовой категории вида <i>g.hirsutum</i> L. с участием американского сорта Asala-4-42 и у их гибридов	253
Турабходжаева М., Абдувахидов Г. К., Расулов Д. Абдурахманова Н. Д. Методы определения качества семян сельскохозяйственных культур и необходимость их совершенствования	258
Курбанов А. Ё., Автономов В. А., Кимсанбаев О. Х., Супиев Р. Новый сорт хлопчатника С-6602 с качеством волокна IV типа	261
Адилов М. М., Аманова М. Э., Рустамов А. С., Рустамов Б. А. Подбор сортов краснокочанной капусты для весенней и повторной культуры в Узбекистане	265
Ахмедова С. О., Магомедова Д. С., Магомедов Н. Р., Курбанов С. А. Минеральные удобрения и урожайность перспективных сортов озимой пшеницы в Республике Дагестан	270
Каюмов У. К. Перспективный ультраскороспелый сорт тонковолокнистого хлопчатника Сурхан-104 с качеством волокна I-A типа	275
Курбанов С. А., Магомедова Д. С., Халимбеков А. Ш. Урожайность столовой свеклы в зависимости от схемы и густоты посева	279
Антонов В. А., Подковыров И. Ю., Шаронов Д. С., Сметанников А. П. Использование микросателлитных маркеров для анализа генотипов сортов томата российской и узбекской селекции	283
Рашидова Д. К., Конотопская Т. М., Подковыров И. Ю., Амантурдиев Ш. Б. Влияние полимерных препаратов на продуктивность хлопчатника на светло-каштановых почвах Волгоградской области	287
Амантурдиев Ш. Б., Рашидова Д. К., Рашидова С. Ш. Действие наноагрополимерных препаратов на содержание в семенах и растениях сои микро и макроэлементов	293
Хожамбергенов Н. М., Расулов Д. И., Хожаметов С., Аллакулиев Б. Исследования по выведению скороспелых сортов хлопчатника	298
Хожамбергенов Н. М., Бабаев Я. А., Расулов Д. И., Хожаметов С. Влияние комбинационной способности исходных форм на выход волокна, его наследование и изменчивость у гибридов хлопчатника F ₁ -F ₃	305
Хайдаров Б. Д. Погодно-климатические условия и эффективность ресурсосберегающей обработки почвы на богаре Узбекистана	310

Барабанов А. Т., Панов В. И. Теоретические основы регулирования весеннего склонового стока на сельскохозяйственных угодьях и создания почвозащитного агролесомелиоративного комплекса	317
Равшанов А. Э., Козубаев Ш. С., Турабходжаева М., Расулов Д. Перспективы развития хлопководства в Республике Узбекистан	325
Тибирьков А. П., Филин В. И., Тибирькова Н. Н., Лебедева Л. В. Продуктивность ярового ячменя при изменении водно-пищевого режима светло-каштановых почв Волго-Донского междуречья	327
Рябчикова Н. Б., Колебошина Т. Г., Толочек С. С., Максимова Н. С. Действие различных видов и доз водорастворимых удобрений в технологии выращивания арбуза и дыни	331
Киктева Е. Н., Солонкин А. В., Никольская О. А. Особенности начального роста и развития новых сорто-подвойных комбинаций сливы на светло-каштановых почвах Волгоградской области	338
Гурова О. Н., Карпова Т. Л., Гиченкова О. Г., Касаткин Д. А. Оптимальные сроки и дозы применения стимуляторов роста при возделывании томата в условиях Волгоградской области	344
Омариев Ш. Ш., Караева Л. Ю., Рамазанова Т. В. Семенная продуктивность люцерны в зависимости от сроков и способов посева в равнинной зоне Республики Дагестан	350
Кочкарь М. М., Воробьева О. М., Вдовенко А. В., Генералова Н. М. Оценка ландшафтно-экологических особенностей агроландшафтов северной части Ергенинской возвышенности	355
Конотопская Т. М., Панина О. А., Нуридин А. А. Оценка исследуемых сортов коллекции хлопчатника на светло-каштановых почвах Волгоградской области	362
Перекрестов Н. В. Повышение плодородия солонцов	368
Мищенко Е. В. Влияние чистой продуктивности фотосинтеза на урожайность сортов озимой тритикале	373
Максимова Н. С., Шиянов К. В., Лебедева Л. В., Тибирькова Н. Н. Агроэкологическая типизация земель степной и сухостепной зон Нижнего Поволжья	377
Гузенко О. В., Гузенко А. В. Биоразнообразие Шукшинского утёса Клетского района Волгоградской области	384
Лаптина Ю. А., Куликова Н. А., Гиченкова О. Г., Журбенко А. К. Влияние деструкторов стерни на микробиологическую активность светло-каштановых почв	391
Лаптина Ю. А. Использование стимуляторов роста и минеральных удобрений при возделывании суданской травы на светло-каштановых почвах	397
Сарычев А. Н. Мелиоративная роль полезащитных лесных насаждений основной обработки почвы в формировании водного режима светло-каштановой почвы и продуктивности озимой пшеницы	402
Губина Л. В., Родионова С. А. Изменения структуры зерна пшеницы при смачивании его водой и солевым раствором	408
Кулик А. В., Узюли А. И., Моисеева А. С. Особенности снегоотложения в лесополосах различных конструкций в условиях Среднего Дона	413
Кобкова Н. В., Галичкина Е. А., Околелова А. А., Кузин А. Г. Применение регуляторов роста в семеноводстве арбуза	418

Бабаев Я. А., Мирахмедов М. С., Оразбайева Г. Э., Гулямов У. Г. Селекция хлопчатника на раннюю естественную листопадность	422
Таджиев К. М., Таджиев Марданкул. Рост, развитие, урожай, накопление корневых и пожнивных остатков масличных культур при повторном посеве после уборки озимой пшеницы в условиях юга Узбекистана	428
Галичкина Е. А., Кобкова Н. В., Сухов В. А., Курлюков А. С. Агротехнические основы получения в богарных условиях высокого урожая плодов бахчевых культур хорошего качества	433
Масленикова М. С., Варивола Е. А., Варивола О. П., Гузеенко О. В. Оценка и отбор источников устойчивости арбуза к антракнозу и фузариозу	438
Невежина А. Б. Влияние сорных растений на урожайность риса при периодическом орошении	442
Буякин В. И., Назарова М. В. Продуктивность агроландшафта в зависимости от метеоусловий сезонов года и фаз развития полевых культур на светло-каштановых солонцеватых почвах	447
Куруниа Д. П., Никулина Т. М., Байбакова Н. Г., Шиянов К. В. Исходный материал как основной источник селекционной работы по тыкке крупноплодной	455
Бондаренко А. П., Мягкова Е. Г., Костыренко О. В., Кузин А. Г. Экономическая эффективность возделывания свеклы столовой с использованием ростостимулирующих препаратов в условиях Астраханской области	460
Бочерова Н. И., Малтуева С. В., Климова И. И., Осипова Э. В. Результаты оценки коллекционного материала арбуза для дальнейшей селекционной работы	466
Рыбашлыкова Л. П. Динамика запасов кормовой массы и смена растительных аспектов на разных типах пастбищ Астраханского Заволжья ..	471
Мягкова Е. Г., Черник Д. В., Осипова Э. В. Адаптивный потенциал сладкого перца в жестких климатических условиях Астраханской области ..	476
Суслова В. А., Корнилова М. С., Рябчикова Н. Б., Лебедева Л. В. Испытание перспективного сорта дыни «Гармония» в условиях Волгоградского Заволжья	483
Умурзаков А. А. Изучение исходного материала нута в условиях Республики Узбекистан	487
Круглякова И. Г. Влияние основной обработки почвы на урожайность подсолнечника в черноземной зоне Волгоградской области	492
Дубовченко А. О. Водопотребление и урожайность в посевах гибридов подсолнечника на черноземах Волгоградской области	496
Кубраков Е. В. Экономическая эффективность возделывания озимой пшеницы в зависимости от способов обработки почвы и применения препаратов	501
СОДЕРЖАНИЕ	507