

12-4234

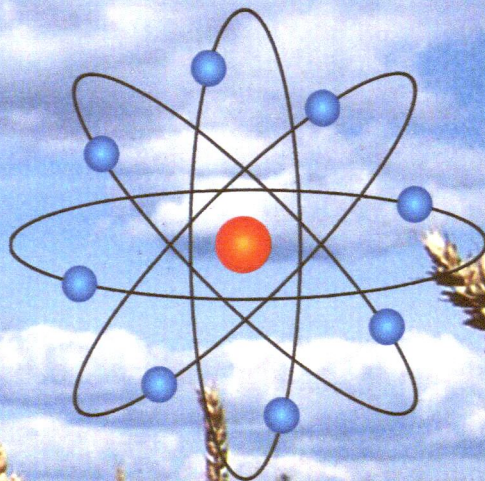
ДУБЛЕТ

ИННОВАЦИИ И НАНОТЕХНОЛОГИИ –

ОСНОВА ПОЛУЧЕНИЯ ГАРАНТИРОВАННЫХ

УРОЖАЕВ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР

В ЗОНЕ СУХОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ



12-04235

КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ И НАУКЕ
АДМИНИСТРАЦИИ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ООО «ПИРОМИР»

**ИННОВАЦИИ И НАНОТЕХНОЛОГИИ – ОСНОВА
ПОЛУЧЕНИЯ ГАРАНТИРОВАННЫХ УРОЖАЕВ
КОРМОВЫХ КУЛЬТУР В ЗОНЕ
СУХОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ**

Материалы научно-практической конференции,

декабрь 2010 г., Волгоград

Под общей редакцией
академика РАСХН, профессора
И.Ф. Горлова

Волгоград
«СФЕРА»
2011

УДК 633.2:631.58(063)
ББК 42.22я43
И 66

Редакционная коллегия:

И.Ф. Горлов, В.М. Кононов, О.В. Рулева, И.Н. Пенькова, И.М. Волохов

Инновации и нанотехнологии — основа получения гарантированных урожаев кормовых культур в зоне сухого земледелия: материалы научно-практической конференции, 2010 г., Волгоград. / Комитет по образованию и науке Администрации Волгоградской области, ООО «Пиромир»; Под общ. ред. И.Ф. Горлова. – Волгоград: Сфера, 2011. – 196 с.

ISBN 978-5-9903033-1-7

Материалы, представленные в сборнике, основываются на результатах научно-практической конференции, состоявшейся 24.12.2010.

В сборнике освещены основные направления кормопроизводства в различных почвенно-климатических зонах на орошаемых и богарных землях. Рассмотрены направления дальнейшего развития исследований по повышению этой системообразующей отрасли агропромышленного комплекса.

Адресуется руководителям и специалистам сельскохозяйственных предприятий и фермерских хозяйств, научным работникам, преподавателям и студентам высших учебных заведений, специалистам планирования и управления сельскохозяйственным производством.

ISBN 978-5-9903033-1-7

УДК 633.2:631.58(063)
ББК 42.22я43

© Комитет по образованию и науке Администрации Волгоградской области, 2011
© ООО «Пиромир», 2011

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Горлов И.Ф.</i> ПОЛНОЦЕННОЕ КОРМЛЕНИЕ ЖИВОТНЫХ КАК ОСНОВА ФОРМИРОВАНИЯ КАЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МЯСНОГО СЫРЬЯ.....	5
<i>Горлов И.Ф., Кононов В.М.</i> ИННОВАЦИОННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ В РАЗВИТИИ КОРМОПРОИЗВОДСТВА ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЯЮЩИМИСЯ КЛИМАТИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ.....	10
<i>Авдеенко А.П., Зеленский Н.А., Шестов И.Н.</i> ЭКОЛОГО-АДАПТИВНАЯ СИСТЕМА ЗЕМЛЕДЕЛИЯ В СТЕПНОЙ ЗОНЕ ЮГА РОССИИ.....	23
<i>Дронова Т.Н., Бурцева Н.И., Невежин С.Ю.</i> ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СМЕШАННЫХ ПОСЕВОВ МНОГОЛЕТНИХ БОБОВЫХ И МЯТЛИКОВЫХ ТРАВ ПРИ ОРОШЕНИИ.....	28
<i>Авдеенко А.П., Шестов И.Н.</i> БИНАРНЫЕ ПОСЕВЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА – СПОСОБ СОХРАНЕНИЯ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР В СЕВОБОРОТАХ.....	33
<i>Васильев А.Л.</i> РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР МЕСТНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ В КОРМЛЕНИИ СВИНЕЙ.....	36
<i>Харченко О.В., Куприянов А.В., Осадченко И.М.</i> ВЛИЯНИЕ МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ ПРИ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКЕ СЕМЯН НА РОСТ, РАЗВИТИЕ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ НА СВЕЛЛОКАШТАНОВЫХ ПОЧВАХ РЕГИОНА.....	38
<i>Киричкова И.В.</i> ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ПРОИЗРАСТАНИЯ НА АККУМУЛЯЦИЮ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОСЕВАХ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ	43
<i>Левахин Г., Сидоров Ю., Докина Н.</i> ВОЗДЕЛЫВАНИЕ КУЛЬТУРЫ ЗЕРНОВОГО СОРГО В ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ.....	46
<i>Беляков А.М., Гурова О.Н., Склямин В.А.</i> ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АГРАРНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ.....	52
<i>Вернидубов И.С., Шарко Н.С., Шатрыкин А.А.</i> ЗЕРНОВОЕ СОРГО, ЕГО БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И РЯД ЭЛЕМЕНТОВ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ В НИЖНЕМ ПОВОЛЖЬЕ.....	55
<i>Рулев А.С., Юферев В.Г., Рулева О.В.</i> ИННОВАЦИОННАЯ КАРТОГРАФО-ГЕОИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ УПРАВЛЕНИЯ АГРОЛАНДШАФТАМИ.....	58
<i>Околелова А.А., Воскобойникова Т.Г.</i> КАЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА ПОЧВ	

СУХОСТЕПНОЙ ЗОНЫ.....	63
<i>Пенькова И.Н., Мишина О.Ю.</i> ИННОВАЦИИ В КОРМЛЕНИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА.....	65
<i>Плескачёв Ю.Н., Заболотнев Д.В.</i> ИННОВАЦИОННЫЕ ПРИНЦИПЫ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР.....	75
<i>Плескачёв Ю.Н., Борисенко И.Б., Коцеев И.А.</i> ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ В КОРМОВОМ СЕВООБОРОТЕ.....	77
<i>Рулев А.С., Рулева О.В.</i> ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ.....	81
<i>Пенькова И.Н.</i> КОРМОВОЙ ПОТЕНЦИАЛ ЖИВОТНОВОДСТВА ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ	86
<i>Коссе Г.И., Чернышков А.С., Коссе А.Г., Чекин С.М.</i> МИКРОНИЗАЦИЯ ЗЕРЕН БОБОВЫХ КУЛЬТУР.....	91
<i>Рулев А.С., Рулева О.В.</i> РЕГИОНАЛЬНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ АГРОЛЕСОМЕЛИОРАТИВНЫМ ОБУСТРОЙСТВОМ ЗЕМЕЛЬ.....	95
<i>Смиловенко Л.А., Соколов Д.Л., Землянов В.А.</i> ПРОДУКТИВНОСТЬ НОВЫХ СОРТОВ САХАРНОГО СОРГО.....	102
<i>Борисенко И.Б., Леонтьев В.В., Павленко В.И.</i> ТЕХНОЛОГИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА.....	105
<i>Смиловенко Л.А., Соколов Д.Л.</i> УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЗЕРНА ПЕРСПЕКТИВНЫХ СОРТООБРАЗЦОВ ЗЕРНОВОГО СОРГО В УСЛОВИЯХ НЕДОСТАТОЧНОГО УВЛАЖНЕНИЯ.....	116
<i>Рулев А.С., Рулева О.В.</i> ЛАНДШАФТНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ ЭКОСИСТЕМАМИ.....	120
<i>Рулев А.С., Рулева О.В., Рулев Г.А.</i> АГРОЛЕСОЛАНДШАФТНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ КАК ИНСТРУМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ.....	123
<i>Николаев Д.В., Кукушкин И.Ю., Парамонов В.А.</i> ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СВОЙСТВА ДИКОРАСТУЩИХ РАСТЕНИЙ МНОГОЦЕЛЕВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ ВОЛГОГРАДСКОГО ЗАВОЛЖЬЯ.....	126

<i>Рулев А.С., Рулева О.В.</i> ЛОГИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СКЛОНОВЫХ КАТЕН И МИКРОКАТЕН ОРОШАЕМЫХ АГРОЛОЕСОЛАНДШАФТОВ.....	127
<i>Плескачёв Ю.Н., Борисенко И.Б.</i> ПРЕЦИЗИОННОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ В КОРМОПРОИЗВОДСТВЕ.....	133
<i>Бадмаев Д.П.</i> ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ МЯСНОГО СКОТОВОДСТВА В КАЛМЫКИИ.....	136
<i>Николаев Д.В., Кукушкин И.Ю., Парамонов В.А.</i> РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ ОПУСТЫНИВАНИЯ В АРИДНЫХ РАЙОНАХ ПОВОЛЖЬЯ.....	140
<i>Скачков Д.А.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ НАНОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ В ЗЕМЛЕДЕЛИИ И РАСТЕНИЕВОДСТВЕ.....	142
<i>Филатов А.С., Аноприенко С.В., Парамонов В.А.</i> СОЗДАНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УЛУЧШЕННЫХ ПАСТБИЩ ПОВОЛЖЬЯ.....	144
<i>Филатов А.С., Кукушкин И.Ю., Николаев Д.В., Парамонов В.А.</i> СОЗДАНИЕ КОРМОВОЙ БАЗЫ ДЛЯ ОВЦЕВОДСТВА В АРИДНЫХ РАЙОНАХ ПОВОЛЖЬЯ.....	146
<i>Перекрестов Н.В.</i> СОСТОЯНИЕ КОРМОВЫХ УГОДИЙ НА ЮГЕ РОССИИ.....	148
<i>Волохов И.М.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОЦЕССЕ КОРМОПРИГОТОВЛЕНИЯ.....	151
<i>Вернидубов И.С., Шарко Н.С., Шатрыкин А.А.</i> СУДАНСКАЯ ТРАВА – ВАЖНЕЙШАЯ КОРМОВАЯ КУЛЬТУРА.....	155
<i>Вернидубов И.С., Шарко Н.С., Шатрыкин А.А.</i> ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СОРГО САХАРНОЕ В УСЛОВИЯХ НАРАСТАНИЯ ПОГОДНЫХ АНОМАЛИЙ.....	158
<i>Рулева О.В.</i> ТЕХНОЛОГИЯ УПРАВЛЕНИЯ АГРОБИОЦЕНОЗАМИ.....	161
<i>Качурин Ю.М., Филатов А.С., Парамонов В.А.</i> УЛУЧШЕНИЕ ПАСТБИЩНЫХ ЭКОСИСТЕМ В АРИДНЫХ РАЙОНАХ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ.....	166
<i>Рулев А.С., Рулева О.В.</i> ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЛАНДШАФТОВ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ПО КОСМОСНИМКАМ.....	169
<i>Тимошенко М.А.</i> ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ И ВЫРАЩИВАНИЯ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР.....	171

<i>Астахов А.А.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН РАЗЛИЧНЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР КОМПОЗИЦИЯМИ БИОРАЦИОНАЛЬНЫХ СРЕДСТВ.....	173
<i>Пенькова И.Н., Шишукнов В.М.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИЛОСА, ЗАГОТОВЛЕННОГО С КОНСЕРВАНТОМ «БИШОКОН-ИДЕАЛ» В РАЦИОНАХ ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ.....	182
<i>Устименко А.Н.</i> ПРИМЕНЕНИЕ БИОЛОГИЗИРОВАННЫХ СЕВОБОРОТОВ ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ И ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР.....	187
<i>Иванов В.М., Устименко А.Н.</i> ТРАВΟΣМЕСИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ КОРМОВ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ СВЕТЛО-КАШТАНОВЫХ ПОЧВ.....	193

Научное издание

**ИННОВАЦИИ И НАНОТЕХНОЛОГИИ – ОСНОВА ПОЛУЧЕНИЯ ГАРАНТИРОВАННЫХ
УРОЖАЕВ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР В ЗОНЕ
СУХОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ**

Материалы научно-практической конференции,
декабрь 2010 г., Волгоград

Издается в авторской редакции

Компьютерная верстка *Н.Н. Бондарчук*

Дизайн обложки *С.М. Земцов*

Подписано в печать 14.03.2011. Формат 60×84/16
Бумага офсетная. Печать трафаретная. Гарнитура Таймс.
Усл. печ. л. 11,7. Уч.-изд. л. 10,4. Тираж 200 экз. Заказ № 66.

Общество с ограниченной ответственностью «СФЕРА»
400034, Волгоград, ул. Рутковского, 1Д