

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ НАУК**

**ГНУ ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ОРОШАЕМОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ**

**ОРОШЕНИЕ ЗЕМЕЛЬ
В ОБЕСПЕЧЕНИИ
ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ
РОССИИ**

**Материалы
Международной научно-практической
конференции,
Россия, г. Волгоград, 24-26 августа 2007 г.**

Волгоград 2008

ББК 40.62

О 68

Орошение земель в обеспечении продовольственной безопасности России: Материалы Международной научно-практической конференции / Государственное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт орошаемого земледелия. Волгоград, 2008. – 205 с.

ISBN 5-88035-020-7

Излагаются основные разработки по научному обеспечению эффективного использования мелиорированных агроландшафтов, повышения продуктивности и экологической устойчивости орошаемых земель.

Публикуется по материалам Международной научно-практической конференции (24-26 августа 2007 г., г. Волгоград).

ББК 40.62

ISBN 5-88035-020-7

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Чумаков П.П. Приветственное слово участникам конференции	3
Мелихов В.В. О роли мелиорации в решении национального проекта «Развитие АПК»: проблемы и пути их решения	6
Кружилин И.П. Орошение как базовый фактор повышения устойчивости земледелия в засушливых регионах России	17
Абалдов А.Н. Изменения климата и перспективы орошаемого хлопководства на Ставрополье	26
Андрианов А.Д., Андрианов Д.А., Костин В.И. Режимы орошения раннего картофеля в Республике Башкортостан ...	30
Андрианов А.Д., Андрианов Д.А., Костин В.И. Капельное орошение раннего картофеля в Республике Башкортостан ...	35
Андрианов А.Д., Андрианов Д.А., Костин В.И. Энергосберегающие интегральные агротехнологии раннего картофеля в Республике Башкортостан	40
Бурцева Н.И., Болдырев В.В. Оптимизация водного и пищевого режимов почвы для получения семян клевера в условиях Нижнего Поволжья	46
Вдовенко А.В. Изучение возможностей интродукции и адаптации нетрадиционных культур в условиях аридной зоны Прикаспия	52
Джамирзе Р.Р. Физиологические характеристики сортообразцов риса с различным морфотипом при постоянном затоплении	59
Дронова Т.Н., Бурцева Н.И., Неужин С.Ю., Болдырев В.В., Молоканцева Е.И. Результаты агроэкологического испытания многолетних бобовых трав в условиях орошения	63
Зволинский В.П. Орошаемое земледелие в Астраханской области на нынешнем этапе	72
Кадралиев Д.С., Григоренкова Е.Н. Орошаемое земледелие дельты Волги в решении проблемы производства кормов для развивающегося животноводства	77

Кадралиев Д.С., Григоренкова Е.Н., Нурмакова Ж.М. Экологическая оценка новых поколений сортов сорговых культур на орошаемых землях дельты Волги	80
Карпова Т.Л. Применение гербицидов в посевах риса с периодическими поливами	85
Козенко К.Ю. Формирование системы технического обеспечения товаропроизводителей АПК на основе лизинговых отношений	93
Комаров Е.В., Комарова О.П., Карпова Т.Л. Хищники-полифаги как элемент экологизированной системы защиты растений и пути повышения их роли в орошаемых севооборотах	99
Коринец В.В., Самодуров В.Н., Шляхов В.Н., Дубровин Н.К., Дубин Р.И. Астраханская технология возделывания картофеля	104
Коринец В.В., Боева Т.В., Байрамбеков Ш.Б., Соколова Г.Ф., Коринец А.В., Филатов Г.А. Методика определения влияния растительного генофонда на экологию	112
Кузнецов П.И., Новиков А.Е. Влияние орошения и способов основной обработки почвы на водно-физические свойства светло-каштановых почв Нижнего Поволжья	119
Кузнецов Ю.В. Формирование структуры водопотребления при различных способах полива томатов	128
Кузнецова Н.В. Затраты воды при возделывании кукурузы в условиях Нижнего Поволжья	132
Курбанов С.А., Магомедова Д.С. Урожайность зерна сортов риса в зависимости от режима орошения, применения гербицидов и норм высева ...	138
Курбанов С.А., Исмаилов И.Н. К технологии возделывания озимого рапса на семена	143
Малышева Н.Н. Изучение коллекционных образцов риса для селекции сортов, возделываемых по энергосберегающим технологиям	148

Мамин В.Ф. Мониторинг лиманов. Методология, результаты	154
Мелихов В.В., Кузнецов П.И., Московец М.В., Нудьга М.А., Каменев В.М. Биотехнология повышения качества поверхностных внутренних континентальных водоемов многоцелевого назначения	164
Овчинников А.С., Гаврилов А.М. Повышение эффективности орошаемого земледелия в засушливых условиях юго-востока России	174
Пындак В.И., Борисенко И.Б., Кутузов Д.С. Разработка способов и технических средств внутрипочвенного удобрения	179
Русин Г.М., Парамонов А.Н. Эффективность внесения сидератных удобрений на орошаемых землях	183
Старовойгов М.К., Кузнецов П.И., Медведева Л.Н. Инновационные технологии в АПК Волгоградской области, перспективы внедрения	186
Токарева Н.Д. Орошение хлопчатника в разных почвенно-климатических регионах	195
Тютюма Н.В. Эффективность применения удобрений в аридных условиях Северного Прикаспия	198