

*Специальный  
выпуск*

*N<sup>o</sup> 1*

*Август 2017*

Ежеквартальный сельскохозяйственный научно-производственный журнал

# ОРОШАЕМОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ



**РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:****Председатель редакционного совета:****В.В. Мелихов**

директор ФГБНУ ВНИИОЗ,  
доктор с.-х. наук, член-корреспондент  
РАН, академик МАЭП, академик Академии  
проблем водохозяйственных наук,  
заслуженный работник сельского  
хозяйства РФ

**Члены редакционного совета:****И.П. Кружилин**

главный научный сотрудник  
ФГБНУ ВНИИОЗ, доктор с.-х. наук,  
профессор, академик РАН,  
академик Нью-Йоркской академии наук,  
академик Экологической академии наук  
РФ, заслуженный деятель науки РФ

**А.А. Новиков**

зам. директора по научной работе  
и инновационному развитию  
ФГБНУ ВНИИОЗ, кандидат с.-х. наук

**О.П. Комарова**

ученый секретарь ФГБНУ ВНИИОЗ,  
кандидат с.-х. наук

**А.Г. Болотин**

ведущий научный сотрудник  
отдела оросительных мелиораций  
ФГБНУ ВНИИОЗ, кандидат с.-х. наук,  
заслуженный мелиоратор РФ

**Н.И. Бурцева**

ведущий научный сотрудник отдела  
интенсивных технологий возделывания  
сельскохозяйственных культур  
ФГБНУ ВНИИОЗ,  
кандидат с.-х. наук

**Т.Н. Дронова**

главный научный сотрудник  
ФГБНУ ВНИИОЗ, доктор с.-х. наук,  
профессор,  
заслуженный деятель науки РФ

**Д.И. Василюк**

директор ООО «Регионинвестагро»

**В.В. Иванов**

председатель комитета  
сельского хозяйства  
Волгоградской области

**А.В. Соловьев**

директор ФГБУ «Управление  
«Волгоградмеливодхоз»,  
кандидат техн. наук

**А.М. Залаков**

генеральный директор  
ОАО «Трастовая компания «Татмелиорация»,  
доктор философ. наук, доктор экон. наук,  
член-корреспондент Международной  
академии наук, заслуженный работник  
сельского хозяйства РФ

**Н.А. Сухой**

председатель Совета СРО НП  
«Союzmеливодстрой»

Ежеквартальный сельскохозяйственный научно-производственный журнал  
**«ОРОШАЕМОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ»**

Специальный выпуск №1, август 2017 г.

**УЧРЕДИТЕЛЬ:**

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт орошаемого земледелия» (ФГБНУ ВНИИОЗ)**

400002, г. Волгоград, ул. Тимирязева, 9

тел./факс: 8 (8442) 60-24-33, e-mail: vniioz@yandex.ru

**ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР: Е. Ф. Мерецкая, кандидат с.-х. наук**

400002, г. Волгоград, ул. Тимирязева, 9, тел. 8 (8442) 60-24-28, e-mail: leomaxa@mail.ru

**ДИЗАЙН, ВЕРСТКА: Т. М. Коновалова**

**СОДЕРЖАНИЕ:**

<b>Обращение директора Всероссийского научно-исследовательского института орошаемого земледелия В.В. Мелихова .....</b>	3
<b>Обращение первого заместителя руководителя Федерального агентства научных организаций А.М. Медведева .....</b>	4
<b>Обращение директора Департамента мелиорации Министерства сельского хозяйства Российской Федерации В.А. Жукова ...</b>	5
<b>Обращение президента Фонда Национального комитета России по ирригации и дренажу Н.Н. Дубенка .....</b>	6
<b>Обращение вице-президента Международной комиссии по ирригации и дренажу, генерального секретаря Национальной комиссии по ирригации и дренажу Российской Федерации И.Г. Бондарик .....</b>	7
<b>Обращение первого заместителя губернатора Волгоградской области А.И. Беляева .....</b>	8
<b>Обращение председателя Комитета сельского хозяйства Волгоградской области В.В. Иванова .....</b>	9
<b>История института .....</b>	10
<b>Проекты ФГБНУ ВНИИОЗ .....</b>	14
<b>Видные ученые Всероссийского научно-исследовательского института орошаемого земледелия .....</b>	18
<b>Выставочная деятельность института .....</b>	22
<b>Программа международной научно-практической конференции «Роль мелиорации земель в реализации государственной научно-технической политики в интересах устойчивого развития сельского хозяйства» .....</b>	24

Выходит ежеквартально

Журнал размещается на платформе e-Library, индексируется в РИНЦ

**РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ БЕСПЛАТНО**

по адресной рассылке на территории России: в ФАНО России, департаменты сельского хозяйства регионов России, комитеты Законодательных Собраний и Дум по АПК и природопользованию, ФГУ по мелиорации земель и сельхозводоснабжению, научно-исследовательские и проектные организации, организациям-членам СРО НП «Союzmеливодстрой», хозяйствующим субъектам АПК всех форм собственности, а также на тематических выставках, форумах и семинарах

За содержание рекламной информации ответственность несет рекламодатель

Републикация материалов без письменного согласия редакции запрещена



**Виктор Васильевич  
МЕЛИХОВ**

*Обращение  
директора*

*Всероссийского научно-исследовательского  
института орошаемого земледелия,  
члена-корреспондента Российской академии наук,  
заслуженного работника сельского хозяйства РФ*

*B.B. Мелихова*

*к участникам  
международной научно-практической конференции  
«Роль мелиорации земель в реализации  
государственной научно-технической политики  
в интересах устойчивого развития сельского хозяйства»,  
посвященной 50-летию  
Всероссийского научно-исследовательского института  
орошаемого земледелия*

*Уважаемые партнеры, спонсоры  
и участники конференции!*

Позвольте мне поприветствовать Вас от имени мелиораторов России, а также от имени волгоградцев-сталинградцев и пригласить принять участие в международной научно-практической конференции «Роль мелиорации земель в реализации государственной научно-технической политики в интересах устойчивого развития сельского хозяйства», посвященной 50-летию Всероссийского научно-исследовательского института орошаемого земледелия. Наш институт был создан в 1967 году в связи с необходимостью научного обеспечения мелиоративной отрасли, развитие которой было определено в 1966 году принятием масштабной Программы «О широком развитии мелиорации земель для получения высоких урожаев зерна и других сельскохозяйственных культур». На институт были возложены задачи разработки оптимальных режимов, техники орошения и экономичной эксплуатации оросительных систем, совершенствования агротехники возделывания сельскохозяйственных культур в условиях Поволжья, а также научно-методического руководства научными исследованиями и координации научной деятельности. За прошедшие годы сделано много, немало разработок института внедрено в производство. Но время вносит свои корректизы. Сегодня нужно иметь соответствующую нормативно-правовую базу, подходящие объемы финансирования и механизмы их применения, а, главное, признание важности проблем мелиорации земель обществом.

В настоящее время жизненно необходимой проблемой для человечества являются вопросы рационального использования водных ресурсов. Нужны новые подходы к их использованию и управлению в аграрном секторе, на долю которого, согласно Водной стратегии, отводится около 24% забора пресной воды. Поэтому следует акцентировать внимание на применении инновационных и модернизированных систем орошения и осушения.

Прогнозом научно-технологического развития агропромышленного комплекса Российской Федерации на период до 2030 года определены направления задельных исследований, результатом которых должны стать технологии точного или прецизионного орошения, новейшие технологии предотвращения засоления почв при орошении, вымывания удобрений и питательных веществ, методы профилактики эвтрофикации водоемов и многие другие научные продукты.

Надеюсь, что наша конференция мелиораторов подведет итоги 50-летнего участия ВНИИОЗ в совместной работе ученых и специалистов-мелиораторов России, и в ходе нее будут найдены новые пути и методы формирования комплексной программы исследований, упорядочивания фундаментальных разработок и расширения работ прикладного характера. Это особенно важно в связи с тем, что перед мелиоративной наукой стоят грандиозные задачи, вызванные ростом населения и новым экономическим развитием на фоне негативных процессов изменения климата и нарастающего дефицита пресной воды. В таких условиях необходимо не только реагировать на текущую ситуацию, но и видеть перспективу, ориентироваться на долгосрочные цели, оценивать возможные риски и угрозы.

Уверен, что эти и многие другие вопросы, связанные с научным обеспечением развития мелиоративной отрасли, мы с Вами четко и организованно обсудим и примем новые нестандартные решения, необходимые науке, власти и бизнесу!

Желаю участникам конференции свежих идей, конструктивной и плодотворной дискуссии, дальнейших успехов и результативной работы.

*Директор ФГБНУ ВНИИОЗ,  
член-корреспондент Российской академии наук,  
заслуженный работник сельского хозяйства РФ*

*В.В. Мелихов*



**Алексей Михайлович  
МЕДВЕДЕВ**

*Обращение  
первого заместителя руководителя  
Федерального агентства научных организаций  
А.М. Медведева  
к участникам  
международной научно-практической конференции  
«Роль мелиорации земель в реализации  
государственной научно-технической политики  
в интересах устойчивого развития сельского хозяйства»,  
посвященной 50-летию  
Всероссийского научно-исследовательского института  
орошаемого земледелия*

**М**елиорированные земли – прочный фундамент научно обоснованной модели устойчивого развития сельских территорий на долгосрочный период с учетом экономических, социальных и природно-экологических интересов, основа выполнения Доктрины продовольственной безопасности и резерв обеспечения экспортного потенциала России.

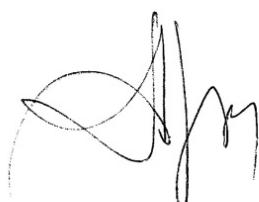
В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 21 июля 2016 г. № 350 «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства» ФАНО России участвует в разработке и реализации такого комплекса мер.

В целях реализации федеральной целевой программы «Развитие мелиорации земель сельскохозяйственного назначения России на 2014-2020 годы» и отслеживания трендов, научных разработок в сфере внедрения принципов устойчивого ведения сельского хозяйства ФАНО России оказывает поддержку в проведении форумов и конференций.

В 2016 году россияне торжественно отметили 50-летие начала широкомасштабного строительства орошаемых земель в СССР. В сентябре 2017 года проводятся мероприятия, посвященные 50-летию Всероссийского НИИ орошаемого земледелия – одного из ведущих научных учреждений Российской Федерации. В эти дни состоится международная научно-практическая конференция «Роль мелиорации земель в реализации государственной научно-технической политики в интересах устойчивого развития сельского хозяйства», в рамках которой предполагается объединить усилия российской и зарубежной науки, МКИД, образования; привлечь региональные АПК и бизнес к реализации Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы.

Желаю всем участникам и гостям конференции плодотворной работы, эффективного диалога и продуктивных решений!

**Первый заместитель руководителя  
Федерального агентства  
научных организаций**



**A.M. Медведев**



**Валерий Алексеевич  
ЖУКОВ**

*Обращение  
директора  
Департамента мелиорации  
Министерства сельского хозяйства Российской Федерации  
В.А. Жукова  
к участникам  
международной научно-практической конференции  
«Роль мелиорации земель в реализации  
государственной научно-технической политики  
в интересах устойчивого развития сельского хозяйства»,  
посвященной 50-летию  
Всероссийского научно-исследовательского института  
орошаемого земледелия*

**П**риветствую участников, организаторов и гостей международного форума «Роль мелиорации земель в реализации государственной научно-технической политики в интересах устойчивого развития сельского хозяйства».

Мелиорированные земли – прочный фундамент научно обоснованной модели устойчивого развития сельских территорий на долгосрочный период с учетом экономических, социальных и природно-экологических интересов, это основа основ выполнения Доктрины продовольственной безопасности и резерв обеспечения экспортного потенциала России!

Природа одарила нас плодородными почвами, водой, теплом и трудолюбивыми кадрами. Соединяя эти ресурсы на основе комплексных технологических и технических решений, производство российского продовольствия достигнет уровня крупнейшего экспортёра продуктов для растущего населения мира.

В России только 5% мелиорированных земель, для сравнения в США – до 50%. Именно поэтому Министерство сельского хозяйства России в качестве приоритетного направления видит расширение орошаемых и осушаемых земель. Создание возможностей для развития климатоадаптивной инфраструктуры предусматривает комплекс технических решений по системам орошения, осушения, агролесомелиорации, защитному лесоразведению, селекции и семеноводству, племенному делу, фитосанитарному и ветеринарному контролю, раннему оповещению об экстренных природных явлениях, созданию и применению новых материалов для гидroteхнических сооружений и т.д.

Например, для технического оснащения 18 млн гектаров мелиорированных земель требуется более 150 000 единиц оросительной техники. Одновременно потребуется научно обоснованное увеличение объектов адресного внесения минеральных и органических удобрений, средств защиты растений.

В этих целях необходимо на регулярной основе отслеживать тренды в сфере внедрения принципов устойчивого ведения сельского хозяйства и поддерживать ежегодное проведение НИОКР, форумов и конференций.

В прошлом году россияне торжественно отметили 50-летие начала широкомасштабного строительства орошаемых земель в СССР. И глубоко символично, что, действуя последовательно, в этом году мы отмечаем 50-летие Всероссийского НИИ орошаемого земледелия – одного из ведущих научных учреждений Российской Федерации.

Реализация федеральной целевой программы «Развитие мелиорации земель сельскохозяйственного назначения России на 2014-2020 годы» идет полным ходом, и связанные с ней надежды начинают оправдываться. Указом Президента РФ №350 в июле 2016 года Минсельхозу и ФАНО России поручено разработать и реализовать комплекс мер, направленных на научное обеспечение в интересах развития сельского хозяйства России.

Конференция, которая пройдет в Волгограде в сентябре текущего года, предполагает объединить усилия российской и зарубежной науки, образования, привлечь региональные АПК и бизнес на реализацию Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы.

Выражая свою уверенность в том, что Ваше участие в форуме будет полезным как для сельскохозяйственных товаропроизводителей, так и организаций, представляющих средства производства, искренне желаю успеха!

**Директор Департамента мелиорации  
Министерства сельского хозяйства  
Российской Федерации**

*С уважением,  
В.А. Жуков*

**В.А. Жуков**



**Николай Николаевич  
ДУБЕНОК**

*Обращение  
президента Фонда  
Национального комитета России по ирригации и дренажу,  
зав. кафедрой лесоводства и мелиорации ландшафтов  
РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева,  
академика Российской академии наук  
Н.Н. Дубенка  
к участникам  
международной научно-практической конференции  
«Роль мелиорации земель в реализации  
государственной научно-технической политики  
в интересах устойчивого развития сельского хозяйства»,  
посвященной 50-летию  
Всероссийского научно-исследовательского института  
орошаемого земледелия*

**Н**ациональный комитет Российской Федерации по ирригации и дренажу поддержал предложения Министерства сельского хозяйства РФ, Российской академии наук, Федерального агентства научных организаций России о проведении с 6 по 9 сентября 2017 года в ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт орошаемого земледелия» (г. Волгоград) международной научно-практической конференции «Роль мелиорации земель в реализации государственной научно-технической политики в интересах устойчивого развития сельского хозяйства». Эта конференция будет посвящена 50-летию института и проведена в рамках реализации федеральной целевой программы «Развитие мелиорации земель сельскохозяйственного назначения России на 2014-2020 годы» и выполнения Указа Президента РФ № 350 от 21.07.2016 г. «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства».

Международный формат конференции покажет важность интеграционных процессов не только на территории Содружества Независимых Государств, но и во всем мире. Конференция будет направлена на выработку совместных усилий по противодействию глобальным вызовам, сохранению и повышению продуктивности мелиорированных земель и объемов сельхозпроизводства. На конференции планируется представить и обсудить фундаментальные, поисковые и прикладные новые научно-исследовательские решения в области комплексных мелиораций.

В эти дни на полях передовых хозяйств Волгоградской области планируется продемонстрировать опытные и производственные посевы сельскохозяйственных культур при различных способах орошения, дождевальные машины и системы полива различных производителей.

На конференцию приглашены, и дали согласие участвовать видные деятели науки и практики РАН, ФАНО, МСХ РФ, представители местных органов власти, Южного Федерального округа, ближнего и дальнего зарубежья, руководители и специалисты предприятий АПК, фермеры.

Результаты работы будут опубликованы в ведущих журналах, газетах, сборнике научных трудов конференции.

Национальный комитет Российской Федерации по ирригации и дренажу совместно с Организационным комитетом конференции приглашает Вас принять участие в международной научно-практической конференции и представить свою продукцию и перечень предоставляемых услуг.

**Президент Фонда  
Национального комитета России  
по ирригации и дренажу,  
зав. кафедрой лесоводства  
и мелиорации ландшафтов  
РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева,  
академик Российской академии наук**

**Н.Н. Дубенок**



**Ирина Генриховна  
БОНДАРИК**

*Обращение  
вице-президента  
Международной комиссии по ирригации и дренажу,  
генерального секретаря  
Национальной комиссии по ирригации и дренажу  
Российской Федерации  
И.Г. Бондарик  
к участникам  
международной научно-практической конференции  
«Роль мелиорации земель в реализации  
государственной научно-технической политики  
в интересах устойчивого развития сельского хозяйства»,  
посвященной 50-летию  
Всероссийского научно-исследовательского института  
орошаемого земледелия*

***Уважаемые коллеги!***

Организованная Всероссийским научно-исследовательским институтом орошаемого земледелия международная научно-практическая конференция «Роль мелиорации земель в реализации государственной научно-технической политики в интересах устойчивого развития сельского хозяйства», посвященная 50-летию института, должна стать одной из коммуникационных площадок по обсуждению проблем нехватки воды – одной из самых серьезных в настоящее время, которая угрожает аграрному сектору экономики, продовольственной безопасности и здоровому питанию.

Мелиоративная конференция, проводимая в Волгограде, поможет ученым-мелиораторам и специалистам привлечь общество к проблемам водных ресурсов и их сохранению с целью обеспечения устойчивого будущего страны и ее людей, что особенно актуально в Год Экологии, который проводится в России в 2017 году.

Эти два слова – Вода и Экология тесно связаны. Как сказал Антуан де Сент-Экзюпери: «Вода, ты не просто необходима для жизни, ты и есть сама жизнь». Без воды не может быть жизни на земле, как и нормальной окружающей среды.

В соответствии с целями устойчивого развития (SDGs), принятymi Генеральной Ассамблеей ООН в сентябре 2015 года, Международная комиссия по ирригации и дренажу приняла свою программу: «Видение-2030», основная цель которой звучит как «Мир обеспеченный водными ресурсами – без нищеты и голода, через устойчивое развитие сельскохозяйственных районов». Программа направлена на развитие и использование практики управления водными ресурсами в сельском хозяйстве. Она отражает желание Международной комиссии по ирригации и дренажу решить более широкие проблемы, связанные с использованием воды в сельском хозяйстве, включая дефицит водных ресурсов, качество воды, экологическую устойчивость, интегрированное управление водными ресурсами.

Управление водными ресурсами в сельском хозяйстве является одним из мощных инструментов, направленных на уничтожение голода, искоренение крайней нищеты, улучшение здоровья и гигиены, а также на повышение общего благосостояния всех людей во всем мире. По расчетам ООН, к 2050 году народонаселение земли достигнет 9 миллиардов, поэтому модернизация сельскохозяйственного производства является ключом к устойчивому развитию, поскольку 75% бедного населения живет в сельской местности. Оно в значительной степени зависит от сельского хозяйства, которое в свою очередь кормит все население планеты. Эффективное управление водными ресурсами для целей сельского хозяйства является решающим фактором для достижения целей устойчивого развития и, следовательно, его следует рассматривать в качестве первоочередной задачи в рамках программы МКИД.

Программа конференции охватывает различные аспекты мелиоративной науки и предоставляет возможность специалистам делиться опытом с коллегами и получать самую актуальную профессиональную информацию.

Убеждена, что конференция станет серьезной площадкой, которая объединит представителей науки, образования, государственных служб и бизнеса в решении сложных вопросов обеспечения продовольственной безопасности, искоренения нищеты и голода и защиты окружающей среды. Желаю организаторам и участникам конференции активной успешной работы, которая позволит достичь желаемых результатов!

**Вице-президент Международной  
комиссии по ирригации и дренажу,  
генеральный секретарь  
Национальной комиссии  
по ирригации и дренажу  
Российской Федерации**

**И.Г. Бондарик**



**Александр Иванович  
БЕЛЯЕВ**

*Обращение  
первого заместителя губернатора Волгоградской области  
А.И. Беляева  
к участникам  
международной научно-практической конференции  
«Роль мелиорации земель в реализации  
государственной научно-технической политики  
в интересах устойчивого развития сельского хозяйства»,  
посвященной 50-летию  
Всероссийского научно-исследовательского института  
орошаемого земледелия*

*Уважаемые участники, гости конференции!*

Приветствую Вас на волгоградской земле, хранительнице трудовых и боевых подвигов народа.

Наш край известен не только своим историко-культурным наследием. Это – уникальный по природным условиям и важнейший по специализации регион, имеющий большое социально-экономическое и стратегическое значение.

Волгоградская область играет ключевую роль в сохранении не только живой природы России. По разнообразию флоры и фауны регион занимает одно из ведущих мест в России. Многие природные объекты не имеют аналогов в Европе (водно-болотные угодья Волго-Ахтубинской поймы и Сарпинских озер, соленое озеро Эльтон и пустынные степи Приэльтона, долинные комплексы Дона и Хопра).

В настоящее время от руководителей всех рангов и уровней требуются реальные действия для создания сбалансированной системы продовольственной и экологической безопасности. Только наши согласованные совместные решения, равноправное сотрудничество в сфере сохранения природного потенциала, биологического разнообразия, водных и земельных ресурсов позволят решить современные экологические проблемы, имеющие экономическую и социальную значимость.

Богатство Волгоградской области – это, прежде всего, люди и земля, на которой мы живем, природа, которая нас окружает и дает нам силы.

Обилие земельных угодий, пресной воды, солнечной энергии, различных почвенно-климатических факторов всегда было привлекательным для науки, реализующей идеи рационального природопользования, создания устойчивых систем ведения сельского хозяйства на аридной территории России. Достаточно сказать, что засухи у нас повторяются три года из пяти лет. Но, несмотря на климатические трудности, область является крупным производителем зерна, маслосемян горчицы и подсолнечника, овощей, бахчевых культур, мяса и молока. И в 2016 году, несмотря на многие сложности, мы собрали более 4 млн тонн зерна.

Поэтому главная задача данной конференции, направленная на развитие мелиорации земель, является чрезвычайно актуальной для региона Нижнего Поволжья, в том числе и Волгоградской области.

Всему миру известны успехи российской гидромелиоративной науки по обоснованию строительства уникальных гидротехнических сооружений на крупных реках: как Волго-Донской судоходный канал, Волжская ГЭС, выполняющих задачи регулирования и аккумулирования стока воды, используемого в последующем: на орошение, выработку электроэнергии, беспрепятственное судоходство, рыбоводство. Трудно переоценить их народно-хозяйственное значение как для региона, так и России в целом.

С вводом в эксплуатацию Волгоградского и Цимлянского водохранилищ, каскадом водохранилищ Волго-Донского канала были предприняты и осуществлены широкомасштабные мелиоративные работы. Только за четверть века с 1965 по 1990 гг. площадь орошаемых земель в области увеличилась более чем в 10 раз и достигла 352,8 тыс. га. Занимая немногим более 6,1% пашни, орошаемые земли давали до 35-40% кормов для животноводства, полностью обеспечивали население овощами, картофелем.

Именно в Волгограде в 1967 году и был создан Волжский НИИ орошаемого земледелия, который сегодня имеет большой опыт научных исследований и является одним из крупнейших научных учреждений Российской Федерации, реализующих задачи научного обеспечения АПК страны в области орошаемого земледелия и мелиорации земель.

Однако большая часть введенных в эксплуатацию 30-40 лет назад оросительных систем и объектов гидромелиоративного комплекса пришли в состояние полного физического износа, в связи с этим площадь орошаемых земель региона уменьшилась до 178,8 тыс. га, или почти в 2 раза.

Начиная с 2014 года, в эксплуатацию ежегодно вводится по 2-2,5 тыс. га. Сегодня площадь орошаемых участков в Волгоградской области, на которых осуществляются поливы, составляет 40 тыс. га.

В текущем году вводится в оборот шесть тысяч гектаров орошения. На строительство и восстановление оросительных систем региона выделяется 640 миллионов рублей, из них 480 миллионов рублей составят средства федеральной субсидии. Господдержку на реализацию инвестиционных проектов в сфере мелиорации получат 12 хозяйств области.

К 2020 году планируется довести площадь орошаемых земель до 60-70 тысяч гектаров.

Однако не стоит забывать, что несбалансированное освоение водосборных территорий приводит к деградации и исчезновению многих малых рек, которые в силу своей природной уязвимости в первую очередь реагируют на хозяйственную деятельность человека – вырубку лесов, распашку, осушение, орошение.

Поэтому сельскому хозяйству требуется научное обоснование структуры посевных площадей на орошаемых землях для хозяйств различной специализации, различных типов севооборотов, обработки почвы, оптимизации режимов орошения и минерального питания основных сельскохозяйственных культур, которое сможет обеспечить не только Всероссийский научно-исследовательский институт орошаемого земледелия, отмечающий в этом году 50-летие со дня образования, но и другие образовательные, научные учреждения и организации.

Желаю участникам конференции найти новые подходы в реализации Государственной программы развития сельского хозяйства и решении проблем развития мелиорации земель.

Поздравляю организаторов конференции с Юбилеем! Желаю Вам успехов в трудном, но благородном труде на благо населения!

**Первый заместитель губернатора Волгоградской области**

**А.И. Беляев**



**Василий Васильевич  
ИВАНОВ**

*Обращение  
председателя Комитета сельского хозяйства  
Волгоградской области  
B.B. Иванова  
к участникам  
международной научно-практической конференции  
«Роль мелиорации земель в реализации  
государственной научно-технической политики  
в интересах устойчивого развития сельского хозяйства»,  
посвященной 50-летию  
Всероссийского научно-исследовательского института  
орошаемого земледелия*

*Уважаемые участники, организаторы, гости конференции!*

Приветствую Вас на очень важном для всех нас мероприятии.

Решение стратегических задач агропромышленного комплекса России, направленных на решение проблемы продовольственной независимости и импортозамещения, предполагающего удовлетворение внутреннего спроса на продовольствие и сырье для промышленности, расширение экспорта, возможно только при наиболее полном использовании трудового и природно-ресурсного потенциала, а также за счет инновационного развития сельскохозяйственного производства.

Сельские территории обладают большим природным, демографическим, экономическим и историко-культурным потенциалом, который при рациональном и эффективном использовании может обеспечить устойчивое диверсифицированное развитие, высокие уровень и качество жизни населения.

В настоящее время агропромышленный комплекс демонстрирует хорошую динамику производства сельскохозяйственной продукции и подтверждает статус инвестиционно-привлекательной отрасли.

Сегодня АПК является одним из драйверов экономики, который придает позитивную динамику смежным отраслям. Собран рекордный урожай растениеводческой продукции, наблюдаются положительные изменения и в производстве животноводческой продукции.

Меры господдержки инициировали приток частных инвестиций в сельхозпроизводство, по итогам прошлого года вложения в сельское хозяйство оказались в числе лучших инвестиционных стратегий в нашей стране.

При реализации ФЦП «Устойчивое развитие сельских территорий на 2014-2017 годы и на период до 2020 года» в демографической ситуации в сельской местности происходят существенные положительные изменения. На первом плане решаются задачи закрепления людей на селе, формирования современной, комфортной инфраструктуры в сельских территориях.

Однако, несмотря на положительные перемены, ситуация в социально-экономической сфере села остается сложной и неустойчивой, так как основная часть населения занята в сельском хозяйстве, а производство растениеводческой продукции находится в зоне рискованного земледелия, испытывающего дефицит осадков на 80%. Решить эту проблему можно только сбалансированным сочетанием общего земледелия с земледелием на мелиорированных землях.

Эрозия, уплотнение и потеря плодородия почв, нехватка мелиорированных земель, воды для орошения, истощение грунтовых вод подрывают доходность и, следовательно, устойчивое развитие сельских территорий.

Восстановление мелиоративного комплекса Волгоградской области является одной из приоритетных задач государственной научно-технической политики в целях получения устойчивых урожаев и развития сельского хозяйства. Также мелиорация служит обводнению сельских территорий и решению экологических проблем.

В рамках программных мероприятий для создания условий развития отрасли оказывается государственная поддержка, в том числе выделяются субсидии на восстановление и строительство оросительных систем, средства несвязанной потектарной поддержки, впервые реализуется в текущем году программа кредитования по ставке не более 5% годовых.

Мы полны уверенности увеличить к 2020 году площадь орошаемых земель в области на 50 тысяч гектаров.

Согласно Концепции комплексной мелиорации сельскохозяйственных земель, разработанной российскими учеными, в нашей стране орошаемых земель необходимо иметь не менее 10 млн гектаров и не менее 8 млн гектаров осушаемых земель. Такую грандиозную задачу решить надо не далее как до 2025-2030 гг. И первый шаг для ее решения – это создать предпосылки для ежегодного ввода сотен тысяч гектаров мелиорированных земель, напрямую связанных с уровнем и устойчивым качеством жизни в сельской местности.

Это позволит не только закрыть потребности населения страны в плодово-ягодной, овощной продукции, рисе, не только создать прочную кормовую базу, а значит обеспечить россиян мясом и молоком собственного производства, но и сохранить и может быть даже приумножить экспортный потенциал зерновой продукции.

Безусловно, большая роль в реализации намеченных планов уделяется научному обоснованию структуры посевых площадей на орошаемых землях для хозяйств различной специализации, различных типов севооборотов, обработки почвы, оптимизации режимов орошения и минерального питания основных сельскохозяйственных культур.

Всероссийский научно-исследовательский институт орошаемого земледелия, отмечающий в этом году 50-летие со дня образования, делает значительный вклад в решение задач по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства.

Уверен, что по итогам работы конференции будут найдены новые подходы в реализации Государственной программы развития сельского хозяйства и, главным образом, в создании и эффективном использовании мелиоративного фонда.

Поздравляю всех с Юбилеем! Желаю крепкого здоровья, развития и успехов во всех начинаниях!

Председатель Комитета сельского хозяйства Волгоградской области

B.B. Иванов



Завершено строительство главного корпуса института, 1976 год



## История института

История института начинается в 1967 году, когда Постановлением Совета Министров СССР было решено создать Волжский научно-исследовательский институт орошаемого земледелия (ВолжНИОЗ). Через 10 лет, в 1977 году, он получил статус всероссийского и стал именоваться Всероссийский научно-исследовательский институт орошаемого земледелия (ВНИИОЗ).

Создание НИИ орошаемого земледелия определялось необходимостью научного обеспечения принятой в 1966 году Правительством СССР Программы развития широкой мелиорации земель с целью повышения устойчивости земледелия и увеличения производства зерна, кормов, овощей и другой сельскохозяйственной продукции.

Основное назначение института состояло к разработке и освоению в производстве научных основ высокопродуктивного и экономически эффективного использования существующих и вновь

вводимых в эксплуатацию орошаемых земель в Поволжье.

Первый этап деятельности института (1967-1970 годы) можно рассматривать как организационный. В марте 1967 года директором ВолжНИОЗ был назначен доктор сельскохозяйственных наук А.М. Гаврилов, ставший впоследствии академиком Российской академии наук. Под его руководством были подготовлены основные документы, определяющие статус института, получены помещения для его временного размещения, начата работа под подбору кадров.

В октябре 1967 года ВолжНИОЗ возглавил кандидат сельскохозяйственных наук В.Р. Серебряков, развивший активную деятельность по созданию материально-технической базы и укреплению кадровой основы института.

В период с 1967 по 1970 годы в институт пришла большая группа научных: доктор биологических наук П.М. Барановский, возглавивший отдел физиологии растений; кандидат сельско-

хозяйственных наук М.С. Филимонов, ставший заместителем директора по науке; кандидат биологических наук А.В. Бадулин, ставший заведующим отделом защиты растений; кандидат сельскохозяйственных наук В.Н. Плещаков, занявший должность заведующего отделом технологий возделывания сельскохозяйственных культур; кандидат сельскохозяйственных наук В.И. Патрина, ставшая ученым секретарем института. А также В.Ф. Мамин, ставший впоследствии доктором сельскохозяйственных наук, заслуженным мелиоратором РФ, З.П. Гудкова, А.С. Морозова, Т.А. Кретинина, Е.З. Демиденко, И.К. Лещенко – в последующем кандидаты сельскохозяйственных наук.

Второй этап деятельности института (1971-1983 годы) можно охарактеризовать как накопительный период, связанный с выполнением комплексных научных исследований в различных почвенно-климатических зонах, работой по формированию базы данных и их об-

работке и обобщению, освоению научных разработок в производстве.

В ходе проведения масштабной экспериментальной работы по тематике ВАСХНИЛ от изучения отдельных технологических вопросов институт перешел к обоснованию технологий возделывания сельскохозяйственных культур. Это стало возможным благодаря систематическому повышению уровня профессионализма научных кадров – на материалах исследований ВНИИОЗ был подготовлен ряд кандидатских диссертаций (в том числе П.И. Коровина, Ю.А. Збукарева, В.М. Киреева, Т.Н. Дроновой, Г.В. Седанова, Р.Г. Кальяновой, В.И. Пожилова, В.И. Зеляковского, А.В. Ломтева, Е.В. Комарова, В.М. Зеляковской, Н.И. Манихина, В.И. Филина и др.), а также за счет приглашения на работу научных сотрудников из других научных учреждений (в частности, доктора сельскохозяйственных наук Е.И. Столыпина, кандидатов сельскохозяйственных наук: В.М. Иванова, А.Т. Волкова, М.К. Сухининой, М.В. Лукьяновой, Н.Д. Зубчик, Ю.И. Костюченко, Н.А. Степанищева, А.А. Навитней).

В 1975 году ВолжНИИОЗ возглавил кандидат экономических наук Б.Г. Широков.

В 1977 году институт приобрел статус академического с непосредственным подчинением ВРО ВАСХНИЛ и получил новое хорошо оснащенное здание.

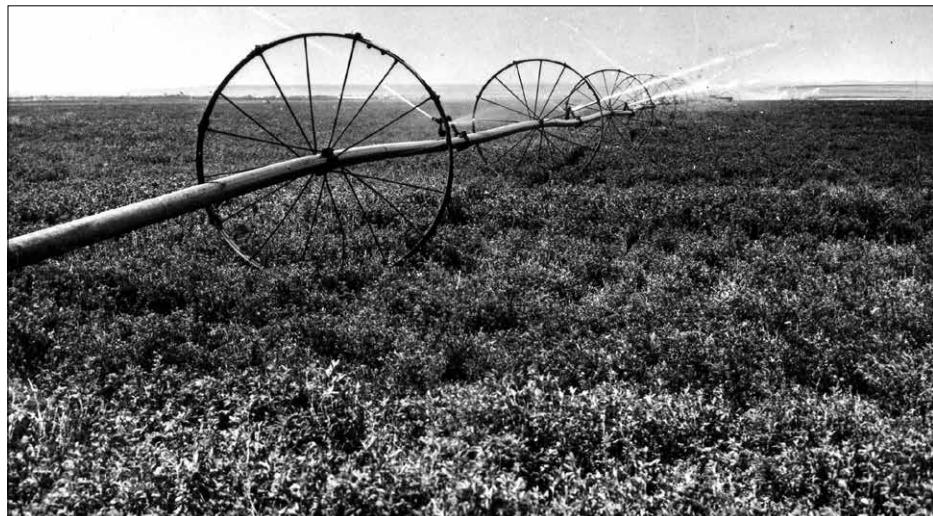
В период с 1971 по 1984 годы вышли в свет монографии, написанные по материалам исследований института: «Вопросы управления формированием урожая зерновых культур при орошении», «Продуктивность использования орошаемых земель», «Удобрения в орошающем земледелии» и ряд рекомендаций по орошающему земледелию.

За активную деятельность ВНИИОЗ был определен как головной институт по научному обеспечению орошающего земледелия и координировал работу в этом направлении в разные годы от 15 до 52 НИИ бывшего СССР.

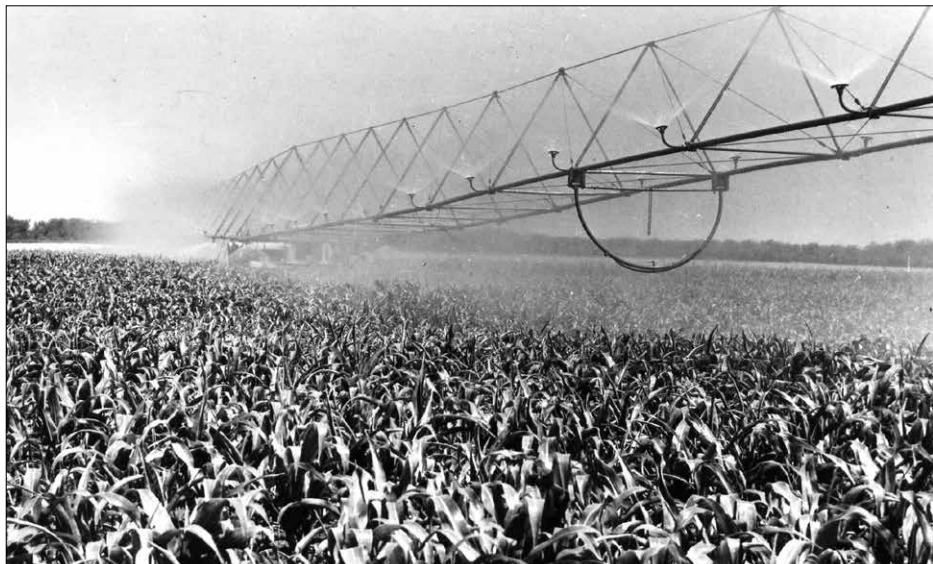
Большую роль в этот период в становлении института сыграли ученый секретарь, кандидат сельскохозяйственных наук А.А. Пустыгин; заведующий отделом координации, кандидат экономических наук В.Д. Ковальский; сотрудники отдела координации, кандидаты сельскохозяйственных наук В.И. Суровикина, Р.Г. Кальянова, М.Т. Демиденко.

В 1982 году директором института был назначен кандидат сельскохозяйственных наук И.П. Кружилин, ныне доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик Российской академии наук, академик Нью-Йоркской академии наук, академик Экологической академии наук Российской Федерации, заслуженный деятель науки РФ.

Третий этап деятельности института (1984-1997 годы) – период творческой продуктивности, глубоких многофакторных комплексных исследований,



**Первый колесный дождеватель ДКШ-64 «Волжанка»** **на опытных полях института**



**Полив кукурузы дождевальной машиной ДДА-100 М** **в ОПХ «Орошающее»**

разработки концепций орошающего земледелия и систем комплексной мелиорации земель, обеспечивающих создание экологически обоснованных и экологически эффективных агроландшафтов с программированной продуктивностью.

Значительный вклад в работу в этих направлениях был внесен сотрудниками института, защитившими докторские диссертации: в 1984 году М.С. Филимоновым, в 1991 году В.М. Зеляковской и В.И. Пожиловым, в 1993 году А.П. Сапунковым, в 1995 году Т.Н. Дроновой.

В этот период по результатам собственных исследований большая группа сотрудников института защитила кандидатские диссертации: О.Г. Чамурлиев, Р.А. Долгова, Б.В. Красиков, Л.Л. Таракова, О.П. Козенко, И.А. Ткаченко, Л.Ф. Савельева, Ю.П. Даниленко, Н.В. Кузнецова, Н.А. Белякова, Л.А. Казакова, В.С. Касимовский, В.Г. Петров, А.И. Агарков, Н.П. Мелихова.

С этим этапом связано начало широкомасштабной работы, которая продолжается и в настоящее время: по изучению эффективности различных типов севооборотов, обработки почвы, по оптимизации режимов орошения и минерального питания основных сельскохозяйственных культур, обоснованию структуры посевых площадей на орошаемых землях для хозяйств различной специализации.

Были научно обоснованы и экспериментально апробированы системы зеленых и сырьевых конвейеров, интенсивные экологически безопасные энергосберегающие технологии программируемого возделывания сельскохозяйственных культур, созданы новые сорта сои, ячменя, кукурузы.

Активное освоение научных разработок института проводилось на орошаемых землях Нижнего Поволжья, в Оренбургской, Ульяновской, Саратовской



**Весеннее затопление лимана Ближний  
(Волгоградская область)**



**Выращивание картофеля на мелиорированном  
участке в ОПХ «Орошающее»**

и других областях Российской Федерации.

Четвертый этап – с 1998 года по настоящее время – связан с переходом страны и института на новые экономические отношения, основанные на законе рынка: деньги – товар – деньги. В рамках этих экономических отношений объем бюджетного финансирования определяется государственным заказом на научную продукцию, которая затем принимается заказчиком и тиражируется для освоения производством, но при этом для НИИ открыты широкие возможности выполнения научно-исследовательской работы по государственным научным грантам, прямым договорам с государственными учреждениями и производственными предприятиями, заинтересованными в получении и использовании научной продукции.

В 2002 году директором института стал кандидат сельскохозяйственных наук В.В. Мелихов, ныне доктор сельскохо-

зийственных наук, член-корреспондент Российской академии наук, академик Международной академии экологии и природопользования, академик Академии проблем водохозяйственных наук, заслуженный работник сельского хозяйства РФ. Под его руководством проведены научно-исследовательские работы по выполнению Программы фундаментальных и приоритетных прикладных исследований по научному обеспечению развития АПК РФ на 2006-2010 годы и на 2011-2015 годы в части раздела 03 «Разработать научно обоснованные комплексы и технологии эффективного использования и восстановления мелиоративных, водохозяйственных и лесохозяйственных систем, обеспечивающих экологическую устойчивость агроландшафтов, сохранение плодородия почв, защиту их от деградации и опустынивания».

Также проведены исследования по научному обоснованию адаптивно-

ландшафтных систем орошаемого земледелия, обеспечивающих, наряду с получением высокой продуктивности, освоение экологически безопасных высокопродуктивных инновационных технологий возделывания сельскохозяйственных культур. Получены новые сорта и гибриды сельскохозяйственных культур, рекомендованные для возделывания в различных регионах РФ. Разработаны регламент применения биологических средств защиты водоемов от загрязнения их синезелеными водорослями с использованием специальных штаммов хлореллы (метод альголизации водоемов) и экологизированный режим попуска паводковых вод на Волгоградском гидроузле, способствующий сохранению уникальных достоинств Волго-Ахтубинской поймы. Решен ряд проблем научного обеспечения орошаемого земледелия в новых социально-экономических условиях капиталистической России.

В настоящее время в институте выполняются исследования по научному обеспечению развития орошаемого земледелия в соответствии с Программой фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы, составляющей основу Государственного задания на оказание государственных услуг и выполнение государственных работ.

Инициированная институтом и разработанная совместно с другими научно-исследовательскими учреждениями мелиоративного профиля «Концепция мелиорации сельскохозяйственных земель в России» была одобрена Коллегией Минсельхоза РФ и Президиумом Россельхозакадемии, ее основные положения вошли в федеральную целевую программу «Развитие мелиорации земель сельскохозяйственного назначения России на 2014-2020 годы».

Кроме государственного задания, ежегодно по прямым договорам институт выполняет научные исследования по различным грантам (ПРООН, РГНФ, областные научные гранты) и хоздоговорам с сельхозтоваропроизводителями.

Особое значение научный коллектив придает решению задач, связанных с обеспечением продовольственной независимости страны, сохранением и устойчивым восстановлением природных ресурсов, которые являются основой жизнеобеспечения человека.

Инновационность многих исследований подтверждается полученными институтом наградами, патентами и авторскими свидетельствами.

За 50-летний период институтом издано более 140 печатных работ: 42 сборника научных трудов, 37 монографий, книги, учебники, учебные пособия, брошюры, а также рекомендации и методические указания союзного, федерального и регионального уровня по различным аспектам орошаемого земледелия.

Материалы исследований ВНИИОЗ вошли в научно обоснованные системы земледелия Волгоградской и Астраханской областей, республики Калмыкии, защищены 180 авторскими свидетельствами и патентами СССР и РФ.

Основными направлениями научных исследований института на будущее определены следующие:

- разработка зональных требований к производству сельскохозяйственных культур, адаптации базовых технологий под специфику агроклиматических условий и климатических изменений в рамках которых будут созданы технологии точного орошения, полива растений с учетом фактического уровня увлажнения и соответствия его нормативным требованиям с выбором режима полива, обеспечивающего наиболее экономный расход воды;

- исследования в области информационных технологий для развития точно-го прецизионного и интеллектуального сельского хозяйства и интегрированного управления агропромышленным комплексом на орошающем поле России с целью создания технологий локального дифференцированного внесения удобрений и применения средств защиты растений с автоматической корректировкой параметров в режиме реального времени;

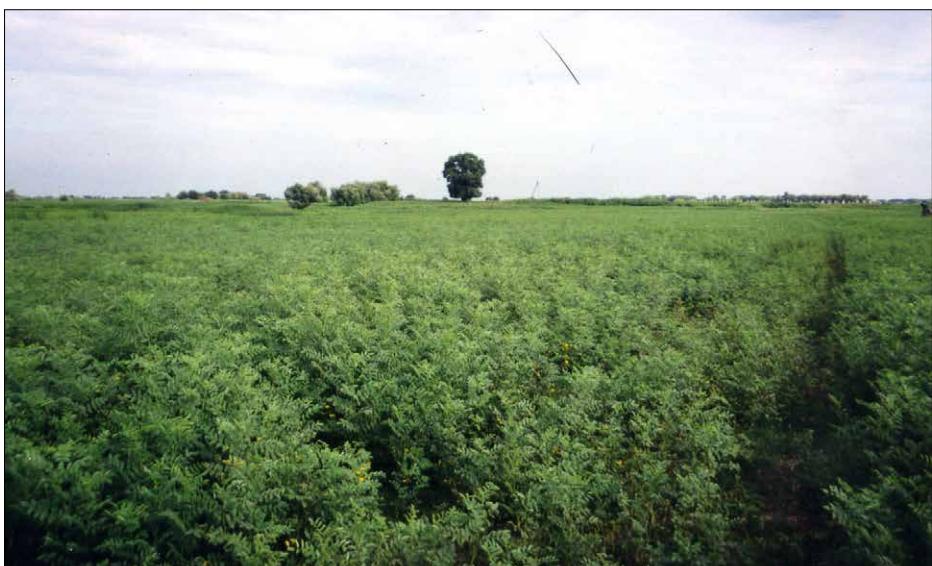
- разработка моделей и методов сбора данных о состоянии мелиорированных земельных ресурсов и долгосрочного прогнозирования изменения их характеристик, в том числе методов анализа и оценки энергопотенциала органического вещества почвы;

- исследования в сфере системных технологий, направленных на создание эффективных методов предотвращения деградации агроэкосистем и их восстановления после негативных воздействий, на повышение естественной устойчивости агроэкосистем к экстремальным погодным явлениям, опасным болезням и вредителям, интенсивной хозяйственной нагрузке;

- разработка диверсифицированных методов почвообработки, сочетающих классическую, среднюю и нулевую обработку орошаемых почв;

- разработка систем фильтрации и предварительной подготовки воды в фригационных системах, позволяющих эффективно предотвращать засоление почв, технологий предотвращения вымывания удобрений и питательных веществ из почв, методов профилактики эвтрофикации водоемов;

- разработка систем рециклирования, энергетического и биохимического преобразования сельскохозяйственных отходов в целях обеспечения экологически и санитарно-эпидемически безопасного вовлечения органических стоков животноводства в орошение в условиях частично замкнутого водооборота.



*Восстановленный солодковый травостой  
в Волго-Ахтубинской пойме (Астраханская область)*



*Полив посевов риса по полосам  
на полигоне ВНИИОЗ*



*Коллекционный питомник многолетних  
бобовых трав в ОПХ «Орошающее»*



Изучение элементов техники полива дождевальной машиной «Рэйнстар»

## Проекты ФГБНУ ВНИИОЗ

**Ф**ГБНУ ВНИИОЗ выполняет НИОКР в соответствии с Программой фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы, составляющей основу Государственного задания на оказание государственных услуг и выполнение государственных работ.

Наряду с исследованиями по государственному заданию институт работает над изучением ряда научных вопросов по государственным контрактам с Департаментом науки и технологий Министерства образования РФ, Департаментом мелиорации Министерства сельского хозяйства РФ, по государственным грантам РГНФ, заданиям Комитета сельского хозяйства Волгоградской области, договорам с хозяйствами региона.

Научный коллектив института особое значение придает решению проблем, связанных с обеспечением продовольственной независимости страны, сохранением и устойчивым восстановлением природных ресурсов, которые являются основой жизнеобеспечения человека.

Все исследования подчинены стабилизации продуктивности орошаемых земель и проводятся по различным направлениям совершенствования выращивания растениеводческой продукции.

В настоящее время **завершены и апробированы в производстве следующие проекты института:**

- Технологии орошения сельскохозяйственных культур. За счет оптимизации водного режима почвы в течение вегетации растений обеспечивается получение

планируемой урожайности различных сельскохозяйственных культур: кукурузы и сорго от 4 до 12 т/га зерна, люцерны, суданской травы, кукурузы и их многокомпонентных смесей от 40 до 120 т/га зеленой массы при экономии оросительной воды до 13-25%.



Капельное орошение картофеля на стационаре «Волго-Донской»



Область внедрения: сухостепная и полупустынная зоны РФ.

- Информационная технология оптимизации управления орошением для получения планируемой урожайности сельскохозяйственных культур.** На основании закономерностей формирования производственных процессов агрофитоценозов в зависимости от сочетания факторов жизни растений разработана компьютерная программа управления водным режимом почвы для получения запланированной урожайности зерновых, кормовых и овощных культур при дождевании, поверхностном и капельном орошении (свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2008613351).

Область внедрения: степная и полупустынная зоны РФ.

- Инновационная технология возделывания риса.** Способ возделывания риса на оросительных системах общего назначения при орошении дождеванием по полосам и бороздам, а также с использованием капельных линий позволяет получать урожайность 6-8 т/га зерна при экономии оросительной воды в 3-5 раз и более по сравнению с ее затратами на орошение затоплением чеков.

Область внедрения: Волгоградская, Астраханская, Ростовская области, Краснодарский, Ставропольский края, Республики Калмыкия, Дагестан, Адыгея.

- Комплексная система повышения равномерности распределения дождя и снижения напорных характеристик дождевальных машин.** Оснащение низконапорных дождевальных машин эжекторными дефлекторными насадками с постоянным сечением и переменным шагом, а систем водоподготовки фильтрующими гидроциклонами (патенты РФ №№ 2361681, 2383128, 2353089, 159313) позволяет повысить производительность труда и снизить эксплуатационные затраты при поливе на 10-15%, достигнуть высокой равномерности распределения искусственного дождя по орошающей площасти с увеличением коэффициента эффективного полива до 0,70-0,75 и высоких показателей качества поливной воды, обеспечивает повышение продуктивности орошающего гектара на 12-14% и сохранение почвенного плодородия на орошаемых землях.

Область внедрения: оросительные системы Центрального, Южного, Северо-Кавказского, Приволжского, Сибирского и Дальневосточного федеральных округов РФ.

- Инновационная технология возделывания бобово-мятликовых травосмесей на орошаемых землях** (патенты РФ №№ 2252223, 2052235, 2083068, 2248110). Обеспечивает урожайность от 20-30 до 70-90 т/га зеленой массы, получение



Выращивание риса с применением дождевания  
на стационаре «Волго-Донской»



Возделывание бобово-мятликовых смесей  
в условиях орошения в ОПХ «Орошающее»



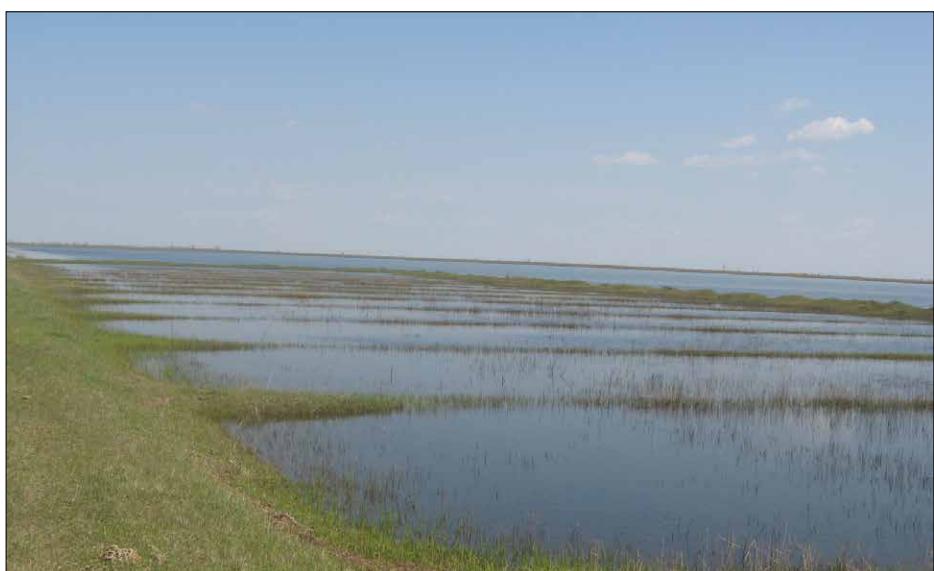
«Цветение» воды в Варваровском водохранилище  
(Волгоградская область)



💧💧 Селекционные посевы гибрида кукурузы Хопер 255 МВ 💧💧



💧💧 Селекционные посевы сорта сои ВНИИОЗ 31 💧💧



💧💧 Восстановление продуктивности лимана Тажи  
(Волгоградская область) 💧💧

высокобелковых кормов с содержанием 72-90 г переваримого протеина, 0,60-0,70 кормовых единиц и 8,8-9,5 МДж обменной энергии с соотношением переваримого протеина 115-130 г на 1 кормовую единицу.

Область внедрения: сухостепная зона РФ.

- **Технология применения хлореллы в аквакультуре и животноводстве.** Использование планктонного штамма хлореллы ИФР № С-111 для биомелиорации воды позволяет восстановить самоочищающую способность и снизить уровень эвтрофикации водоемов, улучшить качество воды, сократить расходы на ее очистку от синезеленых водорослей и продуктов их метаболизма.

Область внедрения: Волгоградская, Ростовская области, Краснодарский, Ставропольский края, Республика Калмыкия.

Применение суспензии хлореллы в качестве корма для сельскохозяйственных животных и птицы повышает их продуктивность и обеспечивает сохранность поголовья. В аквакультуре внесение хлореллы повышает выживаемость мальков и рост продуктивности рыбной молоди.

- **Новые сорта и гибриды сельскохозяйственных культур для выращивания в условиях орошения.** Созданы гибриды кукурузы Поволжский 89 МВ, Поволжский 107 МВ, Поволжский 190 СВ, Хопер 160 ВС, Хопер 255 МВ, Хопер 200 МВ, Хопер 150 СВ, Лидер 250 СВ (патенты РФ №№ 2262827, 8553, 6417, 7666, 4653) и разработаны технологии их возделывания на орошаемых землях, обеспечивающие получение запланированных урожаев от 6 до 12 т/га зерна.

Область внедрения: Волгоградская, Воронежская, Тамбовская, Липецкая области, республики Татарстан, Башкортостан.

Созданы сорта сои ВНИИОЗ 86, ВНИИОЗ 76, ВНИИОЗ 31 (патенты РФ №№ 1758, 2251, 6209), отличающиеся скороспелостью, полным созреванием зерна в первой половине сентября, и разработаны технологии их возделывания, обеспечивающие получение запланированных урожаев от 2 до 4 т/га зерна.

Область внедрения: Волгоградская, Саратовская, Астраханская области, Республика Калмыкия.

- **Система восстановления продуктивности ирригационно-освоенных лиманов и регламент их рационального использования.** Экологически обоснованная система эксплуатации луговых лиманов обеспечивает их продуктивное долголетие и повышение урожайности до 3-5 т/га сена.

Область внедрения: заливные луга сухостепной и полупустынной зон РФ.



# ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ОРОШАЕМОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ – НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР АГРОБИЗНЕСА

**ФГБНУ ВНИИОЗ предлагает  
сельхозтоваропроизводителям:**

- разработку рекомендаций комплексной мелиорации земель сельскохозяйственного назначения
- научно обоснованные системы орошаемого земледелия на ландшафтной основе, обеспечивающие получение запланированной урожайности сельскохозяйственных культур
- технологии орошения, обеспечивающие экономное использование оросительной воды и снижение энергозатрат
- разработку рекомендаций по эффективному управлению продуктивностью орошаемых агроландшафтов, позволяющему сократить объемы расхода поливной воды до 20%, увеличить урожайность сельскохозяйственных культур на 20-25%, уменьшить дозу применения минеральных удобрений на 15-20%, пестицидов на 30-35%
- разработку структуры посевов и схем специализированных полно- и короткоротационных севооборотов с уровнем продуктивности 6-12 тыс. кормовых единиц с 1 га
- экологически и экономически обоснованные технологии возделывания сельскохозяйственных культур, обеспечивающие получение 4-6 т/га зерна пшеницы, 10-12 т/га - кукурузы, 5-7 т/га - сою, 2-3 т/га - сои, 60-100 т/га зеленой массы однолетних и многолетних трав, 15-40 т/га семенного и продовольственного картофеля
- высокопродуктивные сорта сои, люцерны, риса и гибриды кукурузы селекции института
- научное сопровождение производства семян районированных сортов сои, люцерны, суданскої травы, гибридов кукурузы и подсолнечника
- технологию производства высокобелковых кормов, обеспечивающую получение 20-90 т/га зеленой массы
- технологию орошения риса периодическими поливами, обеспечивающую экономию оросительной воды
- технологию биомелиорации воды, улучшающую ее качество и препятствующую «цветению»
- разработку мелиоративных мероприятий восстановления лиманов
- разработку бизнес-планов



**ФГБНУ ВНИИОЗ, г. Волгоград, ул. Тимирязева, 9, тел./факс: 8 (8442) 60-24-33, e-mail: vniioz@yandex.ru**



💧💧 Иван Пантелейевич Кружилин 💧💧



💧💧 Виктор Васильевич Мелихов 💧💧

## *Видные ученые Всероссийского научно-исследовательского института орошаемого земледелия*

**И**ван Пантелейевич Кружилин – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик Российской академии наук, академик Нью-Йоркской академии наук, академик Экологической академии наук Российской Федерации, заслуженный деятель науки Российской Федерации.

И.П. Кружилин – ученый-мелиоратор с мировым именем. Под его научным руководством институт выполняет научные исследования в соответствии с Программой фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы, составляющей основу Государственного задания ФГБНУ ВНИИОЗ на оказание государственных услуг и выполнение государственных работ.

При непосредственном участии И.П. Кружилина разработаны теория, методы и технологии комплексной мелиорации орошаемых земель, которые позволяют реализовать экологически безопасные, ресурсосберегающие технологии программируемого возделывания сельскохозяйственных культур, обеспечивающие устойчивое и высокопродуктивное ведение сельскохозяйственного производства на орошаемых землях в засушливых зонах России.

И.П. Кружилин является автором более 600 опубликованных работ, в том числе

40 монографий, учебников и учебных пособий, брошюр и нормативных документов для проектных, строительных и эксплуатационных мелиоративных сельскохозяйственных организаций и 45 изобретений, защищенных патентами и авторскими свидетельствами.

Им создана научная школа, представленная учениками-мелиораторами различных регионов России и ближнего зарубежья, подготовлено 15 докторов и 30 кандидатов наук.

И.П. Кружилин является членом редколлегии журналов «Стрежень», «Мелиорация и водное хозяйство», «Вопросы мелиорации» (МСХ РФ), членом редакционного совета журнала «Орошаемое земледелие» (ВНИИОЗ).

Заслуги И.П. Кружилина отмечены многими государственными наградами, в числе которых орден Знак Почета, орден Почета, медали «За трудовую доблесть», «В честь 100-летия со дня рождения В.И. Ленина». Иван Пантелейевич награжден Международным дипломом общественного признания и медалью чести Американского биографического института. В 1997, 1998 и 2001 годах Американским биографическим институтом был признан Человеком года. В 2002 году Международный биографический центр в Кембридже (Англия) включил И.П. Кружилина в число 1000 крупней-

ших ученых мира, а Международная организация «Кто есть кто в мире» (США) включила профессиональное эссе об И.П. Кружилине в издание «500 выдающихся людей XXI столетия».

**В**иктор Васильевич Мелихов – доктор сельскохозяйственных наук, член-корреспондент Российской академии наук, академик Международной академии экологии и природопользования, академик Академии проблем водохозяйственных наук, заслуженный работник сельского хозяйства Российской Федерации.

Виктор Васильевич возглавляет Всероссийский научно-исследовательский институт орошаемого земледелия с 2002 года. Под его руководством и при непосредственном участии в институте разрабатываются теория, методы и технологии комплексной мелиорации орошаемых земель, повышающие эффективность сельскохозяйственного производства на орошаемых землях аридных зон России.

За 12 лет работы В.В. Мелихова на посту директора по результатам исследований в институте защищено 7 докторских и 12 кандидатских диссертаций, подготовлено 114 выходных документов в виде технологий, методик и рекомендаций, внесено в Госреестр селекцион-



Тамара Николаевна Дронова



Виталий Федорович Мамин

ных достижений РФ 11 сортов и гибридов сельскохозяйственных культур. К числу объектов интеллектуальной собственности относятся 82 полученных за эти годы отечественных патентов, свидетельств на программы и сорта.

На основе показателей оценки результативности деятельности институт в 2011 году отнесен к I категории – организация-лидер.

С 2013 года по инициативе В.В. Мелихова институт издает ежеквартальный сельскохозяйственный научно-производственный журнал «Орошаемое земледелие». Виктор Васильевич является председателем редакционного совета журнала.

В настоящее время при координационном руководстве В.В. Мелихова ФГБНУ ВНИИОЗ взаимодействует с международными организациями и научно-исследовательскими учреждениями и ведет активную работу по развитию научного сотрудничества со странами СНГ и дальнего зарубежья.

В.В. Мелиховым подготовлены 3 кандидата сельскохозяйственных наук. Им опубликовано 256 научных материалов, в числе которых 8 монографий, получено 64 патента на изобретения и селекционные достижения РФ.

Виктор Васильевич является членом секции земледелия, мелиорации, водного и лесного хозяйства Отделения сельскохозяйственных наук РАН, членом НТС Департамента мелиорации МСХ РФ, членом редакционного совета научных журналов «Известия Нижневолжского аграрного университетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование» (ВолГАУ), «Экосистемы: экология и динамика» (Институт водных проблем РАН), «Зрошуване землеробство» (Институт орошаемого земледелия НААН Украины).

Награжден серебряной медалью им. Н.И. Вавилова, является неоднократным лауреатом Всероссийского выставочно-центра.

**Т**амара Николаевна Дронова – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации.

Т.Н. Дронова – крупный ученый в области орошаемого земледелия и кормопроизводства, известный в РФ и странах ближнего и дальнего зарубежья. Она автор ряда теоретических и прикладных исследований по агроэкологической оценке и интродукции нетрадиционных для Нижнего Поволжья многолетних бобовых культур и внедрению их в полевое кормопроизводство. Тамарой Николаевной углублена теория целесообразности создания поливидовых агрофитоценозов из бобовых и мятыковых культур для получения сбалансированных кормов с зоотехнически обоснованным содержанием питательных веществ.

Разработки Т.Н. Дроновой и руководимого ею коллектива получили признание как лучшие научные работы в системе РАСХН, а также премию и научный грант администрации Волгоградской области в сфере науки и техники.

Т.Н. Дроновой опубликовано 370 научных работ, в том числе монография, книга, рекомендации, методики, получено 25 патентов и 2 авторских свидетельства.

Тамарой Николаевной создана научная школа, под ее руководством защищено 10 кандидатских диссертаций, обучается 3 аспиранта.

Т.Н. Дронова является членом Ученого Совета ФГБНУ ВНИИОЗ и ФГБНУ ПНИИАЗ, членом докторантского совета Д 220.008.01 при ВолГАУ, членом секции НТС по АПК Волгоградской области,

членом секции кормопроизводства отделения сельскохозяйственных наук РАН, экспертом по присуждению премий и грантов администрации Волгоградской области в сфере науки и техники, членом редакционного совета журнала «Орошаемое земледелие» (ВНИИОЗ).

Т.Н. Дронова награждена серебряной медалью Н.И. Вавилова, медалями «Ветеран Труда», «За трудовое отличие», «За заслуги перед Отечеством». Ее имя занесено в издание РАСХН «Ведущие ученые-мелиораторы современности».

В настоящее время Т.Н. Дронова вместе с другими видными учеными осуществляет разработку и реализацию концепций мелиорации сельскохозяйственных земель, восстановления и стабилизации кормопроизводства РФ.

**В**италий Федорович Мамин – доктор сельскохозяйственных наук, заслуженный мелиоратор Российской Федерации.

В.Ф. Мамин – крупный ученый в области агроэкологии и мелиорации земель, известный не только в РФ, но и в ближнем и дальнем зарубежье. Основу его научных и производственных интересов составляют вопросы рационального использования и сохранения земель мелиоративного фонда аридных территорий страны, рачительного природопользования.

Теоретические разработки В.Ф. Мамина посвящены созданию научных основ комплексной оценки состояния мелиорированных земель и конструирования моделей экологически устойчивых орошаемых угодий в составе региональных и зональных агроландшафтов.

Результаты его научной деятельности по мелиорации земель, агроэкологии, биологизации растениеводства, регламентам использования сельско-



Владимир Васильевич Толоконников      Александра Григорьевича Болотин

хозяйственных угодий и методологии научных исследований отражены в 265 опубликованных научных материалах: статьях, монографиях, рекомендациях.

Разработки В.Ф. Мамина используются руководителями и специалистами сельскохозяйственного производства в сфере мелиорации земель и орошаемого земледелия и внедряются в хозяйствах юга России, республик Дагестан, Калмыкия, Казахстан, Монголия.

Народно-хозяйственная значимость работ В.Ф. Мамина отмечена орденом Почета, орденом Дружбы, Почетными грамотами Всероссийского отделения Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук, Россельхозакадемии, главы администрации Волгоградской области, дипломами МСХ СССР и РАСХН, двумя золотыми и двумя серебряными медалями ВДНХ и ВВЦ. В 2002 году имя В.Ф. Мамина занесено в издание РАСХН «Ведущие ученые-мелиораторы современности».

В настоящее время Виталием Федоровичем разрабатываются научно-организационные основы создания агротехнопарков в регионах развитого орошения, выполняющих функции научно-деловых и образовательных инновационных центров.

**Владимир Васильевич Толоконников** – доктор сельскохозяйственных наук.

Известный ученый в области селекции и семеноводства. Его теоретическая и экспериментальная работа направлена на выведение новых сортов сои, адаптированных к условиям Нижнего Поволжья, а также технологий возделывания их при оптимизации водного и пищевого режимов почвы, материальных, трудовых и энергетических ресурсов с соблюдением экологических требований.

В.В. Толоконниковым теоретически обоснованы и экспериментально подтверждены технологии эффективного возделывания разнospелых сортов сои селекции ФГБНУ ВНИИОЗ в условиях засушливого климата Нижнего Поволжья как при осуществлении орошения, так и без него.

Его научные разработки успешно применяются при возделывании сои в условиях орошения в Волгоградской, Саратовской, Астраханской областях, Республике Калмыкия.

Актуальность формирования эффективного производства сои в засушливых условиях освещена В.В. Толоконниковым в 200 печатных работах. Им получены патенты и авторские свидетельства на 4 сорта сои, допущенных в сельскохозяйственное производство Нижневолжского региона (Волгоградка 1, ВНИИОЗ 86, ВНИИОЗ 76, ВНИИОЗ 31), на способ предпосевной обработки семян сои, на способ возделывания сои, на способ производства семян сои в условиях орошения.

В настоящее время Владимир Васильевич проводит работу по созданию новых сортов сои, разработке и внедрению адаптированных агротехнологий.

**Александра Григорьевича Болотин** – кандидат сельскохозяйственных наук, заслуженный мелиоратор Российской Федерации.

А.Г. Болотин выполняет научные исследования по решению задач государственных научно-технических программ мелиорации сельскохозяйственных земель. Им разработаны параметры оптимизации водного режима почв для получения планируемой урожайности сорго и кукурузы 5-9 и 6-12 т/га зерна соответственно, 40-80 т/га зеленой массы люцерны и многокомпонентных смесей

(кукуруза, суданская трава, соя, овес, горох), 20-40 т/га зеленой массы поздних холодостойких смесей (рапс, редька, масличные и др.) и 20-40 т/га клубней семенного картофеля.

А.Г. Болотиным выполнена эколого-энергетическая оценка способов орошения и разработаны почвозащитные и водосберегающие технологии полива сельскохозяйственных культур при дождевании, поверхностном и капельном орошении, разработана информационная технология компьютерного управления орошением зерновых, кормовых, овощных и других сельскохозяйственных культур для получения планируемой урожайности, разработаны конструкции гидромелиоративных систем с замкнутым циклом водооборота.

Александром Григорьевичем впервые на основании теории подобия и закономерностей формирования урожайности выполнено научное обоснование объемов оросительных мелиораций по природным зонам РФ, необходимых для достаточного и устойчивого производства продукции. Результаты этих исследований приняты за основу при подготовке концепции и программы мелиорации сельскохозяйственных земель России.

А.Г. Болотиным опубликовано 130 научных работ, получено 6 патентов и 2 авторских свидетельства.

Александр Григорьевич является членом редакционного совета журнала «Орошаемое земледелие» (ВНИИОЗ).

А.Г. Болотин награжден дипломом и серебряной медалью им. Н.И. Вавилова, 6 медалями ВДНХ СССР и ВВЦ РФ, 3 дипломами Президиума Россельхозакадемии и 3 дипломами «Лауреат премии администрации Волгоградской области в сфере науки и техники».



РЕГИОНИНВЕСТАГРО



# Энергосберегающие ТЕХНОЛОГИИ ОРОШЕНИЯ



Волгоград, ул. Тимирязева, 9, тел.: +7 (8442) 41-62-83, +7 (8442) 26-04-30  
[www.riagro.ru](http://www.riagro.ru), e-mail: [vasilyuk@riagro.ru](mailto:vasilyuk@riagro.ru)



# *Выставочная деятельность института*

**В**ажным направлением работы института по пропаганде достижений науки является выставочная деятельность. Ежегодно лучшие научные разработки представляются на всероссийских (всесоюзных), региональных (областных) выставках, конференциях и смотрах-конкурсах.

Особую значимость имеет участие ВНИИОЗ в Российской агропромышленной выставке «Золотая осень» (Москва, Россия). За период существования этой выставки звания «Лауреат ВВЦ» были удостоены 17 научных сотрудников, коллектив института награжден 57 дипломами «За активное участие» и 41 медалью.

Лучшие научные разработки в номинациях «Мелиорация», «Растениеводство», «Селекция и семеноводство» неоднократно получали высокую оценку выставочного комитета и награждены 24 золотыми, 11 серебряными и 6 бронзовыми медалями ВВЦ.

В течение последних лет высокие награды получали новые разработки

института: «Возделывание кормовых культур», «Интенсивные технологии возделывания многолетних трав», «Создание новых сортов и гибридов сои и кукурузы», «Инновационная технология возделывания риса», «Производство высококачественных кормов», «Агротехнопарк «Волго-Донской», «Хлорелла в аквакультуре и животноводстве».

Экспозиция выставки института в составе области 7 раз принимала участие в международной сельскохозяйственной выставке «Зеленая неделя» (Берлин, Германия) и получила 16 дипломов «Зактивное участие», 7 медалей и памятных знаков выставки.

Инновационные разработки технологий возделывания сельскохозяйственных культур, новых способов полива и водосберегающих режимов орошения кормовых, зерновых культур и картофеля, высокопродуктивные сорта и гибриды сельскохозяйственных культур, традиционно представляемые на региональной выставке «Агропромышлен-

ный комплекс»-«Царицынская ярмарка» (Волгоград, Россия), получили 27 дипломов и 13 золотых медалей. Помимо этого, в рамках выставки ведущие ученые института организуют проведение тематических круглых столов для сельскохозяйственных товаропроизводителей по вопросам комплексной мелиорации земель, основам ведения отраслей сельскохозяйственного производства, технологий возделывания зерновых, кормовых культур и картофеля.

Также институт награжден 17 дипломами «За активное участие» в ежегодных смотрах-конкурсах «100 лучших товаров России» и «Лучшие пищевые продукты, продовольственное сырье и инновационные разработки» (Санкт-Петербург, Волгоград, Россия), а научные продукты, представляемые на них, 9 золотыми медалями, 2 знаками и 11 дипломами.



# Современные технологии утилизации навоза



ООО «Регионинвестагро»

Волгоград, ул. Тимирязева, 9

Тел.: +7 (8442) 41-62-83, +7 (8442) 26-04-31

[www.riagro.ru](http://www.riagro.ru)

E-mail: [vasilyuk@riagro.ru](mailto:vasilyuk@riagro.ru)



## ПРИ ПОДДЕРЖКЕ



ФАНО



Минсельхоз России



НКИД РФ

Администрация  
Волгоградской области

МКИД



*Программа  
международной научно-практической конференции  
«Роль мелиорации земель  
в реализации государственной научно-технической политики  
в интересах устойчивого развития сельского хозяйства»,  
посвященной 50-летию  
Всероссийского научно-исследовательского института  
орошаемого земледелия*

**Дата проведения:** 06-09 сентября 2017 г.

**Место проведения:** г. Волгоград, Волгоградская область:

**07 сентября 2017 г. - Пленарное заседание конференции. Город-герой Волгоград. Волгоградский областной Совет профсоюзных союзов (проспект им. В.И. Ленина, 4);**

**08 сентября 2017 г. - Технический тур: ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт орошаемого земледелия», ООО «Райгород», ООО УК «Волго-Дон», ООО СП «Донское», ООО «совхоз «Карповский»**

**Количество участников:**

иностранных – 50 чел. (ученые и специалисты – представители научно-исследовательских учреждений, водохозяйственных и сельскохозяйственных организаций стран – членов ЕАЭС, ШОС, БРИКС, МКИД);

**российских** – 350 чел. (ученые – представители научно-исследовательских учреждений России, руководители и специалисты водохозяйственных организаций, предприятий АПК, главы муниципальных образований и др.)

Первый день  
06 сентября (среда)  
г. Волгоград

<b>В течение дня</b>	<b>Прибытие в город-герой Волгоград, размещение в гостиницах:</b> гостиница «Волгоград»: ул. Мира, 12, тел. 8 (8442) 55-12-55, 55-19-55 гостиница «Интурист»: ул. Мира, 14, тел. 8 (8442) 30-23-02, 30-23-03, 30-23-00 гостиница «Южная»: ул. Рабоче-Крестьянская, 18, тел. 8 (8442) 90-11-44, 90-11-11 гостиница «Hampton by Hilton»: ул. Профсоюзная, 13, тел. 8 (8442) 52-50-50
	<b>Экскурсионная программа</b> <i>(по желанию гостей и по мере формирования групп):</i> Посещение исторических мест г. Волгоград: Мамаев Курган, Панорама «Сталинградская битва», Историческое место пленения штаба VI полевой немецкой армии и фельдмаршала Паулюса, ГЭС и др.
<b>19.00-20.00</b>	Ужин
<b>Второй день</b> <b>07 сентября (четверг)</b>	
<b>7.30-8.00</b>	Завтрак в гостиницах города
<b>8.00-9.00</b>	Сбор участников заседания на площади Павших борцов

<b>9.00-9.15</b>	Возложение венков и гирлянд к Вечному огню на площади Павших борцов. Почетный караул
<b>9.15-9.30</b>	Переход в зал заседаний Волгоградского областного Совета профессиональных союзов (г. Волгоград, проспект им. В.И. Ленина, 4)
<b>9.30-10.00</b>	Регистрация участников конференции, раздача информационных материалов. Осмотр выставки, стендов. Кофе-брейк, пресс-подходы, интервью, репортажи с участием руководителей области, МСХ РФ, РАН, ФАНО, МКИД и других организаций

**Пленарное заседание**

<b>10.00-10.05</b>	Открытие конференции
<b>10.05-10.15</b>	Приветственное слово губернатора Волгоградской области <b>А.И. Бочарова</b> (в стадии согласования)
<b>10.15-10.20</b>	Приветственное слово руководителя Федерального агентства научных организаций России <b>М.М. Котюкова</b> (в стадии согласования)
<b>10.20-10.25</b>	Приветственное слово вице-президента Российской академии наук, академика Российской академии наук <b>Г.А. Романенко</b> (в стадии согласования)
<b>10.25-10.30</b>	Приветственное слово первого заместителя министра сельского хозяйства РФ <b>Д.Х. Хатуова</b> (в стадии согласования)
<b>10.30-10.35</b>	Приветственное слово вице-президента Международной комиссии по ирригации и дренажу, генерального секретаря Национальной комиссии по ирригации и дренажу Российской Федерации <b>И.Г. Бондарик</b> (в стадии согласования)
<b>10.35-10.40</b>	Приветственное слово председателя Комитета сельского хозяйства Волгоградской области <b>В.В. Иванова</b> (в стадии согласования)
<b>10.40-10.45</b>	Приветственное слово председателя Комитета по аграрным вопросам, охране окружающей среды и природопользованию Волгоградской областной Думы, д.с.-х.н. <b>В.Н. Струка</b> (в стадии согласования)
<b>10.45-11.00</b>	Награждение ведущих ученых, специалистов-мелиораторов в связи с 50-летием ФГБНУ ВНИИОЗ

**Выступления участников конференции (темы выступлений могут быть скорректированы)**

<b>11.00-11.20</b>	<b>В.В. Мелихов</b> , директор ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт орошаемого земледелия», член-корреспондент Российской академии наук, заслуженный работник сельского хозяйства РФ «Мелиорация России – стратегия и тактика системного развития»
<b>11.20-11.30</b>	<b>Н.Н. Дубенок</b> , президент Фонда Национального комитета по ирригации и дренажу России, зав. кафедрой лесоводства и мелиорации ландшафтov РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, академик Российской академии наук «Орошение как базовый фактор повышения устойчивости земледелия в засушливых регионах России»
<b>11.30-11.40</b>	<b>К.Н. Кулик</b> , директор ФГБНУ «Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения Российской академии наук», академик Российской академии наук «Концепция адаптивного природопользования на юге России»
<b>11.40-11.50</b>	<b>В.А. Шевченко</b> , директор ФГБНУ «Всероссийский НИИ гидротехники и мелиорации им. А.Н. Костякова», д.с.-х.н. «Научное обеспечение мелиорации земель в современных экономических условиях»
<b>11.50-12.00</b>	<b>Н.Г. Ковалев</b> , научный руководитель ФГБНУ «Всероссийский НИИ мелиорированных земель», академик Российской академии наук «Эффективность использования мелиорированных земель в Нечерноземной зоне»
<b>12.00-12.10</b>	<b>В.П. Зволинский</b> , научный руководитель ФГБНУ «Прикаспийский НИИ аридного земледелия», академик Российской академии наук «Стратегия развития мелиорации на юге России»
<b>12.10-12.30</b>	Кофе-брейк
<b>12.30-12.40</b>	<b>В.Н. Щедрин</b> , директор Российского НИИ проблем мелиорации, академик Российской академии наук «Современные проблемы оросительных мелиораций и пути их решения»
<b>12.40-12.50</b>	<b>А.С. Овчинников</b> , ректор Волгоградского государственного аграрного университета, член-корреспондент Российской академии наук «Кадровое обеспечение АПК Нижнего Поволжья на основе инновационных подходов»
<b>12.50-13.00</b>	<b>В.А. Жуков</b> , директор Департамента мелиорации Минсельхоза России «Состояние и перспективы развития мелиоративного фонда Российской Федерации»

<b>13.00-14.30</b>	Выступления (презентации, стеновые доклады) участников конференции (регламент выступлений – 7 мин.)
<b>14.30-14.50</b>	Кофе-брейк
<b>14.50-16.00</b>	Выступления (презентации, стеновые доклады) участников конференции (регламент выступлений – 7 мин.)
<b>16.00-16.30</b>	Подведение итогов международной научно-практической конференции
<b>16.30-17.00</b>	Работа со средствами массовой информации: пресс-подходы, интервью, репортажи с участием руководителей области, МСХ РФ, РАН, ФАНО, МКИД и других организаций
<b>17.00-18.30</b>	Торжественный прием
<b>18.30</b>	Переезд в гостиницы города

**Третий день**  
**08 сентября (пятница)**

<b>7.00</b>	Сбор участников конференции в гостиницах. Регистрация в автобусах. Раздача информационного материала
<b>7.00-22.00</b>	<b>Маршрут технического тура:</b> г. Волгоград, гостиницы – ООО «Райгород» (Светлоярский район) – ООО УК «Волго-Дон» (Светлоярский район) – ООО СП «Донское» (Калачевский район) – поселок курортного типа Пятигорск – место соединения Сталинградского и Юго-западного фронтов (Калачевский район) – ООО совхоз «Карповский» (Городищенский район). <i>Протяженность маршрута: 268 км – автомобильным транспортом</i>

**Маршрут технического тура**

<b>7.00-8.30</b>	Переезд на автобусах в ООО «Райгород» (Светлоярский район Волгоградской области) (60 км).
<b>8.30-9.30</b>	<b>ООО «Райгород» (Светлоярский район).</b> Знакомство с производством ООО «Райгород». Новые площади орошения
<b>9.30-10.10</b>	Завтрак
<b>10.10-11.00</b>	Переезд в ООО УК «Волго-Дон» на конный завод «Волгоградский» (Светлоярский район) (40 км)
<b>11.00-12.30</b>	<b>ООО УК «Волго-Дон» (Светлоярский район).</b> Знакомство с производством агрофирмы, экскурсия на конный завод «Волгоградский»
<b>12.30-14.00</b>	Переезд в ООО «СП «Донское» (Калачевский район) (73 км)
<b>14.00-15.30</b>	<b>ООО «СП «Донское» (Калачевский район).</b> Демонстрация результатов научно-производственных исследований (многолетние и однолетние кормовые культуры, соя) ФГБНУ ВНИИОЗ, знакомство с производством ООО «СП «Донское». Выставка современной сельскохозяйственной и оросительной техники, продукции, полученной на орошаемых землях. Осмотр работы молочного комплекса на 1 200 голов
<b>15.30-16.30</b>	Обед
<b>16.30-17.00</b>	Переезд в поселок курортного типа Пятигорск – место соединения Сталинградского и Юго-западного фронтов (Калачевский район) (10 км)
<b>17.00-17.30</b>	Возложение венков к мемориалу соединения Сталинградского и Юго-западного фронтов
<b>17.30-18.10</b>	Переезд в ООО «совхоз «Карповский» (Городищенский район) (40 км)
<b>18.10-19.10</b>	<b>ООО «совхоз «Карповский» (Городищенский район).</b> Демонстрация работы системы капельного орошения при выращивании овощных культур
<b>19.10-20.50</b>	Ужин
<b>20.50-22.00</b>	Переезд в г. Волгоград. Возвращение в гостиницы (65 км)

**Четвертый день**  
**09 сентября (суббота)**

<b>В течение дня</b>	Отъезд участников конференции
----------------------	-------------------------------



# Инжиниринг оросительных систем



РЕГИОНИНВЕСТАГРО



Волгоград, ул. Тимирязева, 9, тел.: +7 (8442) 41-62-83, +7 (8442) 26-04-31  
[www.riagro.ru](http://www.riagro.ru), e-mail: [vasilyuk@riagro.ru](mailto:vasilyuk@riagro.ru)

