

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

Международной научно-практической конференции  
*«Актуальные вопросы развития идей В.В. Докучаева в XXI веке»*  
и Всероссийской школы молодых ученых и специалистов  
*«Развитие аграрной науки на современном этапе»*,  
*посвященные 130-летию организации «Особой экспедиции Лесного департамента*  
*по испытанию и учету различных способов и приемов лесного и водного хозяйства*  
*в степях южной России»*

Юбилейная конференция признает исключительную важность и научно-практическую значимость работ, проведенных Особой экспедицией В.В. Докучаева по борьбе с засухой, улучшению водного хозяйства, повышению продуктивности и устойчивости земледелия в степных районах России.

За прошедшие 130 лет Докучаевский ландшафтный принцип в возрождении и становлении эффективного и устойчивого аграрного природопользования показал свою состоятельность, эффективность, большие потенциальные возможности. В Каменной Степи накоплен бесценный опыт мирового значения по созданию экологически устойчивого агроландшафта, предотвращению дальнейшего разрушения почв, загрязнения рек и водоемов, защитному лесоразведению.

В настоящее время сложная экономическая ситуация, отсутствие должного внимания к научному обеспечению агропромышленного комплекса приводят к безвозвратному изъятию биогенных веществ и деградации агроландшафтов и черноземных почв.

Участники конференции отмечают, что в последние годы ослаблено внимание к изучению проблем защиты почв от эрозии, комплексной мелиорации земель, защитного лесоразведения, оптимизации агроландшафтов и природопользования в степной зоне. Остаются нерешенными многие вопросы ландшафтной агрохимии, эффективной химической и биологической защиты сельскохозяйственных культур, дальнейшего развития идей В.В. Докучаева в условиях аридизации климата и роста техногенной нагрузки в агроэкосистемах.

Конференция ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Учитывая важность для настоящего и будущего земледелия России идей В.В. Докучаева, работы Особой экспедиции в Каменной Степи, а также проведенных многими поколениями ученых-аграрников фундаментальных исследований, конференция считает важнейшей задачей дальнейшее развитие и пропаганду Докучаевского научного наследия, необходимость комплексного изучения и создания (конструирования) экологически и экономически сбалансированных высокопродуктивных и устойчивых агроландшафтов, в максимальной мере адаптированных к местным природным условиям и уровню антропогенного воздействия.

2. Научным учреждениям Министерства науки и высшего образования Российской Федерации на основе творческого наследия В.В. Докучаева сосредоточить усилия на решении следующих фундаментальных проблем:

- создание систем земледелия и эффективных водно- и

энергосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур нового поколения с целью сохранения и воспроизводства почвенного плодородия, эффективного использования природно-ресурсного потенциала агроландшафтов, обеспечивающих получение высоких и стабильных урожаев экологически безопасной продукции в условиях изменяющегося климата и роста техногенеза;

- создание агролесомелиоративных и лесохозяйственных комплексов в целях повышения продуктивности и экологической устойчивости агробиоценозов, защиты почв от деградации;

- усовершенствование системы комплексного применения минеральных и органических удобрений, мелиорантов, регуляторов роста растений и биопрепаратов, приёмов регулирования качества растениеводческой продукции; методы создания микробно-растительных сообществ, способов и технологий их использования в наукоемких технологиях производства сельскохозяйственной продукции;

- создание сортов и гибридов сельскохозяйственных культур с биогенетическим потенциалом высокой продуктивности и устойчивости к стрессовым воздействиям окружающей среды;

- разработка научно-обоснованных приемов формирования устойчивых и высокопродуктивных лесных полос на землях сельскохозяйственного назначения и методы реконструкции лесных насаждений, утративших агрономическую эффективность; изучение трансформации свойств и характеристик почвенного покрова под влиянием лесных насаждений;

- разработка направления пространственного развития агропродовольственного рынка и сельских территорий в условиях трансформации аграрного производства и экономических интересов населения;

- создание системы информационно-технологического обеспечения региональных адаптивно-ландшафтных систем земледелия и формирования агротехнологий различной степени интенсификации;

- усовершенствование методов проведения мониторинга земель, мониторинг уровня грунтовых вод, используемых или предназначенных для ведения сельского хозяйства, а также мер по сохранению и восстановлению плодородия почв, возврату в активное агропроизводство или консервацию земель сельхозназначения, выбывших из оборота;

- усовершенствование системы комплексного применения минеральных и органических удобрений, мелиорантов, регуляторов роста растений и биопрепаратов; приёмов регулирования качества растениеводческой продукции; эффективных мер по повышению окупаемости затрат и формирования внутреннего рынка минеральных удобрений в соответствии с задачами социально-экономического развития России на период до 2025 года;

- разработка эффективных методов создания микробно-растительных сообществ, способов и технологий использования микроорганизмов в ресурсосберегающих технологиях производства сельскохозяйственной продукции;

- разработка научных основ ведения агропромышленного производства

в условиях расширяющегося техногенеза и усиливающегося антропогенного воздействия, реабилитации земель сельскохозяйственного назначения для обеспечения производства экологически безопасной продукции.

3. Организовать на базе ФГБНУ «Воронежский ФАНЦ им. В.В.Докучаева» совместно с Воронежским ГАУ имени императора Петра I постоянно действующий учебный центр по изучению и пропаганде результатов Докучаевского эксперимента среди товаропроизводителей, руководителей сельскохозяйственных предприятий, укрепить материально-техническую базу центра.

4. Конференция считает целесообразным создать в 2023-2025 гг. комплексную экспедицию для изучения состояния черноземных почв и разработки системы мер по сохранению и повышению их плодородия.

5. Просить Министерство науки и высшего образования Российской Федерации войти в Правительство с предложениями о создании Российской государственной земельной службы охраны почв, а также о создании лесомелиоративных станций в ключевых районах ЦЧЗ;

6. Провести инвентаризацию лесных полос Докучаевского оазиса и арборетума, дать научные рекомендации по повышению их эффективности при усиливающемся антропогенном влиянии в различных почвенно-ландшафтных условиях

7. Совершенствовать организационно-экономический механизм инновационного функционирования отраслей АПК с учетом национальных интересов; разработать направление социально ориентированного развития сельских территорий в условиях риска и неопределенности внешней среды.

8. В целях наиболее полного использования биопотенциала природных и рукотворных агроландшафтов, вести непрерывную селекционно-семеноводческую работу, направленную на создание и распространение сортов и гибридов, максимально адаптированных к условиям выращивания и стабилизирующих сельскохозяйственное производство возделываемых культур на каждом эколого-географическом участке почвенно-климатического региона;

9. Просить Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Департамент аграрной политики Воронежской области ходатайствовать перед Правительством РФ о воссоздании Центрально-Черноземного селекционного центра и включении его в соответствующую государственную программу развития.