

Резолюция
по итогам XVII Международной научно-практической конференции
«Научно-информационное обеспечение инновационного развития АПК»
(ИНФОРМАГРО-2025)

5 июня 2025 г.

р.п. Правдинский Московской обл., Россия

5 июня 2025 г. в ФГБНУ «Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса» состоялась **XVII Международная научно-практическая конференция «Научно-информационное обеспечение инновационного развития АПК».**

Конференция объединила представителей научных и образовательных учреждений, органов государственного управления и предприятий агропромышленного комплекса из различных регионов России и стран ближнего зарубежья. В мероприятии приняли участие более 50 специалистов из Минсельхоза России, 10 научных организаций, 15 Вузов и около десятка представителей бизнес сообществ, которые представили и обсудили более 30 докладов. Обсуждались ключевые вопросы развития аграрного сектора, включая цифровизацию, внедрение информационных технологий, продовольственную безопасность, подготовку кадров, инновации в сельском хозяйстве и устойчивое развитие отрасли.

В программу конференции поступило более 270 заявок авторов на 109 статей из 35 организаций.

На открытии конференции с приветственным словом выступили:

Дулясова Марина Веденеевна, врио директора Росинформагротех, доктор экономических наук, профессор, которая отметила в своем приветственном слове, главную цель конференции – предоставить площадку для обмена опытом, мнениями при поиске новых идей и выработке предложений для обеспечения продовольственной безопасности, технологического суверенитета и инновационного развития науки национального агропромышленного комплекса – одного из приоритетных отраслей экономики страны.

Бурак Павел Иванович, доктор технических наук, Заместитель директора департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений, Министерство сельского хозяйства, отметил, стратегическое значение информационных технологий как одного из ключевых инструментов обеспечения продовольственной безопасности и устойчивого развития сельского хозяйства. Особое внимание было уделено необходимости системного подхода к цифровой трансформации агропромышленного комплекса, включающего создание единой цифровой инфраструктуры, развитие аналитических платформ и внедрение

решений на основе искусственного интеллекта и интернета вещей (IoT) в повседневную практику сельскохозяйственных предприятий.

Бочкарева Юлия Валерьевна, кандидат сельскохозяйственных наук, заместитель директора по науке ФГБНУ «Росинформагротех», отметила внимание участников конференции на значимость подготовки высококвалифицированных кадров для цифрового АПК. В условиях стремительного развития технологий особую актуальность приобретает модернизация образовательных программ, ориентированных на формирование у студентов цифровых компетенций, навыков работы с современными программными и аппаратными средствами, а также способности к инновационному мышлению. Предложено развивать практико-ориентированное обучение, усиливать взаимодействие между вузами и предприятиями АПК, а также стимулировать участие молодежи в научной и инновационной деятельности.

Работа конференции проходила по следующим секционным направлениям:

1. Продовольственная безопасность и экологизация сельскохозяйственного производства

Участники обсудили стратегии обеспечения устойчивого производства качественных продуктов питания, снижения негативного воздействия агропромышленного комплекса на окружающую среду, а также внедрения ресурсосберегающих технологий. Особое внимание уделено развитию органического земледелия, применению биопрепаратов, сокращению углеродного следа и адаптации сельского хозяйства к климатическим изменениям.

2. Природоподобные технологии и технические средства для агропромышленного производства

Докладчики обсудили перспективные разработки, направленные на создание экологически безопасных и энергоэффективных решений, имитирующих природные процессы. Среди ключевых тем – применение робототехники и искусственного интеллекта в сельском хозяйстве, технологии замкнутого цикла, минимизирующие отходы и ресурсопотребление. Особый интерес вызвали доклады о внедрении адаптивных агротехнологий, учитывающих локальные экосистемы, и разработке интеллектуальных технических средств, способных воспроизводить естественные механизмы роста и развития растений.

3. Инновационные технологии селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур

Участники обсудили современные методы генетического улучшения растений, цифровые решения в селекционном процессе, а также перспективные направления развития семеноводства для повышения продуктивности и устойчивости агрокультур. Особое внимание уделено вопросам внедрения молекулярно-

генетических маркеров, биоинформационных технологий и автоматизации процессов создания новых сортов и гибридов.

4. Информационные технологии в сфере сельского хозяйства

Рассмотрели современные технологии точного земледелия, использование беспилотных летательных аппаратов для мониторинга полей, автоматизированные системы управления сельхозтехникой, а также платформы для анализа больших данных в агропромышленном секторе. Особое внимание уделили вопросам цифровой трансформации сельского хозяйства, искусственному интеллекту в прогнозировании урожайности, системам «умного» орошения и другим перспективным направлениям, способствующим повышению эффективности и устойчивости агропроизводства. Эксперты подчеркнули важность развития цифровых компетенций у специалистов АПК и необходимость создания инфраструктуры для широкого внедрения IT-решений в сельскохозяйственную отрасль.

5. Социально-экономические вопросы инновационного развития АПК

Обсуждались проблемы модернизации сельских территорий, вопросы повышения качества жизни работников АПК и эффективности трудовых ресурсов в условиях цифровой трансформации отрасли. Особое внимание уделили анализу экономической эффективности внедрения инновационных технологий, механизмам государственной поддержки сельхозпроизводителей и инвестиционной привлекательности аграрного сектора. Эксперты отметили необходимость разработки комплексных программ, сочетающих технологическое развитие с решением социальных вопросов сельских территорий, включая создание современных рабочих мест, развитие инфраструктуры и повышение престижа аграрных профессий. В ходе дискуссии подчеркивалось, что устойчивое развитие АПК требует комплексного подхода, учитывающего как экономическую эффективность производства с улучшением социальных условий жизни в сельской местности.

6. Формирование кадрового потенциала национального агропромышленного комплекса: опыт и перспективы

Подчеркнута необходимость модернизации системы профессионального образования, стимулирования молодежной науки и привлечения молодых специалистов в сельское хозяйство через программы государственной поддержки и стартап-инициативы. На примере «Уралхима» был продемонстрирован эффективный механизм взаимодействия между бизнесом, образовательными учреждениями и государственными структурами, направленный на развитие профессиональных компетенций в области современных агротехнологий, цифровизации сельского хозяйства и устойчивого развития АПК. Особый интерес

вызвали корпоративные программы наставничества и стажировок, а также практика создания кадрового резерва из числа талантливых студентов.

На основании результатов работы конференции рекомендовано:

- Содействовать дальнейшему развитию научно-информационного обеспечения как ключевого фактора инновационного роста АПК;
- Укреплять интеграцию науки и производства через создание пилотных площадок для апробации новых технологий;
- Формировать единое цифровое пространство в АПК на основе открытых стандартов обмена данными и межведомственного взаимодействия;
- Расширять международное сотрудничество в сфере аграрных инноваций и совместной разработки цифровых решений;
- Развивать системы подготовки и переподготовки кадров, ориентированных на работу в условиях цифровой трансформации сельского хозяйства.

На конференции были приняты следующие решения:

1. Признать проведение XVII Международной научно-практической конференции «Научно-информационное обеспечение инновационного развития АПК» успешным и актуальным мероприятием, способствующим развитию научных исследований, обмену практическим опытом и укреплению международного сотрудничества в сфере аграрной науки и технологий.

2. Довести итоги XVII Международной научно-практической конференции «Научно-информационное обеспечение инновационного развития АПК» до профильных департаментов МСХ РФ, Минобрауки и РАН с целью использования в научно-практической деятельности.

3. Обратиться к научным и образовательным организациям, государственным структурам и предприятиям АПК с предложением активнее использовать материалы и рекомендации конференции при разработке программ развития сельскохозяйственного производства, реализации научно-исследовательских проектов и модернизации образовательных программ.

4. Организационному комитету обеспечить публикацию материалов конференции в установленные сроки и в полном объеме, результаты работы разместить на сайте Росинформагротех, а также других СМИ, направить резолюцию и итоговые документы заинтересованным министерствам, научным центрам и международным партнёрам.

5. Провести в 2026 г. XVIII Международную научно-практическую конференцию «Научно-информационное обеспечение инновационного развития АПК»

Резолюция принята единогласно 5 июня 2025 г.