



## РАЗВИТИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ МАШИННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В АПК РОССИИ.

В сентябре 2015 года в ВИМ состоялась Международная научно-техническая конференция «Интеллектуальные машинные технологии и техника для реализации Государственной программы развития сельского хозяйства».

В работе конференции приняли участие ученые научно-исследовательских, учебных учреждений, ведущие специалисты и производители сельскохозяйственной техники.



Академик РАН Измайлов А.Ю.

Открывая конференцию, директор ВИМ, академик РАН Измайлов А.Ю. отметил ее значимость в свете актуальности инновационного развития АПК нашей страны на базе интеллектуальных машинных технологий. Заместитель директора ВИМ по научной работе, д.т.н., профессор Лобачевский Я.П. в своем выступлении «Актуальность разработки перспективной системы машин и технологий для производства основных видов сельскохозяйственной продукции в Российской Федерации и Республике Беларусь» отметил, что в связи с введенными санкциями на поставку продуктов, сырья и технологического оборудования необходимо наладить производство собственных видов продовольствия – в первую очередь молочных продуктов, картофеля, плодов и овощей. Интенсификация работ в селекции и семеноводстве должна расширить производство собственных семян основных сельскохозяйственных культур.



Д.т.н., профессор  
Лобачевский Я.П.

Эти задачи могут быть решены только при создании, массовом изготовлении и широком внедрении новейших комплексов и систем машин, адаптированных к условиям возрождаемого сельского хозяйства России.

При создании новых комплексов машин ученые ВИМ выделяют два актуальных направления.

Первое направление – это современная высокотехнологичная, многофункциональная роботизированная техника, насыщенная элементами автоматизированного управления, которая ориентирована на крупные агрохолдинги с достаточными инновационными возможностями.

Второе направление – малогабаритные универсальные машины для мелких фермерских и личных подсобных хозяйств.

Решение этих задач будет наиболее эффективным в рамках создаваемого научного Центра с участием ведущих институтов ФАНО. Объединение ведущих ученых в рамках научного Центра для совместного решения приоритетных задач развития агроинженерной сферы позволит сконцентрировать научно-технический и интеллектуальный потенциал ученых, занятых в различных направлениях сельскохозяйственного производства и даст возможность использовать в исследованиях достижения в смежных отраслях науки.

С докладом «О значении развития интеллектуальных машинных технологий» выступил академик РАН, директор института ИАЭП Попов В.Д., который представил



Академик РАН Попов В.Д.



*Академик РАН  
Черноиванов В.И.*

результатам исследований ученых давать практические рекомендации, внедрять результаты своей работы в сельское хозяйство страны. Необходимо осуществлять, сказал далее Черноиванов В.И., связь науки с Росагромашхолднгом и другими фирмами и



*Академик РАН Рунов Б.А.*

предприятиями по производству сельскохозяйственной техники.

С докладом «Тенденции применения робототехнических средств в АПК» выступил академик РАН Рунов Б.А. Он подчеркнул, что XXI век – это век генной инженерии, информационных технологий, роботизации. Вся сельскохозяй-

ственная техника должна иметь программное обеспечение для увеличения производительности труда и улучшения условий работы сельхозпроизводителя.

В своем выступлении чл.-корр. РАН Иванов Ю.А. сказал о приоритетах в области механизации



*Д.т.н., профессор  
Годжаев З.А.*

широкомасштабный спектр техники нового поколения для экологизации производства сельскохозяйственной продукции, разработанной в институте.

Академик РАН, Черноиванов В.И. отметил значение инженерной науки в развитии сельскохозяйственного производства. Наука должна по результатам исследований ученых давать практические рекомендации, внедрять результаты своей работы в сельское хозяйство страны. Необходимо осуществлять, сказал далее Черноиванов В.И., связь науки с Росагромашхолднгом и другими фирмами и предприятиями по производству сельскохозяйственной техники.

С докладом «Тенденции применения робототехнических средств в АПК» выступил академик РАН Рунов Б.А. Он подчеркнул, что XXI век – это век генной инженерии, информационных технологий, роботизации. Вся сельскохозяй-



*Чл.-корр. РАН Иванов Ю.А.*

ции животноводства.

О технологической платформе «Инновационные машинные технологии сельхозпроизводства» говорил в своем выступлении д.т.н., профессор Годжаев З.А., который отметил, что необходимо ускорить создание машин но-



*Д.т.н., Пахомов В.И.*

пластиков в конструкциях современных сельскохозяйственных машин.

Развитие животноводства в стране, необходимость определения приоритетов этой отрасли, взаимодействие животноводства и растениеводства стали темой выступления академика РАН, д.т.н. Морозова Н.М.



*Нунгезер В.В.*

вейшей техникой и ускорения процесса импортозамещения.

Директор института Механики и энергетики РГАУ-МСХА, д.т.н., профессор Дорохов А.С. говорил о необходимости разработки такой системы образования, чтобы выпускники были готовы к работе в сельскохозяйственном производстве.

В постановлении, принятом на конференции, выражена уверенность, что ученые РАН приложат все усилия для инновационного развития АПК России. ◆

вого поколения, интеллектуальных машинных технологий. Назрела острая необходимость совершить революционный прорыв в развитии механизации сельхозпроизводства страны.

Д.т.н., директор СКНИИМЭСХ, Пахомов В.И. рассказал о перспективах применения



*Академик РАН Морозов Н.М.*

Заместитель генерального директора «Концерна тракторных заводов» Нунгезер В.В. акцентировал внимание на необходимости единства науки и сельхозпроизводства, чтобы можно было применить на практике разработки ученых в целях обеспечения сельхозпроизводства но-



*Д.т.н., профессор  
Дорохов А.С.*