

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ АГРОИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ВИМ» (ФГБНУ ФНАЦ ВИМ)

ИЗМАЙЛОВ Андрей Юрьевич  
(ФИО)

Академик РАН, доктор технических наук, профессор  
(ученая степень и звание)

Директор ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, г. Москва, 1961 г.р. Измайлов А.Ю. – специалист в области механизации, электрификации и автоматизации сельского хозяйства, автор 775 научных работ, из них 74 монографии и 302 авторских свидетельства и/или патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2010 г. 655 научных работ, из них 52 монографий и 292 авторских свидетельства и/или патентов.

Основные научные результаты Измайлова А.Ю.: разработана и внедрена в производство поточная система уборочно-транспортных комплексов; разработан и внедрен в производство комплекс машин для механизации работ в селекции, сортоиспытании и первичном семеноводстве культур; разработаны и внедрены в сельскохозяйственное производство высокопроизводительные машины для почвозащитного земледелия; разработаны и внедрены ресурсосберегающие технологии производства кормов и др.

Измайлов А.Ю. ведет преподавательскую работу в ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, заведующий кафедрой общенаучных и специальных дисциплин. Измайлов А.Ю. – главный редактор журнала "Сельскохозяйственные машины и технологии", член Президиума РАН, член диссертационного совета 24.1.247.03.

За достигнутые трудовые успехи, многолетний добросовестный труд, значительный вклад в развитие отечественной науки А.Ю. Измайлов награжден в 2018 г. медалью ордена «За заслуги перед Отечеством», а также ему присуждена премия Правительства Российской Федерации 2020 г. в области науки и техники за научное обоснование, разработку и реализацию инновационных машинных технологий и технических средств в питомниководстве и садоводстве, обеспечивающих импортозамещение и продовольственную безопасность России.

Постановлением Президиума Россельхозакадемии в 2004 г. ВИМ реорганизован в государственное научное учреждение ВИМ, директором которого назначен А.Ю. Измайлов. В 2010 г. по заказу Минсельхоза России институт успешно осуществил разработку зональных ресурсосберегающих технологий возделывания, подработки и хранения рапса. В 2012 г. разработаны опытные и макетные образцы сельскохозяйственной техники, конструкторская документация на комплекс машин для садоводства, ягодоводства, виноградарства и питомниководства; механизации для крестьянско-фермерских и личных подсобных хозяйств в рамках Союзного государства России и Беларуси. В 2016 году во исполнение решения ФАНО А.Ю. Измайлов успешно проводит реорганизацию ФГБНУ ВИМ путем присоединения к нему ФГБНУ ГОСНИТИ и ФГБНУ ВИЭСХ с образованием на их основе ФГБНУ Федеральный агроинженерный центр ВИМ (ФГБНУ «ФНАЦ ВИМ»). В настоящее время во исполнение Минобрнауки России завершено присоединение к ФГБНУ «ФНАЦ ВИМ» четыре научных организации в качестве филиалов и шести государственных организаций научного обеспечения.

За время работы А.Ю. Измайлов проявил себя выдающимся организатором и ученым, энергичным, высококвалифицированным руководителем.

Выдвижение: Измайлов А.Ю. выдвинут кандидатом на должность директора ФГБНУ ФНАЦ ВИМ Ученым советом ФГБНУ ФНАЦ ВИМ. Численность Ученого совета ФГБНУ ФНАЦ ВИМ – 19 чел., участвовали в голосовании 14 чел. – Измайлов А.Ю. – за: 14; против: нет, недействительных: нет.

Основные положения программы развития  
Федерального государственного бюджетного научного учреждения  
«Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ»  
(ФГБНУ ФНАЦ ВИМ)  
на 2024-2029 годы

Миссией ФГБНУ ФНАЦ ВИМ является формирование научного обеспечения эффективного развития инженерной сферы агропромышленного комплекса для обеспечения продовольственной безопасности страны, формирование инновационной структуры наукоемкого и высокотехнологичного производства, подготовка высококвалифицированных научных кадров и переподготовка специалистов сельскохозяйственного производства, активное участие в укреплении экономического потенциала сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности России.

Достижение стратегической цели требует решения следующих задач по реализации исследовательской программы в области механизации, автоматизации, роботизации, цифровизации и искусственного интеллекта, энергетики в сельскохозяйственном производстве:

разработка системы мобильных энергетических и транспортных технических средств для сельскохозяйственного производства;

разработка теории и методов ускоренного создания высокотехнологичных рабочих органов сельскохозяйственных машин и оборудования на основе технологии цифровых двойников;

разработка инновационных технологий, системы машин и оборудования для селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур;

разработка системы перспективных машин и инновационных экологически безопасных технологий производства, переработки и хранения продукции растениеводства;

разработка методологии мониторинга и управления технологическими процессами и технические решения с использованием электрофизических и химических методов для выращивания сельскохозяйственных культур с заданными свойствами в закрытых агроэкосистемах;

разработка системы перспективных машин и инновационных экологически безопасных технологий производства, переработки и хранения продукции животноводства;

разработка инновационного высокотехнологичного оборудования глубокой переработки и производства комбикормов;

разработка систем энергообеспечения (в т.ч. автономного), электротехнологий и энергетического оборудования в сельскохозяйственном производстве;

разработка инновационных конструкционных материалов и наноструктурированных функциональных покрытий, систем управления техническим состоянием сельскохозяйственной техники и оборудования;

разработка интеллектуальных систем, комплексов машин и оборудования для управления сельскохозяйственными экосистемами,

обеспечивающих экологическую безопасность и устойчивое состояние природной среды.

ФГБНУ ФНАЦ ВИМ участвует в национальном проекте «Наука и университеты» согласно указам Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» и от 21 июля 2020 г. № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года».

Эффективность функционирования Центра будет повышена в результате:

- обеспечения высокого качества кадрового состава (привлечения молодых специалистов, повышение квалификации, стажировки), подготовки кадров высшей квалификации через непрерывную систему образования (магистратура, аспирантура и докторантура);

- привлечения и воспитания молодых научных сотрудников, создания для них благоприятных условий и стимулов;

- увеличения числа инновационных разработок и объемов их коммерциализации;

- создания условий для коммерциализации перспективных научно-технических разработок, объектов интеллектуальной собственности, обеспечивающих технологический суверенитет страны; патентования и лицензирования перспективных разработок; создания и развития Центра трансфера технологий, осуществляющего коммерциализацию результатов интеллектуальной деятельности;

- интеграции, развития и оптимизации использования высокотехнологичной материально-технической и приборной базы, обеспечения научных исследований современным оборудованием, приборами и материалами;

- развития и укрепления сотрудничества с ведущими исследовательскими институтами и университетами страны; передовыми промышленными и сельскохозяйственными предприятиями.

Общий объем финансирования Программы развития ФГБНУ ФНАЦ ВИМ на 2024-2029 годы составляет 7 659 254,8 тыс. рублей, в том числе средства федерального бюджета – 4 595 867,2 тыс. рублей; средства внебюджетных источников финансирования – 3 063 387,6 тыс. рублей. Совершенствование системы управления организацией будет основываться на оптимизации ее структуры, концентрации усилий высококвалифицированных научных сотрудников, интеллектуальных и материальных ресурсов на приоритетных направлениях развития технологий управляющих процессов.

Выполнение приоритетных научно-исследовательских работ Центра и реализация задач Программы развития позволит существенно активизировать внедрение результатов инновационной деятельности Центра, повысить эффективность сельскохозяйственного производства страны.

Кандидат на должность директора  
ФГБНУ ФНАЦ ВИМ



А.Ю. Измайлов