

**9-ая Международная научно-техническая
конференция молодых ученых и специалистов
«Агроинженерные инновации в сельском хозяйстве»**

Москва, 30-31 мая 2018 г.

В ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ» 30-31 мая 2018 года состоялась 9-ая Международная научно-техническая конференция молодых ученых и специалистов «Агроинженерные инновации в сельском хозяйстве». Организатор конференции – Совет молодых ученых и специалистов ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ».

Со времени проведения 1-ой Международной научно-технической конференции молодых ученых и специалистов в России продолжились неоднозначные процессы, обусловленные не только введением новых образовательных стандартов ВПО и двухуровневой системы высшего образования, но и структурными реформациями в системе ВУЗов и НИИ, новыми нормативными актами. Не снижается потребность в обеспечении отечественной промышленности квалифицированными инженерно-техническими кадрами, подготовленными на новой проектно-деятельностной методологической основе, предполагающей соответствующую оптимизацию принципов построения основных образовательных программ. Продолжает усиливаться взаимодействие ВУЗов, промышленности и научно-исследовательских центров.

Цель конференции – привлечение молодых специалистов в сферу исследований и разработок, формирование новых успешных научных групп, развитие кооперации между российскими и международными научно-исследовательскими организациями для проведения совместных исследований, с представителями органов власти, промышленности.

Число зарегистрированных участников конференции составило 110 человек из 15 регионов России, Азербайджана и Украины.

Представители 26 вузов и научных организаций России и зарубежья

приняли участие в конференции, в том числе: Austrian Excellence Center for Tribology, Азербайджанского научно-исследовательского института «Агромеханика», Киевского политехнического института имени Игоря Сикорского, Национального университета биоресурсов и природопользования Украины, Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева», Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тверская государственная сельскохозяйственная академия», Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный аграрный университет», Винницкого национального аграрного университета, Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия», ФГБНУ «Институт агроинженерных и экологических проблем сельскохозяйственного производства» (Санкт-Петербург), ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт использования техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве» (Тамбов), Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва» (Саранск), Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный технический университет», Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный технический университет (ВГТУ)», Военного учебно-научного центра военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (Воронеж), ФГБУН «Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий Российской академии наук», Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего

образования «Московский политехнический университет», Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина», Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет транспорта (МИИТ)», Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова», Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» (Москва), Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный аграрный университет» (Новосибирск).

Тематика конференции определялась *следующими секционными направлениями:*

- Инновационные технологии и машины в растениеводстве и животноводстве;
- Энергообеспечение сельскохозяйственного производства;
- Прогрессивные технологии ремонта и технического обслуживания машин.

Работа конференции была организована в сессионном режиме. На конференции было представлено 67 докладов и выступлений в рубриках, а также прошло их заинтересованное обсуждение. В ходе дискуссий поступило более 368 комментариев, вопросов и сообщений участников конференции. Проведено обсуждение по совместному принятию проекта решения конференции. Необходимо отметить представительство и активность в процессе обсуждения актуальных проблем агроинженерной науки в высшей школе участников от таких университетов и научно-исследовательских институтов как Федерального государственного бюджетного образовательного

учреждения высшего образования «Тверская государственная сельскохозяйственная академия», Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный аграрный университет», Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва», Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный технический университет», «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия», Азербайджанского научно-исследовательский институт «Агромеханика», Национального университета биоресурсов и природопользования Украины, Винницкого национального аграрного университета.

Оргкомитетом конференции и председателями научных секций в завершении работы конференции дана положительная оценка представленных докладов. Отмечен высокий уровень научных материалов, касающихся актуальных вопросов ряда направлений агроинженерных исследований. По итогам работы совещания отмечена правильность проведения и актуальность данной молодежной конференции, направленной на ознакомление научного сообщества с новейшими достижениями агроинженерной науки как в области фундаментальных, так и прикладных исследований молодых ученых разных регионов России и ближнего Зарубежья.

Подводя итоги и обобщая результаты работы конференции, участники отметили, что для сохранения базовых и инвариантных элементов распространения современного уровня информатизации образования и проектной практики, дополняя и подтверждая ранние рекомендации конференций, следует отметить:

1. Конференция отмечает прогресс научных исследований по всем рассмотренным направлениям научных секций.

2. Конференция считает целесообразным продолжить проводить регулярно (не реже 1 раза в год, в т.ч. на базе филиалов ФГБНУ ФНАЦ ВИМ) конференцию по современным проблемам фундаментальных и прикладных направлений агроинженерной науки, в том числе и в режиме видеоконференцсвязи. Для более детального рассмотрения заявленных докладов следует осуществлять работу конференции в течении двух дней.

3. Рекомендуется молодым учёным и аспирантам привести темы научных исследований в соответствие с приоритетными и перспективными научно-технологическими направлениями развития Российской Федерации, обозначенные в Указе Президента РФ от 01.12.2016 № 642 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации», а также «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года», уделив особое внимание разработке цифровых интеллектуальных технологий сельскохозяйственного производства.

4. Организовать и провести на базе ФГБНУ ФНАЦ ВИМ форсайт-сессию по развитию научно-технического обеспечения агропромышленного комплекса России.

5. По результатам конференции произвести отбор лучших докладов и опубликовать их в журнале «Сельскохозяйственные машины и технологии», «Инновации в сельском хозяйстве» и «Труды ГОСНИТИ».

6. Предлагается организация на базе ФГБНУ ФНАЦ ВИМ организовать подачу заявок на грант РФФИ «мол_г»: «Конкурс проектов 2019 года организации российских и международных молодежных научных мероприятий», проводимый РФФИ.

7. Создать объединенный Совет Молодых ученых секции механизации, электрификации и автоматизации отделения сельскохозяйственных наук РАН.

Председатель оргкомитета:
директор ФНАЦ ВИМ,
академик РАН

А.Ю. Измайлов

Заместитель председателя:

Первый заместитель директора
ФНАЦ ВИМ, д.т.н., чл.-корр. РАН

Я.П. Лобачевский

Заместитель директора по научно-
организационной работе ФНАЦ
ВИМ, д.т.н., чл.-корр. РАН

А.С. Дорохов

Председатель секции «Инновационные
технологии и машины в
растениеводстве и животноводстве»

А.Г. Аксенов

Научный руководитель секции
«Энергообеспечение
сельскохозяйственного производства»

А.Н. Васильев

Председатель секции
«Энергообеспечение
сельскохозяйственного производства»

Д.А. Будников

Научный руководитель секции
«Прогрессивные технологии ремонта и
технического обслуживания машин»

В.А. Денисов

Председатель секции «Прогрессивные
технологии ремонта и технического
обслуживания машин»

М.Н. Костомахин

Председатель Совета молодых учёных
ФНАЦ ВИМ

А.В. Сибирёв