

ОБЩЕЕ СОБРАНИЕ СЕКЦИИ МЕХАНИЗАЦИИ, ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ И АВТОМАТИЗАЦИИ ОТДЕЛЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК РАН



В марте 2016 года состоялось Общее собрание секции механизации, электрификации и автоматизации Отделения сельскохозяйственных наук РАН. В его работе участвовали академики, члены-корреспонденты РАН, директора институтов, представители научных и образовательных учреждений.



Член-корр. Иванов Ю.А.

Руководитель секции механизации, электрификации и автоматизации, член-корреспондент РАН Иванов Ю.А. в своем докладе осветил результаты деятельности институтов за 2015 г. в соответствии с Программой фундаментальных научных исследований государственных академий наук на

2013-2020 годы. Он отметил наиболее результативные работы ведущих НИИ:

- ВИМ – разработка машин и оборудования для селекции и семеноводства; создание опрыскивателя на базе легкого летательного аппарата; достижения в области робототехники, интеллектуальной техники для сельхозпроизводства;
- ВИЭСХ – разработка интеллектуальных систем электромеханизации в животноводстве; создание резонансной системы питания сельских потребителей энергии;
- ГОСНИТИ – оборудование для ремонта и восстановления деталей сельхозмашин;
- ВНИИМС – разработка машин и оборудования для производства гуминовых удобрений.

Иванов Ю.А. отметил возрастающую активность ученых при публикации научных статей о своих разработках.

Академик Черноиванов В.И. в своем выступлении уделил особое внимание укреплению инженерной науки. В настоящее время ее роль значительно выросла в свете позиционирования сельского хо-

зяйства как одного из главных государственных приоритетов.

Академик Попов В.Д. говорил о задачах агроинженерной науки в решении проблемы импортозамещения. Особое внимание, подчеркнул он, необходимо уделять разработке экологически чистых технологий, выпуску товаров сельхозпроизводства более высокого ка-



Академик Черноиванов В.И.

чества и при цене, которая меньше, чем у иностранных аналогов. Необходимо продвигать отечественную продукцию не только на российский, но и на зарубежный рынок.

Перспективам развития автомобильной техники в стране, переводу автотранспорта на газовое топливо, применению тех-



Академик Попов В.Д.

ники на солнечных батареях и снабжению ее средствами навигации посвятил свое выступление член-корреспондент РАН Дидманидзе О.Н.

Член-корреспондент РАН Федоренко В.Ф. говорил о модернизации АПК на принципах наилучших доступных технологий и применения их с новыми средствами механизации сельхозпроизводства.

Председатель экспертного совета ВАК по инженерным агропромышленным специальностям, доктор технических наук, профессор Лобачевский Я.П. проинформировал участников собрания о новых требованиях к подготовке и аттестации научных кадров высшей квалификации.



Д.т.н., профессор Лобачевский Я.П.

Он подчеркнул необходимость разработки образовательных программ и подготовки аспирантов и докторантов по новым перспективным специальностям «Роботы, мехатроника и робототехнические системы», «Биомеханика», «Нанотехнологии и наноматериалы», «Автоматизация и управление технологическими процессами» и другие.