

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности «механизация, электрификация и автоматизация сельского хозяйства»

СМИРНОВ Игорь Геннадьевич

Главный научный сотрудник, заведующий
отделом ФГБНУ Федеральный
агроинженерный центр ВИМ (г. Москва), д.р.
20.05.1975, доктор технических наук, доцент,
премия Правительства РФ в области науки и
техники

Смирнов И.Г. – специалист в области интеллектуальных технологий и роботизированных технических средств для растениеводства, автор 320 научных работ, из них 10 монографий и 83 патента на изобретения, способы и полезные модели и свидетельств о регистрации программ для ЭВМ.

Основные научные результаты Смирнова И.Г.:

разработаны научные основы создания системы управления производственными и технологическими процессами в растениеводстве на основе цифровых технологий;

созданы информационно-программное обеспечение и технические решения для мониторинга и анализа данных о состоянии биообъектов и окружающей среды при производстве продукции растениеводства на основе нейронных сетей глубокого обучения;

созданы научные основы применения ГЛОНАСС в сельском хозяйстве при реализации технологий точного земледелия;

разработаны автоматизированные и роботизированные машины для возделывания и уборки урожая плодовых и ягодных культур.

Смирнов И.Г. участвует в подготовке научных кадров, осуществляет научное руководство и консультирование с привлечением к научно-исследовательской работе аспирантов, студентов и молодых ученых. Под его руководством защищены 1 докторская и 5 кандидатских диссертации, руководит подготовкой 1 докторской, 2 кандидатскими и 2 магистерскими диссертациями.

Смирнов И.Г. – член диссертационных советов ФГБНУ ФНАЦ ВИМ и ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ и учёного советов ФГБНУ ФНАЦ ВИМ.

Смирнов И.Г. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «механизация, электрификация и автоматизация сельского хозяйства» Ученым советом ФГБНУ ФНАЦ ВИМ.