

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

Карелина Мария Юрьевна

Проректор по научной работе, заведующий кафедрой «Управление транспортными процессами» ФГБОУ ВО «Государственный университет управления», г. Москва, р. 06.06.1966, доктор технических наук, доктор педагогических наук, профессор, Почетный работник сферы образования Российской Федерации, лауреат премии Правительства Российской Федерации в области образования.

Карелина М.Ю. - специалист в области разработки технологий, способствующих увеличению срока службы и безопасности эксплуатации сельскохозяйственной техники, улучшению эксплуатационных, экологических и экономических характеристик силовых установок, автор 250 научных работ, из них 12 монографий и 20 авторских свидетельств и патентов.

Основные научные результаты Карелиной М.Ю.: создана научная школа и развито основанное на междисциплинарном подходе новое научное направление, основными задачами которого являются: улучшение эксплуатационных, экологических и экономических характеристик силовых установок сельскохозяйственной техники; разработан комплекс взаимосвязанных технологических процессов и установок модифицирования поверхностей пар трения; разработана технология получения полифункциональных ингибиторов с высокой степенью противокоррозионной защиты, обеспечивающая экологическую сохранность окружающей среды; разработаны научные основы жизненного цикла интеллектуальных транспортных систем (ИТС), базирующиеся на новых методологических подходах к проектированию, внедрению, эксплуатации комплексных ИТС; разработаны методологические и практические основы управления технологическими процессами реверсивного инжиниринга при решении комплексных задач импортозамещения в сельскохозяйственном машиностроении; разработан комплекс программ и методик испытаний технологий в сфере АПК.

Карелина М.Ю. ведет педагогическую работу, под ее руководством подготовлено 13 диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук. В настоящее время осуществляет руководство 6 аспирантами, 2 соискателями ученой степени доктора технических наук.

Карелина М.Ю. – член экспертного совета ВАК по транспорту; член Президиума ассоциации технологов-машиностроителей; член диссертационного совета 24.2.328.03; член редколлегии журналов «Science Journal of Transportation», «Наука и техника в дорожной отрасли», «Международный научный журнал»; заместитель главного редактора научно-практического журнала «Проблемы экспертизы в автомобильно-дорожной отрасли».

Карелина М.Ю. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению Сельскохозяйственных наук РАН по специальности "механизация, электрификация и автоматизация сельского хозяйства" Ученым советом ГУУ.