

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности «механизация, электрификация и автоматизация сельского хозяйства»¹

ПАРЛЮК Екатерина Петровна

Профессор кафедры ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» (г. Москва),
р.02.06.1987, доктор технических наук,
доцент, премия правительства РФ

Парлюк Е.П. – специалист в области ресурсосбережения в сельскохозяйственных производственных процессах и энергосберегающих систем на транспорте, автор более 230 научных трудов и учебных изданий. Индекс Хирша в РИНЦ – 22.

Основные научные результаты Парлюк Е.П.:

- создана научная школа, сформировано новое научное направление «Энергоэффективность блочно-модульной охлаждающей системы функциональных агрегатов автотракторной техники».

- исследованы энергетические и эксплуатационные показатели гибридной автотракторной техники путем оптимизации и совершенствования теплотехнических характеристик блочно-модульной охлаждающей системы с использованием комбинированных по конструкции радиаторов.

- разработаны методики расчета показателей теплотехнических характеристик энергоэффективности блочно-модульной охлаждающей системы функциональных агрегатов при различных режимах работы автотракторной техники.

- разработаны научно-обоснованные технологические решения для создания эффективных ингибиторов коррозии и защитных материалов на их основе.

- создана и испытана новая конструкция теплообменника с использованием полимерных материалов и новых технологий производства.

- организована лаборатория исследования теплотехнических характеристик охлаждающих систем и испытаний жидкостных радиаторов автотракторной техники.

Парлюк Е.П. – является заместителем председателя диссертационного совета 35.2.030.03 при РГАУ МСХА имени К.А. Тимирязева, членом диссертационного совета 35.2.033.02 при ФГБОУ ВО СПбГАУ, член редакционных коллегий журналов «Известия» и «Международный научный журнал», членом ФУМО по УГС и направлений подготовки 23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта».

Парлюк Е.П. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «механизация, электрификация и автоматизация сельского хозяйства»¹ Ученым советом МГТУ им. Н.Э. Баумана, ак. РАН Дидманидзе О.Н., поддержана Ученым советом Башкирского ГАУ, Ученым советом Санкт-Петербургского ГАУ, Ученым советом Кубанского ГАУ, ак. РАН Сысуевым В.А., ак. НАНК Бисеновым К.А., ак. НАНБ Ловкисом З.В.

¹ Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года на момент избрания)