

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

ЮДАЕВ Игорь Викторович

Профессор кафедры электроснабжения ФГБОУ ВО
Кубанский государственный аграрный университет
им. И.Т. Трубилина (г. Краснодар), р. 09.02.1965,
доктор технических наук, профессор

Юдаев И.В. - специалист в области электрификации сельского хозяйства, автор 417 научных работ, из них 6 монографий, 26 патентов и свидетельств на регистрацию программ для ЭВМ, 3 учебника и 14 учебных пособия.

Основные научные результаты Юдаева И.В.:

разработана технология электроимпульсной энергосберегающей экологически чистой борьбы с сорной, нежелательной и инвазивной растительностью;

разработаны научные основы технологий электрической активации сред и материалов для подготовки семян возделываемых культур к посеву, управления и стабилизации фитосанитарной ситуации агроценозов и восстановления лесозащитных и агролесомелиоративных насаждений;

разработана методика построения активных электроэнергетических комплексов малой мощности на объектах АПК и микросетей с объектами распределённой генерации на основе фотоэлектрических установок для электроснабжения потребителей на сельских территориях.

Юдаев И.В. ведет преподавательскую работу (пед. стаж – 33 года), читает лекции по дисциплинам «Введение в профессиональную деятельность», «Техника высоких напряжений» и др.; руководит написанием выпускных квалификационных работ и подготовкой аспирантов, под его руководством защищено пять диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук.

Юдаев И.В. – главный редактор журнала «Энергосбережение и водоподготовка»; член редколлегии журналов: "Агроинженерия", "Известия Нижневолжского АУК: Наука и высшее профессиональное образование", "Техника и технология пищевых производств", «Вестник Ульяновской ГСХА» и др.; член диссертационных Советов: 35.2.019.03 при Кубанском государственном аграрном университете, 24.2.505.02 при Калмыцком государственном университете, 35.2.033.02 при Санкт-Петербургском государственном аграрном университете; член экспертного совета ВАК при Минобразования РФ по инженерным агропромышленным наукам и член Международной электротехнической комиссии Технического комитета 88: системы производства энергии ветра.

Юдаев И.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности "механизация, электрификация и автоматизация сельского хозяйства" Учеными советами Кубанского и Самарского государственных аграрных университетов, Академиком РАН Поповым В.Д.