

Кандидат в академики РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности «Механизация, электрификация и автоматизация сельского хозяйства»

ГОДЖАЕВ Захид Адыгезал оглы

Должность -главный научный сотрудник ФГБНУ
«Федеральный научный агроинженерный центр
ВИМ» (г.Москва), р. 08.08.1951, член-
корреспондент РАН, доктор технических наук,
профессор.

Годжаев З.А. – специалист в области сельскохозяйственного машиностроения, автор 367 научных работ, из них 10 монографий, 7 авторских свидетельств и 23 патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2019 г. 148 научных работ, из них 8 монографий и 2 авторских свидетельств и 13 патентов.

Основные научные результаты Годжаева З.А.: разработаны теории, методы моделирования, программные обеспечения и испытательные комплексы для оценки динамических процессов нагружения, прочности и долговечности мобильных сельскохозяйственных машин; разработана концепция создания робота-трактора тягового класса 2-3; разработана система управления беспилотного зерноуборочного комбайна; разработана концепция применения электроприводов на мобильных средствах сельскохозяйственного назначения; разработаны математические и программные обеспечения многокритериальной оптимизации конструкций сельскохозяйственных машин; создано мобильное энергосредство тягового класса 0,6-0,8 на электроприводе; созданы высокоэффективные тягово-транспортные средства для освоения территорий Крайнего Севера РФ; разработаны национальные стандарты РФ по нормированию воздействия сельскохозяйственной техники на почву, а также применение искусственного интеллекта в сельском хозяйстве.

Годжаев З.А. ведет активную преподавательскую работу на должности профессора в МГТУ им. Н.Э. Баумана, дисциплина – «Сельскохозяйственная робототехника» и Московском политехническом университете, дисциплина – «Статистическая механика мобильных машин», руководит 4 аспирантами и научный консультант 1 докторанта.

Годжаев З.А. член редколлегии журнала "Тракторы и сельхозмашины", 3-х диссертационных советов, научных Советов РАН по «Робототехнике и механотронике» и «Машиностроению», является научным координатором Российской технологической платформы «Инновационные машинные технологии сельского хозяйства», лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники за 2022 г. Руководитель НИР по гранту РНФ за 2023-2024 гг.

Годжаев З.А. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «Механизация, электрификация и автоматизация сельского

хозяйства», Ученым Советом ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ».