

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

МЕСХИ Бесик Чохоевич

Ректор ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет» (г. Ростов-на-Дону), р. 10.08.1959, доктор технических наук, профессор, почетный работник высшего профессионального образования РФ, лауреат премии Правительства РФ в области образования.

Месхи Б.Ч. - специалист в области агроинженерного обеспечения сельскохозяйственного производства, автор 208 научных работ, из них 13 монографий и 19 патентов.

Основные научные результаты Месхи Б.Ч.:

- исследованы закономерности формирования акустических характеристик в кабинах самоходных зерноуборочных комбайнов при одновременном воздействии внешних и внутренних источников воздушного и структурного шума;
- разработаны модели тепломассопереноса вредных веществ и избытков теплоты, на основе которых созданы рекомендации к технологическому регламенту обкатки мобильных сельскохозяйственных машин;
- разработана математическая модель центробежных пылеуловителей, с использованием компьютерного и физического моделирования, определяющая связи конструктивных параметров циклонных аппаратов с их аэродинамическими характеристиками и эффективностью пылеулавливания;
- исследованы особенности повышения энергоэффективности гидрофицированных машин и механизмов для уборки и транспортировки сельскохозяйственной продукции, разработаны оптимизационные модели.

Месхи Б.Ч. ведет активную научную и образовательную деятельность, подготовил 14 кандидатов и 3 докторов наук. Руководитель научной школы «Система адаптивной целевой уборки и переработки многолетних зерновых колосовых культур нового поколения». Принимает активное участие в решении научно-организационных вопросов, связанных с представлением интересов РАН на Юге России. Главный редактор научного журнала «Advanced Engineering Research» (ВАК РФ – K2). Председатель диссертационного совета 24.2.297.05 по специальностям: 2.10.3 «Безопасность труда» и 2.5.21 «Машины, агрегаты и технологические процессы».

Месхи Б.Ч. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «механизация, электрификация и автоматизация сельского хозяйства» Ученым советом ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет», протокол №6 от 28 января 2025 года.