

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

ЗИГАНШИН Булат Гусманович

Профессор кафедры машин и оборудования
ФГБОУ ВО Казанского ГАУ (г. Казань).12.05.1966,
доктор технических наук, профессор, заслуженный
деятель науки РФ, премия Правительства РФ,
профессор РАН.

Зиганшин Б.Г. - специалист в области механизации и автоматизации машинных технологий в сельском хозяйстве, автор более 350 научных работ, из них 18 монографий и 154 авторских свидетельств и патентов.

Основные научные результаты Зиганшина Б.Г.:

разработаны теоретические основы процесса дробления в безрешетных молотковых дробилках и научно-обоснованные принципы создания многоцелевых технических средств, обеспечивающих расширение технологических возможностей и снижение затрат энергии на приготовление кормов, построены новые математические модели рабочих процессов машин для приготовления кормов;

разработаны и внедрены в серийное производство комплексы машин для приготовления кормов;

разработаны и внедрены цифровые технологии и комплексы технических средств в молочном животноводстве.

Зиганшин Б.Г. ведет преподавательскую работу в должности профессора кафедры машин и оборудования в агробизнесе Казанского ГАУ. Читает курсы лекций по дисциплинам: «Механизация животноводства», «Технологии переработки продукции животноводства», осуществляет научное руководство аспирантами и докторантами. Он является руководителем научной школы «Автоматизация и цифровизация машинных технологий производства в сельском хозяйстве», объединяющей более 35 ученых и аспирантов. В качестве научного консультанта и научного руководителя им подготовлено 3 доктора технических наук и 6 кандидатов технических наук.

Зиганшин Б.Г. - является заместителем главного редактора научного журнала «Вестник Казанского ГАУ», член редакционных коллегий научных журналов «Технический сервис машин», «Техника и технологии в животноводстве» ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, член научного совета секции механизации, электрификации и автоматизации Отделения сельскохозяйственных наук РАН, экспертом РАН, экспертом ВАК РФ, член диссертационного совета 24.2.312.10 (КНИТУ КХТИ).

Зиганшин Б.Г. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности "механизация, электрификация и автоматизация сельского хозяйства" Ученым советом ФГБОУ ВО Казанского ГАУ и академиком РАН Лачугой Ю.Ф.