

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

**Кирсанов Владимир Вячеславович**

*Заведующий отделом ФГБНУ  
Федерального научного агроинженерного  
центра ВИМ (г. МОСКВА), р. 01.05.1960,  
член-корреспондент РАН, доктор  
технических наук, профессор, Премия  
Правительства РФ*

Кирсанов В.В. - специалист в области механизации, электрификации и автоматизации животноводства, автор 385 научных работ, из них 2 книг, 9 монографий, 6 брошюр, 12 учебников и учебных пособий, 62 авторских свидетельств и патентов на изобретения. 14 статей опубликовано в базах Скопус и WOS. Подготовлены 2 доктора и 12 кандидатов технических наук.

**Основные научные результаты:**

- разработана методология модульного построения роботизированных молочных ферм до 3000 голов с совмещенными системами хранения, производства и переработки продукции, обеспечивающие оптимальную логистику и минимальные выбросы парниковых газов;
- разработан доильный робот с системой технического зрения, манипулятором повышенной маневренности и безопасности, обеспечивающий сокращение трудозатрат на 35-40%, повышение продуктивности животных и качества молока на 15-20%.
- проведен анализ цикличности машинных технологий в сельском хозяйстве, определивший некоторые общие закономерности протекания среднесрочных (20-25 лет) и длинных циклов (55-100 лет) их развития;
- разработаны технологическая схема и математическая модель построения ресурсосберегающей левитирующей доильной платформы Карусель на постоянных магнитах, обеспечивающая повышение долговечности и снижение потребляемой мощности привода платформы в 2,5-3 раза;
- разработана методология построения структуры и функционала искусственного интеллекта для управления биотехнической системой животноводческой фермы;
- разработана методология построения структуры и цифрового программно-аппаратного комплекса для совместной российско-белорусской Системы машин для сельского хозяйства.

Кирсанов В.В. является научным руководителем совместного проекта по Российско-Белорусской программе «Разработка комплекса автоматизированных и роботизированных машин, оборудования и цифровых технологий для молочного животноводства».

Кирсанов В.В. – член диссертационных советов Д.006.110.01 в ФГБНУ ФНАЦ ВИМ и Д.220.043.14 в РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

Кирсанов В.В. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности "механизация, электрификация и автоматизация сельского хозяйства" Ученым советом ФНАЦ ВИМ и академиками РАН Морозовым Н. М. и Федоренко В.Ф.