

Кандидат в академики РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности механизация, электрификация и автоматизация сельского хозяйства
Таранов Михаил Алексеевич

*Главный научный сотрудник, профессор Азово-Черноморского инженерного института - филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственный аграрный университет» в г. Зернограде;
«Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации»; «Заслуженный работник сельского хозяйства Российской Федерации»;
«Почетный работник высшего профессионального образования», «Почетный энергетик РФ», «Почетный работник агропромышленного комплекса РФ»*

Таранов М.А. - специалист в области механизации, электрификации и автоматизации сельского хозяйства, автор 336 научных работ, из них 14 монографий и 35 авторских свидетельств и/или патентов, 6 учебников с грифами МОН и МСХ РФ.

Основные научные результаты Таранов М.А.:

создан агроинженерный центр: институт агроинженерных проблем, со специальным КБ, службой маркетинга, информационно-консультационной службой, учебно-опытным фермерским хозяйством, выставочным центром, опытными полями;

сформирован механизм научно-технического взаимодействия с промышленными предприятиями РФ по разработке, производству и внедрению в сельском хозяйстве конкурентно способных машин и технологий;

разработана «Донская интегральная технология возделывания сельскохозяйственных культур»;

создана научная школа и развито научное направление «Новые методы и технические средства электрификации сельского хозяйства»;

разработаны теоретические основы анализа и синтеза систем автономного электроснабжения сельскохозяйственных объектов ;

разработана концепция децентрализованного энергообеспечения с.х. предприятий на основе использования остатков и отходов производимой продукции;

Таранов М.А. ведет преподавательскую работу: профессор, руководит магистратурой по направлению электроэнергетика и электротехника, является консультантом 4 докторантов.

Таранов М.А. член редколлегии научных журналов «Научное обозрение» ИД «Наука образования» (ISSN 1815-4972), «Вестник аграрной науки Дона» (ISSN 2075-6704), «Энергообеспечение и водоподготовка» и многих сборников научных трудов.

Член президиумов двух УМО, председатель объединенного диссертационного совета Д 99.2.099.02 при ФГБОУ «Донской государственный аграрный университет» и ФГБОУ «Ставропольский государственный аграрный университет»

Таранов М.А. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности механизация, электрификация и автоматизация сельского хозяйства академиком РАН Завражным А.И. и ученым Советом Донского ГАУ.