СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Абзалова Муслима Аликовича на тему: «Развитие электрифицированной системы полива обоснованием параметров управляющего устройства автоматизированного контроля влажности почвы» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.2. «Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса»

Фамилия, имя, отчество	Белов Александр Анатольевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Доктор технических наук, технические науки, 05.20.02 — Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве
Ученое звание	
Место работы	
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ»
Сокращенное название	ФГБНУ ФНАЦ ВИМ
Наименование структурного подразделения	Лаборатория Электро- теплотехнологий и энергосбережения
Должность	Главный научный сотрудник
Почтовый адрес с индексом	109428, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5.
Официальный сайт	https://vim.ru
Телефон	+7 (499) 171-43-49
Эл. почта	vim@vim.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации за последние 5 лет	
1. Белов, А. А. Автоматизированная система орошения с использованием отладочной платы с микроконтроллером STM32 и датчиками влажности почвы / А. А. Белов, А. С. Угловский // Тракторы и сельхозмашины. – 2026. – Т. 93, № 1. – С. 107-116. – DOI 10.17816/0321-4443-678668. – EDN ZQGMYY.	
2. Белов, А. А. Влияние обработанной искровыми разрядами воды на гидропонное выращивание кресс-салата / А. А. Белов, И. В. Князева, О. В. Вершинина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2025. – № 1(69). – С. 202-208. – DOI 10.18286/1816-4501-2025-1-202-208. – EDN DDQXXL.	
3. Белов, А. А. Влияние полива водой после обработки искровыми разрядами на рост и развитие редиса / А. А. Белов // Аграрный научный журнал. – 2023. – № 10. – С. 21-25. – DOI 10.28983/asj.y2023i10pp21-25. – EDN JGYHAM.	
4. Белов, А. А. Применение технологии холодной атмосферной плазмы для обработки атмосферных сточных вод с целью повторного использования в сельском хозяйстве / А. А. Белов // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2024. – Т. 17, № 2(81). – С. 107-116. – DOI 10.53914/issn2071-2243_2024_2_107. – EDN FCHQHK.	
5. Белов, А. А. Влияние обработки искровыми разрядами на обеззараживание атмосферных сточных вод / А. А. Белов // Вестник Казанского государственного	

аграрного университета. – 2022. – Т. 17, № 3(67). – С. 64-67. – DOI 10.12737/2073-0462-2022-67-70. – EDN FNFTYI.
6. Белов, А. А. Исследование состава поливной воды после обработки искровыми разрядами / А. А. Белов // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2022. – № 3(95). – С. 162-165. – DOI 10.37670/2073-0853-2022-95-3-162-165. – EDN LAUWGP.

Официальный оппонент:
Доктор технических наук, главный научный сотрудник лаборатории Электро- теплотехнологий и энергосбережения А. А. Белов

29.09.2026г.

ЗАВЕРЯЮ:
Ученый секретарь