

## **ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ**

кандидата технических наук, доцента Белова Сергея Ивановича на диссертационную работу Карлакова Дмитрия Сергеевича «Повышение эффективности аккумулирования энергии от возобновляемых источников в системах электроснабжения сельских потребителей», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.2. «Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса»

Карлаков Дмитрий Сергеевич, 1999 года рождения, в 2023 году окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» по направлению подготовки 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника» направленность «Электроснабжение» с присвоением квалификации «Магистр».

В период с 01.09.2023 по 31.08.2026 обучался в аспирантуре по специальности 4.3.2. «Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса» на кафедре электроснабжения и теплоэнергетики имени академика И.А. Будзко ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева.

В 2026 году получено свидетельство об окончании аспирантуры ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева.

Диссертация «Повышение эффективности аккумулирования энергии от возобновляемых источников в системах электроснабжения сельских потребителей» выполнена на кафедре электроснабжения и теплоэнергетики имени академика И.А. Будзко ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева.

За время работы над диссертацией Карлаков Дмитрий Сергеевич проявил себя ответственным, трудолюбивым и целеустремленным аспирантом, способным самостоятельно анализировать, ставить и решать сложные научно-технические задачи.

При выполнении научных исследований в рамках диссертационной работы Карлаков Дмитрий Сергеевич зарекомендовал себя как высококвалифицированный специалист, проявил творческую самостоятельность в решении сложных научных задач, показал высокую компетентность по обширному кругу задач.

По результатам исследований Карлакова Д.С. опубликовано 11 научных работ, в том числе 2 работы в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 2 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ и 1 свидетельство о государственной регистрации базы данных.

Результаты докладывались на российских и международных конференциях. На Всероссийском конкурсе на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства Российской Федерации получен диплом III степени. Получена золотая медаль салона «Архимед» в номинации «программы для ЭВМ».

Научные исследования имеют большое теоретическое и практическое значение. Внедрение результатов реализовано на различных предприятиях для повышения надёжности электроснабжения потребителей и снижения затрат на электроэнергию.

Считаю, что диссертация Карлакова Дмитрия Сергеевича является законченной, самостоятельно выполненной научной квалификационной работой, отвечающей требованиям ВАК Российской Федерации, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.2. «Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса».

Научный руководитель:

кандидат технических наук

(05.20.02 Электротехнологии и

электрооборудование в сельском хозяйстве),

доцент, доцент кафедры электроснабжения и

теплоэнергетики имени академика И.А. Будзко

ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева

Белов Сергей Иванович

«30» июня 2026г.

*С.В. Белов*

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева)

127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49

Тел.: 8(499)976-05-63, info@timacad.ru



ПОДПИСЬ ЗАВЕДУЮЩЕГО  
РУКОВОДИТЕЛЯ СЛУЖБЫ КАДРОВОЙ  
РАБОТЫ И ПРИЕМА ПЕРСОНАЛА  
С.В. ДОГУТОВ  
2026г.