

Председателю диссертационного совета
35.2.030.03, созданного на базе ФГБОУ ВО
«Российский государственный аграрный
университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»,
д.т.н., профессору, академику РАН
О.Н. Дидманидзе

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации *Карлакова Дмитрия Сергеевича* на тему: *«Повышение эффективности аккумулирования энергии от возобновляемых источников в системах электроснабжения сельских потребителей»*, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.2. *Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса (технические науки)*.

ФИО	Даус Юлия Владимировна
Гражданство	РФ
Учёная степень и отрасль науки	д.т.н. (технические науки)
Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация	4.3.2. Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса
Учёное звание, присвоенное ВАК (при наличии)	-
Должность	профессор
Название структурного подразделения	кафедра электротехники, теплотехники и возобновляемых источников энергии
Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина» (ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ)
Почтовый индекс, адрес места работы	350044, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Калинина, дом 13.
Адрес электронной почты	daus.i@edu.kubsau.ru

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Даус, Ю. В. Особенности энергообеспечения объекта АПК от фотоэлектрической системы / Ю. В. Даус, И. В. Юдаев // Сельский механизатор. – 2022. – № 11. – С. 2-5. – DOI 10.47336/0131-7393-2022-11-2-3-4-5. – EDN KNHYOT.
2. Юдаев, И. В. Об организации энергообеспечения автономных теплиц малых форм от источников возобновляемой энергии / И. В. Юдаев, Ю. В. Даус, Е. Е. Рудь // Энергосбережение и водоподготовка. – 2023. – № 5(145). – С. 28-30. – EDN DBGIQH.
3. Даус, Ю. В. Техничко-экономическая оценка применения фотоэлектрической системы для электроснабжения объекта АПК / Ю. В. Даус, И. В. Юдаев // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2023. – Т. 18, № 1(69). – С. 52-59. – DOI 10.12737/2073-0462-2023-52-59. – EDN DTUANS.
4. Инвертор для автономных систем электроснабжения / О. В. Григораш, Ю. В. Даус, Е. А. Денисенко, А. Э. Коломейцев // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. – 2024. – № 2(74). – С. 315-323. – DOI 10.32786/2071-9485-2024-02-38. – EDN NVKIVH.
5. Модульное агрегатирование преобразователей электроэнергии мобильных энергосистем / О. В. Григораш, Ю. В. Даус, А. В. Квитко, П. М. Барышев // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. – 2024. – № 3(75). – С. 339-348. – DOI 10.32786/2071-9485-2024-03-39. – EDN BRWTFI.
6. Даус, Ю. В. Оценка ресурса солнечной энергии территории объекта АПК / Ю. В. Даус, И. В. Юдаев // Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. – 2024. – № 3(77). – С. 137-145. – DOI 10.24411/2078-1318-2024-3-137-145. – EDN QXQTWI.
7. Даус, Ю. В. Определение экономически выгодной мощности фотоэлектрической энергоустановки для электроснабжения объекта АПК / Ю. В. Даус, Е. Е. Рудь, С. Н. Харченко // АгроЭкоИнженерия. – 2026. – № 1(126). – С. 34-46. – DOI 10.24412/2713-2641-2026-1126-34-46. – EDN OFAPTD.

Даус Юлия Владимировна,
профессор кафедры электротехники,
теплотехники и возобновляемых
источников энергии ФГБОУ ВО
«Кубанский государственный
аграрный университет имени
И. Т. Трубилина»,
д.т.н. «13» октября 2026 г.



Председателю диссертационного совета
35.2.030.03, созданного на базе ФГБОУ ВО
«Российский государственный аграрный
университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»,
д.т.н., профессору, академику РАН
О.Н. Дидманидзе

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации *Карлакова Дмитрия Сергеевича* на тему: *«Повышение эффективности аккумулирования энергии от возобновляемых источников в системах электроснабжения сельских потребителей»*, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.2. *Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса (технические науки)*

ФИО	Жилин Евгений Витальевич
Гражданство	РФ
Учёная степень и отрасль науки	к.т.н. (технические науки)
Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация	05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические системы»
Учёное звание, присвоенное ВАК (при наличии)	Доцент
Должность	Доцент
Название структурного подразделения	Кафедра энергетики и энергоэффективности горной промышленности
Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС». ФГАОУ ВО НИТУ МИСИС
Почтовый индекс, адрес места работы	119049, Россия, Москва, Ленинский пр-кт, д. 4, стр. 1.
Адрес электронной почты	zhilinevg@mail.ru
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Жилин, Е. В. Разработка имитационной модели участка сети 10 кВ с управляемым накопителем электроэнергии / Е. В. Жилин, А. Д. Малышева, И. А. Белоусов // Вестник Чувашского университета. – 2024. – № 2. – С. 28-39. –	

DOI 10.47026/1810-1909-2024-2-28-39. – EDN HAZTBI.

2. Жилин, Е. В. Перспективы применения накопителей электроэнергии в энергетических системах / Е. В. Жилин, С. В. Долгаль, А. Д. Малышева // Энергетические системы. – 2023. – № 3. – С. 32-41. – DOI 10.34031/es.2023.3.004. – EDN RKAHAO.

3. Повышение качества электроснабжения с применением распределенной комбинированной генерации / Е. В. Жилин, А. В. Белоусов, М. В. А. Абдулваххаб, Д. А. Прасол. – Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, 2022. – 140 с. – ISBN 978-5-361-01108-7. – EDN QVACBP.

4. Белоусов, А. В. Разработка имитационной модели распределительной электрической сети 10 кВ для исследования возможности применения систем накопления электроэнергии с целью повышения энергоэффективности / А. В. Белоусов, Е. В. Жилин, Д. А. Прасол // Электрооборудование: эксплуатация и ремонт. – 2022. – № 10. – С. 45-54. – EDN UNUTFS.

5. Белоусов, А. В. Анализ структуры и разработка имитационной модели системы накопления электроэнергии на основе литий-ионных аккумуляторных батарей / А. В. Белоусов, Е. В. Жилин, Д. А. Прасол // Электрооборудование: эксплуатация и ремонт. – 2022. – № 11. – С. 57-63. – EDN WZSKUM.

6. Белоусов, А. В. Исследование процесса заряда и разряда управляемого накопителя электроэнергии / А. В. Белоусов, Е. В. Жилин // Инновационные, информационные и коммуникационные технологии : Сборник трудов XX Международной научно-практической конференции, Махачкала, 01–10 октября 2023 года. – Москва: Ассоциация выпускников и сотрудников ВВИА им. профессора Н.Е. Жуковского содействия сохранению исторического и научного наследия ВВИА им. профессора Н.Е. Жуковского, 2023. – С. 209-212. – EDN AAUMGM.

7. Жилин, Е. В. Использование Li-Ion накопителей электроэнергии в интеллектуальных сетях / Е. В. Жилин, А. Д. Малышева, Д. С. Забельский // Наукоемкие технологии и инновации (XXV научные чтения) : Сборник докладов Международной научно-практической конференции, Белгород, 23 ноября 2023 года. – Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, 2023. – С. 889-893. – EDN WSGHIR.

Доцент кафедры
«Энергетика и энергоэффективность
горной промышленности»
НИТУ МИСИС,
доцент, кандидат технических наук

Жилин
Евгений Витальевич

13.10.2026 г.



Подпись

заверяю

Зам. начальника

отдела кадров

Жилин Е.В.

Кузнецова А.Е.

«13» 10 2026 г.