

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ

по диссертации Плетнева Дмитрия Сергеевича на тему: «Бортовой накопитель энергии на электроподвижном составе метрополитена», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.2. Электротехнические комплексы и системы

Фамилия, Имя, Отчество	Гражданство	Ученая степень, звание	Основное место работы: должность, наименование структурного подразделения, полное официальное наименование организации в соответствии с уставом, почтовый адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии)	Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
1. Суслов Константин Витальевич	РФ	Доктор технических наук, доцент	<p>Профессор кафедры «Гидроэнергетики и возобновляемых источников энергии» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ»</p> <p>111250, Россия, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Лефортово, ул. Красноказарменная, д. 14, стр. 1</p> <p>Телефон: +7 495 362-75-60, e-mail: universe@mpei.ac.ru</p>	<p>1. Шамарова, Н.А. Подход к учёту основных стресс-факторов, влияющих на деградацию аккумуляторных батарей в составе систем накопления электроэнергии / Н.А. Шамарова, И.Н. Шушпанов, К.В. Суслов, П.В. Илюшин // Энергетик. - 2023. - № 9. - С. 9-14.</p> <p>2. Булатов Ю.Н. Согласованное управление накопителями электроэнергии и установкой распределенной генерации с прогностическими регуляторами в системе электроснабжения с пониженным качеством электроэнергии / Ю.Н. Булатов, А.В. Крюков, К.В. Суслов, В.В. Кижин // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. 2023. Т. 25. № 6. С. 3-13.</p> <p>3. Булатов, Ю.Н. Регулирование напряжения в микросети постоянного и переменного тока на базе энергоузелов и накопителей электроэнергии / Ю.Н. Булатов, А.В. Крюков, К.В. Суслов // Интеллектуальная Электротехника. - 2023. - № 1(21). - С. 62-84.</p> <p>4. Ilyushin, P. Intelligent control of the energy storage system for reliable operation of gas-fired reciprocating engine plants in systems of power supply to</p>

				<p>industrial facilities / P. Ilyushin, S. Filippov, A. Kulikov, K. Suslov, D. Karamov // Energies. - 2022. - № 17.- С . 6333.</p> <p>5. Shamarova, N. Review of battery energy storage systems modeling in microgrids with renewables considering battery degradation / N. Shamarova, K. Suslov, P. Ilyushin, I. Shushpanov // Energies. - 2022. - № 19. - С. 6967.</p> <p>6. Программа для расчета параметров энергосистемы с учетом систем накопления: RU 2020664925; Шушпанов И.Н., Сулов К.В., Шамарова Н.А. / Правообладатели: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет» (ФГБОУ ВО «ИРНИТУ») - 2022. - № 19. - С. 6967.</p>
2. Грищенко Александр Геннадьевич	РФ	Кандидат технических наук	<p>Доцент, заведующий лабораторией кафедры «Электротехника и электрооборудование» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)». 125319, г. Москва, Ленинградский проспект, дом 64. Телефон: 8 (916) 508-90-03, e-mail: Alex.gl82@yandex.ru</p>	<p>1) Ютт, В.Е. Расчетные исследования температурных режимов тяговых аккумуляторных батарей электромобилей / В. Е. Ютт, К. М. Сидоров, А. Г. Грищенко // Электроника и электрооборудование транспорта. - 2019. - № 2. - С. 10-14. - EDN APDZSK.</p> <p>2) Грищенко, А.Г. Математическое моделирование и экспериментальные исследования процесса заряда тяговой литий-ионной батареи легкового электромобиля / А. Г. Грищенко // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. - 2021. - № 9. - С. 549- 555. - DOI 10.24412/2071-6168-2021-9-549-555. - EDN XBMNEV.</p> <p>3) Миронов, Р. В. Реализация информационного обмена, контроля и управления компонентами системы тягового электрооборудования электромобиля / Р. В. Миронов, К. М. Сидоров, А. Г. Грищенко // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. - 2022. -№ 8. - С. 91-99. - DOI 10.24412/2071-6168-2022-8-91-100. - EDN AJAGIU.</p> <p>4) Грищенко, А. Г. Тяговый инвертор с интегрированным зарядным устройством для</p>

				<p>электромобильного транспорта: специальность 05.09.03 "Электротехнические комплексы и системы": диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Грищенко Александр Геннадьевич, 2022. - 190 с. - EDN ASAOYJ.</p> <p>5) Результаты практической реализации систем преобразования электроэнергии для автономных электрических станций / В. Е. Ютт, К. М. Сидоров, А. Г. Грищенко [и др.]. - Москва: Московский автомобильно- дорожный государственный технический университет (МАДИ), 2023. - 316 с. - ISBN 978-5-7962-0299-9. - EDN KPXJUN.</p>
--	--	--	--	---

Председатель диссертационного совета 40.2.002.11

Ученый секретарь диссертационного совета 40.2.002.11




М.П. Бадёр

К.С. Субханвердиев