

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ


по диссертации Белова Михаила Николаевича на тему «Стационарный управляемый накопитель энергии в системе тягового электроснабжения 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	д.т.н., доцент	Профессор кафедры «Гидроэнергетики и возобновляемых источников энергии» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ», Адрес: 111250, Россия, г. Москва, вн.тер.г, муниципальный округ Лефортово, ул. Красноказарменная, д. 14, стр. 1, Телефон: +7 495 362-75-60, e-mail: universe@mpei.ac.ru.	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. 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. Булатов, Ю.Н. Регулирование напряжения в микросети постоянного и переменного тока на базе


				<p>энергорутеров и накопителей электроэнергии / Ю.Н. Булатов, А.В. Крюков, К.В. Суслов //Интеллектуальная Электротехника. - 2023. -№ 1(21). - С. 62-84.</p> <p>3. Ilyushin, P. Intelligent control of the energy storage system for reliable operation of gas-fired reciprocating engine plants in systems of power supply to industrial facilities / P. Ilyushin, S. Filippov, A. Kulikov, K. Suslov, D. Karamov // Energies. - 2022. - № 17.-С . 6333.</p> <p>4. 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>5. Программа для расчета параметров энергосистемы с учетом систем накопления: RU 2020664925; Шушпанов И.Н., Суслов 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. Заруцкая Татьяна Алексеевна	РФ	к.т.н., доцент	Заведующая кафедрой «Автоматизированные системы электроснабжения» федерального государственного бюджетного	1. Олейников, К.А. Синергетический синтез адаптивного закона управления силовой установкой электромобиля с синхронным двигателем / К.А. Олейников,

			<p>образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения», Адрес: 344038, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пл. Ростовского Стрелкового Полка Народного Ополчения, д. 2, Телефон: +7(863)255-32-83, e-mail: up_del@dep.rgups.ru.</p>	<p>Т.А. Заруцкая // Практическая силовая электроника. - 2022. - № 2 (86). - С. 42-48. 2. Ожиганов, Н.В. Пути оптимизации электроснабжения систем железнодорожной автоматики и телемеханики / Н.В. Ожиганов, Т.А. Заруцкая // Практическая силовая электроника. - 2022. - № 2 (86). - С. 52-56. 3. Быкадоров, А.Л. Применение сверхпроводникового индуктивного накопителя энергии для повышения эффективности работы системы тягового электроснабжения постоянного тока / А.Л. Быкадоров, Т.А. Заруцкая // Практическая силовая электроника. - 2020. - № 1 (77). - С. 49-52. 4. Быкадоров, А.Л. Моделирование работы системы тягового электроснабжения постоянного тока с накопителем энергии / А.Л. Быкадоров, Т.А. Заруцкая // Практическая силовая электроника. 2020. - №2 (78).-С . 47-51.</p>
--	--	--	--	--

Председатель диссертационного совета 40.2.002.11 Бадёр М. П.

 «29» марта 2024 г.

Ученый секретарь диссертационного совета 40.2.002.11 Субханвердиев К. С.

 «29» марта 2024 г.