

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ

по диссертации Шандыбина Алексея Викторовича на тему «Повышение работоспособности компонентов системы управления транспортным электротехническим комплексом при внешних электромагнитных воздействиях», 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. Сулов Константин Витальевич	Российская Федерация	Доктор технических наук, доцент	Профессор кафедры «Гидроэнергетики и возобновляемых источников энергии» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» 111250, г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 17, Телефон: +7 (495) 362-72-51, e-mail: GVIE@mpei.ru, kafedraGVIE@mail.ru	<ol style="list-style-type: none"> 1. Буякова, Н.В. Моделирование электромагнитных полей, создаваемых тяговыми сетями 25 кВ на многопутных участках / Н.В. Буякова, А.В. Крюков, К.В. Сулов, Д.А. Середкин // Вестник Казанского государственного энергетического университета. – 2022. – Т. 14. – №2 (54). – С. 3-14. 2. Крюков, А.В. Учет транспозиции проводов при моделировании электромагнитных влияний ЛЭП на трубопроводы / А.В. Крюков, П.В. Илюшин, К.В. Сулов, А.Е. Крюков // Электричество. – 2023. – № 3. – С. 22-34. 3. Сулов, К.В. Моделирование электромагнитных полей тяговых сетей в аварийных режимах / К.В. Сулов, А.В. Крюков, Е.В. Воронина // Интеллектуальная электротехника. – 2023. – № 3 (23). – С. 101-110. 4. Suvorov, A. Comparative small-signal stability analysis of voltage-controlled and enhanced

				<p>current-controlled virtual synchronous generators under weak and stiff grid conditions / A. Suvorov, A. Askarov, Y. Bay, B. Maliuta, A. Achitaev, K. Suslov // International Journal of Electrical Power and Energy Systems. – 2023. – 147 – 108891.</p> <p>5. Ilyushin, P. Review of Methods for Addressing Challenging Issues in the Operation of Protection Devices in Microgrids with Voltages of up to 1 kV That Integrates Distributed Energy Resources / P. Ilyushin, V. Volnyi, K. Suslov, S. Filippov // Energies. – 2022. – 15 (23) – 9186.</p> <p>6. Ilyushin, P. An Approach to Assessing Spatial Coherence of Current and Voltage Signals in Electrical Networks / P. Ilyushin, A. Kulikov, K. Suslov, S. Filippov // Mathematics. – 2022. – 10(10). – 1768.</p> <p>7. Bulatov, Y. A Stochastic Model for Determining Static Stability Margins in Electric Power Systems / Y. Bulatov, A. Kryukov, V. Senko, K. Suslov, D. Sidorov // Computation. – 2022. – 10(5) – 67.</p> <p>8. Bulatov, Y.N. The Study of Synchronous Generators' Voltage and Frequency Group Prognostic Controllers of a Small-scale HPP / Y.N. Bulatov, A.V. Kryukov, K.V. Suslov // International Journal of Electrical and Electronic Engineering and Telecommunications. – 2022. – 11(3). – pp. 203–209.</p>
2. Терёхин Илья Александрович	Российская Федерация	Кандидат технических наук, доцент	Проректор по воспитательной работе и связям с производством федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»	1. Терёхин, И.А. Совершенствование методики определения опасного напряжения в смежных линиях связи при магнитном влиянии тяговой сети переменного тока / И.А. Терёхин, И.А. Кремлев, И.В. Тарабин, Е.Г. Абишов // Транспортные системы и технологии. – 2020. – Т. 6. – № 1. – С. 92-103.

			<p>190031, г. Санкт-Петербург, Московский пр., д. 9 Телефон: +7 (812) 457-86-28 e-mail: dou@pgups.ru</p>	<p>2. Кремлев, И.А. Проблемы внедрения системы тягового электроснабжения переменного тока с опорами контактной сети, не заземленными на рельс, и пути их решения / И.А. Кремлев, И.А. Терёхин, Р.Б. Скоков, Е.Г. Абишов // Вопросы электротехнологии. – 2020. – № 1 (26). – С. 88-93.</p> <p>3. Кремлев, И.А. Перспектива внедрения системы тягового электроснабжения переменного тока с опорами контактной сети, не заземленными на рельс / И.А. Кремлев, И.А. Терёхин, Р.Б. Скоков // Бюллетень результатов научных исследований. – 2020. – № 4. – С. 57-66.</p> <p>4. Титова, Т.С. Компьютерное моделирование емкостной компенсации реактивной мощности в тяговой сети / Т.С. Титова, И.А. Терёхин, А.А. Володин, И.А. Баранов // Электроника и электрооборудование транспорта. – 2021. – № 2. – С. 23-27.</p> <p>5. Khristich, I.O. Algorithm for Quality Control of Three-Phase Network Voltage / I.O. Khristich, K.V. Konstantinov, A.M. Evstaf'ev, I.A. Terekhin, A.N. Sychugov, // Russ. Electr. Engin. – 2022. – 93. – pp. 89–94.</p>
--	--	--	--	--

Председатель диссертационного совета 40.2.002.11



М.П. Бадёр

Ученый секретарь диссертационного совета 40.2.002.11



К.С. Субханвердиев