

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Ле Ван Кань на тему
«Повышение энергосбережения электроприводов переменного тока на базе трехуровневых преобразователей частоты с фиксированной нейтральной точкой»

№ п/п	Фамилия, имя, отчество оппонента	День, месяц, год рождения, гражданство	Место основной работы, должность, номер телефона	Ученая степень и звание, шифр научной специальности	Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).
1	2	3	4	5	6
1	Николаев Александр Аркадьевич	06.05.1984 г., Российская Федерация	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», заведующий кафедры «Автоматизированный электропривод и мехатроника», тел. +7 (3519) 22-45-87	кандидат технических наук, доцент 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы»	1. Николаев А.А. Экспериментальные исследования эффективности усовершенствованных способов обеспечения электромагнитной совместимости электроприводов с активными выпрямителями с внутризаводской сетью / А.А. Николаев, И.Г. Гилемов, М.В. Буланов, А.С. Маклаков // Электротехнические системы и комплексы. – 2024. – № 4(65). – С. 69-77. – DOI 0.18503/2311-8318-2024-4(65)-69-77. 2. Николаев А.А. Повышение качества электроэнергии в системах электроснабжения прокатных станов с использованием преобразователей частоты с активными выпрямителями за счет применения специализированных пассивных фильтров / А.А. Николаев, М.Ю. Афанасьев, И.Г. Гилемов, М.В. Буланов // Вестник Ивановского государственного энергетического университета. – 2023. – № 1. – С. 41-52. – DOI 10.17588/2072-2672.2023.1.041-052. 3. Николаев А.А. Разработка и исследование усовершенствованных алгоритмов ШИМ активных выпрямителей с целью улучшения качества электроэнергии во внутризаводских электрических сетях 6-35 кв / А.А. Николаев, М.В. Буланов, А.С. Маклаков, И.Г. Гилемов // Вестник Ивановского государственного энергетического университета. – 2023. – № 6. – С. 69-81. – DOI 10.17588/2072-2672.2023.6.069-081. 4. Николаев А.А. Методика выбора параметров пассивного фильтра для повышения качества электроэнергии в

					электрических сетях с активными выпрямителями / А.А. Николаев, М.Ю. Афанасьев, А.С. Маклаков, М.В. Буланов // Электротехнические и информационные комплексы и системы. – 2023. – Т. 19, № 3. – С. 9-25. – DOI 10.17122/1999-5458-2023-19-3-9-25. 5. Маклаков А.С. Сравнительный анализ спектров тока в многопульсных схемах подключения к питающей сети трёхуровневых активных выпрямителей напряжения с предварительно запрограммированной широтно-импульсной модуляцией / А.С. Маклаков, А.А. Радионов, А.А. Николаев, Т.А. Лисовская // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. – 2022. – Т. 65, № 4. – С. 44-49. – DOI 10.17213/0136-3360-2022-4-44-49. 6. Маклаков А.С. Возможности компенсации реактивной мощности в сети посредством высокоомощного рекуперативного электропривода переменного тока / А.С. Маклаков, А.А. Николаев, С.А. Линьков, Т.А. Лисовская // Электротехнические и информационные комплексы и системы. – 2022. – Т. 18, № 3-4. – С. 65-74. – DOI 10.17122/1999-5458-2022-18-3-4-65-74.
--	--	--	--	--	--