

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ

по диссертации Чуприны Николая Валентиновича на тему «Система прямого управления моментом тягового синхронного двигателя локомотива с минимизацией тока обмотки статора», 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. Захаров Алексей Вадимович	Российская Федерация	Доктор технических наук	Технический директор – руководитель направления расчетов ООО «Инжиниринговый центр «Русэлпром», 600009, г. Владимир, ул. Электрозаводская, д. 5 Телефон: +7 (903) 647-54-63, e-mail: zav_vlad_m@mail.ru	1. Захаров, А. В. Опыт разработки синхронного электродвигателя с возбуждением от постоянных магнитов / А. В. Захаров, А. С. Кобелев, С. В. Кудряшов, С. А. Журавлев // Электротехника. – 2024. – № 1. – С. 50-54. 2. Казаков, Ю. Б. Особенности работы асинхронных двигателей с совмещённой обмоткой в частотно-регулируемом электроприводе / Ю. Б. Казаков, И. А. Кравале, М. А. Киселев, И. А. Новиков, А. В. Захаров // Электротехника. – 2024. – № 1. – С. 55-65. 3. Казаков, Ю. Б. Уточненный анализ применения совмещенных обмоток звезда- треугольник в трехфазных электродвигателях / Ю. Б. Казаков, Д. С. Смирнов, М. А. Киселев, И. А. Новиков, А. В. Захаров // Электротехника. – 2024. – № 3. – С. 2-12.

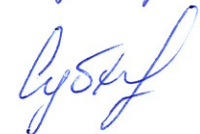
				4. Бедкер, А. А. Перспективы применения новой модификации электродвигателя АН3225L4 со всыпной обмоткой из круглого провода в электроприводах вспомогательных механизмов электровозов / А. А. Бедкер, А. В. Захаров, В. Ю. Калинин, А. С. Кобелев // Электротехника. – 2024. – № 1. – С. 28-33. 5. Бедкер, А. А. Анализ вариантов схем обмоток статора асинхронных частотно-регулируемых электродвигателей систем электродвижения / А. А. Бедкер, А. В. Захаров, А. В. Кащенко // Электротехника. – 2023. – № 7. – С. 2-8. 6. Zakharov, A. Analysis of method to increase the energy efficiency of squirrel cage induction motor of 200–1000 kW / A. Zakharov, A. Bedeker, A. Zuev, Y. Safronenkov and A. Kashenkov // 2021 International Conference on Electrotechnical Complexes and Systems, Ufa. – 2021. – P. 426-429 7. Малафеев, С. И. Новая серия асинхронных частотно-регулируемых двигателей / С. И. Малафеев, А. В. Захаров, Ю. А. Сафроненков // Электротехника. – 2019. – № 4. – С. 7-12.
2. Кулик Егор Сергеевич	Российская Федерация	Кандидат технических наук	Ассистент кафедры «Автоматизированный электропривод» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ»,	1. Stolyarov, E. Model Predictive Control under Open-Circuit Fault in a 3-phase Open-end Winding Permanent Magnet Synchronous Motor / E. Stolyarov, Y. Ali, M. Lashkevich, V. Podzorova, E. Kulik and A. Anuchin // 2023

			111250, г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 14, стр. 1 Телефон: +7 (925) 050-34-27, e-mail: kulikegorka@gmail.com	IEEE 2nd Industrial Electronics Society Annual On-Line Conference. – 2023. – P. 1-6 2. Ali, Y. Stabilization of Inverter Losses in a Traction Drive of Electric Vehicle / Y. Ali, M. Lashkevich, D. Aliamkin, E. Stolyarov, E. Kulik and A. Anuchin // 2023 International Conference on Electromechanical and Energy Systems– 2023. – P. 1-6. 3. Масленников, Т. К. Влияние метода широтно-импульсной модуляции на коэффициент нелинейных искажений тока электродвигателя в авиационном электроприводе / Т. К. Масленников, Е. С. Кулик, А. А. Жарков, К. Г. Фёдорова, Д. А. Благодаров // Электротехнические системы и комплексы. – 2023. – № 4(61). – С. 4-11 4. Ali, Y. Nearly Constant Losses Current Regulation Strategy for an Open-End Winding Traction Induction Motor / Y. Ali, M. Lashkevich, E. Stolyarov, A. Zharkov, E. Kulik and A. Anuchin // 2022 IEEE 1st Industrial Electronics Society Annual On-Line Conference. – 2022. – P. 1-5. 5. Ali, Y. Thermal Cycling Effect in a Traction Inverter for Star-connected and Open-end Winding Permanent Magnet Synchronous Motors with Nearly Constant Losses Current Regulation / Y. Ali, E. Kulik, A. Anuchin and D. H. Do // 2022 29th International Workshop on
--	--	--	---	--

				Electric Drives: Advances in Power Electronics for Electric Drives. – 2022. – P. 1-6 6. Kulik, E. Current Regulation with Nearly Constant Losses for an Open-end Winding Traction IPM Motor Operating at Low Speeds / E. Kulik, Y. Ali, A. Chepiga, D. H. Do, F. Getmanenko and A. Anuchin // 2021 28th International Workshop on Electric Drives: Improving Reliability of Electric Drives. – 2021. – P. 1-6.
--	--	--	--	--

Председатель диссертационного совета 40.2.002.11

Ученый секретарь диссертационного совета 40.2.002.11

М.П. Бадёр

К.С. Субханвердиев