

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Поляков Николай Александрович
Ученая степень	кандидат технических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	05.13.05 - Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления
Ученое звание	нет
Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»
Адрес, телефон, электронная почта	197101, г. Санкт-Петербург, Кронверкский пр., д. 49, лит. А. Телефон: +79219792360 e-mail: polyakov_n_a@itmo.ru.
Должность	доцент факультета систем управления и робототехники
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1. Tomasov, V. S. Optimized Space-Vector Modulation Schemes for Five-Phase Precision Low-Speed Drives with Minimizing the Stator Current Ripple / V.S. Tomasov, A. Usoltsev, D. Vertegel, P. Szczepankowski, R. Strzelecki, N. Poliakov // 2020 IEEE 14th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering (CPE-POWERENG). – IEEE, 2020. – Т. 1. – С. 279-284. DOI: 10.1109/CPE-POWERENG48600.2020.9161460 (Scopus, Web of Science)</p> <p>2. Vorobev, K. Balancing energy consumption in limited power grid with active front-end and three phase dual active bridge system / K. Vorobev, R. Strzelecki, N. Poliakov // 2020 IEEE 14th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering (CPE-POWERENG). – IEEE, 2020. – Т. 1. – С. 429-432. DOI: 10.1109/CPE-POWERENG48600.2020.9161500 (Scopus, Web of Science)</p> <p>3. Воробьев, К. А. Система двунаправленных преобразователей электрической энергии в сетях ограниченной мощности / К.А. Воробьев, Н.А. Поляков, С. Рышард // Вестник государственного университета морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова. –</p>

2020. – Т. 12. – №. 4. – С. 812-823. (БАК № 329 с 25.12.2020)

4. Poliakov, N. Three Phase Dual Active Bridge Power Converter Implementation in Power Supply System of Telescope Rotary Support Device / N. Poliakov, K. Vorobev // IEEE 60th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University. – IEEE, 2019. – С. 1-5. DOI: 10.1109/RTUCON48111.2019.8982360 (Scopus, Web of Science)

5. Lovlin, S. An Effective Current Limitation Algorithm For Servo Drive / S. Lovlin, N. Poliakov, A. Abdullin // X International Conference on Electrical Power Drive Systems (ICEPDS). – IEEE, 2018. – С. 1-4. DOI: 10.1109/ICEPDS.2018.8571846 (Scopus, Web of Science)

6. Zolov, P. Perspectives and Peculiarities of Space Vector Modulation Implementation in Precision Electric Drives with Induction and Synchronous Machines / P. Zolov, N. Poliakov, V. Tomasov, A. Usoltsev // X International Conference on Electrical Power Drive Systems (ICEPDS). – IEEE, 2018. – С. 1-9. DOI: 10.1109/ICEPDS.2018.8571573 (Scopus, Web of Science)

7. Zolov, P. Carrier Amplitude Control for Neutral Point Balancing in a Multilevel Active Voltage Rectifier / P. Zolov, N. Poliakov, V. Tomasov // X International Conference on Electrical Power Drive Systems (ICEPDS). – IEEE, 2018. – С. 1-5. DOI: 10.1109/ICEPDS.2018.8571573 (Scopus, Web of Science)

8. Ловлин, С. Ю. Метод ограничения действующего значения токов моментного двигателя следящего электропривода / С.Ю. Ловлин, Н.А. Поляков, А.А. Абдуллин, Д.В. Лукичев, Г.Л. Демидова // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. – 2018. – Т. 61. – №. 8. – С. 706-712. (БАК № 918 с 01.12.2015)