

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Фамилия, имя, отчество	Доброскок Никита Александрович
Ученая степень	кандидат технических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы
Ученое звание	доцент
Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)
Адрес, телефон, электронная почта	197022, Северо-Западный федеральный округ, субъект Российской Федерации: Санкт-Петербург, город Санкт-Петербург, улица Профессора Попова, дом 5, литера Ф Телефон: +7 (906)2470426 e-mail: nadobroskok@etu.ru
Должность, структурное подразделение	Заместитель заведующего кафедрой систем автоматического управления по научной работе
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее 5 публикаций ВАК или Scopus с указанием даты и номера пункта Перечня ВАК* или международной базы данных с учётом соответствия публикации научной специальности диссертации соискателя ученой степени)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Dobroskok, N.A.</b> Investigation of the Selective Harmonics Elimination Method for Controlling a Cascaded Autonomous Voltage Inverter. / <b>Dobroskok, N.A.</b>, Belskii, G.V., Migranov, R.M., Lavrinovskiy, V.S., Taran, A.V. // Russian Electrical Engineering. – 2023. – 94(3). – pp. 149–154 (<b>Scopus</b>)</li> <li>2. <b>Dobroskok, N.A.</b> Simplified control system for grid-tied modular multilevel based energy storage./ <b>Dobroskok, N.A.</b> Lavrinovskiy, V.S., Trusova, E.S.// International Journal of Power Electronics and Drive Systems. – 2023. – 14(1). – с. 405–412 (<b>Scopus</b>).</li> <li>3. <b>Dobroskok, N.A.</b> Neural network based detecting induction motor defects supplied by unbalanced grid./ <b>Dobroskok, N.A.</b>, Skakun, A.D., Belskii, G.V., ...// International Journal of Power Electronics and Drive Systems. – 2023. – 14(1). – с. 185–198 (<b>Scopus</b>).</li> <li>4. <b>Dobroskok, N.A.</b> An Overview on the Coupled Electrical Circuit Method Approach for Asynchronous Electric Drive Fault Modelling./ <b>Dobroskok, N.A.</b>, Skakun, A.D., Belskii, G.V. // International Review of Electrical Engineering. – 2022. – 17(6). – p. 596–608 (<b>Scopus</b>).</li> <li>5. <b>Dobroskok, N.A.</b> On the problem of robust assignment of dynamic system poles./ <b>Dobroskok, N.A.</b>, Vtorov V. B. // International Review of Automatic Control. – 2021. – 14(4). – p. 179–190 (<b>Scopus</b>).</li> <li>6. <b>Dobroskok, N.A.</b> Spectral Analysis of Basic Algorithms of Pulse-Width Modulation Control without Feedback in Two-Level Frequency</li> </ol>

Converters. / Dobroskok, N.A., Lavrinovskiy, V.S. // Russian Electrical Engineering. – 2021. – 92(3). – pp. 139–144 (**Scopus**)

7. Comparison of Efficiencies of Modular Multilevel and Classic UPS Structures / E. S. Trusova, **N. A. Dobroskok**, V. S. Lavrinovskiy, V. I. Simukhin // Proceedings of the 2022 Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering, ElConRus 2022, St. Petersburg, 25–28 января 2022 года. – St. Petersburg, 2022. – P. 897-900 (**Scopus**)

8. Kim, Y., **Dobroskok, N.A.**, Lavrinovskiy, A.N., Lukichev, A.N. On Synchronization and Distribution of Loads in a Hybrid Marine Electric Power System. Proceedings of the 2021 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering, ElConRus 2021. – 2021. – pp. 946–951. (**Scopus**)

9. Trusova, E.S., Lavrinovskiy, V.S., **Dobroskok, N.A.**, Simukhin, V.I., Nuriev, K.N. Design of a Control System for a Modular Multi-Level Converter of a Single-Phase Solar Power System Based on a Proportional-Resonant Controller. Proceedings of the 2021 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering, ElConRus 2021. – 2021. – pp. 1113–1118 (**Scopus**)

10. Morozov, A.V., **Dobroskok, N.A.**, Lavrinovskiy, V.S., Mohova, O.V. Interrelated control of the multi-motor electrical drive. Proceedings of the 2019 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering, ElConRus 2019. – 2019. – pp. 614–619. (**Scopus**)