

## Сведения об официальном оппоненте (2)

Фамилия, имя, отчество	Борисов Павел Александрович
Ученая степень	кандидат технических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы
Ученое звание	-
Полное наименование организации	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»
Адрес, телефон, электронная почта	197101, г. Санкт-Петербург, Кронверкский пр. 49 Тел.: +7(812)233-83-36 e-mail: borisov@ets.ifmo.ru
Должность	ведущий инженер
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1. Borisov P. Apparent power and its components identification and simulation in three-phase systems with unbalanced load / P. Borisov, N. Poliakov // 58th IEEE International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University, RTUCON 2017 – 2017 – pp. 8124754 (Scopus, Web of Science).</p> <p>2. Zolov P., Tomasov V., Strzelecki R., Borisov P. Neutral Point Balancing Technique for 3-Level Neutral Point Clamped Converter with Servo System / P. Zolov, V. Tomasov, R. Strzelecki, P. Borisov // 58th IEEE International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University, RTUCON 2017 – 2017 – pp 1-6 (Scopus, Web of Science).</p> <p>3. Borisov P., Poliakov N., Stzheletcki R. Size and mass minimization of capacitor bank in a power converter DC line of DC drive with closed loop control system with PWM and current limitation / P. Borisov, N. Poliakov, R. Stzheletcki // 9th International Conference on Power Drives Systems, ICPDS 2016 - Conference Proceedings – 2016 – pp. 7756714 (Scopus, Web of Science).</p>