

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ
 по диссертации Александрова Ивана Викторовича
 на тему «Система электроснабжения с активным силовым фильтром при пофазном
 управлении токами»
 по специальности 2.4.2 – Электротехнические комплексы и системы
 на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Демидова Галина Львовна
Гражданство	Россия
Ученая степень	кандидат технических наук
Шифр специальности	05.13.01
Название специальности	Системный анализ, управление и обработка информации (технические системы)
Отрасль науки	Технические науки
Ученое звание	доцент
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Университет ИТМО
Почтовый адрес (с указанием индекса)	Российская Федерация, 197101, Санкт-Петербург, Кронверкский пр., д. 49, лит. А.
Телефон организации	+7 (812) 480-00-00
Наименование подразделения	Факультет систем управления и робототехники
Должность	доцент
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Bogdanov A.N., Anuchin A.S., Demidova G.L. Model Predictive Control for Systems with Limited State Variables//Russian Electrical Engineering, 2023, Vol. 94, No. 2, pp. 77-83.	
2. Poliakov N., Demidova G.L., Zolov P.D., Vorobev K., Lukichev D.V., Strzelecki R. Distributed Energy Laboratory Concept Focused on Power Electronics Units//11th International Conference on Electromechanical and Energy Systems, SIELMEN 2021, 2021, pp. 387-392.	
3. Rassolkin A., Orosz T., Demidova G.L., Kuts V., Rjabtsikov V., Vaimann T., Kallaste A. Implementation of digital twins for electrical energy conversion systems in selected case studies//Proceedings of the Estonian Academy of Sciences, 2021, Vol. 70, No. 1, pp. 19-39.	
4. Kuzin A.Y., Demidova G.L., Lukichev D.V., Poliakov N.A. Multi-Agent System for Distributed Energy Microgrid: Simulation and Hardware-in-the-Loop Physical Model//14th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering 2020, 2020, pp. 462-466.	
5. Анучин А.С., Кульманов В.И., Стжелецки Р., Демидова Г.Л. Силовой преобразователь с активным подавлением высших гармоник для систем электроснабжения летательных аппаратов // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2020. - Т. 63. - № 5. - С. 417-428.	
6. Iqbal M.N., Kutt L., Asad B., Vaimann T., Rassolkin A., Demidova G.L. Time	

Dependency of Current Harmonics for Switch-Mode Power Supplies//Applied Sciences, 2020, Vol. 10, No. 21, pp. 1-12.

7. Кузин А.Ю., Лукичев Д.В., Демидова Г.Л. Мультиагентная система управления распределенной энергосистемой // Вестник Государственного университета морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова -2020. - Т. 11. - № 5(57). - С. 945-954.

8. Анучин А.С., Демидова Г.Л., Стжелецки Р., Яковенко М.С. Моделирование переходных процессов в силовых преобразователях, питающихся от общего звена постоянного тока [Transient modeling in common DC link of power converters] // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики [Scientific and Technical Journal of Information Technologies, Mechanics and Optics] - 2020. - Т. 20. - № 1(125). - С. 125-131.

9. Анучин А.С., Столяров Е.О., Шпак Д.М., Сурнин Д.К., Демидова Г.Л., Ахмед Р. Система подчиненного регулирования с параллельной коррекцией по напряжению выхода понижающего преобразователя постоянного тока // Известия Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета ЛЭТИ -2020. - № 7. - С. 87-94

10. Kuzin A.Y., Demidova G.L., Lukichev D.V. An Approach of the JADE and Simulink Interaction to Control Smart Grid Based on the Multi Agent System//Proceedings of the 2019 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering, ElConRus 2019, 2019, pp. 8657080

Демидова Г.Л. /
(расшифровка)