

СВЕДЕНИЯ

об официальных оппонентах по диссертации

соискателя Нгуен Ван Лань

на тему «Исследование системы управления следящими электроприводами оптико-механического комплекса на движущемся основании», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.2 – «Электротехнические комплексы и системы»

Фамилия, имя отчество официального оппонента (полностью)	Демидова Галина Львовна
Дата рождения, гражданство	17.04.1983, Российская Федерация.
- Ученая степень - Ученое звание	Кандидат технических наук, доцент
Шифр специальности, по которой защищена оппонентом докторская/кандидатская диссертация	05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации (технические системы)»
- Полное наименование организации, - почтовый адрес, телефон, электронная почта	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО» доцент (квалификационная категория "ординарный доцент") факультета систем управления и робототехники; ведущий научный сотрудник научно-производственного центра "Прецизионная электромеханика" 197101, Санкт-Петербург, Кронверкский пр., д. 49. +7 (812)232-50-96, demidova@itmo.ru
Основные публикации по профиллю оппонируемой диссертации (не более 15 публикаций)	Публикации в изданиях, включенных в перечень ВАК (за последние 5 лет): 1. Anuchin A., Rodzгова V., Kazemіgova Y., Shen H., Lashkevich M., Savkin D., Demidova G. Speed Measurement for Incremental Position Encoder Using Period-based

- Method with Sinc3 Filtering // IEEE Sensors Journal - 2023, Vol. 23, No. 5, pp. 5073-508
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, SIEMEN 2021 - 2021, pp. 387-392
 3. Chub A., Vinnikov D., Korkh O., Jalakas T., Demidova G. Wide-Range Operation of High Step-Up DC-DC Converters with Multimode Rectifiers // Electronics - 2021, Vol. 10, No. 8, pp. 914
 4. Demidova G., Rassolkin A., Vaimann T., Zakis J., Suzdalenko A. An Overview of Fuzzy Logic Approaches for Fault Diagnosis in Energy Conversion Devices // 28th International Workshop on Electric Drives: Improving Reliability of Electric Drives, IWED 2021 - 2021, pp. 1-5
 5. Kudelina K., Vaimann T., Asad B., Rassolkin A., Kallaste A., Demidova G. Trends and Challenges in Intelligent Condition Monitoring of Electrical Machines Using Machine Learning // Applied Sciences - 2021, Vol. 11, No. 6, pp. 2761
 6. 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
 7. Demidova G.L., Lukichev D.V., Tomasov V.S., Zhdanov I. Fuzzy Logic Sliding Mode Control for Large Optical Telescopes // 27th International Workshop on Electric Drives: MPEI Department of Electric Drives 90th Anniversary, IWED 2020 - 2020, pp. 9069575
 8. Heidari N., Andriushchenko E., Rassolkin A., Kallaste A., Vaimann T., Demidova G.L. Comparison of Synchronous Reluctance Machine and Permanent Magnet-Assisted Synchronous Reluctance Machine Performance Characteristics // 27th International Workshop on Electric Drives: MPEI Department of Electric Drives 90th Anniversary, IWED 2020 - 2020, pp. 1-6
 9. Анучин А.С., Демидова Г.Л., Вагапов Ю., Стжелецки Р. Исследование систем управления электроприводами с программно-конфигурируемым управлением в реальном времени [Research of electric drive systems with real time software