

Председателю диссертационного совета 99.2.140.02 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Комсомольский-на-Амуре государственный университет», федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Дальневосточный государственный университет путей сообщения»
от Радионова Андрея Александровича

Я, Радионов Андрей Александрович, даю своё согласие выступить в качестве официального оппонента на защите диссертации Бузикаевой Алины Валерьевны на тему «Разработка и исследование систем электроприводов на базе многокаскадных нечетких регуляторов», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.2 – «Электротехнические комплексы и системы». Необходимые сведения прилагаю.

Сведения об официальном оппоненте:

Фамилия, имя, отчество	Радионов Андрей Александрович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор технических наук, специальность 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы
Ученое звание	Профессор
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский политехнический университет»
Почтовый индекс, адрес, телефон, сайт, электронный почтовый адрес организации	Россия, 107023, г. Москва, ул. Б.Семеновская, д. 38 Телефон: 8(495)223-05-23 Электронная почта: mospolytech@ mospolytech.ru Сайт: https://www.mospolytech.ru/
Наименование подразделения	Кафедра «Автоматика и управление»
Должность	Заведующий кафедрой
Основные работы по профилю оппонируемой диссертации:	
Intelligent On-Line System for Monitoring Technical Condition of High-Voltage Cable Couplings / V. R. Gasiyarov, S. S. Voronin, A. A. Radionov [et al.] // 2024 International Russian Smart Industry Conference (SmartIndustryCon), Sochi, Russian Federation, 25–29 марта 2024 года. – Sochi, Russian Federation: IEEE, 2024. – P. 1005-1010. – DOI 10.1109/SmartIndustryCon61328.2024.10516129. – EDN HDWKNI.	

- Fuzzy Algorithms for Diagnosis of Furnace Transformer Insulation Condition / A. S. Karandaev, I. M. Yachikov, A. A. Radionov [et al.] // Energies. – 2022. – Vol. 15, No. 10. – DOI 10.3390/en15103519. – EDN MKIABA.
- Development of an automatic elastic torque control system based on a two-mass electric drive coordinate observer / A. A. Radionov, A. S. Karandaev, V. R. Gasiyarov [et al.] // Machines. – 2021. – Vol. 9, No. 12. – DOI 10.3390/machines9120305. – EDN TOVVMMS.
- Концептуальные направления создания цифровых двойников электротехнических систем агрегатов прокатного производства / А. А. Радионов, А. С. Карандаев, Б. М. Логинов, О. А. Гасиярова // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. – 2021. – Т. 64, № 1. – С. 54-68. – DOI 10.17213/0136-3360-2021-1-54-68. – EDN LCGJNZ.
- Методика расчета ресурса шпинделей клетки прокатного стана на основе on-line-измерений упругого момента / Б. М. Логинов, О. А. Гасиярова, А. А. Радионов, К. Э. Одинцов // Электротехнические системы и комплексы. – 2024. – № 2(63). – С. 17-26. – DOI 10.18503/2311-8318-2024-2(63)-17-26. – EDN ITXSOZ.
- Development and Practical Implementation of Digital Observer for Elastic Torque of Rolling Mill Electromechanical System / V. R. Gasiyarov, A. A. Radionov, B. M. Loginov [et al.] // Journal of Manufacturing and Materials Processing. – 2023. – Vol. 7, No. 1. – P. 41. – DOI 10.3390/jmmp7010041. – EDN AZTGWS.
- Схемы подключения к сети мощных рекуперативных электроприводов клетей прокатных станов / А. С. Маклаков, А. А. Николаев, А. А. Радионов [и др.] // Электротехнические системы и комплексы. – 2022. – № 4(57). – С. 42-53. – DOI 10.18503/2311-8318-2022-4(57)-42-53. – EDN PNRMHF.
- Цзин Тао. Алгоритм смены шаблонов углов переключений ключей трёхуровневого преобразователя при широтно-импульсной модуляции с удалением выделенных гармоник / Цзин Тао, А. А. Радионов, А. С. Маклаков // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Энергетика. – 2020. – Т. 20, № 2. – С. 99-109. – DOI 10.14529/power200209. – EDN DYGLRL.
- Method for Defining Parameters of Electromechanical System Model as Part of Digital Twin of Rolling Mill / V. R. Gasiyarov, A. A. Radionov, B. M. Loginov [et al.] // Journal of Manufacturing and Materials Processing. – 2023. – Vol. 7, No. 5. – P. 183. – DOI 10.3390/jmmp7050183. – EDN BOMJWW.

Заведующий кафедрой «Автоматика и управление» федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Московский политехнический университет», доктор технических наук, профессор

Радионов Андрей Александрович

«18» апреля 2025г.

e-mail: radionov.mail@gmail.com

тел.: +7(904) 940-34-56

подпись Радионов А.А. заверяю

ДЕЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ПОГОРЕЛОВА А.В.