Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Радионов Андрей Александрович
Ученая степень	Доктор технических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	05.09.03 - Электротехнические комплексы и системы
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский политехнический университет»
Адрес, телефон, электронная почта	Адрес: 115280, г. Москва, ул. Автозаводская, д. 16 Тел. +7 (495) 223-05-23 Электронная почта: radionov.mail@gmail.com
Должность, структурное подразделение	Заведующий кафедрой «Автоматика и управление»
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) https://spmi.ru/recenziruemye-izdaniya	**Scopus:** 1. Voronin, S.S. Justifying and Implementing Concept of Object-Oriented Observers of Thermal State of Rolling Mill Motors / S. S. Voronin, A. A. Radionov, A. S. Karandaev, I.N. Erdakov, B.M. Loginov, V.R. Khtamshin// Energies. – 2024. – Vol. 17, No. 16. – P. 3878. – DOI 10.3390/en17163878. **(Scopus Q2).** 2. Varganova, A.V. Comprehensive Structural Reliability Assessment When Choosing Switchgear Circuits for 35–220 kV Step-Up Substations / A. V. Varganova, A. S. Irikhov, A. A. Utesheva, V.R. Khtamshin, A.S. Maklakov, A.A. Rodionov // Energies. – 2024. – Vol. 17, No. 7. – P. 1630. – DOI 10.3390/en17071630. **(Scopus Q2).** 3. Radionov, A.A. Method for Forecasting the Remaining Useful Life of a Furnace Transformer Based on Online Monitoring Data / A. A. Radionov, I. V. Liubimov, I. M. Yachikov, I.R. Abdulveleev// Energies. – 2023. – Vol. 16, No. 12. – P. 4630. – DOI 10.3390/en16124630. **(Scopus Q2).** 4. Gasiyarov, V.R. Substantiating and Implementing Concept of Digital Twins for Virtual Commissioning of Industrial Mechatronic Complexes Exemplified by Rolling Mill Coilers / V. R. Gasiyarov, P. V. Bovshik, B. M. Loginov, A.S. Karandaev, V.R. Khramshin, A.A. Radionov// Machines. – 2023. – Vol. 11, No. 2. – P. 276. – DOI 10.3390/machines11020276. **(Scopus Q2).** 5. Gasiyarov, V.R. Development and Practical Implementation of Digital Observer for Elastic Torque of Rolling Mill Electromechanical System / V. R. Gasiyarov, A. A. Radionov, B. M. Loginov, A.S. Karandaev, O.A. Gasiyarova, V.R. Khramshin // Journal of Manufacturing and Materials Processing. –

	2023. – Vol. 7, No. 1. – P. 41. – DOI 10.3390/ jmmp7010041. **(Scopus Q2).** 6. Gasiyarov, V.R. 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, M.A. Zinchenko, O.A. Gasiyarova, V.R. Khramshin // Journal of Manufacturing and Materials Processing. – 2023. – Vol. 7, No. 5. – P. 183. – DOI 10.3390/jmmp7050183. **(Scopus Q2).** Karandaev, A.S. Fuzzy Algorithms for Diagnosis of Furnace Transformer Insulation Condition / A. S. Karandaev, I. M. Yachikov, A. A. Radionov, I.V. Liubimov, N.N. Druzhinin, E.A. Khramshina// Energies. – 2022. – Vol. 15, No. 10. – DOI 10.3390/en15103519. **(Scopus Q2).**