

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Реуцкого Ивана Сергеевича
«Разработка модели интеллектуальной автоматики регулирования напряжения и реактивной мощности на основе мультиагентных систем и машинного обучения»
по специальности 2.4.3. Электроэнергетика
па соискание ученой степени кандидата технических наук

ФИО	Илюшин Павел Владимирович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Доктор технических наук, специальность 05.14.02, ДОК № 001923
Ученое звание	-
Почтовый адрес, телефон, адрес сайта в Интернете, адреса электронной почты организации в которой работает оппонент	117186, Российская Федерация, г. Москва, ул. Нагорная, 31, корп. 2 +7 (499) 127-46-64 www.eriras.ru; info@eriras.ru
Полное наименование организации, в которой работает оппонент, в соответствии с Уставом организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт энергетических исследований Российской академии наук
Наименование структурного подразделения организации, в которой работает оппонент	Центр интеллектуальных электроэнергетических систем и распределенной энергетики Отдела исследования взаимосвязей энергетики с экономикой
Занимаемая должность	Руководитель центра, главный научный сотрудник
Список основных публикаций в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Гайсин Б.М., Шахмаев И.З., Илюшин П.В., Рабинович М.А. О влиянии организационно-технических мероприятий на каскадное развитие аварий в электроэнергетических системах с неоднородными параметрами // Электричество. 2023. № 5. С. 24-37.	
2. Куликов А.Л., Лоскутов А.А., Илюшин П.В. Формирование обобщенных информационных признаков для повышения распознаваемости аварийных режимов релейной защитой и автоматикой // Релейная защита и автоматизация. 2023. № 1 (50). С. 18-28.	
3. Boyko E., Byk F., Ilyushin P., Myshkina L., Suslov K. Methods to Improve Reliability and Operational Flexibility by Integrating Hybrid Community Mini-Grids into Power Systems // Energy Reports. 2023. Т. 9. С. 481-494.	
4. Suslov K.V., Ilyushin P.V., Kulikov A.L. On Ensuring Dynamic Voltage Stability of Critical Loads in the Electric Power Systems of Industrial Facilities // Journal of Physics: Conference Series. 2022. Т. 2176. № 1. С. 012068.	
5. Домышев А.В., Барахтенко Е.А., Илюшин П.В. Обзор современных	

подходов к построению систем мультиагентного управления микросетями // Электроэнергия. Передача и распределение. 2023. № 3 (78). С. 46-56.

6. Куликов А.Л., Илюшин П.В., Лоскутов А.А. Повышение быстродействия последовательного анализа в устройствах автоматики энергосистем энергорайонов с распределенной генерацией // Электротехника. 2021. № 2. С. 34-41.

7. Илюшин П.В. Перспективные направления развития распределительных сетей при интеграции локальных интеллектуальных энергосистем // Электроэнергия. Передача и распределение. 2021. № 4 (67). С. 70-80.

8. Куликов А.Л., Илюшин П.В., Лоскутов А.А. Повышение быстродействия последовательного анализа в устройствах автоматики энергосистем энергорайонов с распределенной генерацией // Электротехника. 2021. № 2. С. 34-41.

9. Илюшин П.В. Особенности возникновения и протекания аварийных режимов в распределительных сетях с распределенной генерацией // Вестник Казанского государственного энергетического университета. 2021. Т. 13. № 3 (51). С. 3-14.

10. Илюшин П.В., Куликов А.Л. Трансформация технических требований к устройствам РЗА в условиях массового внедрения распределенных источников энергии // Электроэнергия. Передача и распределение. 2020. № 2 (59). С. 70-79.

Официальный оппонент

П.В. Илюшин

10 июня 2025 г.

