

Сведения об официальном оппоненте

По диссертации Косьминой Евгении Владимировны
«Интеллектуальное управление устройствами FACTS для повышения гибкости
распределительных электрических сетей с высокой долей ветроэнергетических
установок» по специальности 2.4.3. Электроэнергетика на соискание ученой
степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Паздерин Андрей Владимирович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра и наименования специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор технических наук, специальность 05.14.02,
Ученое звание	профессор
Почтовый адрес, телефон, адрес сайта в Интернете, адрес электронной почты организации, в которой работает оппонент	620002, Российская Федерация, г. Екатеринбург, ул. Мира 19. +7 (343) 375-44-44, https://urfu.ru contact@urfu.ru
Полное наименование организации, в которой работает оппонент, в соответствии с Уставом организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Наименование структурного подразделения организации, в котором работает оппонент	кафедра «Автоматизированные электрические системы»
Занимаемая должность	заведующий кафедрой
Список основных публикаций в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	
1. Снегирев Д.А., Паздерин А.В., Самойленко В.О., Крючков П.А. Оптимизация краткосрочного прогнозирования выработки ветроэлектрических станций с помощью машинного обучения // Электрические станции. – 2025. – № 6(1127). – С. 40-49.	
2. Сенюк, М.Д., Паздерин А.В., Классен В.В. Обеспечение динамической устойчивости электроэнергетических систем на основе методов машинного обучения в системах централизованного противоаварийного управления // Электрические станции. – 2025. – № 7(1128). – С. 32-42.	
3. Паздерин А.В., Сенюк М.Д., Классен В.В., Теплухин Д.А., Шендер С.Е. Обзор методов идентификации места возмущения в электрических сетях на основе синхронизированных векторных измерений и алгоритмов машинного обучения // Электричество. – 2025. – № 2. – С. 15-28.	
4. Снегирев Д.А., Паздерин А.В., Самойленко В.О. Оценка влияния способов агрегации ветроэнергетических установок на эффективность краткосрочного прогнозирования выработки электроэнергии // Электричество.	

– 2025. – № 5. – С. 62-73.
5. Сенюк М.Д., Паздерин А.В., Классен В.В. Обеспечение допустимых токовых загрузок и уровней напряжений в централизованных системах противоаварийной автоматики на основе алгоритмов машинного обучения // Электротехнические системы и комплексы. – 2025. – № 2(67). – С. 15-24.
6. Снегирев Д.А., Паздерин А.В., Самойленко В.О., Бартоломей П.И. Идентификация выбросов на характеристиках мощности для повышения эффективности краткосрочного прогнозирования генерации ветроэлектростанций // Электротехнические системы и комплексы. – 2025. – № 2(67). – С. 25-34.
7. Сенюк М.Д., Паздерин А.В., Паздерин А.А., Классен В.В. Анализ состояния и перспектив развития противоаварийной автоматики Единой энергетической системы России // Электроэнергия. Передача и распределение. – 2025. – № 2(89). – С. 94-103.
8. Сенюк М.Д., Паздерин А.В., Классен В.В. Совершенствование централизованной системы противоаварийной автоматики электроэнергетической системы на основе методов машинного обучения // Электротехнические системы и комплексы. – 2024. – № 4(65). – С. 14-24.
9. Сенюк М.Д., Паздерин А.В., Бердин А.С., Классен В.В. Методы оценки низкочастотных колебаний в энергосистеме // Электричество. – 2024. – № 8. – С. 4-14.
10. Гаврилова А.Е., Банных П.Ю., Паздерин А.В., Шабалин Г.С. Обзор методов поиска предельных режимов в энергосистеме // Электротехнические системы и комплексы. – 2024. – № 3(64). – С. 4-11.
11. Pazderin A., Kamalov F., Gubin P. Y., Safaraliev M., Samoylenko V., Mukhlynin N.I, Odinaev I.I, Zicmane I. Data-Driven Machine Learning Methods for Nontechnical Losses of Electrical Energy Detection: A State-of-the-Art Review // Energies. – 2023. – Vol. 16. – No. 21. – P. 7460.
12. Senyuk M., Safaraliev M., Pazderin A., Pichugova O., Zicmane I., Beryozkina S. Methodology for Power Systems' Emergency Control Based on Deep Learning and Synchronized Measurements // Mathematics. – 2023. – Vol. 11.– No. 22. – P. 4667.

Официальный оппонент _____ Паздерин Андрей Владимирович

Подпись Паздерин А.В. (оппонента) удостоверяю:

