

Сведения о ведущей организации

по диссертации Пехоты Дмитрия Андреевича

на тему «Разработка адаптивного генетического алгоритма автоматического отключения нагрузки в локальных системах электроснабжения», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.3 – «Электроэнергетика»

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Сокращенное наименование организации	ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», УрФу
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	Россия, 620002, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19
Телефон организации	+7 (343) 375-45-07, +7 (343) 375-46-09
Факс организации	+7 (343) 375-97-78
Адрес электронной почты, сайт организации	rector@urfu.ru https://urfu.ru/ru/

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1.	Матренин, П. В. Методология создания доверенных интеллектуальных систем прогнозирования в задачах электроэнергетики / П. В. Матренин // Автоматизация в промышленности. – 2026. – № 2. – С. 28-34.
2.	Брамм, А. М. Автоматизированная обработка данных системы контроля параметров ЛЭП 6-10 кВ с применением бесконтактных датчиков / А. М. Брамм, А. И. Хальясмаа // Системы. Методы. Технологии. – 2026. – № 2(70). – С. 53-61. – DOI 10.18324/2077-5415-2026-2-53-61.
3.	Функционально-ориентированная модель угроз безопасности автоматизированных систем управления цифровых подстанций / А. И. Хальясмаа, Н. А. Домуховский, С. А. Ерошенко, П. В. Матренин // Автоматизация и информатизация ТЭК. – 2026. – № 4(633). – С. 25-32.
4.	Интеллектуальная автоматизированная система технической диагностики открытых распределительных устройств электрических станций на основе беспилотных робототехнических комплексов / А. И. Хальясмаа, С. А. Ерошенко, П. В. Матренин, А. М. Романов // Энергетик. – 2025. – № 9. – С. 20-26. – DOI 10.71527/EP.EN.2025.09.003.
5.	Мироненко, Я. В. Архитектура системы поддержки принятия решений на основе интеллектуального анализа данных мониторинга электротехнических комплексов / Я. В. Мироненко, А. И. Хальясмаа // Автоматизация в промышленности. – 2025. – № 6. – С. 17-22.
6.	Матренин, П. В. Алгоритм формирования стратегии автоматического обновления

	моделей искусственного интеллекта в задачах прогнозирования в электроэнергетике / П. В. Матренин, Р. Н. Хамитов // Инженерный вестник Дона. – 2025. – № 7(127). – С. 228-247.
7.	Мироненко, Я. В. Алгоритм контроля и диагностики технического состояния компрессорных установок с использованием нелинейных многопараметрических моделей / Я. В. Мироненко, А. И. Хальясмаа // Системы. Методы. Технологии. – 2025. – № 3(67). – С. 80-86. – DOI 10.18324/2077-5415-2025-3-80-86.
8.	Матвеев, И. В. Исследование современных глубоких сверточных нейросетевых моделей и алгоритмов аугментации данных в задаче распознавания изоляции электротехнического оборудования / И. В. Матвеев, А. И. Хальясмаа, П. В. Матренин // Инженерный вестник Дона. – 2025. – № 8(128). – С. 689-701.
9.	Хальясмаа, А. И. Оценка технического состояния силовых трансформаторов с использованием методов объяснимого искусственного интеллекта / А. И. Хальясмаа, П. В. Матренин, С. А. Ерошенко // Проблемы региональной энергетики. – 2024. – № 4(64). – С. 1-9. – DOI 10.52254/1857-0070.2024.4-64.01.
10.	Iumanova, I. F. Review of Existing Tools for Software Implementation of Digital Twins in the Power Industry / I. F. Iumanova, P. V. Matrenin, A. I. Khalyasmaa // Inventions. – 2024. – Vol. 9, No. 5. – P. 101. – DOI 10.3390/inventions9050101.

Первый проректор

С.В. Кортон

«13» июня 2026 г.