Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)»
Сокращенное наименование организации	ФГАОУ ВО "ЮУрГУ (НИУ)", Южно-Уральский государственный университет
Фамилия, имя, отчество руководителя организации	Вагнер Александр Рудольфович
Должность руководителя организации	Ректор
Почтовый адрес	454080, Уральский федеральный округ, Челябинская область, г. Челябинск, пр-кт Ленина, д. 76
Телефон	+7 (351) 267-99-00
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://www.susu.ru/ru
Адрес электронной почты	admin@susu.ru
Основные публикации работников организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1. Горожанкин, А.Н. Метод улучшения удельных показателей синхронных реактивных, индукторных электрических машин и повышения электробезопасности при их эксплуатации / А. Н. Горожанкин, Н. М. Максимов, Л. А. Ржавцев, Д. Д. Захаров // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Энергетика. – 2024. – Т. 24, № 2. – С. 102-108. – DOI 10.14529/power240211. – EDN GSPFAF **(ВАК №878 ред. 10.06.2024).** 2. Горожанкин, А.Н. Способы ограничения перенапряжений и повышения безопасности при эксплуатации синхронных реактивных и индукторных электрических машин / А. Н. Горожанкин, И. Н. Головань, Л. А. Ржавцев, Д. Д. Захаров // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Энергетика. – 2024. – Т. 24, № 2. – С. 95-101. – DOI 10.14529/power240210. – EDN VMLDLJ **(ВАК №878 ред. 10.06.2024).** 3. Коржов, А.В. Использование нечетких

	множеств при формировании датасета для нейронной сети, оценивающей опасность дефектов в стеклянных изоляторах / А. В. Коржов, М. Е. Коржова, П. В. Лонзингер, В.А. Сурин, Я.В. Бушмелев, К.Н. Белов, В.И. Сафонов // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Энергетика. – 2025. – Т. 25, № 3. – С. 13-21. – DOI 10.14529/power250302. – EDN GAYTVY **(ВАК №898 ред. 01.07.2025).** 4. Коржов, А.В. Использование тестовых схем IEEE и CIGRE для исследования электроэнергетических режимов работы энергосистем / А. В. Коржов, В. И. Сафонов, В. О. Самарин, П. В. Лонзингер, К.А. Низамутдинов // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Энергетика. – 2025. – Т. 25, № 1. – С. 17-25. – DOI 10.14529/power250102. – EDN LCUKYZ **(ВАК №897 ред.18.03.2025).** 5. Прокудин, А.В. Методика определения электрической прочности изоляционных материалов в ячейках малого объёма / А. В. Прокудин, В. И. Сафонов, А. В. Коржов, Р.М. о. Бабаев, В.А. Млоток // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Энергетика. – 2025. – Т. 25, № 4. – С. 14-21. – DOI 10.14529/power250402. – EDN HBDBZI **(ВАК №904 от 25.11.2025).** 6. Горшков, К. Е. К задаче оптимального распределения мощностей между параллельно работающими тепловыми электростанциями энергетического холдинга / К. Е. Горшков, И. П. Титов, А. С. Нестеров // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Энергетика. – 2026. – Т. 26, № 2. – С. 20-27. – DOI 10.14529/power260202. – EDN FWSYVL **(ВАК №906 ред.17.02.2026).** 7. Горшков, К. Е. Особенности моделирования автоматического регулятора возбуждения сильного

	действия синхронного генератора в среде разработки PLC «CoDeSys» / К. Е. Горшков, В. В. Верченко // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Энергетика. – 2026. – Т. 26, № 2. – С. 73-81. – DOI 10.14529/power260208. – EDN DNBMLU **(ВАК №906 ред.17.02.2026).** 8. Яшников, Д. Н. Исследование системы управления асинхронным электроприводом на базе методов машинного обучения для прогнозирования рабочих режимов / Д. Н. Яшников, К. В. Лицин // Вестник МГТУ. Труды Мурманского государственного технического университета. – 2025. – Т. 28, № 4-1. – С. 532-538. – DOI 10.21443/1560-9278-2025-28-4/1-532-538. – EDN ZDDJHK **(ВАК №550 ред.01.07.2025).** 9. Шестаков, А.Л. Мониторинг состояния электродвигателей на основе сверточной нейронной сети / А. Л. Шестаков, Д. В. Галышев, О. Л. Ибряева, В. А. Еремеева // Электричество. – 2025. – № 7. – С. 56-65. – DOI 10.24160/0013-5380-2025-7-56-65. – EDN FSTRXQ **(ВАК №3125 ред.18.03.2025).** 10. Воронин, С.Г. Расширение реализуемого диапазона механических координат электроприводов на основе синхронных двигателей с возбуждением от постоянных магнитов / С. Г. Воронин, П. О. Шабуров, Н. Ю. Кулева, Н.В. Клиначев, П.Д. Чулкова // Электротехнические и информационные комплексы и системы. – 2025. – Т. 21, № 2. – С. 21-30. – DOI 10.17122/1999-5458-2025-21-2-21-30. – EDN NGHJLS **(ВАК №3146 ред.18.03.2025).** 11. Коржов, А.В. Математическая модель прогнозирования остаточного ресурса по режимным параметрам кабельной линии / А. В. Коржов, В. И. Сафонов, М. А. Дзюба, Р.М. о. Бабаев, Я.Е. Коростелев // Вестник Южно-Уральского

	государственного университета. Серия: Энергетика. – 2023. – Т. 23, № 1. – С. 56-64. – DOI 10.14529/power230106. – EDN BRLTJQ **(ВАК №813 ред. 19.03.2023).** **12.** Лицин, К. В. Исследование алгоритмов идентификации синхронного двигателя с обмоткой возбуждения / К. В. Лицин, Д. А. Морозков // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2023. – № 7. – С. 363-367. – DOI 10.24412/2071-6168-2023-7-363-364. – EDN LQVVBD **(ВАК №1278 ред.17.07.2023).**