

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Майорова Андрея Александровича
«Синхронный электродвигатель с комбинацией неодимовых и ферритовых магнитов в роторе для электротранспорта», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности

2.4.2 – «Электротехнические комплексы и системы»

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
Структурное подразделение	Кафедра: «Электромеханики, электрических и электронных аппаратов»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	111250, Россия, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Лефортово, ул. Красноказарменная, д.14, стр.1
Web-сайт	https://mpei.ru/
Телефон	+7 495 362-70-01
Факс	+7 495 362-70-01
Адрес электронной почты	universe@mpei.ac.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Конюшенко, Е. В. Исследование топологии электродвигателя Xiaomi Super Motor V6 / Е. В. Конюшенко, И. Рахманов, О. Н. Молоканов, Д. А. Ромашкин, А. С. Иванов, Ю. М. Сафонов, О. И. Байдакова // Вестник Ивановского государственного энергетического университета. – 2026. – № 1. – С. 59-65. 2. Ледовских, А. А. Топология тягового электропривода с входным трансформатором и активным выпрямителем напряжения на основе многофазного вентильно-индукторного двигателя / А. А. Ледовских, Ю. К. Каземирова, Д. Л. Фам, Г. Л. Демидова, С. Юань, А. С. Анучин // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2026. – Т. 26. № 1. – С. 185-195. 3. Асаинов, Д. Н. Исследование влияния фактора единичной мощности дизель-генераторных установок в составе аварийной дизельной электростанции на пуски и самозапуски электродвигателей / Д. Н. Асамнов, М. Шекари, К. А. Плешанов // Электроэнергия. Передача и распределение. – 2026. – № 2 (95). – С. 60-67. 4. Ворочалков, А. Н. Сравнение методов расчета параметров схемы замещения асинхронных двигателей / А. Н. Воросалков, А. С. Иванов // Вестник Московского энергетического института. – 2025. – № 1. – С. 19-27. 5. Анисимов, М. Н. Исследование применения в электроприводе машин с электроверетенами двойного кручения асинхронного и синхронного гистерезисного электродвигателей / М. Н. Анисимов, С. Ю. Останин, М. Г. Коновалов, Ч. Чжу // Естественные и технические науки. – 2025. – № 11 (210). – С. 254-258. 6. Останин, С. Ю. Расчетно-теоретическое обеспечение сравнительного анализа гистерезисного электродвигателя и его аналогов в несимметричных режимах / С. Ю. Останин, И. А. Федоров, М. Г. Коновалов, Ш. Цуй // Естественные и технические науки. – 2025. – № 12 (211). – С. 392-396.	

7. Останин, С. Ю. Подход к расчетному анализу вариантов гистерезисных электродвигателей для работы в несимметричных режимах в высокоскоростных системах / С. Ю. Останин, А. С. Лискин, М. Г. Коновалов, Ч. Чжу // Естественные и технические науки. – 2025. – № 12 (211). – С. 388-391.

8. Останин, С. Ю. Алгоритм испытаний гистерезисных электродвигателей для работы в несимметричных режимах в составе высокоскоростных системах / С. Ю. Останин, М. Г. Коновалов, Ф. Д. Успенский, Ш. Цуй // Естественные и технические науки. – 2025. – № 12 (211). – С. 384-387.

9. Лизогуб, Р. Д. На пути к созданию трехфазного электродвигателя переменного тока / Р. Д. Лизогуб, Т. О. Кивчун // Актуальные проблемы социально-гуманитарного и научно-технического знания. – 2025. – № 3 (43). – С. 30-33.

10. Хнычев, Д. А. Определение параметров схемы замещения трехфазного асинхронного двигателя на основе результатов численного моделирования электромагнитного поля / Д. А. Хнычев, А. А. Киркян // Вопросы электротехнологии. – 2025. – № 1 (46). – С. 66-73.

11. Буторин, В. А. Нарботка до проведения первого контроля технического состояния обмоток электродвигателя в сельском хозяйстве / В. А. Буторин, Л. В. Ляховецкая, И. Б. Царев, А. Ю. Плешакова // Электротехнологии и электрооборудование в АПК. – 2025. – Т. 72. – № 4. – С. 77-82.

12. Молоканов, О. Н. Сравнительный анализ электрических машин с катящимся ротором с различными схемами обмоток / Молоканов О. Н. // Электротехника. – 2024. – № 6. – С. 64-70.

Проректор по науке и инновациям

И.И. Комаров

Заведующий кафедрой электромеханики,
электрических и электронных аппаратов

М.Г. Киселев

