

Сведения о ведущей организации

по диссертации Орла Егора Олеговича

на тему: «Повышение энергетической эффективности систем тягового электропривода автономных транспортных средств»
по специальности 2.4.2 «Электротехнические комплексы и системы»,
на соискание учёной степени кандидата технических наук

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»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Место нахождения	г. Москва
Руководитель организации Ф.И.О., ученое звание, ученая степень	Рогалев Николай Дмитриевич, д.т.н., профессор
Полный почтовый адрес организации	111250, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Лефортово, ул. Красноказарменная, д. 14, стр. 1
Веб-сайт	https://mpei.ru
Телефон	(495) 362-75-60
Адрес электронной почты	universe@mpei.ac.ru
Кафедры или другие научные подразделения, деятельность которых связана с научным направлением диссертации	Кафедра электротехнических комплексов автономных объектов и электрического транспорта
Список основных публикаций работников ведущей организации, структурного подразделения, составляющего отзыв, по соответствующей отрасли науки и сфере исследований по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:	
1. Останин, С. Ю. Сравнение режима пуска многодвигательного электропривода на основе асинхронного и синхронного гистерезисного электродвигателей в составе технологической машины / С. Ю. Останин, А. С. Лискин, И. А. Федоров // Естественные и технические науки. – 2022. – № 12(175). – С. 415-419. – DOI 10.25633/ETN.2022.12.48. – EDN ZNXTST.	
2. Чжо, З. Х. Анализ возможности использования солнечной энергии для энергообеспечения инновационной транспортной системы ЭЛТРО для Мьянмы / З. Х. Чжо, В. А. Глушенков, В. Г. Комаров // Инновационные транспортные системы и технологии. – 2021. – Т. 7, № 4. – С. 33-42. – DOI 10.17816/transsyst20217433-42. – EDN XHSHKPL.	

3. Останин, С. Ю. Анализ вариантов реализации и способов пуска многодвигательного синхронного электропривода машин по производству химических нитей / С. Ю. Останин, Н. С. Зубарев, А. С. Лискин // Естественные и технические науки. – 2020. – № 12(150). – С. 185-188. – DOI 10.25633/ETN.2020.12.21. – EDN PHJENH.
4. Останин, С. Ю. Сравнение вариантов многодвигательного электропривода на базе асинхронного и синхронного гистерезисного электродвигателей для технологической машины / С. Ю. Останин // Естественные и технические науки. – 2022. – № 12(175). – С. 410-414. – DOI 10.25633/ETN.2022.12.47. – EDN OCGIXW.
5. Останин, С. Ю. Сравнительный анализ электроприводов мехатронного устройства на базе асинхронного и синхронного гистерезисного электродвигателей / С. Ю. Останин // Естественные и технические науки. – 2022. – № 11(174). – С. 242-246. – DOI 10.25633/ETN.2022.11.30. – EDN OPGWYB.
6. Регулирование токов с приблизительно постоянными потерями в асинхронном тяговом приводе с расщеплёнными обмотками / А. С. Анучин, А. А. Жарков, М. М. Лашкевич [и др.] // Промышленная энергетика. – 2023. – № 3. – С. 30-37. – DOI 10.34831/EP.2023.42.57.004. – EDN СННКІВ.
7. Богданов, А. Н. Управление с прогнозированием в системах с малым числом переменных состояния / А. Н. Богданов, А. С. Анучин, Г. Л. Демидова // Электротехника. – 2023. – № 2. – С. 9-16. – DOI 10.53891/00135860_2023_2_9. – EDN XZEOZR.
8. Сравнительный анализ методов управления вентильно-индукторной электрической машиной / Г. Л. Демидова, Я. Д. Дербиков, Ф. С. Петриков [и др.] // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2023. – Т. 23, № 2. – С. 390-402. – DOI 10.17586/2226-1494-2023-23-2-390-402. – EDN UKMRRO.
9. Применение метода Нелдера-Мида для оптимизации одноименнополюсного синхронного двигателя для карьерного самосвала / В. А. Прахт, В. А. Дмитриевский, А. С. Анучин, В. М. Казакбаев // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2022. – Т. 333, № 1. – С. 134-144. – DOI 10.18799/24131830/2022/1/3332. – EDN NDSSGB.
10. Разработки опытных образцов автоматических транспортных линий с прямым электроприводом / Л. Н. Рассудов, А. П. Балковой, М. Г. Тяпкин [и др.] // Электричество. – 2023. – № 4. – С. 44-54. – DOI 10.24160/0013-5380-2023-4-44-54. – EDN PHSOEO.

Проректор НИУ
д.т.н., профессор

В.К. Драгунов