

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации
по диссертации Холодилова Сергея Сергеевича
на тему «Диагностика электромагнитной системы синхронных двигателей с постоянными магнитами»

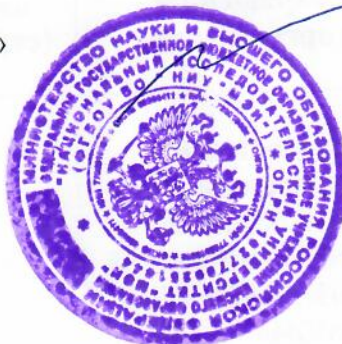
Полное наименование организации, сокращенное наименование организации	Место нахождения (страна, город)	Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон (при наличии), адрес официального сайта в интернет (при наличии)
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ», ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	Россия, г. Москва	111250, Россия, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Лефортово, ул. Красноказарменная, д. 14, стр. 1. Тел.: +7 495 362-75-60 E-mail: universe@mpei.ac.ru http://www.mpei.ru
1. Сравнительный анализ характеристик асинхронного и синхронного двигателя с электромагнитным возбуждением в приводе грузового транспортного средства повышенной проходимости на основе математического моделирования / Прахт В.А., Дмитриевский В.А., Казакбаев В.М., Валеев Э.А., Парамонов А.С., Анучин А.С. // Южно-сибирский научный вестник. 2024. № 3 (55). С. 102-119. 2. Permanent magnet assisted synchronous reluctance motor for subway trains / Dmitrievskii V., Kazakbaev V., Prakht V., Anuchin A. // World electric vehicle journal. 2024. T. 15. № 9. С. 417. 3. Сравнительный анализ двигателя карьерного самосвала с магнитами в роторе и синхронного одноименнополюсного двигателя без магнитов в приводе / Прахт В.А., Дмитриевский В.А., Казакбаев В.М., Анучин А.С. // Известия томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2023. Т. 334. № 11. С. 216-229. 4. Comparative study of induction and wound rotor synchronous motors for the traction drive of a mining dump truck operating in wide constant power speed range / Dmitrievskii V., Prakht V., Valeev E., Paramonov A., Kazakbaev V., Anuchin A. // IEEE Access. 2023. T. 11. С. 68395-68409. 5. Comparative study of electrically excited conventional and homopolar synchronous motors for the traction drive of a mining dump truck operating in a wide speed range in field-weakening region / Prakht V., Dmitrievskii V., Kazakbaev V., Anuchin A. // Mathematics. 2022. T. 10. № 18. С. 3364. 6. Comparison of interior permanent magnet and synchronous homopolar motors for a mining dump truck traction drive operated in wide constant power speed range / Dmitrievskii V., Prakht V., Kazakbaev V., Anuchin A. // Mathematics. 2022. T. 10. № 9. Design optimization of the magnet-free synchronous homopolar motor of a subway train / Dmitrievskii V., Prakht V., Kazakbaev V., Anuchin A. // Applied Sciences. 2022. T. 12. № 24. С. 12647. 7. Rotor position observer utilizing a sinc-filter for permanent magnet synchronous motor / Chepiga A., Podzorova V., Anuchin A., Getmanenko F., Hirz M., Datlinger C. // 2021 28th International Workshop on Electric Drives: Improving Reliability of Electric Drives, IWED 2021. 28. 2021. С. 9376339. 8. Авдеев А.С., Осипов О.И. Идентификация электрических параметров синхронного двигателя с постоянными магнитами // Электротехнические системы и		

комплексы. 2021. № 3 (52). С. 38-46.

9. Исследование одной возможности совершенствования вентильных генераторов на основе синхронных машин с возбуждением от постоянных магнитов / Маслов А.Е., Мыцык Г.С., Сизякин А.В., Колмакова О.А. // Электропитание. 2021. № 1. С. 30-41.

10. Comparison of modular permanent magnet linear synchronous motors with different winding layouts of segmented stator / Bitko A., Tiapkin M., Tolstykh O., Rassudov L., Volkov S., Balkovoi A., Tiapkin G., Zvolinskiy K. // 2021 28th International Workshop on Electric Drives: Improving Reliability of Electric Drives, IWED 2021. 28. 2021. С. 9376376.

Проректор ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
по науке и инновациям



И.И. Комаров