

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации
по диссертации Харисова Ильдара Ришатовича
на тему «Адаптивная система управления тяговым электроприводом магистрального электровоза с переменной структурой»

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
<p>1. Comparative Analysis of Active Damping Techniques in Electric and Hybrid Electric Powertrains / E. Stolyarov, M. Gulyaeva, A. Anuchin [et al.] // SIELMEN 2021 - Proceedings of the 11th International Conference on Electromechanical and Energy Systems : 11, Iasi, 07–08 октября 2021 года. – Iasi, 2021. – P. 476-480. – DOI 10.1109/SIELMEN53755.2021.9600307. – EDN NBUDFO.</p> <p>2. Метод регулирования тока с приблизительно постоянными потерями для тягового асинхронного двигателя с расщепленными обмотками / А. Юсеф, М. М. Лашкевич, Е. О. Столяров [и др.] // Электротехнические комплексы и системы : Материалы I Всероссийской конференции по электрическим машинам в рамках Международной научно-практической конференции. В 2-х томах, Уфа, 15–16 декабря 2022 года. Том 2. – Уфа: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ", 2022. – С. 16-27. – EDN CDGUBP.</p> <p>3. Y. Ali, M. Lashkevich, E. Stolyarov, A. Zharkov, E. Kulik and A. Anuchin, "Nearly Constant Losses Current Regulation Strategy for an Open-End Winding Traction Induction Motor," 2022 IEEE 1st Industrial Electronics Society Annual On-Line Conference (ONCON), kharagpur, India, 2022, pp. 1-5, doi: 10.1109/ONCON56984.2022.10126904.</p> <p>4. Y. Ali, E. Kulik, A. Anuchin and D. H. Do, "Thermal Cycling Effect in a Traction Inverter for Star-connected and Open-end Winding Permanent Magnet Synchronous Motors with Nearly Constant Losses Current Regulation," 2022 29th International Workshop on Electric Drives: Advances in Power Electronics for Electric Drives (IWED), Moscow, Russian Federation, 2022, pp. 1-6, doi: 10.1109/IWED54598.2022.9722583.</p> <p>5. Метод активного демпфирования напряжения с отрицательной обратной связью по току звена постоянного тока в электрических и гибридных электрических трансмиссиях / Е. О. Столяров, М. А. Гуляева, А. С. Анучин [и др.] // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2023. – Т. 23, № 2. – С. 382-389. – DOI 10.17586/2226-1494-2023-23-2-382-389. – EDN VXOUYG.</p> <p>6. Регулирование токов с приблизительно постоянными потерями в асинхронном тяговом приводе с расщепленными 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 CHNKIB.</p> <p>7. E. Stolyarov, Y. Ali, M. Lashkevich, K. Fedorova, E. Kulik and A. Anuchin, "Current Regulation in Case of Open Circuit Fault for Six-phase Traction Open-end Winding Machine," 2023 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), Craiova, Romania, 2023, pp. 1-4, doi: 10.1109/SIELMEN59038.2023.10290786.</p>		

8. Y. Ali, M. Lashkevich, D. Aliamkin, E. Stolyarov, E. Kulik and A. Anuchin, "Stabilization of Inverter Losses in a Traction Drive of Electric Vehicle," 2023 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), Craiova, Romania, 2023, pp. 1-6, doi: 10.1109/SIELMEN59038.2023.10290781.

9. Гуляева, М. А. Совершенствование алгоритмов управления электрической трансмиссии вагонов метро: диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Гуляева Мария Андреевна, 2023. – 156 с. – EDN GKTIK.

10. Регулирование тока в шестифазном тяговом двигателе с расщеплёнными обмотками при обрыве фазы / Е. О. Столяров, Д. И. Алямкин, А. Юсеф [и др.] // Вестник Московского энергетического института. – 2024. – № 5. – С. 11-17. – DOI 10.24160/1993-6982-2024-5-11-17. – EDN GIJMAF.

11. Метод управления в системах с периодическими сигналами для подавления высших гармоник в тяговом токе вагонов метро / М. А. Гуляева, Д. М. Шпак, М. М. Лашкевич [и др.] // Вестник Московского энергетического института. – 2024. – № 6. – С. 20-29. – DOI 10.24160/1993-6982-2024-6-20-29. – EDN FWVDBB.

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



И.И. Комаров