

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по кандидатской диссертации Барабанова Кирилла Андреевича на тему «Разработка модульного безредукторного электропривода для воздушного винта электрического самолета» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.4.2. Электротехнические комплексы и системы

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова».
2.	Сокращенное наименование организации	ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова».
3.	Место нахождения	Россия, 455000, г. Магнитогорск, пр. Ленина, 38
4.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	Россия, 455000, г. Магнитогорск, пр. Ленина, 38
5.	Телефон с указанием кода города	+7 (800) 100-1934, +7 (3519) 29-84-01.
6.	Адрес электронной почты	mgtu@magtu.ru
7.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="https://www.magtu.ru">https://www.magtu.ru</a>
8.	Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Электромобильный и гибридный транспорт: силовые схемы, оборудование, проблемы и перспективы развития / Е. З. Амангалиев, А. С. Сарваров, В. И. Косматов [и др.] // Электротехнические системы и комплексы. – 2022. – № 1(54). – С. 19-28. – DOI 10.18503/2311-8318-2022-1(54)-19-28.</li> <li>2. Пути решения проблем в области нерегулируемого асинхронного электропривода в металлургической промышленности / М. Ю. Петушков, А. С. Сарваров, О. В. Федоров // Интеллектуальная электротехника. – 2019. – № 3. – С. 60-74. – DOI 10.46960/2658-6754_2019_3_60.</li> <li>3. Снижение пусковых токов и моментов асинхронного короткозамкнутого двигателя за счет последовательности фазных напряжений / Е. Я. Омельченко, А. Б. Лымарь, В. О. Танич, М. Ю. Петушков // Электротехнические системы и комплексы. – 2020. – № 2(47). – С. 47-</li> </ol>

54. – DOI 10.18503/2311-8318-2020-2(47)-47-54.

4. Определение тока холостого хода асинхронного электродвигателя / Г. Г. Лебедев, А. С. Сарваров, М. В. Вечеркин [и др.] // Электротехнические системы и комплексы. – 2020. – № 3(48). – С. 52-58. – DOI 10.18503/2311-8318-2020-3(48)-52-58.
5. Нахождение неисправностей синхронных двигателей с постоянными магнитами по линейному току / М. Ю. Петушков, С. С. Холодилов // Интеллектуальная электротехника. – 2020. – № 4(12). – С. 52-60. – DOI 10.46960/2658-6754\_2020\_4\_52.
6. Способы повышения надежности ответственных электроприводов заводских электростанций металлургических производств / К. Э. Одинцов, М. Ю. Петушков, Е. Ф. Иванов [и др.] // Электротехнические системы и комплексы. – 2021. – № 4(53). – С. 28-32. – DOI 10.18503/2311-8318-2021-4(53)-28-32.
7. Определение диагностического сигнала для мониторинга синхронных двигателей с постоянными магнитами / М. Ю. Петушков, С. С. Холодилов // Электротехнические и информационные комплексы и системы. – 2023. – Т. 19, № 4. – С. 95-107. – DOI 10.17122/1999-5458-2023-19-4-95-107.
8. Идентификация параметров схемы замещения асинхронных двигателей при помощи нейронных сетей / Е. Я. Омельченко, А. Б. Лымарь // Электротехнические и информационные комплексы и системы. – 2023. – Т. 19, № 4. – С. 31-44. – DOI 10.17122/1999-5458-2023-19-4-31-44.
9. Многомассовая термодинамическая модель асинхронного двигателя / Е. Я. Омельченко, А. Б. Лымарь, А. И. Гибадуллин, А. П. Мальцев // Электротехнические системы и комплексы. – 2023. – № 2(59). – С. 43-48.

		<p>– DOI 10.18503/2311-8318-2023-2(59)-43-48.</p> <p>10. Процесс боксования четырехосного маневрового электровоза с тяговым электроприводом по системе "преобразователь частоты - асинхронный двигатель" / Е. Я. Омельченко, В. О. Танич, А. Б. Лымарь // Электротехнические системы и комплексы. – 2022. – № 3(56). – С. 28-35. – DOI 10.18503/2311-8318-2022-3(56)-28-35</p>
--	--	--

Председатель диссертационного совета,  
д.т.н., профессор

Ф.Р. Исмагилов

Ученый секретарь диссертационного совета,  
к.т.н.

И.И. Ямалов

