

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Татевосяна Андрея Александровича на тему
«Методы проектирования и разработка тихоходных синхронных магнитоэлектрических машин в составе электротехнических комплексов» представленной на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности
05.09.01 – «Электромеханика и электрические аппараты»

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: «Электромеханика, электрические и электронные аппараты»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	111250, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Лефортово, ул. Красноказарменная, д. 14, стр. 1.
Web-сайт	http://mpei.ru/
Телефон	8 (495) 362-70-01
Факс	8 (495) 362-89-38
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)	
<p>1. Курбатов, П.А. Электрические потери и электродинамические усилия в магнитной системе электрического генератора с обмотками из высокотемпературных сверхпроводящих материалов/П.А. Курбатов, Е.П. Курбатова, П.А. Дергачев, А.А. Дроздов//Электротехника. 2021. № 10. С. 44-50.</p> <p>2. Дроздов, А.А. Уменьшение магнитных потоков рассеяния в линейных генераторах Вернье с помощью высокотемпературных сверхпроводящих элементов// П.А. Курбатов, Е.П. Курбатова // Вестник Московского энергетического института. Вестник МЭИ. 2021. № 6. С. 82-90.</p> <p>3. Иванов, А.С. Численное моделирование динамического режима работы линейного электромагнитного двигателя лабораторного шейкера/А.С. Иванов, Е.М. Шитов, А.Ю. Мильшин, В.О. Князев, А.О. Сидоров // Электричество. 2020. № 5. С. 54-60.</p> <p>4. Сарычев, А.П. Создание программного средства поверочного расчета многофазной синхронной машины с возбуждением от постоянных магнитов /А.П. Сарычев А.П., М.Е. Коварский, А.О. Сидоров, М.А. Егоров //Вопросы электромеханики. Труды ВНИИЭМ. 2020. Т. 177. № 4. С. 11-14.</p> <p>5. Макриденко, Л.А. Защита от коротких замыканий высокоскоростных синхронных генераторов, возбуждаемых от постоянных магнитов Л.А. Макриденко, А.П. Сарычев, М.Е. Коварский, М.Б. Панасюк, А.О. Сидоров //Электричество. 2019. № 4. С. 39-43.</p> <p>6. Дергачев, П.А. Силовые взаимодействия в магнитных системах с объемными высокотемпературными сверхпроводниками/ П.А. Дергачев, Е.П. Курбатова, П.А. Курбатов, Ю.В. Кулаев // Электротехника. 2018. № 8. С. 54-59.</p>	

7. Беспалов В.Я. Эксцентриситет ротора синхронных машин с постоянными магнитами / В.Я. Беспалов, М.Е. Коварский, А.О. Сидоров, А.С. Иванов *Электричество*. 2018. № 12. С. 34-40.
8. Беспалов, В.Я. Исследование пульсаций электромагнитного момента синхронных машин с постоянными магнитами с целым и дробным значениями Q / В.Я. Беспалов, М.Е. Коварский, А.О. Сидоров//*Электричество*. 2018. № 5. С. 45-51.
9. Беспалов, В.Я. Некоторые вопросы повышения плавности вращения электрических приводов//В.Я. Беспалов, Б.Н. Каржавов, А.О. Сидоров// *Электричество*. 2018. № 8. С. 42-51.
10. Беспалов, В.Я. Синхронные машины с зубцовым шагом обмотки в следящих приводах/ В.Я. Беспалов, Б.Н. Каржавов// *Электричество*. 2017. № 6. С. 43-52.
11. Bespalov, V.Y. Highly efficient mechatronic modules with synchronous reluctance drives for metallurgical objects/V.Y. Bespalov, E.M. Tulegenov E.M.// *Proceedings of the 2020 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering, EIconRus 2020*. 2020. С. 606-609.
12. Ryzhov, V.V. Simulation of the low-frequency electromagnetic transducer of the compensating source of the active vibration damping system/V.V Ryzhov, O.N. Molokanov, P.A. Dergachev, S.V. Osipkin, E.P. Kurbatova, P.A. Kurbatov // *16th Conference on Electrical Machines, Drives and Power Systems, ELMA 2019 - Proceedings*. 16. 2019. С. 8771597.
13. Bespalov, V.Y. Increase of rolling mill electric drive precision A.A. Imanova, V.V. Platonov//В сборнике: *Proceedings - 2018 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing, ICIEAM 2018*. 2018. С. 8728727.
14. Bespalov, V.Y. Study of the AC machines winding having fractional Q Bespalov V.Y., Sidorov A.O.// *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. International Conference "Actual Problem of Electromechanics and Electrotechnology"*. 2018. P. 012003.
15. Bespalov, V.Y. An energy-efficient induction motor with an unconventional electromagnetic core (Russian Electrical Engineering, (2018), 89, 2, (80-84), 10.3103/s1068371218020062) P.Y. Grachev, A.S. Tabachinskiy, E.V. Strizhakova, V.Y. Russian Electrical Engineering. 2018. Т. 89. № 4. P. 287.

И.о. проректора по научной работе
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»

Волков Александр Викторович

И.о. заведующего кафедрой
«Электромеханики, электрических и
электронных аппаратов»

Киселев Михаил Геннадьевич

