

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Романова Романа Артемьевича
«Сверхминиатюрный вентильный двигатель для устройств мехатроники», представленной
на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности
05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы

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 электромеханики, электрических и электронных аппаратов
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://www.mpei.ru/
Телефон	+7 495 362-70-01
Факс	+7 495 362-89-38
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. Построение трехмерной тепловой модели статора турбогенератора с учетом газодинамики / В.В. Рыжов, П.А. Дергачев, Е.П. Курбатова, О.Н. Молоканов, П.А. Курбатов // Вестник МЭИ. — 2021. — No 5. — С. 75–82. — DOI: 10.24160/1993-6982-2021-5-75-82. — ISSN 1993-6982.</p> <p>2. Three-dimensional Mathematical Simulation of the Stator Slot of a Turbogenerator, Including Thermal Modeling and Flow Fluid Dynamics / V. V. Ryzhov, O. N. Molokanov, P. A. Dergachev, S.V. Osipkin, E.P. Kurbatova, P.A. Kurbatov // 2021 17th Conference on Electrical Machines, Drives and Power Systems (ELMA) : proceedings (Sofia, Bulgaria, 1–4 July 2021). — IEEE, 2021, 4 p. — ISBN 978-1-6654-3582-6. — DOI: 10.1109/ELMA52514.2021.9502987.</p> <p>3. Comparison of Radial Forces between Double-Rotor Planetary and Coaxial Magnetic Gears / E.V. Konyushenko, E.P. Kurbatova, N.A. Sabaykin, O.N. Molokanov, E.D. Zenko, P. A. Kurbatov // 2021 17th Conference on Electrical Machines, Drives and Power Systems (ELMA) : proceedings (Sofia, Bulgaria, 1–4 July 2021). — IEEE, 2021, 4 p. — ISBN 978-1-6654-3582-6. — DOI: 10.1109/ELMA52514.2021.9503081.</p> <p>4. Беспалов, В.Я. Некоторые вопросы повышения плавности вращения электрических приводов / Беспалов В.Я., Каржавов Б.Н., Сидоров А.О. // Электричество. — 2018. — № 8. — С. 42–51.</p>	

5. Экцентриситет ротора синхронных машин с постоянными магнитами / Беспалов В.Я., Коварский М.Е., Сидоров А.О., Иванов А. С. // Электричество. — 2018. — № 12. — С. 34–40.
6. Improvement in characteristics of linear generators for wave energy power plants / O. Molokanov, E. Kurbatova., P. Kurbatov // 20th International Symposium on Electrical Apparatus and Technologies (SIELA 2018) : proceedings (Bulgaria, Burgas, 3–6 June 2018). — IEEE, 2018, publ. № 8447071, 5 p.
7. Analysis of the Operation of a Linear Generator for a Floating Wave Energy Converter / E. Kurbatova, P. Kurbatov, O. Molokanov// IEEE 18th International Power Electronics and Motion Control Conference (PEMC) : proceedings (Hungary, Budapest, 26–30 Aug. 2018). — IEEE, 2018, P. 518–523.
8. Linear Electromechanical Actuator for Low Frequency Oscillations Excitation in Oil Tubing String / K. Krykov, P. Dergachev, E. Kuznetsova, P. Kurbatov, O. Molokanov, S. Osipkin // 2018 X International Conference on Electrical Power Drive Systems (ICEPDS) : proceedings (Novocherkassk, 3–6 oct. 2018). — IEEE, 2018, 4 p.
9. Electromagnetic analysis of HTS generator with bulk superconductor / E. Kurbatova., P. Kurbatov, P. Dergachev, O. Molokanov // 20th International Symposium on Electrical Apparatus and Technologies (SIELA 2018) : proceedings (Bulgaria, Burgas, 3–6 June 2018). — IEEE, 2018, publ. № 8447118, 4 p.
10. A Novel Double-Rotor Planetary Magnetic Gear / O. Molokanov, P. Dergachev, E. Kuznetsova, S. Osipkin, P. Kurbatov // IEEE Transactions on Magnetics. — Vol. 54, № 11, Nov. 2018. — 5 p.
11. Магнитное поле индуктора с разными системами постоянных магнитов / Гончаров В.И., Чиркин В.Г., Гончаров В.И., Ширинский С.В., Чистяков С.М. // Известия Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова. — 2017. — №4 (44). — С. 303–316.
12. Разработка имитационной модели электродинамического амортизатора / Мощинский Ю.А., Соколова Е.М. // Электричество. — 2017. — №4. — С. 56–61.

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

М. Г. Киселев

Проректор по научной работе «НИУ «МЭИ»

В. К. Драгунов

Дата «12» мая 2022 г.