

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Жаркова Максима Андреевича  
на тему: «Анализ электромагнитных процессов в стартер-генераторной системе на  
основе трехкаскадного синхронного генератора»  
по специальности 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы», на  
соискание ученой степени кандидата технических наук

Ф.И.О. полностью	Румянцев Михаил Юрьевич
Гражданство	РФ
Ученая степень	Кандидат технических наук
Шифр и название специальности по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы, 05.09.12 – Силовая электроника, технические науки
Ученое звание	с.н.с.
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ"
Сокращенное наименование организации	ФГБОУ ВО "НИУ "МЭИ"
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	11250, Россия, г. Москва, ул. Красноказарменная, д.14, стр.1
Телефон организации	+7 495 362-70-01, +7 495 362-75-60
Наименование подразделения организации	Кафедра электротехнических комплексов автономных объектов и электрического транспорта
Должность в организации	Заведующий кафедрой

Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1.	Понамарева, Л. Н. Алгоритмы управления высокоскоростными электротурбомашинами в режиме запуска / Л. Н. Понамарева, М. Ю. Румянцев, А. В. Сизякин // Новое в российской электроэнергетике. – 2016. – № 5. – С. 18-35.
2.	История создания и перспективы применения твердосмазочных покрытий для лепестковых газодинамических опор высокоскоростных электротурбомашин / Г. Е. Андрейчикова, Н. Е. Захарова, М. Ю. Румянцев [и др.] // Вестник Московского энергетического института. Вестник МЭИ. – 2016. – № 4. – С. 51-55.

3.	Экспериментальное исследование тепловых режимов работы лепестковых газодинамических подшипников высокоскоростных электротурбомашин / Н. Е. Захарова, М. Ю. Румянцев, С. И. Сигачев [и др.] // Актуальные проблемы электронного машиностроения (АПЭП - 2016) : Труды XIII международной научно-практической конференции. В 12 томах, Новосибирск, 03–06 октября 2016 года. – Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2016. – С. 102-106.
4.	Experimental Research of the Thermal Modes of the Foil Gas-Dynamic Bearings of the High-Speed Electrical Turbo Machines / N. E. Zakharova, M. Yu. Rummyantsev, S. I. Sigachev [et al.] // 13th international scientifictechnical conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE - 2016) : Proceedings: in 12 volumes , Novosibirsk, 03–06 октября 2016 года. – Novosibirsk: Новосибирский государственный технический университет, 2016. – P. 73-76. – DOI 10.1109/APEIE.2016.7806922.
5.	Rummyantsev, M. Y. Analysis of electromagnetic processes in high-speed electrical machines with foil gas-dynamic bearings / M. Y. Rummyantsev, A. V. Sizyakin, N. S. Shevyrev // Proceedings - 2016 IEEE International Power Electronics and Motion Control Conference, PEMC 2016 : 17, Varna, 25–28 сентября 2016 года. – Varna, 2016. – P. 538-544. – DOI 10.1109/EPEPEMC.2016.7752053.
6.	Румянцев, М. Ю. Перспективные мини-ТЭЦ для малой распределённой энергетики, работающие на местном, возобновляемом топливе / М. Ю. Румянцев, С. А. Серков, С. А. Грузков // Электромеханика, электротехнологии, электротехнические материалы и компоненты : Труды МКЭЭЭ-2016, Алушта, 19–24 сентября 2016 года. – Алушта: Фирма Знак, 2016. – С. 147-149.
7.	Понамарева, Л. Н. Особенности запуска маломощных высокочастотных электротурбомашин на лепестковых газодинамических подшипниках / Л. Н. Понамарева, М. Ю. Румянцев, А. В. Сизякин // Гагаринские чтения 2017 : Тезисы докладов, Москва, 05–19 апреля 2017 года. – Москва: Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), 2017. – С. 956.
8.	Rummyantsev, M. Y. Research of rotors with permanent magnets and welded combined bandages for high-speed electrical machines / M. Y. Rummyantsev, A. V. Sizyakin // Proceedings of 2017 18th International Conference on Computational Problems of Electrical Engineering, CPEE 2017 : 18, Kutna Hora, 11–13 сентября 2017 года. – Kutna Hora, 2017. – P. 8093077. – DOI 10.1109/CPEE.2017.8093077.
9.	Использование технологий численного моделирования для решения инженерных задач / С. А. Серков, К. Г. Гаджиев, Д. К. Гаджиев, М. Ю. Румянцев // Вестник современных исследований. – 2018. – № 11.1(26). – С. 324-328.
10.	Серков, С. А. Расчет паровой турбины для автономной энергоустановки малой мощности на низкорепактивном топливе / С. А. Серков, М. Ю.

	Румянцев, Д. К. Гаджиев // Пром-Инжиниринг : Труды IV международной научно-технической конференции, Москва-Челябинск-Новочеркасск, 15–18 мая 2018 года. – Москва-Челябинск-Новочеркасск: Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет), 2018. – С. 304-308.
11.	Патент № 2665030 С1 Российская Федерация, МПК H02M 5/42, H02J 3/02. Система электропитания : № 2017138277 : заявл. 02.11.2017 : опубл. 27.08.2018 / А. В. Бериллов, К. А. Воронцов, Г. С. Мыщык, М. Ю. Румянцев ; заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ" (ФГБОУ ВО "НИУ "МЭИ").
12.	Патент № 2679311 С1 Российская Федерация, МПК H02K 1/27, H02K 1/28. Комбинированный ротор для высокоскоростной электрической машины : № 2017146323 : заявл. 27.12.2017 : опубл. 07.02.2019 / В. К. Драгунов, А. Л. Гончаров, А. П. Слива [и др.] ; заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ" (ФГБОУ ВО "НИУ "МЭИ").

«04» 10 2021 г.

Румянцев Михаил Юрьевич

Сведения (подпись) Румянцева М.Ю. заверяю.

«04» 10 2021 г.

Печать организации