

СВЕДЕНИЯ
об официальном оппоненте

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень и наименование отрасли науки и научных специальностей, по которым защищена диссертация	Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения)
Казаков Юрий Борисович	доктор технических наук 2.4.2 – Электротехнические комплексы и системы (диссертация защищена по научной специальности 05.09.01 - Электромеханика)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина» Почтовый адрес: 153003, Иваново, ул. Рабфаковская, д. 34, ауд. А-149 Тел: +7 (4932) 269-715 E-mail: elmash@em.ispu.ru, профессор кафедры электромеханики
Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет		
<p>1. Yuri B. Kazakov, Daniil S. Smirnov, Miroslav A. Kiselev, Iliia V. Novikov, Alexey V. Zakharov. The Use of Combined Star–Triangle Windings in Three-Phase Electric Motors: a Refined Analysis // Russian Electrical Engineering - 2024, Vol. 95, No. 3, pp. 165-174. (Scopus)</p> <p>2. Yuri B. Kazakov, Iliia A. Kravale, Miroslav A. Kiselev, Iliia V. Novikov, Alexey V. Zakharov. Features of operation of induction motors with combined winding in a frequency-controlled electric drive // Russian Electrical Engineering - 2024, Vol. 95, No. 1, pp. 56-66. (Scopus)</p> <p>3. Казаков Ю.Б., Смирнов Д.С., Киселев М.А., Новиков И.А., Захаров А.В. Утоненный анализ применения в трехфазных электродвигателях совмещенных обмоток звезда-треугольник // Электротехника. - № 3, 2024. – С. 2-12. (ВАК)</p> <p>4. Казаков Ю.Б., Кравале И.А., Киселев М.А., Новиков И.А., Захаров А.В. Особенности работы асинхронных двигателей с совмещённой обмоткой в частотно-регулируемом электроприводе // Электротехника. - № 1, 2024. – С. 55-65. (ВАК)</p> <p>5. Kazakov Yu. B., Palilov I. A. Refined Simulation and Experimental Studies of an Energy-Efficient Testing System for Asynchronous Machines // Russian Electrical Engineering - 2023, Vol. 94, No. 3, pp. 205–211. (Scopus).</p> <p>6. Казаков Ю.Б., Стулов А.В., Никифоров М.И., Киселев М.А. Разработка и исследование тягового синхронного электродвигателя с инкорпорированными в ротор магнитами для электромобиля // Вопросы электротехнологии - №2(35), 2022. - С. 89-97. (ВАК)</p> <p>7. Казаков Ю.Б., Палилов И.А., Уточненное моделирование и экспериментальное исследование энергоэффективной системы испытаний асинхронных машин // Вестник ИГЭУ. - № 6, 2022. – С. 18-25. (ВАК)</p>		

8. Морозов, А.Н. Идентификация по внешнему магнитному полю внутренних электромагнитных дефектов неявнополюсных синхронных генераторов / А.Н. Морозов, **Ю.Б. Казаков**, Н.А. Морозов, С.А. Нестеров // Проблемы региональной энергетики - №3(55), 2022. – С. 27-37. (Web of Science, Scopus).

9. Нестеров С.А., **Казаков Ю.Б.**, Филиппов В.А. Расчёт и анализ процессов в многополюсном электромеханическом магнитореологическом демпфере // Электроника и электрооборудование транспорта. – №1(2022). - С. 18-22. (ВАК)

10. **Казаков Ю.Б.**, Морозов Н.А., Нестеров С.А., Филиппов В.А. Анализ свойств и уточненное определение характеристик электромеханических магнитореологических демпферов // Электротехника. - №10, 2021. – С. 37-43. (ВАК)


11. **Kazakov, Yu.B.** Analysis of Electromechanical Processes in Asynchronous Machines during Tests by the Loading-Back Method with Energy Recovery in the Network / Yu.B. Kazakov, I.A. Palilov, I.V. Gulyaev // Russian Electrical Engineering. 2020 Vol. 91(1), pp.1–8. (Scopus)

12. **Казаков Ю.Б.**, Палилов И.А., Гуляев И.В. Анализ электромеханических процессов в асинхронных машинах при испытаниях методом взаимной нагрузки с рекуперацией энергии в сеть // Электротехника. - № 1, 2020. – С. 2-8. (ВАК)

13. **Казаков, Ю.Б.** Метод диагностики дефектов синхронных генераторов по изменениям внешнего электромагнитного поля / Ю.Б. Казаков, Н.А. Морозов, А.П. Океанский, Е.А. Шумилов // Вестник ИГЭУ. 2019. №1. – С.55 – 61. (ВАК)

14. **Казаков Ю.Б.**, Морозов А.Н., Гуляев И.В. Модельные несимметрии внешнего электромагнитного поля при повреждаемости синхронных генераторов // Электротехника. - №1, 2019. – С. 13-18. (ВАК)

15. С.А. Нестеров, Н.А. Морозов, **Ю.Б. Казаков.** Влияние магнитной пружины на силовую характеристику электромеханического магнитожидкостного демпфера // Вестник ИГЭУ. - № 3, 2019. – С. 32-40. (ВАК)

 / Казаков Ю.Б. / 2024 г.

Подпись Казакова Ю.Б. удостоверяю
Ученый Секретарь Ученого совета ИГЭУ



Вылгина Юлия Вадимовна

Председателю
диссертационного совета 24.2.327.11
Пенкину Владимиру Тимофеевичу

Я, Курбатова Екатерина Павловна, выражаю свое согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Подгузова Владимира Андреевича «Электромеханический накопитель энергии с магнитным ВТСП подвесом», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.2 – «Электротехнические комплексы и системы».

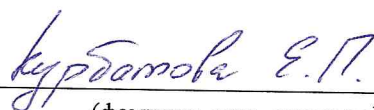
По Вашей просьбе сообщая о себе следующие данные:

Ученая степень	Кандидат наук
Наименование отрасли науки	Технических
Научная специальность	05.09.01 - «Электромеханика и электрические аппараты»
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ»
Место нахождения	РФ, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Лефортово, ул. Красноказарменная, д. 14, стр. 1.
Почтовый адрес	РФ, 111250, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Лефортово, ул. Красноказарменная, д. 14, стр. 1.
Телефон организации	+7 495 362-78-35
Адрес электронной почты; адрес официального сайта организации	universe@mpei.ac.ru , https://mpei.ru/
Должность	Доцент кафедры «Электромеханики, электрических и электронных аппаратов»
Список основных публикаций в реферируемых журналах (за последние 5 лет)	1. Курбатова Е.П., Кущенко Е.А., Золотарев Т.А., Курбатов П.А. "Разработка математической модели мотор/генератора со сверхпроводниковой обмоткой возбуждения", Вестник МЭИ, 2023, №6, стр. 33-40. 2. Дроздов А.А., Курбатов П.А., Курбатова Е.П. "Уменьшение магнитных потоков рассеяния в линейных генераторах Вернье с помощью высокотемпературных сверхпроводящих элементов", Вестник МЭИ, 2021, №6, стр. 82-90 3. Курбатов П.А., Курбатова Е.П., Дергачев П.А., Дроздов А.А. "Электрические потери и электродинамические усилия в магнитной системе электрического генератора с обмотками из высокотемпературных сверхпроводящих материалов", Электротехника, 2021, №10, стр. 44-50 4. E. Kurbatova and P. Kurbatov, "Equivalent Models of Critical Current and Magnetization for Calculating the Magnetic Field in Simply Connected Structures Made of HTS Bulk and HTS Tape," in IEEE Transactions on Applied

	<p>Superconductivity, vol. 32, no. 4, pp. 1-5, June 2022, Art no. 4900205</p> <p>5. E. Kurbatova, E. Kuschenko, T. Zolotarev and P. Kurbatov, "Comparison of Inductor Machines With Different Types of Excitation," 2021 17th Conference on Electrical Machines, Drives and Power Systems (ELMA), 2021, pp. 1-4. - https://ieeexplore.ieee.org/document/9503083</p> <p>6. A. Drozdov, E. Kurbatova and P. Kurbatov, "Using of HTS Materials in Construction of Linear Electric Vernier Machines," 2021 17th Conference on Electrical Machines, Drives and Power Systems (ELMA), 2021, pp. 1-5. - https://ieeexplore.ieee.org/document/9503093</p> <p>7. E. A. Kuschenko, E. P. Kurbatova, T. A. Zolotarev and M. A. Sysoev, "Magnetic Bearing with HTS Tapes for Flywheel Energy Storage System," 2021 3rd International Youth Conference on Radio Electronics, Electrical and Power Engineering (REEPE), 2021, pp. 1-4 - https://ieeexplore.ieee.org/document/9388062</p> <p>8. Kurbatova, E., Kushchenko, E., Kurbatov, P. Comparison of magnetic systems with HTS bulks and HTS tape for non-contact bearings // 2020 21st International Symposium on Electrical Apparatus and Technologies, SIELA 2020 - Proceedings, 2020, 9167096. Author ID: 55504773900</p> <p>9. Kurbatova E., Kurbatov P., Kuschenko E., Sysoev M., Kulaev Y. Comparison of properties of a bulk HTS and a stack of HTS tapes after FC and ZFC // Journal of Physics: Conference Series, 2020, 1559(1), 012049. Author ID: 55504773900</p> <p>10. Kurbatova, E., Kurbatov, P., Kuschenko, E., Kulaev, Y. Using of HTS tape coils for the design of a magnetic bearing // Journal of Physics: Conference Series, 2020, 1559(1), 012121. Author ID: 55504773900</p>
--	--

Даю согласие на размещение моих персональных данных, содержащихся в сведениях об официальном оппоненте, на сайте ФГБОУ ВО «МАИ (НИУ)», ВАК и в ЕГИСУ и их дальнейшую обработку.


 (подпись)


 (фамилия, имя, отчество)
 21.03.2024г.

ВЕРНО
 УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ
 УЧЕНОГО СОВЕТА
 НИУ «МЭИ»

