

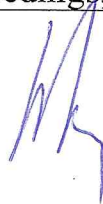
Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Дежиной Ирины Николаевны «Криогенная электрическая машина без ферромагнитопровода с обмотками на основе высокотемпературных сверхпроводниковых материалов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.01 – «электромеханика и электрические аппараты».

Фамилия, Имя, Отчество	Курбатов Павел Александрович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация); ученое звание	Доктор технических наук по специальности 01.04.13 -Электрофизика; профессор
Основное место работы	
Должность, наименование подразделения	Профессор, кафедра Электромеханики, электрических и электронных аппаратов
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение «Национальный исследовательский университет «МЭИ»
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	111250, Россия, Москва, Красноказарменная ул., 14, http://mpei.ru , тел. +7 495 362-70-01, e-mail: universe@mpei.ac.ru
<p>Список основных публикаций официального оппонента Курбатова П.А., подготовившего отзыв, за последние пять лет по теме диссертации:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 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 Superconductivity, vol. 32, no. 4, pp. 1-5, June 2022, Art no. 4900205 2. 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. 3. 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. 4. Кулаев Ю.В., Курбатов П.А., Курбатова Е.П. «Построение комбинированных моделей свойств объемных высокотемпературных сверхпроводящих материалов», Электротехника, 2017, №7, стр. 72-78. 5. 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. 	

6. 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
7. Дергачев П.А., Курбатова Е.П., Курбатов П.А., Кулаев Ю.В. «Силовые взаимодействия в магнитных системах с объемными высокотемпературными сверхпроводниками», Электротехника, 2018, №8, стр. 54-59.
8. Kurbatov, P., Kurbatova, E., Dergachev, P., Kulayev, Y. Simulation of the Body Motion in a Tube with the Linear HTS Suspension. Proceedings - 2018 IEEE 18th International Conference on Power Electronics and Motion Control, PEMC 2018, 8521935, pp.611-616
9. Kurbatova, E., Kurbatov, P., Dergachev, P., Molokanov, O. Electromagnetic analysis of HTS generator with bulk superconductor. 2018 20th International Symposium on Electrical Apparatus and Technologies, SIELA 2018 - Proceedings, 8447118.
10. Kurbatova, E., Kuschenko, E., Sysoev, M., Drozdov, A., Dergachev, P., Kurbatov, P. Using of the diamagnetic properties of HTS for magnetic systems of linear electric machines, 2019 16th Conference on Electrical Machines, Drives and Power Systems, ELMA 2019 - Proceedings, 8771667.

Официальный оппонент



Курбатов Павел Александрович

« 1 » 09 2022 г.

Подпись Курбатова Павла Александровича заверяю

Подпись
удостоверяю
начальник управления по
работе с персоналом

Н.Г. Савин



Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Дежиной Ирины Николаевны на тему «Криогенная электрическая машина без ферромагнитопровода с обмотками на основе высокотемпературных сверхпроводниковых материалов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.01 – «Электромеханика и электрические аппараты»

Фамилия, имя, отчество оппонента	Геча Владимир Яковлевич (гражд. РФ, 1953 г.р.)
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.09.01 – «Электромеханика и электрические аппараты»
Ученая степень и отрасль науки	Доктор технических наук
Ученое звание	Профессор
Полное название организации, являющейся местом работы оппонента	Акционерное общество «Научно-производственная корпорация «Космические системы мониторинга, информационно-управляющие и электромеханические комплексы» имени А.Г. Иосифьяна»
Занимаемая должность	Заместитель генерального директора по научной работе
Почтовый индекс, адрес	107078, г. Москва, Хоромный тупик, д.4, стр.1
Телефон	8 (495) 365 26-69
Адрес электронной почты	volikgecha@gmail.com
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проектирование электромашины с постоянными магнитами, намагниченными по схеме Хальбаха. Геча В.Я., Захаренко А.Б., Надкин А.К. Вопросы электромеханики. Труды ВНИИЭМ. 2020. Т. 177. № 4. С. 3-10 2. Линейный двигатель маховик с магнитной смазкой. Геча В.Я., Захаренко А.Б., Белокурова Н.А., Надкин А.К. Электротехника. 2018. №10. С. 72–75 3. Макриденко Л.А., Геча В.Я., Сидняев Н.И., Онуфриев В.В., Говор С.А. Определение высотных характеристик электрических ракетных двигателей космического аппарата методами планирования эксперимента. Проблемы управления. 2017. №1. С. 75–87 4. Маховик с магнитной смазкой (варианты) Белокурова Н.А., Геча В.Я.,

Захаренко А.Б. Патент на изобретение RU 2658061 С1, 19.06.2018. Заявка № 2017129257 от 17.08.2017

5. Двигатель-маховик. Геча В.Я., Захаренко А.Б., Пугач И.Ю., Белокурова Н.А., Красова Н.А. Патент на изобретение RU 2650178 С1, 11.04.2018. Заявка № 2017131262 от 06.09.2017

