

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Фетисова Сергея Сергеевича «Исследования и разработка токнесущих элементов коаксиальных кабелей, токовводов и проводников на основе высокотемпературных сверхпроводящих материалов второго поколения», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.09.02 – «Электротехнические материалы и изделия».

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 (в раннем доступе) 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. 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

8. 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.

9. 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

« » _____ 2022 г.

Подпись Курбатова Павла Александровича заверяю

Подпись _____

удостоверяю
начальник управления по
работе с персоналом



Н.Г. Савин