

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Ханина Василия Михайловича

«Сцинтилляционные процессы в активированных церием керамиках со структурой граната»
по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния, на соискание ученой степени
кандидата физико-математических наук

Фамилия, Имя, Отчество	Феофилов Сергей Петрович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников по которой защищена диссертация)	доктор физико-математических наук Специальность: 01.04.07 – физика конденсированного состояния
Ученое звание (по кафедре, специальности)	нет
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук.
Наименование подразделения	лаборатория Спектроскопии Твердого Тела отделения Физики Твердого Тела»
Должность	И.о. главного научного сотрудника – заведующего лабораторией
Почтовый адрес, телефон, web-сайт, адрес электронной почты организации.	194021, Санкт-Петербург, Политехническая ул., 26 Телефон: (812) 297-2245 Сайт: http://www.ioffe.ru Электронная почта: post@mail.ioffe.ru

Публикации по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния (4-5 публикаций за последние пять лет, в том числе обязательно указание публикаций за последние три года):

1. Люминесценция кристаллов иттрий-алюминиевого граната с примесью ионов Eu^{2+} . / Г.Р. Асатрян, А.Б. Кулинкин, С.П. Феофилов, К.Л. Ованесян, А.Г. Петросян. // Физика твердого тела. – 2017. – Т. 3, – С. 476.
2. The role of two-step excitation processes in laser cooling experiments: $\text{CaF}_2:\text{Eu}^{2+}$ / S.P. Feofilov, A.B. Kulinkin, V.A. Konyushkin, A.N. Nakladov. // Optical Materials. – 2016. – V. 60, – P. 240-243.
3. Anomalous discrete disorder response of high-symmetry impurity centers spectra in garnet solid solutions. / S. Feofilov, A. Kulinkin, K. Ovanesyan, A. Petrosyan, C. Dujardin. // Physical Chemistry Chemical Physics. – 2014. – V. 16, – P. 22583-22587.
4. Mechanisms for Ce^{3+} excitation at energies below the zero-phonon line in YAG crystals and nanocrystals. / S. P. Feofilov, A. B. Kulinkin, T. Gacoin, G. Mialon, R. S. Dantelle, Meltzer, C. Dujardin // Journal of Luminescence. – 2012. – V. 132. –P. 3082-3088.

Официальный оппонент

 /Феофилов С.П./

Сведения заверяю.

Ученый секретарь

ФГБУН «Физико-технический институт
им. А. Ф. Иоффе Российской академии наук»
д. ф.-м. н.,



 /Шергин, А. П./

11 2017 г.