

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Косовой Д.А. «ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА
 ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ И ФАЗОВЫЕ РАВНОВЕСИЯ В СИСТЕМАХ НА ОСНОВЕ
 СЕРОСОДЕРЖАЩИХ СОЛЕЙ АММОНИЯ», представляемую на соискание ученой степени
 кандидата физико-математических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия.

Фамилия, имя, отчество	Трахтенберг Леонид Израйлевич
Гражданство	Россия
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	д.ф.-м.н. 01.04.17
Ученое звание (по кафедре, специальности)	профессор по специальности
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119991, Москва, ул. Косыгина, д. 4, icp@chph.ras.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки ИНСТИТУТ ХИМИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ им. Н.Н. Семенова Российской академии наук
Наименование подразделения	Лаборатория функциональных нанокмозитов
Должность	Заведующий лабораторией
Публикации по специальности 02.00.04 – физическая химия (4-5 публикаций за последние 5 лет, в том числе обязательно указание публикаций за последние 3 года):	
1. Л.Г. Мамсурова, Н.Г. Трусевич, С.Ю. Гаврилкин, А.А. Вишнеv, Л.И. Трахтенберг, Особенности низкотемпературной теплоемкости мелкокристаллических ВТСП $YBa_2Cu_3O_{6.93}$, обусловленные наномасштабной структурной неоднородностью, Письма в ЖЭТФ, 2017, том 105, № 4, с. 223-228.	
2. Л.Г. Мамсурова, Н.Г. Трусевич, С.Ю. Гаврилкин, А.А. Вишнеv, Л.И. Трахтенберг, Подавление сверхпроводящей щели вблизи d-волновых узлов, обусловленное структурным беспорядком в мелкокристаллических ВТСП $YBa_2Cu_3O_y$, Письма в ЖЭТФ, том 106, № 6, с. 351-357.	
3. L.I. Trakhtenberg, V.A. Astapenko, S.V. Sakhno, M.A. Kozhushner, V.S. Posvyanskii, O.J. Ilegbusi, Absorption of infrared radiation by an electronic subsystem of semiconductor nanoparticles, J. Phys. Chem. C, 2016, Vol. 120, p. 23851-23857.	
4. G.N. Gerasimov, V.F. Gromov, O.J. Ilegbusi, L.I. Trakhtenberg, The mechanisms of sensory phenomena in binary metal-oxide nanocomposites, Sensors and Actuators B, 2017, v. 240, p. 613-624.	
5. М.А. Кожушнер, Б.Л. Лидский, В.С. Посвянский, Л.И. Трахтенберг, Влияние электрического поля на магнитные характеристики наноразмерного ферромагнитного полупроводника, Журнал экспериментальной и теоретической физики, 2016, т. 150, № 6, с. 1227-1232.	

Официальный оппонент



подпись

Трахтенберг Л.И.

Верно
Ученый секретарь ИХФ РАН



подпись

Стрекова Л.Н.

« 23 » октября 2017 г.

