

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Фахрутдиновой Елены Данияровны

«Получение и исследование физико-химических свойств допированных фотокаталитических материалов на основе диоксида титана» по специальности 02.00.04 – Физическая химия на соискание учёной степени кандидата химических наук

Фамилия, имя, отчество	Емелин Алексей Владимирович
Гражданство	гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 01.04.07 (физика конденсированного состояния)
Ученое звание (по кафедре, специальности)	нет
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	199034, Санкт-Петербург, Университетская наб. 7 – 9. http://spbu.ru/ , spbu@spbu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный университет"
наименование подразделения	Физический факультет, кафедра фотоники
должность	профессор
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Kuznetsov V.N., Emeline A.V. , Rudakova A.V., Aleksandrov M.S., Glazkova N.I., Lovtcius, V.A., Kataeva G.V., Mikhaylov R.V., Ryabchuk V.K., Serpone N. Visible-NIR light absorption of titania thermochemically fabricated from titanium and its alloys; UV-and visible-light-induced photochromism of yellow titania // Journal of Physical Chemistry C. - 2013. - V. 117, I. 48. - P. 25852-25864.	
2. Emeline A.V. , Rudakova A.V., Sakai M., Murakami T., Fujishima A. Factors affecting uv-induced superhydrophilic conversion of a TiO ₂ surface // Journal of Physical Chemistry C. - 2013. - V. 117, I. 23. - P. 12086-12092.	
3. Kuznetsov V.N., Ryabchuk V.K., Emeline A.V. , Mikhaylov R.V., Rudakova A.V., Serpone N. Thermo- and photo-stimulated effects on the optical properties of rutile titania ceramic layers formed on titanium substrates // Chemistry of Materials. - 2013. - V. 25, I. 2. - P. 170-177.	
4. N. Serpone and A. V. Emeline , Semiconductor Photocatalysis — Past, Present, and Future Outlook. J. Phys. Chem. Lett., 2012, 3 (5), 673 – 677.	
5. Serpone N., Emeline A.V. , Horikoshi S., Kuznetsov V.N., Ryabchuk V.K. On the genesis of heterogeneous photocatalysis: A brief historical perspective in the period 1910 to the mid-1980s // Photochemical and Photobiological Sciences. - 2012. - V. 11, I. 7. - P. 1121-1150.	

Официальный оппонент

Емелин А.В.

Верно

Должность лица,
заверяющего сведения



ПОДПИСАНО: *А.В. Емелин*
ЗАВЕРЯЮЩИЙ
ОТДЕЛ КАДРОВ
Н.А. ГОРИНОВА
Н.А. Горина
22.12.2014
подпись