

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Рязанцева С.В. «Механизмы радиационно-индуцированного синтеза и разложения кислородсодержащих органических молекул и радикалов при криогенных температурах», представляемую на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.09 – химия высоких энергий.

Фамилия, имя, отчество	Боровков Всеволод Игоревич
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Д.ф.-м.н. (01.04.17 - химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества)
Ученое звание (по кафедре, специальности)	б/зв
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	630090, Новосибирск, Институтская ул., 3 факс: (383) 330-73-50 адрес электронной почты: vbag@kinetics.nsc.ru www-страница: http://www.kinetics.nsc.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского Сибирского отделения Российской академии наук
Наименование подразделения	Лаборатория быстропротекающих процессов
Должность	В.Н.С.
Публикации по специальности 02.00.09 – химия высоких энергий (4-5 публикаций за последние 5 лет, в том числе обязательно указание публикаций за последние 3 года):	
1) K. S. Taletskiy, V.I. Borovkov, L. N. Schegoleva <i>et al.</i> Radical Cationic Pathway for the Decay of Ionized Glyme Molecules in Liquid Solution // <i>J. Phys. Chem. B</i> 2015, 119, 14472–14478.	
2) V. Borovkov, A. Taratayko, A. Bessmertnykh <i>et al.</i> Solvent Radical Anions in Irradiated Aliphatic Ketones and Esters as Observed Using Time-Resolved Magnetic Field Effects in the Recombination Fluorescence // <i>Z. Phys. Chem.</i> 2017, 231(2), 311-323.	
3) V. Borovkov. Do Primary Carriers of Both Positive Charge and Unpaired Electron Spin exist in Irradiated Propylene Carbonate? // <i>Phys. Chem. Chem. Phys.</i> , 2017, 19, 49 – 53.	
4) В. И. Боровков, Ю. Н. Молин. Катион-радикалы в облученных твердых н-алканах и полиэтилене. // <i>Докл. РАН</i> , 2017, 473(2), с. 177–180.	
5) V. I. Borovkov. Unexpectedly Large Spin Coherence Effects in the Recombination Fluorescence from Irradiated Highly Polar Solutions on a Nanosecond Time Scale // <i>J. Phys. Chem. B</i> 2017, 121, 9422–9428.	

Официальный оппонент

В.И. Боровков

Верно

Ученый секретарь (организации)

Н.А. Какуткина

« 10 » ноября 2017 г.

