

**Сведения об официальном оппоненте**  
 по диссертационной работе Нечунаева Алексея Федоровича  
 на тему «Моделирование процессов высокоскоростного удара и взрыва методом  
 частиц с учетом фазовых превращений»  
 представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических  
 наук  
 по специальности 01.02.04 - механика деформируемого твёрдого тела

Фамилия Имя Отчество оппонента	Медведев Сергей Павлович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.04.17 - химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества
Ученая степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	-
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента, адрес, телефон	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук (ИХФ РАН) 119991, Москва, ул. Косыгина, д.4 т. + 7 (495) 939-73-02, e-mail: s_p_medvedev@chph.ras.ru
Занимаемая должность	Заведующий лабораторией гетерогенного горения
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	Медведев С.П., Хомик С.В., Максимова О.Г., Михалкин В.Н., Петухов В.А., Долгобородов А.Ю. Воспламенение водорода высокого давления при его истечении в объём с препятствиями. Технологии техносферной безопасности. 2015. № 6 (64). С. 38-45. Медведев С.П., Хомик С.В., Киверин А.Д., Максимова О.Г. Течение в ударной трубе многостадийного сжатия при самовоспламенении водородсодержащих смесей. В сборнике: XI Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики сборник докладов. Составители: Д.Ю. Ахметов, А.Н. Герасимов, Ш.М. Хайдаров; ответственные редакторы: Д.А. Губайдуллин, А.И. Елизаров, Е.К. Липачев. 2015. С. 2520-2522. Medvedev S.P., Khomik S.V., Maximova O.G., Agafonov G.L., Mikhalkin V.N., Betev A.S. Hydrogen-air turbulent flame propagation in the presence of microdroplets. 2016. Journal of Physics Conference Series 774(1):012091 Михалкин В.Н., Хомик С.В., Медведев С.П. О

	<p>концентрационных пределах взрыва многокомпонентных горючих смесей. Технологии техносферной безопасности. 2016. № 1 (65). С. 120-126.</p> <p>Хомик С.В., Медведев С.П., Борисов А.А., Михалкин В.Н., Максимова О.Г., Петухов В.А., Долгобородов А.Ю. Распространение детонации по топливовоздушным смесям в плоских каналах. Химическая физика. 2016. Т. 35. № 4. С. 48-56.</p> <p>Medvedev S.P., Khomik S.V., Mikhalkin V.N.; Ivantsov A.N., Agafonov G.L., Cherepanov A.A., Cherepanova T.T., Betev A.S. Mitigation of explosions of hydrogen-air mixtures using bulk materials and aqueous foam. 2018. Journal of Physics Conference Series 946(1):012061</p>
--	--

Верно:

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Медведев С.П.

14 мая 2018 г.



Собственноручную подпись  
сотрудника Медведева С.П.  
удостоверяю  
Секретарь 