

Сведения
об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Медведев Сергей Павлович
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор наук
Отрасль науки	Физико-математические науки
Специальность	01.04.17 – химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества
Ученое звание	-
Должность	Заведующий лабораторией
Место работы	Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН (ИХФ РАН)
Организационно-правовая форма	ФГБУН
Структурное подразделение	Лаборатория гетерогенного горения
Адрес электронной почты	s_p_medvedev@chph.ras.ru
Телефон	8-495-939-73-02

СПИСОК

опубликованных работ в рецензируемых научных изданиях
официального оппонента по защите диссертации Смыгалиной Анны Евгеньевны
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук на тему:
«Влияние состава горючих смесей на основе водорода на режимы воспламенения и
горения», по специальности 01.04.14 – «Теплофизика и теоретическая теплотехника»

№	Название публикации	Тип	Соавторы	Выходные данные	Перечень ВАК
1	Инициирование и подавление взрывных процессов в водород-содержащих смесях посредством проницаемых преград	Научная статья	Хомик С.В., Медведев С.П., Вейссьер Б., Оливье Г., Максимова О.Г., Сильников М.В.	Известия Академии наук. Серия химическая, № 8, С. 1666-1676, 2014	Да
2	Воспламенение водорода высокого давления при его истечении в объем с препятствиями	Научная статья	Медведев С.П., Хомик С.В., Максимова О.Г., Михалкин В.Н., Петухов В.А., Долгобородов А.Ю.	Технологии техносферной безопасности, № 6 (64), С. 38-45, 2015	Да
3	Optical diagnostics of hydrogen and syngas self-ignition in an "overtailored" shock tube	Научная статья	Medvedev S.P., Khomik S.V., Agafonov G.L., Maximova O.G.	В сборнике: Zel'dovich Memorial: Accomplishments in the combustion science in the last decade, Borisov A.A., Frolov S.M. С. 8-13, 2015	Нет
4	О концентрационных	Научная	Михалкин В.Н.,	Технологии	Да

	пределах взрыва многокомпонентных горючих смесей	статья	Хомик С.В., Медведев С.П.	техносферной безопасности, № 1 (65), С. 120-126, 2016	
5	Hydrogen-air turbulent flame propagation in the presence of microdroplets	Научная статья	Medvedev S.P., Khomik S.V., Maximova O.G., Agafonov G.L., Mikhalkin V.N., Betev A.S.	Journal of Physics: Conference Series, Т. 774, № 1, С. 012091, 2016	Да
6	The kinetic characteristic features of the low temperature hydrogen oxidation during the induction period behind reflected shock waves	Научная статья	Agafonov G.L., Medvedev S.P., Smirnov V.N., Shumova V.V., Tereza A.M., Vlasov P.A., Garmash A.A., Seletkova A.V.	Journal of Physics: Conference Series, Т. 774, № 1, С. 012081, 2016	Да
7	Распространение детонации по топливовоздушным смесям в плоских каналах	Научная статья	Хомик С.В., Медведев С.П., Борисов А.А., Михалкин В.Н., Максимова О.Г., Петухов В.А., Долгобородов А.Ю.	Химическая физика, Т. 35, № 4, С. 48-56, 2016	Да
8	Low-temperature ignition delay for hydrogen-air mixtures in light of a reaction mechanism with quantum correction	Научная статья	Medvedev S.P., Agafonov G.L., Khomik S.V.	Acta Astronautica, Т. 126, С. 150-153, 2016	Да
9	Аспекты химической кинетики воспламенения водородно-кислородных смесей в двигательных установках	Научная статья	Власов П.А., Медведев С.П., Смирнов В.Н., Тереза А.М., Хомик С.В.	В сборнике: Космический вызов XXI века. Сборник статей, С. 205-212, 2016	Нет
10	Synthesis and testing of hypergolic ionic liquids for chemical propulsion	Научная статья	Stovbun S.V., Shchegolikhin A.N., Usachev S.V., Khomik S.V., Medvedev S.P.	Acta Astronautica, Т. 135, С. 110-113, 2017	Да

Мед

Медведев С.П.

Сведения верны

Ученый секретарь ИХФ РАН, к.х.н.



Стр

Стрекова Л.Н.

“23” августа 2018 г.