

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 Российской Академии Наук
Организационно-правовая форма	ФГБУН
Структурное подразделение	Лаборатория гетерогенного горения
Адрес электронной почты	podwal_ac@yahoo.com
Телефон	8-495-9397302

СПИСОК

опубликованных работ в рецензируемых научных изданиях
официального оппонента по защите диссертации Яковенко Ивана Сергеевича
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук на тему:
«Режимы распространения пламени в химически активных газах и газовзвесах»,
по специальности 01.04.14 – теплофизика и теоретическая теплотехника

№	Название публикации	Тип	Соавторы	Выходные данные	Перечень ВАК
1	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. 2016. Т. 126. С. 150-153.	Да
2	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. 2016. Т. 35. № 4. С. 48-56.	Да
3	Propagation of detonation in fuel-air mixtures in flat channels	Научная статья	Khomik S.V., Medvedev S.P., Borisov A.A., Mikhalkin V.N., Maksimova O.G., Petukhov V.A., Dolgoborodov A.Y.	Russian Journal of Physical Chemistry B. 2016. Т. 10. № 2. С. 298-305.	Да
4	Воспламенение водорода высокого	Научная статья	Медведев С.П., Хомик С.В.,	Технологии техносферной	Да

	давления при его истечении в объём с препятствиями		Максимова О.Г., Михалкин В.Н., Петухов В.А., Долгобородов А.Ю.	безопасности. 2015. № 6 (64). С. 38-45.	
5	Инициирование и подавление взрывных процессов в водородсодержащих 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. 2014. № 8. С. 1666-1676.	Да
6	On some conditions for detonation initiation downstream of a perforated plate	Научная статья	Khomik S.V., Veysiere B., Montassier V., Medvedev S.P., Agafonov G.L., Silnikov M.V.	Shock Waves. 2013. T. 23. № 3. С. 207-211.	Да
7	Низкотемпературное самовоспламенение смеси H ₂ -CO-CO ₂ -воздух в ударной трубе многостадийного сжатия	Научная статья	Хомик С.В., Медведев С.П., Агафонов Г.Л., Юдин А.А., Максимова О.Г., Сильников М.В.	Горение и взрыв. 2013. Т. 6. № 6. С. 10-13.	Да
8	Limits and mechanism of detonation re-initiation behind a multi-orifice plate	Научная статья	Khomik S.V., Medvedev S.P., Veysiere B., Montassier V., Olivier H.	Shock Waves. 2012. T. 22. № 3. С. 199-205.	Да
9	Инициирование детонации водородно-воздушной смеси при столкновениях полусферических ударных волн	Научная статья	Максимова О.Г., Медведев С.П., Хомик С.В., Агафонов Г.Л.	Горение и взрыв. 2012. Т. 5. № 5. С. 125-129.	Да

Заведующий лабораторией ИХФ РАН, д.ф.-м.н. Медведев С.П. Медведев С.П.



Собственноручную подпись
сотрудника Медведева С.П.
удостоверяю
Секретарь В. Лукина