

**Сведения**  
о ведущей организации

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова РАН
Сокращенное наименование	ФИЦ ХФ РАН
Организационно-правовая форма	ФГБУН
Тип организации	Научная организация
Ведомственная принадлежность	Российская академия наук
Почтовый адрес	119991, Москва, ул. Косыгина, 4
Адрес сайта	www.chph.ras.ru
Адрес электронной почты	icp@chph.ras.ru
Телефон	+7 (499) 137-29-51

**СПИСОК**

Опубликованных работ в рецензируемых научных изданиях  
ведущей организации Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
«Федеральный исследовательский центр химической физики  
им. Н.Н. Семенова РАН» (ФИЦ ХФ РАН)

№	Название публикации	Тип	Соавторы	Выходные данные	Перечень ВАК
1	Heat capacities and enthalpies of normal alkanes in an ideal gas state	Научная статья	Kuznetsov N.M., Frolov S.M.	Energies, Vol. 14, p.2641, 2021	Да
2	Переход горения в детонацию в воздушных смесях метановодородного горючего	Научная статья	Шамшин И. О., Казаченко М. В., Фролов С. М., Басевич В. Я.	Горение и взрыв, т. 13, №3, с. 60-75, 2020	Да
3	Моделирование рабочего процесса дизеля с рециркуляцией отработавших газов на базе детального кинетического механизма горения топлива	Научная статья	Сергеев С. С., Фролов С. М., Басевич В. Я., Басара Б., Пришинг П.	Горение и взрыв т. 12, № 2, с. 92-101, 2019	Да
4	Расчет рабочего процесса в дизеле с уравнением состояния реального газа	Научная статья	Фролов С. М., Иванов В. С., Тухватуллина Р. Р., Фролов Ф. С., Кузнецов Н. М., Басара Б.	Горение и взрыв, т. 12, №1, с. 73 – 83, 2019	Да

5	Прямое численное моделирование турбулентного горения водородно-воздушных смесей разного состава в двумерном приближении	Научная статья	Басевич В. Я., Беляев А. А., Фролов С. М., Фролов Ф. С.	Химическая физика, т. 38, № 1, с. 27–37, 2019	Да
5	Детальный кинетический механизм многостадийного окисления и горения октанов	Научная статья	Басевич В. Я., Беляев А. А., Медведев С. Н., Фролов С. М., Фролов Ф. С.	Химическая физика, т. 37, № 6, с. 44–54, 2018	Да
7	Переход горения в детонацию в перекрёстных высокоскоростных струях топливных компонентов	Научная статья	Фролов С. М., Сметанюк В. А., Аксёнов В. С., Коваль А. С.	Доклады академии наук, т. 476, № 1, с. 59–62, 2017	Да
8	Детальный кинетический механизм многостадийного окисления и горения изооктана	Научная статья	Басевич В. Я., Беляев А. А., Медведев С. Н., Посвянский В. С., Фролов Ф. С., Фролов С. М.	Химическая физика, т. 35, № 10, с. 32–41, 2016	Да

Учёный секретарь ФИЦ ХФ РАН  
к.ф.-м.н.



Ларичев Михаил Николаевич

«    »

20