

Сведения

о ведущей организации по диссертации Киверина Алексея Дмитриевича
«Нестационарные режимы горения и формирования детонации в газообразных и дисперсных средах» на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.04.14 - теплофизика и теоретическая теплотехника

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование	ИТПМ СО РАН
Организационно-правовая форма	ФГБУН
Тип организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес	630090, г. Новосибирск, ул. Институтская, 4/1
Адрес сайта	www.itam.nsc.ru
Адрес электронной почты	admin@itam.nsc.ru
Телефон	8-383-330-42-68

СПИСОК

Опубликованных работ в рецензируемых научных изданиях
Ведущей организации Федерального государственного бюджетного учреждения науки
«Института теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича
Сибирского отделения Российской академии наук» (ИТПМ СО РАН)

№	Название публикации	Тип	Соавторы	Выходные данные	Перечень ВАК
1	Effect of inert and reactive gas additives to hydrogen and air on blow-off of flame at hydrogen release from microleakage	Научная статья	Шмаков А.Г., Козлов В.В., Литвиненко М.В., Литвиненко Ю.А.	International Journal of Hydrogen Energy, 2021, V. 46, Is. 2, P. 2796-2803	Да, Web of Science
2	Problems of Detonation Wave Suppression in Hydrogen-Air Mixtures by Clouds of Inert Particles in One- and Two-dimensional Formulation	Научная статья	Тропин Д.А., Бедарев И.А.	Combustion science and technology, 2021, V. 193, Is. 2, P. 197-210	Да, Web of Science
3	Сравнение детальных химических моделей горения водорода при численном моделировании детонации	Научная статья	Борисов С.П., Кудрявцев А.Н., Шершнева А.А.	Физика горения и взрыва, 2021, Вып. 3, С. 18-33	Да
4	Моделирование ячеистой детонации в двухфракционных нанодисперсных	Научная статья	Хмель Т.А., Лаврук С.А.	Физика горения и взрыва, 2020, №2, С. 73-82	Да

	газовзвесах частиц алюминия				
5	Устойчивость детонационных волн, распространяющихся в плоских и прямоугольных каналах	Научная статья	Кудрявцев А.Н., Борисов С.П.	Физика горения и взрыва. 2020. Т. 56. № 1. С. 105-113.	Да
6	Растяжение ламинарного пламени в слабом электрическом поле	Научная статья	Тупикин А.В., Замашиков В.В.	Физика горения и взрыва. 2020. Т. 56. № 2. С. 3-9.	Да
7	Experimental Study of Diffusion Combustion of High-Speed Hydrogen Round Microjet Efflux from Supersonic Laval Micronozzle	Научная статья	Козлов В.В., Грек Г.Р., Литвиненко М.В., Литвиненко Ю.А., Шмаков А.Г.	Journal of Engineering Thermophysics, 2020, V. 29, Is. 2, P. 245-253	Да, Web of Science
8	Diffusion Combustion of a Hydrogen Microjet at Variations of its Velocity Profile and Orientation of the Nozzle in the Field of Gravitation	Научная статья	Козлов В.В., Вихорев В.В., Грек Г.Р., Литвиненко Ю.А., Шмаков А.Г.	Combustion Science and Technology, 2019, V. 191, Is. 7, P. 1219-1235	Да, Web of Science
9	Micro-level modeling of the detonation wave attenuation by inert particles	Научная статья	Бедарев И.	Thermal Science, 2019, V. 23, P. S439-S445	Да, Web of Science
10	Моделирование режимов наклонных детонационных волн, возникающих при инициировании детонации снарядом малого диаметра	Научная статья	Бедарев И.А., Темербеков В.М., Федоров А.В.	Теплофизика и аэромеханика, 2019, №1, С. 63-73	Да
11	Влияние инертных микро- и наночастиц на параметры детонационных волн в силановодородовоздушных смесях	Научная статья	Тропин Д.А., Федоров А.В.	Физика горения и взрыва, 2019, №2, С. 119-126	Да
12	Влияние волновой структуры течения в сверхзвуковой камере сгорания на воспламенение и стабилизацию горения	Научная статья	Гольдфельд М.А., Захарова Ю.В., Федоров А.В., Федорова Н.Н.	Физика горения и взрыва, 2018, №6, С. 3-16	Да
13	Явление запираания микросопла при диффузионном горении водорода	Научная статья	Козлов В.В., Шмаков А.Г., Грек Г.Р., Козлов Г.В., Литвиненко Ю.А.	Доклады Академии наук. 2018. Т. 480. № 1. С. 34-39.	Да
14	Математическое моделирование распространения	Научная статья	Вальгер С.А., Фёдорова Н.Н., Фёдоров А.В.	Физика горения и взрыва. 2017. Т. 53. № 4. С. 72-	Да

	взрывных волн и их воздействия на объекты			83.	
15	Воспламенение двухтопливной смеси водород/силан в воздухе	Научная статья	Тропин Д.А., Федоров А.В.	Физика горения и взрыва, 2017, №1, С. 3-10	Да

Ученый секретарь ИТПМ СО РАН
К.ф.-м.н.

Юлия Владимировна

Кратова Юлия Владимировна

20.08.2021

