

**Сведения**  
об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Аксенов Виктор Серафимович
Гражданство	РФ
Ученая степень	Кандидат наук
Отрасль науки	Физико-математические науки
Специальность	
Ученое звание	
Должность	Доцент
Место работы	Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
Организационно-правовая форма	Федеральное государственное автономное учреждение
Структурное подразделение	Кафедра химической физики
Адрес электронной почты	v.aksenov@mail.ru
Телефон	7 (495) 788 56 99, доб. 9831

**СПИСОК**

опубликованных работ в рецензируемых научных изданиях  
официального оппонента по защите диссертации Бивола Григория Юрьевича  
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук на тему:  
«Влияние геометрии канала и покрытия стенок на распространение детонационных волн»,  
по специальности 01.04.14 – теплофизика и теоретическая теплотехника

№	Название публикации	Тип	Соавторы	Выходные данные	Перечень ВАК
1	Ракетный двигатель с непрерывно-детонационным горением топливной пары «природный газ – кислород»	Научная статья	Фролов С. М., Аксенов В. С., Иванов В. С., Медведев С. Н., Шамшин И. О., Яковлев Н. Н., Костенко И. И.	Доклады академии наук, 2018, том 478, № 4, с. 429–433	Да
2	Hydrogen-fueled detonation ramjet model: Wind tunnel tests at approach air stream Mach number 5.7 and stagnation temperature 1500 K	Научная статья	Frolov S. M., Zvegintsev V.I., Ivanov V.S., Aksenov V.S., Shamshin I.O., Vnuchkov D.A., Nalivaichenko D.G., Berlin A.A., Fomin V.M., Shiblyuk A.N., Yakovlev N.N.	International Journal of Hydrogen Energy, 2018, Vol. 43, pp. 7515 – 7524 (DOI: 10.1016/j.ijhydene.2018.02.187)	Да
3	Непрерывно-детонационное горение водорода: результаты	Научная статья	Фролов С. М., Звегинцев В. И., Иванов В. С., Аксенов В. С.,	Физика горения и взрыва, 2018, т.	Да

	“hydrogeneliquid propaneair” mixture in annular combustor.		Shamshin I.O.	Hydrogen Energy, 2017, Volume 42; Issue 26, Pages 16808-16820	
10	Переход горения в детонацию в системе газ – плёнка жидкого горючего	Научная статья	Фролов С.М., Аксёнов В.С., Шамшин И.О.	Доклады академии наук, 2017, том 474, № 4, с. 448–453	Да
11	Wind tunnel tests of a hydrogen-fueled detonation ramjet model at approach air stream Mach numbers from 4 to 8.	Научная статья	Frolov S.M., Zvegintsev V.I., Ivanov V.S., Aksenov V.S., Shamshin I.O., Vnuchkov D.A., Nalivaichenko D.G., Berlin A.A., Fomin V.M.	International Journal of Hydrogen Energy, 2017, Vol. 42, pp. 25401 – 25413	Да
12	Компактный импульсный предетонатор для инициирования рабочего процесса в детонационных камерах сгорания	Научная статья	Сметанюк В.А., Аксёнов В.С., Коваль А.С., Фролов С.М.	Горение и взрыв, 2017, Т. 10. №2, с. 66-72	Нет
13	Модель детонационного прямого воздушного реактивного двигателя: испытания в аэродинамической трубе при обтекании воздушным потоком с числом Маха 5,7 и температурой торможения 1500 К.	Научная статья	Фролов С. М., Звезгинцев В. И., Иванов В. С., Аксёнов В. С., Шамшин И. О., Внучков Д. А., Наливайченко Д. Г., Берлин А. А., Фомин В. М., Шиплюк А. Н., Яковлев Н. Н.	Горение и взрыв, 2018, том 11, №1, с. 54 – 62	Нет
14	Ракетный двигатель с непрерывной пленочной детонацией жидкого горючего.	Научная статья	Фролов С. М., Шамшин И. О., Аксёнов В. С., Садыков И. А., Гусев П. А., Зеленский В. А., Евстратов Е. В., Алымов М. И.	Горение и взрыв, 2018, том 11, № 1, с. 82 – 89	Нет

15	Огневые испытания ракетного двигателя с непрерывно-детонационным горением топливной пары «природный газ-кислород».	Научная статья	Фролов С.М., Аксёнов В.С., Иванов В.С., Медведев С.Н., Шамшин И.О., Яковлев Н.Н., Костенко И.И.	Горение и взрыв, 2017, том. 10, № 4, с. 23 – 29	Нет
----	--	----------------	---	---	-----

*В.С. Аксёнов*

**Аксёнов В.С.**

6.12.18г.

Подпись удостоверяю  
Заместитель начальника отдела  
документационного обеспечения  
НИЯУ МИФИ  
А.А. Абатурова

