

**Сведения**  
об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Власенко Владимир Викторович
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор наук
Отрасль науки	Физико-математические науки
Специальность	01.02.05 Механика жидкости, газа и плазмы
Ученое звание	Доцент
Должность	Заместитель начальника лаборатории
Место работы	Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского
Организационно-правовая форма	ФГУП
Структурное подразделение	Лаборатория Физического и численного моделирования течений с горением
Адрес электронной почты	vlasenko.vv@yandex.ru
Телефон	8-916-660-7127

**СПИСОК**

опубликованных работ в рецензируемых научных изданиях  
официального оппонента по защите диссертации Киверина Алексея Дмитриевича  
на соискание ученой степени доктора физико-математических наук на тему:  
«Нестационарные режимы горения и формирования детонации в газообразных и  
дисперсных средах», по специальности 01.04.14 – теплофизика и теоретическая  
теплотехника


№	Название публикации	Тип	Соавторы	Выходные данные	Перечень ВАК
1	Transient combustion phenomena in high-speed flows in ducts	Научная статья	Сабельников В.А., Молев С.С., Волощенко О.В., Иванкин М.А., Фролов С.М.	Shock waves, 2020, V. 30, Is. 3, P. 245-261	Да, Web of science
2	Влияние условий теплообмена и химической кинетики на структуру течения в модельной камере сгорания ONERA LARCAT II	Научная статья	Лю В., Молев С.С., Сабельников В.А.	Горение и взрыв, 2020, Т. 13, №2, С. 36-47	Да
3	Об эффективности двух подходов к расчету обтекания крыла с выпущенной механизацией при наличии отрывных зон	Научная статья	Босняков С.М., Енгулатова М.Ф., Матяш С.В., Михайлов С.В., Молев С.С.	Журнал Вычислительной математики и математической физики, 2019, Т.59, Вып.1, С.87-101.	Да
4	Complex numerical-experimental investigations of combustion in model high-speed combustor ducts	Научная статья	Иванкин М., Николаев А., Сабельников В., Ширяева А.,	Acta Astronautica, 2019, V. 158, P. 425-437	Да, Web of science

			Талызин В.		
5	Анализ механизмов стабилизации турбулентного горения по данным расчетов с применением модели реактора частичного перемешивания	Научная статья	Ноздрачев А.Ю., Сабельников В.А., Ширяева А.А.	Горение и взрыв, 2019, Т. 12, №1, С. 43-57.	Да
6	Simulation of Flow Development in High-Speed Combustor in 2D and 3D Formulations	Научная статья	Матяш Е.С., Молев С.С., Сабельников В.А., Талызин В.А.	AIP Conference Proceedings, 2018, V. 2027, #030076-1	Да, Web of science
7	Combustion in Supersonic Flows and Scramjet Combustion Simulation	Глава книги	Сабельников В.А.	Modeling and Simulation of Turbulent Combustion, 2018, P. 585-660	Да, Web of science
8	Влияние теплообмена, турбулентности и кинетики на колебательный процесс в модельной высокоскоростной камере сгорания с уступом	Научная статья	Волощенко О.В., Фролов С.М., Зангиев А.Э., Семенов И.В., Фролов Ф.С.	Горение и взрыв, 2018, Т. 11, №2, С. 40-50	Да
9	Choice of geometry and operating regimes for experimental dual-mode high-speed propane-fueled combustion chamber	Научная статья	Волощенко О., Сабельников В., Талызин В.	AIP Conference Proceedings, 2017, V. 1893, #030071	Да, Web of science
10	Численное моделирование характерных режимов работы камеры сгорания высокоскоростного летательного аппарата	Научная статья	Жуков В.Т., Новикова Н.Д., Феодоритова О.Б.	Препринты ИПМ им. М.В. Келдыша, 2017, № 97, С. 1-32	Да
11	О необходимости использования термодинамических потенциалов в расчетах с конечными скоростями химических реакций	Научная статья	Ноздрачев А.Ю.	Горение и взрыв, 2017, Т. 10, №2, С. 20-25	Да

Зам. нач. лаборатории физического и численного моделирования течений с горением Отделения аэродинамики силовых установок ФГУП «ЦАГИ им. проф. Н.Е. Жуковского» д. ф.-м. н., доцент

Подпись Власенко В.В. удостоверяю:  
Ученый секретарь  
Диссертационного совета ЦАГИ д. ф.-м. н., доцент



  
Власенко В.В.  
24.08.2021

  
Брутян М.А.