

Сведения о ведущей организации
по диссертационной работе **Трилиса Артема Валерьевича**
на тему «**Акустические колебания и устойчивость цилиндрического фронта горения в плоско-радиальной кольцевой камере сгорания**»
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук
по специальности 01.02.05 — механика жидкости, газа и плазмы

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Государственный научный центр Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГУП «ЦАГИ»
Ведомственная принадлежность	Министерства промышленности и торговли Российской Федерации (Департамент авиационной промышленности)
Почтовый индекс, адрес организации	140180, Россия, г. Жуковский, Московская область, ул. Жуковского, 1
Веб-сайт	http://www.tsagi.ru
Телефон	8 (495) 556-42-05
Адрес электронной почты	info@tsagi.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. V.V.Vlasenko, A.A.Shiryaeva. Numerical studies of the valveless-scheme pulse detonation engine in TsAGI. // Transient combustion and detonation phenomena: fundamentals and applications. Ed. by G.D.Roy, S.M.Frolov, ISBN 978-5-04588-149-5. – Moscow, Torus-press, 2014. – P.375-383. 2. V.V.Vlasenko, A.A.Shiryaeva. Numerical study of operation process in a model device with pulsed chamber in a duct. // Transient combustion and detonation phenomena: fundamentals and applications. Ed. by G.D.Roy, S.M.Frolov, ISBN 978-5-04588-149-5. – Moscow, Torus-press, 2014. – P.384-393. 3. Мануйлович С.В. Области существования мод дискретного спектра в пограничном слое Блазиуса. // Прикладная математика и механика. – 2014. – Т. 78. – № 5. – С. 700-713. 4. Терешин А.М. Гиперзвуковой ПВРД с детонационным горением // Вестник двигателестроения. – 2014. – №. 2. – С. 112-116.

5. Kopiev V.F., Chernyshev S.A. Simulation of azimuthal characteristics of turbulent jet noise by correlation model of quadrupole noise sources //International Journal of Aeroacoustics. – 2014. – Vol. 13. – No. 1-2. – P. 39-60.
6. Мануйлович С.В., Устинов М.В. Влияние подвода тепла на устойчивость поперечного течения в пространственном пограничном слое. // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. – 2014. – № 5. – С. 45-51.
7. Курячий А.П., Мануйлович С.В., Русьянов Д.А., Скворцов В.В., Чернышев С.Л. Оценка возможности управления ламинарно-турбулентным переходом на стреловидном крыле с помощью плазменных актуаторов. // Ученые записки ЦАГИ. – 2014. – Т. 45. – № 4. С. 1-18.
8. Власенко В.В. О различных способах определения теплового эффекта и полноты сгорания в потоке реагирующего газа. // Ученые записки ЦАГИ. – 2014. – Т. XLV. – №1. – С. 1-25.
9. Копьев В.Ф., Миронов М.А., Яковец М.А. Шум потока в гофрированной трубке с точки зрения теории волн неустойчивости. // Акустический журнал. – 2015. – Т. 61. – № 5. – С. 547.
10. Копьев В. Ф., Фараносов Г. А. Обобщение метода азимутальной декомпозиции звукового поля компактного источника на случай измерений вблизи жесткой поверхности // Акустический журнал. – 2015. – Т. 61. – №. 1. – С. 65-65.
11. В.В. Власенко. SOLVER3: двадцатилетний опыт развития и использования научной программы для моделирования двумерных течений с горением. // Труды ЦАГИ. – 2015. – Выпуск 2735. – С.156–219.
12. Маркелов А.П. ПВРД с тепловым регулированием. // Труды ЦАГИ. – 2015. – Выпуск 2736. – С.1–27.

	<p>13. Chernyshev S.L., Gamirullin M.D., Kuryachii A.P., Litvinov V.M., Manuilovich S.V., Rusyanov D.A., Khomich V.Y., Moshkunov S.I., Rebrov I.E., Yamshchikov V.A. Electro-gasdynamic laminar flow control on a swept wing. // Aerospace Science and Technology. – 2016. – Т. 59. – С. 155-161.</p> <p>14. Маркелов А.П., Семенов А.А. Газовая динамика и расчет характеристик прямооточных ВРД. // М.: Инновационное машиностроение. – 2017. – 386 с.</p> <p>15. Копьев В.Ф., Чернышев С.А., Юдин М.А. Неустойчивость цилиндра в циркуляционном потоке несжимаемой идеальной жидкости. // Прикладная математика и механика. – 2017. – Т. 81. – № 2. – С. 216-229.</p>
--	--

Верно

Генеральный директор ФГУП «ЦАГИ»

« 12 » февраля 2018 г.



Чернышев С.Л.

Handwritten signature: А.В. Брусилов