

Сведения о ведущей организации

по диссертации **Крикуновой Анастасии Игоревны** «Колебания и неустойчивости горения предварительно перемешанной смеси в условиях микрогравитации» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.05 – механика жидкости, газа и плазмы

Полное наименование организации	Государственный научный центр Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный институт авиационного моторостроения имени П.И. Баранова»
Сокращенное наименование	ФГУП «ЦИАМ им. П.И. Баранова»
Организационно-правовая форма	ФГУП
Тип организации	Унитарное предприятие
Ведомственная принадлежность	Министерство промышленности и торговли Российской Федерации
Почтовый адрес	111116, Россия, Москва, ул. Авиамоторная, 2
Адрес сайта	http://www.ciam.ru/
Адрес электронной почты	avim@ciam.ru
Телефон	8-495-763-57-47

СПИСОК

Опубликованных работ в рецензируемых научных изданиях
ведущей организации Государственного научного центра Федерального государственного
унитарного предприятия «Центральный институт авиационного моторостроения имени
П.И. Баранова»

№	Название публикации	Тип	Соавторы	Выходные данные	Перечень ВАК
1.	Modeling study of the acceleration of ignition in ethane–air and natural gas–air mixtures via photochemical excitation of oxygen molecules	Научная статья	Starik A.M., Pelevkin A.V., Titova N.S.	Combustion and Flame. 2017. V. 176. P. 81-93. doi: 10.1016/j.combustflame.2016.10.005	Да
2.	Методика экспериментального определения полноты сгорания потоков топливной смеси в каналах переменного сечения	Научная статья	Арефьев К.Ю., Кукшинов Н.В., Серпинский О.С.	Известия РАН. Механика Жидкости и Газа. 2017. № 5. С. 90-102.	Да

3.	Влияние полноты сгорания топлива на характеристики прямооточных воздушно-реактивных двигателей	Научная статья	Аверьков И.С., Александров В.Ю., Арефьев К.Ю., Воронежский А.В., Гуськов О.В., Прохоров А.Н., Яновский Л.С.	Теплофизика а высоких температур. 2016. Т. 54. № 6. С. 939-949.	Да
4.	Анализ механизмов воспламенения и горения смесевых топлив i -C ₈ H ₁₈ -H ₂ и n -C ₁₀ H ₂₂ -H ₂ в воздухе	Научная статья	Титова Н.С., Торохов С.А., Фаворский О.Н., Старик А.М.	Физика горения и взрыва. 2016. Т. 52. № 6. С. 13-25.	Да
5.	Kinetic analysis of n-decane–hydrogen blend combustion in premixed and non-premixed supersonic flows	Научная статья	Starik A.M., Bezgin L.V., Korchenov V.I., Titova N.S., Torokhov S.A.	Combustion Theory and Modelling. 2016. V. 20. № 1. С. 99-130. doi: 10.1080/13647830.2015.1118554	Да
6.	Горение метана при различных схемах впрыска в воздушный поток с большими дозвуковыми скоростями	Научная статья	Албегов Р.В., Виноградов В.А., Шихман Ю.М.	Физика горения и взрыва. 2016. Т. 52. № 1. С. 18-29.	Да
7.	Модифицированная кривая выгорания для модельных высокоскоростных камер сгорания, интегрированных с воздухозаборным устройством	Научная статья	Александров В.Ю., Кукшинов Н.В.	Физика горения и взрыва. 2016. Т. 52. № 3. С. 32-36.	Да
8.	Расчетно-экспериментальное исследование пульсационных процессов в малогабаритных огневых подогревателях воздуха	Научная статья	Александров В.Ю., Арефьев К.Ю., Ильченко М.А.	Физика горения и взрыва. 2016. Т. 52. № 4. С. 74-81.	Да
9.	Исследование нестационарных режимов работы сверхзвукового воздухозаборника RANS/ILES-методом	Научная статья	Любимов Д.А., Потехина И.В.	Теплофизика а высоких температур. 2016. Т. 54. № 5. С. 784-791.	Да

10.	Влияние диэлектрического барьерного разряда на переход ламинарного режима течения в турбулентный на плоской пластине при возмущенном внешнем потоке	Научная статья	Ватажин А.Б., Холщевникова Е.К.	Известия РАН. Механика Жидкости и Газа. 2016. № 2. С. 152-157.	Да
11.	Сопоставление результатов моделирования полей СО на фронте пламени методами RANS и LES	Научная статья	Секундов А.Н., Чепрасов С.А., Якубовский К.Я.	Теплофизик а высоких температур. 2015. Т. 53. № 5. С. 747-751.	Да
12.	Kinetics of Ignition and Combustion in the Al-CH ₄ -O ₂ System	Научная статья	Starik A.M., Kuleshov P.S., Sharipov A.S., Titova N.S.	Energy Fuels, 2014, V.28, No.10, p. 6579-6588. doi: 10.1021/ef5015567	Да
13.	On the influence of singlet oxygen molecules on the NO _x formation in methane-air laminar flame	Научная статья	Starik A.M., Kuleshov P.S., Sharipov A.S., Strelnikova V.A., Titova N.S.	Proceedings of the Combustion Institute. 2013. V.34. No.II. P. 3277-3285. doi: 10.1016/j.proci.2012.10.003	Да
14.	Evaluation of the reaction rate constants for the gas-phase Al-CH ₄ -air combustion chemistry	Научная статья	Sharipov A.S., Titova N.S., Starik A.M.	Combustion Theory and Modelling. 2012. V. 16. No.5. P.842-868. doi: 10.1080/13647830.2012.663102	Да
15.	Расчетное исследование влияния турбулентности набегающего потока на V-образное горение однородной метановоздушной смеси	Научная статья	Козлов В.Е.	Теплофизик а высоких температур. 2012. Т. 50. № 4. С. 538-543.	Да

Список верен.

Ученый секретарь
ФГУП «ЦИАМ им. П.И.Баранова»
д.э.н.



Е.В. Джамай