

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Бахнэ Сергея
на тему: «Моделирование горения струй водорода в высокоскоростном
ограниченном поперечном потоке горячего воздуха методов IDDES»,
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-
математических наук по специальности 1.1.9 Механика жидкости, газа и
плазмы

1.	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Государственный научный центр Российской Федерации, федеральное автономное учреждение «Центральный институт авиационного моторостроения имени П.И. Баранова»
2.	Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФАУ «ЦИАМ им. П.И. Баранова»
3.	Ведомственная принадлежность	1) От имени Российской Федерации права учредителя и собственника имущества Института осуществляет Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр «Институт имени Н.Е. Жуковского». 2) Отдельные полномочия, определяемые Правительством Российской Федерации, осуществляют Министерство промышленности и торговли Российской Федерации и Федеральное агентство по управлению государственным имуществом.
4.	Место нахождения	111116, Россия, Москва, ул. Авиамоторная, 2
5.	Руководитель организации Ф.И.О., ученая степень, ученое звание	Козлов Андрей Львович, нет, нет.
6.	Полный почтовый адрес организации	111116, Россия, Москва, ул. Авиамоторная, 2
7.	Веб-сайт	https://ciam.ru/
8.	Телефон	+7 (499) 763-61-67 , +7 (495) 362-55-25
9.	Адрес электронной почты	info@ciam.ru
10	Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации соискателя за последние 5 лет	1. Ignition and combustion of synthetic high molecular weight hydrocarbons in high-enthalpy air flow / Yanovskiy L.S., Varaksin A.Yu., Arefev K.Yu., Ezhov V.M., Martynenko S.I., Chervonnaya N.A.// Combustion, Explosion, and Shock Waves. 2023. Т. 59. № 4. С. 424-431. 2. Study of a regenerative cooling system while using heat-conductive metal nanoparticle suspension in n-decane/ Arefiev K.Yu., Saveliev A.M., Voronetskii A.V., Kruchkov S.V.//Thermophysics and Aeromechanics. 2023. Т. 30. № 5. С. 925-934. 3. Influence of random statistical factors on dispersed particles motion in a two-phase flow: physical and mathematical modeling/ Abramov M.A., Arefyev K.Yu., Voronetskii A.V.,

	Grishin I.M., Kruchkov S.V.//Thermophysics and Aeromechanics. 2024. Т. 31. № 1. С. 79-93. 4. Исследование влияния вынужденных акустических колебаний на окисление метана в канале постоянного сечения энергосиловой установки / Арефьев К.Ю., Крикунова А.И., Гришин И.М., Минко А.В., Ильченко М.А., Заикин С.В.//Вестник Московского авиационного института. 2024. Т. 31. № 1. С. 134-145. 5. Численное моделирование автоколебаний газа в камерах сгорания газотурбинных установок / Дробыш М.В., Дубовицкий А.Н., Лебедев А.Б., Фурлетов В.И., Якубовский К.Я.// Физика горения и взрыва. 2024. Т.60. С. 28-38. 6. Тестирование современных моделей суррогатов авиационных топлив на экспериментальных данных по фракционной разгонке / Савельев А.М., Савельева В.А., Торохов С.А., Щепин С.А. // Теплофизика высоких температур. 2024. №4. С.589-609. 7. Анализ влияния исходных требований к сверхзвуковому гражданскому самолету нового поколения на перечень критических технологий для его силовой установки / Алendarь А.Д., Грунин А.Н., Луковников А.В., Евстигнеев А.А., Ланшин А.И., Полев А.С. // Авиационные двигатели. 2024. № 4 (25). С. 7-20. 8. Комплексные многокомпонентные суррогаты авиационных коммерческих топлив типа керосин. Моделирование характеристик горения / Савельев А.М., Савельева В.А., Тарасенко А.Н., Торохов С.А., Кадочников И.Н., Новаковский Д.В. // Физика горения и взрыва. 2024.
--	---

Сведения верны.

Заместитель генерального директора
по науке, д.т.н., доцент



Луковников А.В.