

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Зотиковой Полины Викторовны
на тему: «Методика расчета процесса диспергирования рабочего тела
в форсажных камерах сгорания ВРД», представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности 2.5.15. – «Тепловые, электроракетные
двигатели и энергоустановки летательных аппаратов»

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. Experimental research of gasdynamic liquid drops breakup in the supersonic flow with an oblique shock wave/Arefyev K.Y., Guskov O.V., Prokhorov A.N., Saveliev A.S., Son E.E., Gautham K., Sam D., Sonu K.T., Muruganandam T.M./High Temperature. 2020. Т. 58. № 6. С. 884-892. 2. Simulation study for injection of two-phase fuel mixture into a cylindrical afterburner with asymmetric air inlet/Voronetskii A.V., Aref'ev K.Y., Abramov M.A.//Thermophysics and Aeromechanics. 2020. Т. 27. № 6. С. 793-810. 3. Physical and mathematical modeling of the interaction of water droplets and high-speed gas flow/Minko A., Guskov O., Arefyev K., Saveliev A. // Applied Sciences (Switzerland). 2021. Т. 11. № 23.

	<p>4. Determination of the stagnation temperature of high-enthalpy supersonic air flows using a thermoelectric transducer with shielded measuring junction/Ananyan M.V., Aleksandrov V.Y., Arefiev K.Y. // Thermophysics and Aeromechanics. 2021. T. 28. № 5. С.619-630.</p> <p>5. Численное моделирование высокоэнтальпийного двухфазного течения в канале при поперечной инъекции реагирующей жидкости/Арефьев К.Ю., Воронетский А.В., Прохоров А.Н., Сучков С.А., Филимонов Л.А., Абрамов М.А.//Инженерно-физический журнал. 2022. Т. 95. № 5. С. 1311-1318.</p> <p>6. Optimizing the injection of two-phase gasification products of power condensed compositions into a model combustion chamber with small extention/Arefev K.Yu., Abramov M.A., Voronetskii A.V., Son E.E.// High Temperature. 2022. Т. 60. № 1. С. 85-93.</p> <p>7. 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.</p> <p>8. 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.</p> <p>9. 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.</p> <p>10. 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.</p>
--	--

Сведения верны.

Заместитель генерального директора по науке, д.т.н. А.В. Луковников

Луковников А.В.

