

Сведения об ведущей организации

по диссертации Джураева Хайрулло Шарофовича

«МОДЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ ЯВЛЕНИЙ ПЕРЕНОСА ЭНЕРГИИ И МАССЫ В КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕДАХ» , представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.04.07- физика конденсированного состояния

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Открытого акционерного общества "Научно-исследовательское предприятие гиперзвуковых систем"
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ОАО «НИПГС»
Ведомственная принадлежность	Минобрнауки Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	196066, РФ, Санкт-Петербург, Московский пр. 212, в ком. 3027
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	WWW.hypersonics.ru
Телефон	(812) 371-01-54
Адрес электронной почты	mail@hypersonics.ru, ajax@peterstar.ru, kuranov.hsri@gmail.com

Список основных публикаций сотрудников по теме диссертации

за последние 5 лет

1. АЛ Куранов, АВ Корабельников и др. Применение конверсии углеводородного топлива в силовых установках летательных аппаратов. // Письма в журнал технической физики. -2014.-Т.40.-№2. –С.90-94
2. SV Kolosenok, AL Kuranov Experimental Study of the Atmospheric Plasma Jet for Plasma-Assisted Combustion // IEEE Transactions on Plasma Science (Volume: 43 , Issue: 12 , Dec. 2015)
3. AL Kuranov, AV Korabel'nikov, AM Mikhailov Application of hydrocarbon fuel conversion in aircraft engines // Technical Physics Letters, 2014, Volume 40, Issue 1, pp 91–93
4. A. L. Kuranov, A. V. Korabel'nikov, and A.M. Mikhailov, High Temperature 54, 397–402 (2016). <https://doi.org/10.1134/S0018151X16030093>, Google ScholarCrossref, CAS 2017 -

5. A. L. Kuranov, A. V. Korabel'nikov, and A.M. Mikhailov, High Temperature 54, 397–402 (2016).
6. V. V. Bodryshev, V. M. Abashev, and O. S. Tarasenko, Electronic J. Trudy MAI, 88. 1–16, 2016
7. А. Л. Куранов, А. В. Корабельников, А. М. Михайлов, “Конверсия углеводородного топлива в элементах теплозащиты гиперзвукового летательного аппарата”, ТВТ, 54:3 (2016), 423–429; High Temperature, 54:3 (2016), 397–402
8. АЛ Куранов, АВ Корабельников Математическое моделирование конверсии углеводородного топлива в элементах теплозащиты гиперзвуковых летательных аппаратов // Журнал технической физики. -2017.- Т.87.-№1 –С. 27-33
9. Kuranov A.L., Korabelnicov A.V., Kuchinskiy V.V. and Sheikin E.G., Fundamental techniques of the “AJAX” concept. Modern state of research, AIAA paper 2001-1915.
10. Brichkin D.I., Kuranov A.L., Sheikin E.G. MHD-technology for scramjet control, AIAA Paper 98-1642
11. AL Kuranov, EG Sheikin MHD Generator with Nonequilibrium Conductivity of Flow on the Hypersonic Aircraft Under" AJAX" Concept. //基于电子束电离的高超声速磁流体发电机黄浩, 黄护林, 张喜东, 张义宁, 刘振德 - 推进技术, 2013 - cnki.com.cn pp.135-143.
12. AL Kuranov, AV Korabel'nikov, AM Mikhailov Conversion of hydrocarbon fuel in elements of thermal protection of a hypersonic flight vehicle // High Temperature, 2016, Volume 54, Issue 3, pp 397–402 – Springer
13. SV Kolosenok, AL Kuranov On the evaluation of plasma parameters by measurement of RF signal absorption in laboratory conditions. //Вестник СПбГУ. СЕРИЯ 4: ФИЗИКА. -2014. – Т.1(59).-вып.3. – С.319-325.
14. AL Kuranov, AV Korabel'nikov, AM Mikhailov Mathematical simulation of hydrocarbon fuel conversion in heat-protection elements of hypersonic aircrafts //Technical Physics, 2017. Volume 62, Issue 1, pp 24–31. Original Russian Text © A.L. Kuranov, A.V. Korabel'nikov, A.M. Mikhailov, 2017, published in Zhurnal Tekhnicheskoi Fiziki, 2017, Vol. 87, No. 1, pp. 27–33.