

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Широкова Игоря Николаевича
на тему: "Облик сверхзвуковой двухконтурной камеры сгорания твёрдого топлива",
представленной на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности 05.07.05 – "Тепловые, электроракетные двигатели
и энергоустановки летательных аппаратов"

Полное наименование: Открытое акционерное общество «Научно-исследовательское предприятие гиперзвуковых систем»

Сокращенное наименование: ОАО «НИПГС»

Ведомственная принадлежность: Министерство промышленности и торговли

Наименование структурного подразделения: Департамент радиоэлектронной промышленности

Место нахождения: Санкт-Петербург, Московский пр. 212, оф. 3027

Почтовый адрес: 196066, Санкт-Петербург, Московский пр. 212, оф. 3027

Телефон: (812) 371-01-54

Адрес электронной почты: mail@hypersonics.ru

Адрес официального сайта в сети «Интернет»: www.hypersonics.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме
диссертации Широкова Игоря Николаевича в рецензируемых научных изданиях за
последние 5 лет:

- 1 Колосенок С.В., Куранов А.Л., Никитенко А.Б. Плазменные антенны и способы их реализации. Методы управления плазменными образованиями // Вопросы радиоэлектроники, 2013. Т. 2, № 3, с. 96-103
- 2 Никитенко А.Б., Михайлов А.М. Защита измерительной аппаратуры исследовательского стенда при работе с электродуговыми подогревателями // Вопросы радиоэлектроники, 2013. Т. 2, № 3, с. 73-83
- 3 Никитенко А.Б., Михайлов А.М. Разработка средств автоматизации стендовых исследований активной тепловой защиты ГЛА // Вопросы радиоэлектроники, 2013, Т. 2, № 3, с. 84-96

- 4 Куранов А.Л., Корабельников А.В., Михайлов А.М. Применение конверсии углеводородного топлива в силовых установках летательных аппаратов // Письма в Журнал технической физики. –2014 г. – Т. 40, выпуск 2. с 90-94
- 5 Куранов А.Л., Корабельников А.В., Никитенко А.Б., Михайлов А.М. Конверсия углеводородного топлива в элементах теплозащиты гиперзвуковых летательных аппаратов. Экспериментальные исследования. // Сборник статей МГТУ «Военмех» имени Д. Ф. Устинова «Исследования в области вооружения, авиа- и ракетостроения, космических летательных аппаратов» Санкт-Петербург 2014 г. Секретно Инв. №32207 с 97-105
- 6 Куранов А.Л., Корабельников А.В., Михайлов А.М. Конверсия углеводородного топлива в элементах теплозащиты летательных аппаратов. // Научно-технические ведомости СПбГПУ, №1(190)/2014, с. 179-184, Издательство Политехнического университета, СПб.
- 7 Kuranov A.L., Kolosenok S.V.. On the evaluation of plasma parameters by measurement of RF signal absorption in laboratory conditions. // Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 4: Физика. Химия. Издательство: Санкт-Петербургский государственный университет (Санкт-Петербург) ISSN: 1024-8579. - 2014. - №3. - с. 319-325
- 8 A.L. Kuranov, S.V. Kolosenok, A.B. Nikitenko, A.A. Savarovsky, V.S. Soukhomlinov. Experimental study of the atmospheric plasma jet for the plasma - assisted combustion // IEE Transactions on Plasma Science (Volume 43, Issue 12) ISSN: 0093-3813 dec. 2015 C 3995-3998
- 9 Куранов А.Л., Корабельников А.В., Михайлов А.М. Конверсия углеводородного топлива в элементах теплозащиты гиперзвукового летательного аппарата. // Журнал Теплофизика высоких температур т.54, номер 3 май-июнь 2016 с.423-429 УДК 629.7.016.55 ISSN 0040-3644
- 10 Куранов А.Л., Корабельников А.В., Михайлов А.М. Математическое моделирование конверсии углеводородного топлива в элементах теплозащиты гиперзвуковых летательных аппаратов. // Журнал технической физики, 2017.Т. 87, вып. 1, стр. 27-33
- 11 Abashev V.M., Korabelnikov A.V., Kuranov A.L., Tretyakov P.K. Increase in the efficiency of a high-speed ramjet on hydrocarbon fuel at the flying vehicle acceleration up to $M = 6+$. // AIP Conference Proceedings 1893, 020005 (2017); doi: 10.1063/1.5007443

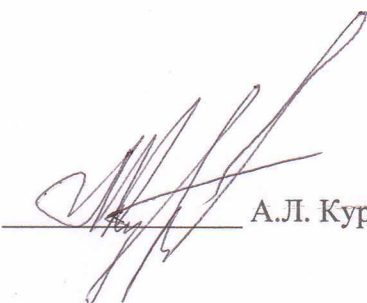
- 12 Куранов А.Л. Концепция Гиперзвуковых технологий «АЯКС» // Гиперзвуковые летательные аппараты: Сборник монографий под. ред. В.Г, Дегтярь, Э.Е. Сон. Т. 1, гл. 17. П «Янус-К» М. 2016 г. ISBN 978-5-8037-0690-8
- 13 Kuranov A. L., Mikhaylov A. M., Korabelnikov A. V. Conversion of hydrocarbon fuel in thermal protection reactors of hypersonic aircraft // Progress in Propulsion Physics – Volume 8, p. 321, Munich, Germany, July 4-8, 2013
- 14 Патент на полезную модель № 141645, 26.11.2013. Куранов А.Л., Корабельников А.В. Гиперзвуковой летательный аппарат // Заявка на патент № 2013152606/11, 10.06.2014, Бюл. № 16.
- 15 Патент на полезную модель № 158189, 27.02.2015. Куранов А.Л, Корабельников А.В. Газотурбинная установка // Заявка на патент № 2015107079/06, 20.12.2015, бюл. № 35.

Сведения верны:

Генеральный директор – главный
конструктор ОАО «НИПГС»

21.02.2018




А.Л. Куранов