

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе

Куроедова Алексея Анатольевича

на тему «Исследование линейной неустойчивости рабочего процесса в энергетических установках твердого топлива»,

представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

по специальности 01.02.05 – «Механика жидкости, газа и плазмы»

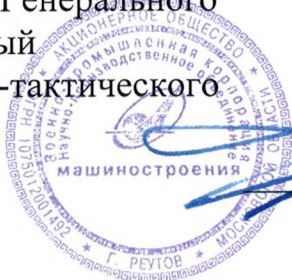
1.	Полное наименование организации	Акционерное общество «Военно-промышленная корпорация «Научно-производственное объединение машиностроения»
2.	Сокращенное наименование организации	АО «ВПК «НПО машиностроения»
3.	Место нахождения	Россия, Московская область, г. Реутов, ул. Гагарина, д. 33
4.	Почтовый адрес с указанием индекса	143966, Россия, Московская область, г. Реутов, ул. Гагарина, д. 33
5.	Телефон с указанием кода города	Тел.: +7 (495) 528-74-50 Факс: +7 (495) 302-20-01
6.	Адрес электронной почты	vpk@vpk.npomash.ru
7.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.npomash.ru
8.	Руководитель организации	Леонов Александр Георгиевич


Список основных публикаций ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет:

1. Котенев В.П., Сысенко В.А. Метод быстрой оценки параметров на поверхности затупленных тел, обтекаемых сверхзвуковым потоком, с учетом равновесных физико-химических превращений // Инженерный журнал: наука и инновации. 2013. №. 7.
URL:<http://engjournal.ru/articles/840/html/files/assets/common/downloads/publication.pdf>
2. Горский В.В., Ватолина Е.Г., Реш В.Г. Методические вопросы проектирования гиперзвуковых летательных аппаратов, связанные с исследованием абляции углеродных материалов в струях жидкостных ракетных двигателей // Инженерный журнал: наука и инновации. 2013. №. 7. URL: <http://engjournal.ru/articles/839/839.pdf>

3. Горский В.В., Сысенко В.А. Моделирование расхода газа через ламинарный пограничный слой на поверхности полусферы в сверхзвуковом воздушном потоке // Математическое моделирование и численные методы. 2014. №. 4. С. 88-94.
4. Горский В. В., Ковальский М. Г. Методика численного моделирования обтекания осесимметричного затупленного тела в недорасширенной струе продуктов сгорания жидкостного ракетного двигателя // Математическое моделирование и численные методы. – 2017. – №. 2. С. 65-80.
5. Горский В.В., Пугач М.А. Сопоставление расчетных и экспериментальных данных по ламинарно-турбулентному теплообмену на поверхности полусферы, обтекаемой сверхзвуковым потоком воздуха // Теплофизика высоких температур. 2015. Т. 53. №. 2. С. 231-235.
6. Забарко Д.А. и др. Численное моделирование течений газа около летательных аппаратов с учетом взаимодействия истекающей струи со спутным потоком // Журнал вычислительной математики и математической физики. 2015. Т. 55. №. 4. С. 681-694.
7. Точилова О.Л. Исследование устойчивости изделия ракетной техники на основе вейвлет-анализа // Труды МАИ. 2016. №. 91.
URL: http://www.trudymai.ru/upload/iblock/95a/tochilova_rus.pdf

Первый заместитель Генерального
директора – заместитель Генерального
конструктора, генеральный
конструктор Оперативно-тактического
вооружения ВМФ,
доктор технических наук




Дергачёв А.А.