

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Жукова Виталия Владимировича
на тему: «Исследование внутренних механизмов переноса тепла, массы,
импульса с учетом релаксационных явлений», представленной на
соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
01.04.14 – «Теплофизика и теоретическая теплотехника»

Полное наименование: Акционерное общество «Центральный научно–
исследовательский институт машиностроения»

Сокращенное наименование: АО «ЦНИИмаш»

Место нахождения: Московская область, г. Королёв, ул. Пионерская, д. 4

Почтовый адрес: 141070, Московская область, г. Королёв, ул. Пионерская, 4

Телефон: 8 (495) 513-59-51, 512-21-00

Адрес электронной почты: corp@tsniimash.ru

Адрес официального сайта в сети «Интернет»: <https://www.tsniimash.ru>

Список основных публикаций работников ведущей организации по
теме диссертации Жукова Виталия Владимировича в рецензируемых
научных изданиях за последние 5 лет:

1. Лунев В.В., Кузнецов А.А. Нагрев тонкого острого клина в
сверхзвуковом потоке // МЖГ – 2021. – №1. - С. 115-119.

DOI 10.31857/S0568528121010072

2. Брылкин Ю.В., Залогин Г.Н., Кусов А.Л., Рудин Н.Ф. Погрешность
зондовых измерений удельного теплового потока в струях
диссоциированного газа / Ю. В. Брылкин, Г. Н. Залогин, А. Л. Кусов,
Н. Ф. Рудин // Физико-химические аспекты изучения кластеров,
наноструктур и наноматериалов. – 2018. – № 10. – С. 178-186.

DOI 10.26456/pcascnn/2018.10.178.

3. Брылкин Ю. В. и др. Расчёт интенсивности излучения воздуха в
разрядной камере высокочастотного индукционного плазмотрона
//Космонавтика и ракетостроение. – 2019. – №. 1. – С. 49-62.

4. Залогин Г.Н., Красильников А.В. Влияние каталитических свойств
покрытий на тепловой поток в диссоциированных газах / Г. Н. Залогин,
А. В. Красильников // XII Всероссийский съезд по фундаментальным

проблемам теоретической и прикладной механики : Сборник трудов в 4-х томах, Уфа, 19–24 августа 2019 года. – Уфа: Башкирский государственный университет, 2019. – С. 785-787.

5. Землянский Б.А., Казаков М.Н., Тимошенко В.П. Исследование аэрогазодинамики и теплообмена орбитального корабля "Буран" в ЦНИИ машиностроения / Б. А. Землянский, М. Н. Казаков, В. П. Тимошенко // Космонавтика и ракетостроение. – 2018. – № 6(105). – С. 74-89.

6. Брылкин Ю.В. и др. О точности измерения тепловых потоков в высокотемпературных диссоциированных потоках воздуха и азота калориметрами из различных материалов // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. – 2016. – №. 11. – С. 37-42.

7. Брылкин Ю. В. Моделирование микро-и наноструктуры поверхности для решения задач газовой динамики и тепломассообмена // Геометрия и графика. – 2018. – Т. 6. – №. 2. – С. 94-99.

8. Лунев В.В., Тихонычев П.С. Течение в узком канале с химическими реакциями на стенке / В. В. Лунев, П. С. Тихонычев // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. – 2019. – № 4. – С. 119-122. – DOI 10.1134/S0568528119030095.

9. Беспалова Т.И., Сенкевич Е.А., Сюсина М.А., Фадеев В.А. Обеспечение точности расчетов при проектировании тепловой защиты изделий ракетно-космической техники / Т. И. Беспалова, Е. А. Сенкевич, М. А. Сюсина, В. А. Фадеев // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. – 2017. – № 11. – С. 18-23.

10. Губанов, Е. И. Расчёт теплообмена в запылённом сверхзвуковом потоке / Е. И. Губанов // Космонавтика и ракетостроение. – 2017. – № 2(95). – С. 78-86.

11. Борщев Н. О., Белявский А. Е., Винокуров Д. К. Параметрическая идентификация тензора теплопроводности и удельной теплоемкости твердых тел по данным теплофизических экспериментов методом итерационной регуляризации // XLIV Академические чтения по космонавтике, посвященные памяти академика СП Королёва и других выдающихся отечественных ученых-пионеров освоения космического пространства. – 2020. – С. 90-92.

12. Борщев Н.О., Винокуров Д.К., Юранев О.А., Белявский А.Е., Сорокин А.Е. Расчет нестационарного температурного поля титановых изделий

ракетно-космической техники, подверженных лучисто-конвективному нагреву / Н. О. Борщев, Д. К. Винокуров, О. А. Юранев [и др.] // Титан. – 2020. – № 1(67). – С. 43-48.

13. Землянский Б. А., Тренёв М. Г. Применение термовизоров для исследования теплообмена на поверхности моделей летательных аппаратов в гиперзвуковом потоке //Космонавтика и ракетостроение. – 2016. – №. 3. – С. 107-114.

Сведения верны:

Заместитель генерального директора по прикладным исследованиям, испытаниям и экспериментальной базе – начальник Центра прикладных исследований АО «ЦНИИмаш», д.т.н.



Титов В.А.

Дата: 03.12.2021