

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

диссертационной работы Шеметова Ивана Михайловича на тему "Метод определения теплового потока на поверхности тел по результатам измерений температуры при неоднородной теплопередаче", представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.5.12. Аэродинамика и процессы теплообмена летательных аппаратов

Полное наименование организации в соответствии с уставом

Акционерное общество "Центральный научно исследовательский институт машиностроения"

Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом

АО "ЦНИИМаш"

Ведомственная принадлежность

Государственная корпорация по космической деятельности "Роскосмос"

Место нахождения

Московская обл., г. Королёв

Руководитель организации: Ф.И.О., ученое звание, ученая степень

Коблов Сергей Владимирович, кандидат технических наук

Полный почтовый адрес организации

141070, Российская федерация, Московская область, город Королёв, улица Пионерская, 4

Веб-сайт

<https://www.tsniimash.ru/>

Телефон

8 (495) 513-59-51

Адрес электронной почты

corp@tsniimash.ru, press@tsniimash.ru

Список публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации соискателя за последние 5 лет

1. Нагрев тонкого острого клина в сверхзвуковом потоке/ Лунев В.В., Кузнецов А.А. // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа, 2021, №1, с. 115-119.
2. Особенности определения углового коэффициента излучения между многоугольниками методами контурного интегрирования / Винокуров Д.К.// Космонавтика и ракетостроение, 2019, вып.4(109), с. 36-47

3. Расчёт интенсивности излучения воздуха в разрядной камере высокочастотного индукционного плазмотрона / Брылкин Ю.В., Власов В.И., Залогин Г.Н., Кусов А.Л., Рудин Н.Ф., Шаламов А.А. // Космонавтика и ракетостроение, 2019, вып.1(106), с.49-62
4. Варианты обеспечения теплового режима модуля "Заря" при возникновении нештатной ситуации в процессе замены электрооборудования / Залетаев С.В., Орлова К.В., Салов А.Н., Шкребенко М.П. // Космонавтика и ракетостроение, 2019, вып.5(110), с.39-48
5. Перспективы применения тепловых аккумуляторов в системах обеспечения теплового режима малых космических аппаратов /Лелюшкин Н.В., Мишин Г.С. // Космонавтика и ракетостроение, 2019, вып.6(111), с.101-109
6. Применение обобщённой характеристики лучистого взаимодействия двух тел для оценки температурного влияния термобарокамеры на КА при проведении тепловакуумных испытаний /Залетаев С.В., Румынский Н.А., Басов А.А., Ключкова М.А., Федорук Г.Д. // Тепловые процессы в технике. 2020, Т. 12, № 6. с. 282-288.
7. Расчётно-экспериментальное моделирование температурного режима стыковочного агрегата многоразового пилотируемого аппарата для подтверждения возможности его повторного использования после возвращения с орбиты Луны / Колозезный А.Э., Митин А.Ю., Эйхорн А.Н., Юранев О.А. // Космонавтика и ракетостроение, 2021, вып.1(118), с. 74-84
8. Течение в узком канале с химическими реакциями на стенке / Лунев В.В., Тихонычев П.С.// Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. 2019, № 4, с. 119-122
9. Особенности термовизионного измерения теплообмена на поверхности моделей в стационарных аэродинамических трубах /Бородин К.А.// Космонавтика и ракетостроение, 2019, вып.5(110), с. 32-38
10. Расчет нестационарного температурного поля титановых изделий ракетно-космической техники, подверженных лучисто-конвективному нагреву / Борщев Н.О., Винокуров Д.К., Юранев О.А., Белявский А.Е., Сорокин А.Е. // Титан. 2020, № 1(67), с. 43-48.
11. Комплексная математическая модель физических процессов в обеспечение проектирования низкоорбитальных космических аппаратов. Части 1, 2. / Ефименко Г.Г., Залетаев С.В., Карцева Е.Ю., Клишев О.П., Кондратьев В.В., Кусов А.Л., Рассказов А.А., Румынский Н.А. // Космонавтика и ракетостроение, вып. 4(127). ЦНИИмаш, 2022 г., с. 24-38, с. 39-52.
12. Землянский Б.А., Сенкевич Е.А., Винокуров Д.К. Тепловые режимы летательных аппаратов, Учебное пособие / г. Королёв, изд-во АО «ЦНИИмаш», 2023.

Главный учёный секретарь
доктор технических наук



В.Ю. Ключников