

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

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

Фамилия, имя, отчество

Дроздов Сергей Михайлович

Год рождения, гражданство

1963, гражданин РФ

Место работы, должность

Федеральное автономное учреждение «Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского» (ФАУ «ЦАГИ»), начальник отделения

Ученая степень, звание

Доктор физико-математических наук, диплом серия ДДН №013478 от 09.04.2010 г.

Основные работы по профилю диссертации

1. *Drozдов S, Skali-Lami S., Rafiqe M.* An asymmetrical periodic vortical structures and appearance of the self-induced pressure gradient in the modified Taylor flow. // *Theoret. and Comput. Fluid Dynamics*, 2004, v.18, N 2-4, P. 137-150.
2. *Дроздов С. М.* Бифуркация возникновения асимметричных периодических структур и самоиндуцированного градиента давления в модифицированном течении Тейлора. // *Известия РАН, МЖГ*, №3, pp. 44-59, 2004.
3. *Дроздов С.М.* Экспериментальное моделирование трехмерных мод гиперзвукового обтекания тел с цилиндрическим лобовым затуплением. // *Изв. РАН. МЖГ*. 2014. № 4. С. 15-25.
4. *Бражко В.Н., Дроздов С.М., Давлеткильдеев Р.А., Федоров Д.С., Шеметов И.М.* Исследование аэротермодинамики и процесса разрушения плоской пластины в гиперзвуковом потоке. // В сборнике: *Материалы XXVII научно-технической конференции по аэродинамике*. – Жуковский: ЦАГИ, 2016.
5. *Дроздов С.М., Давлеткильдеев Р.А., Ртищева А.С.* Численное и экспериментальное исследование течения и теплообмена воздуха в полном тракте гиперзвуковой аэродинамической трубы. // *Ученые записки ЦАГИ*, Том L, № 2, 2019. – С.24-34.
6. *Бражко В.Н., Давлеткильдеев Р.А., Дроздов С.М., Федоров Д.С., Шеметов И.М.* Экспериментальное исследование аэротермодинамических характеристик десантного модуля проекта «ЭкзоМарс» при гиперзвуковых скоростях. // *Уч. зап. ЦАГИ*. 2020. Т. 51, №1.
7. *Drozдов S.M.*, “Three-dimensional vortex modes of a steady-state hypersonic flow on the leading edge of blunted bodies” // 2015, 53rd AIAA Aerospace Sciences Meeting 1063.

8. Дроздов С.М., Ртищева А.С., Шеметов И.М., Клишин А.Ф., Никитин А.М. Экспериментальное исследование тепловой стойкости трёх типов имитаторов стыков материалов марсианского спускаемого аппарата в гиперзвуковом потоке // Вестник НПО им. С.А. Лавочкина. 2020, том 50, № 4, стр. 55-61
9. Дроздов С.М., Бражко В.Н., Давлеткильдеев Р.А., Ртищева А.С., Шеметов И.М., Федоров Д.С. Экспериментальное исследование аэродинамического нагрева и процессов разрушения натуральных элементов конструкции космических аппаратов на заданных режимах гиперзвукового обтекания // В сборнике: МОДЕЛИ И МЕТОДЫ АЭРОДИНАМИКИ. Материалы Двадцатой международной школы-семинара. 2020, стр. 52

Научный руководитель,
начальник отделения ФАУ «ЦАГИ»,
доктор физико-математических наук

Дроздов Сергей Михайлович
Тел.: +7 (495) 556-49-21
Эл. почта: sergey.drozdov@tsagi.ru

Дата заполнения: 29 декабря 2023 г.

Заместитель генерального
директора ФАУ «ЦАГИ» –
начальник центра аэрогидродинамики



С.В. Ляпунов

Ученый секретарь
диссертационного совета 31.1.006.01
доктор физико-математических наук

М.А. Брутян

Начальник управления персоналом
ФАУ «ЦАГИ»

О.А. Власова

Организация:

Федеральное автономное учреждение «Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского» (ФАУ «ЦАГИ»)

Адрес:

140181, Российская Федерация, Московская обл., г. Жуковский, ул. Жуковского, д.