

СВЕДЕНИЯ

О ведущей организации

По диссертации Горбушина Антона Роальдовича

На тему «Методы определения нестационарных аэродинамических характеристик моделей летательных аппаратов с помощью тензометрических весов в аэродинамических трубах» по специальности 2.5.12 «Аэродинамика и процессы теплообмена летательных аппаратов»
на соискание ученой степени доктора технических наук

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ИПМех РАН
Почтовый индекс, адрес организации	119526, РФ, Москва, пр-т Вернадского, д. 101, корп. 1
Веб-сайт	https://ipmnet.ru/
Телефон	+7-495-434-00-17
Адрес электронной почты	ipm@ipmnet.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Ruleva L.B., Solodovnikov S.I. Measuring Heat Flux Using Calorimetric Sensors //Fluid Dynamics. – 2024. – Т. 59. – №. 4. – С. 996-1003. 2. Солодовников С.И., Рулева Л.Б. Экспериментальные исследования газоразрядной плазмы в потоке // Физико-химическая кинетика в газовой динамике. — 2023. — Т. 24, № 6. — С. 2023–24. 3. Ruleva L. B., Solodovnikov S. I. Preparation for test experiments in a hypersonic aerodynamic shock tube //AIP Conference Proceedings. – AIP Publishing, 2023. – Т. 2549. – №. 1. 4. Рулева Л. Б., Солодовников С. И. Экспериментальные исследования формирования ударной волны в бездиафрагменной

ударной трубе//Физико-химическая кинетика в газовой динамике. 2022. Т.23, вып. 3.

5. Чаплыгин А. В., Галкин С. С., Лукомский И. В., Тептеева Е. С., Васильевский С. А., Колесников А. Ф., Симоненко Е. П., Симоненко Н. П. Теплообмен и поведение образцов из карбида кремния в дозвуковых потоках плазмы воздуха, азота и углекислого газа//Физико-химическая кинетика в газовой динамике. 2024. Т.25, вып. 2.

6. Васильевский С.А., Галкин С.С., Колесников А.Ф., Котов М.А., Лукомский И.В., Соловьев Н.Г., Тептеева Е.С., Чаплыгин А.В., Шемякин А.Н., Якимов М.Ю. Исследование режимов теплообмена в дозвуковых струях диссоциированного азота высокочастотного индукционного плазмотрона при дополнительном нагреве поверхности лазерным излучением // Изв. РАН. МЖГ. 2023. № 4. С. 146-155.

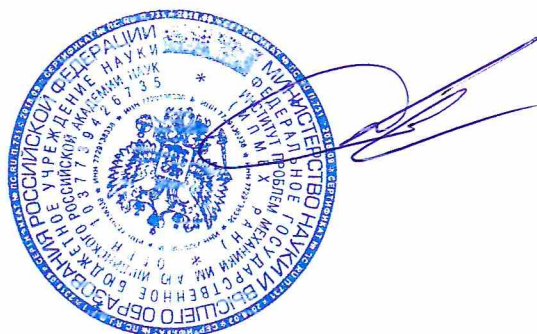
7. Исследование воздействия высокочастотного воздушного потока на эффективность защитного действия антиокислительного покрытия для углеродсодержащих композиционных материалов / С. А. Евдокимов, Г. В. Ермакова, А. Н. Гордеев, А. Ф. Колесников // Теплофизика высоких температур. — 2022. — Т. 60, № 3. — С. 428–433.

8. Экспериментальное и численное моделирование теплообмена поверхности графита в недорасширенных струях диссоциированного азота / А. Ф. Колесников, И. В. Лукомский, В. И. Сахаров, А. В. Чаплыгин // Известия Российской академии наук.

	Механика жидкости и газа. — 2021. — № 6. — С. 136–144. 9. Тепловой эффект поверхностного катализа в дозвуковых струях диссоциированного воздуха: эксперимент на ВЧ-плазмотроне и численное моделирование / С. А. Васильевский, А. Н. Гордеев, А. Ф. Колесников, А. В. Чаплыгин // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. — 2020. — № 5. — С. 137–150.
--	---

Директор ИПМех РАН

Чл.-корр. РАН



С.Е. Якуш

С.Е. Якуш