

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Грибиненко Дмитрия Валерьевича на тему «Математическое моделирование тепломассообмена в термодинамически неравновесных потоках при полёте высокоскоростных летательных аппаратов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.3.14. «Теплофизика и теоретическая теплотехника»

Полное наименование	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»
Сокращенное наименование	МГТУ им. Н.Э. Баумана
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Место нахождения	г. Москва
Почтовый адрес	105005, г. Москва, улица 2-я Бауманская, д. 5, стр. 1
Адрес электронной почты	bauman@bmstu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://bmstu.ru
Основные направления научной деятельности	<ul style="list-style-type: none">- Машиностроение, механика, и процессы управления- Энергетическое машиностроение- Теплофизика и теоретическая теплофизика- Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов- Машиностроительные технологии и нанотехнологии- Аэрокосмические системы- Информационные технологии- Радиоэлектроника, лазерная техника, приборостроение- Биомедицинская техника

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет

1. Алиев Аз.А., Бурков А.С., Товстоног В.А., Томак В.И., Ягодников Д.А. Тепловое состояние аэродинамического профиля летательного аппарата, обтекаемого высокоскоростным потоком воздуха // Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия Машиностроение. 2021. № 3 (138). С. 4-24.

2. Воронецкий А.В., Арефьев К.Ю., Абрамов М.А. Расчетное исследование инъекции двухфазного потока горючего в цилиндрическую камеру дожигания с несимметричным подводом воздуха // Теплофизика и аэромеханика. 2020. Т. 27. № 6. С. 833-851.

3. Виноградов В.А., Комратов Д.В., Чирков А.Ю. Управление течением на основе сверхвысокочастотного разряда в диффузорном канале // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. 2020. № 3. С. 65-70.

4. Ло Т., Чирков А.Ю. Построение фазовой диаграммы смесей с использованием высокоточного уравнения состояния на основе энергии гельмгольца // Вестник Тюменского государственного университета. Физико-математическое моделирование. Нефть, газ, энергетика. 2020. Т. 6. № 4 (24). С. 8-27.

5. Гришин Ю.М., Мяо Л. Численное моделирование процесса испарения монодисперсных кварцевых частиц в потоке аргоновой плазмы индукционного плазмотрона // Теплофизика высоких температур. 2020. Т. 58. № 1. С. 3-14.

6. Рудинский А.В., Ягодников Д.А. Математическое моделирование электризации частиц конденсированной фазы в высокотемпературном потоке продуктов сгорания ракетного двигателя // Теплофизика высоких температур. 2019. Т. 57. № 5. С. 777-785.

8. Афанасьев В.Н., Кон Д., Егоров К.С. Верификация моделей для турбулентных тепловых потоков при обтекании прямоугольного выступа на пластине // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. 2019. № 1 (706). С. 58-71.

9. Исаев С.А., Афанасьев В.Н., Егоров К.С., Кон Д. Экспериментальное исследование влияния формы зазора между выступом и плоской пластиной на структуру пристеночного течения и теплообмен // Теплофизика высоких температур. 2019. Т. 57. № 3. С. 416-425.

Проректор по науке и стратегическим коммуникациям



П.А. Дроговоз