

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации

по диссертации Фофонова Даниила Михайловича на тему «Разработка расчетно-оптимизационных методов механики жидкости, газа и плазмы для аэродинамического проектирования высокоскоростных летательных аппаратов» по специальности 1.1.9. (01.02.05) – Механика жидкости, газа и плазмы на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	МГТУ им. Н.Э. Баумана
Почтовый индекс, адрес организации	105005, г. Москва, ул. Бауманская 2-я, д. 5, стр.1.
Веб-сайт	www.bmstu.ru
Телефон	+7 (499) 263-6391
Адрес электронной почты	bauman@bmstu.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none">1. Горский В.В., Бродский М.Ю. Алгоритм газодинамического расчета асимметричных конусов методом локальных клиньев и конусов. Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. Сер. Машиностроение, 2023, № 1 (144), с. 22–37.2. Зарубин В.С., Зимин В.Н., Леонов В.В. и др. Оценки равновесной температуры на поверхности сферического затупления спускаемого орбитального аппарата. Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. Сер. Машиностроение, 2022, № 4 (143), с. 44–59.3. Алиев А.А., Зимин В.Н., Товстоног В.А. и др. Сравнительная оценка теплового состояния клина с термостойким покрытием в высокоскоростном воздушном потоке. Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. Сер. Машиностроение, 2022, № 1 (140), с. 4–23.4. Алиев А.А., Бурков А.С., Товстоног В.А. и др. Тепловое состояние аэродинамического профиля летательного аппарата, обтекаемого высокоскоростным потоком воздуха. Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. Сер. Машиностроение, 2021, № 3 (138), с. 4–24.5. Товстоног В.А., Томак В.И., Бурков А.С. Оценка температурного состояния и методические вопросы газодинамических испытаний образцов

высокотемпературной керамики. Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. Сер. Машиностроение, 2020, № 6 (135), с. 45–65.

6. Косенкова А.В., Миненко В.Е., Агафонов Д.Н. Исследование баллистического режима спуска маневренного посадочного аппарата на поверхность Венеры. Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. Сер. Машиностроение, 2020, № [4 \(133\)](#), с. 42-60.
7. Горский В.В., Локтионова А.Г. Модифицированная алгебраическая модель турбулентной вязкости Себечи – Смита для всей поверхности затупленного конуса. Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. Сер. Машиностроение, 2020, № [4 \(133\)](#), с. 28-41.
8. Товстоног В.А. Сравнительная оценка теплозащитных характеристик металлических и керамических экранов проточных трактов высокотемпературных газодинамических установок. Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. Сер. Машиностроение, 2020, № 2 (133), с. 52–75.
9. Зинин К.М., Алиев А.А., Товстоног В.А. Оценка теплового состояния затупленного клина в высокоскоростном газовом потоке. Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. Сер. Машиностроение, 2019, № 3, с. 29–40.
10. Федоров С.В., Велданов В.А., Федорова Н.А. О возможности увеличения глубины проникания в грунтово-скальные преграды составных ударников с отстреливаемой в процессе взаимодействия хвостовой частью. Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. Сер. Машиностроение, 2019, № 1, с. 30–50.