

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Динь Хоанг Куана ««Прямое численное моделирование взаимодействия внешних волн Маха со сверхзвуковым пограничным слоем», представленной на соискание учебной степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.05 – «Механика жидкости, газа и плазмы».

Наименование организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (МАИ)

Год образования: 1930 г.

Основные направления научной деятельности:

- Авиационная техника
- Ракетно-космическая техника
- Двигатели летательных аппаратов
- Системы управления, информатика и электроэнергетика
- Радиоэлектроника летательных аппаратов
- Робототехнические и интеллектуальные системы

Ректор: Академик РАН Погосян Михаил Асланович

Телефон: 8 (499) 158-13-73, 51-10

Электронная почта: mai@mai.ru

Адрес организации: 125993, Волоколамское шоссе, д. 4, г. Москва, А-80, ГСП-3

Контактный телефон: : 8 (499) 158-43-33, 158-58-70, 158-00-02

Факс: +7 (499) 158-29-77

Адрес электронной почты: mai@mai.ru

Веб-сайт: <http://mai.ru>

Список основных публикаций ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

Иванов И.Э., Крюков И.А., Ларина Е.В. Численное моделирование взаимодействия ударных волн с пограничными слоями для течения в угле сжатия. // Физико-химическая кинетика в газовой динамике. 2013, Т.14, №4.

Ревизников Д.Л., Способин А.В. Расчет обтекания тел сверхзвуковым потоком с примесью частиц полидисперсного состава. // Вестник Московского авиационного института, 2013, Т.20, N3.

- Иванов И.Э., Крюков И.А., Ларина Е.В. Влияние времени релаксации турбулентной вязкости на моделирование течений в соплах и струях. // Известия РАН, Механика жидкости и газа. 2014, №5.
- Иванов И.Э., Крюков И.А., Ларина Е.В. Численное исследование высокоскоростного течения вязкого газа в воздухозаборниках. // Физико-химическая кинетика в газовой динамике, 2014, Т.15, №4.
- Иванов И.Э., Крюков И.А., Ларина Е.В., Тарасевич А. Численное моделирование обтекания осесимметричного тела с кольцевой каверной. // Физико-химическая кинетика в газовой динамике, 2015, Т.16, №2.
- Кудимов Н.Ф., Сафронов А.В., Третьякова О.Н. Численное моделирование взаимодействия многоблочных сверхзвуковых турбулентных струй с преградой. // Электронный журнал «Труды МАИ». 2013, Выпуск № 70.
- Быков Л.В., Никитин П.В., Пашков О.А. Моделирование обтекания сферического тела гиперзвуковым потоком. // Тепловые процессы в технике. 2015. Т. 7. №2.
- Ю.А. Рыжов, Ю.А. Никитченко, И.В. Парамонов. Численное исследование гиперзвукового обтекания острой кромки на основе модели Навье–Стокса–Фурье. // Электронный журнал «Труды МАИ». 2012, Выпуск № 55.

Проректор по научной работе
ФГБОУВО «Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»
(МАИ)



Ю.А. Равикович