

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Зыонг Минь Дык
«Исследование многофазных высокотемпературных реагирующих течений
термодинамическим методом», представленной на соискание ученой степени
кандидата физико-математических наук по специальности
1.1.9 – «Механика жидкости, газа и плазмы»

1. Название организации

Полное наименование: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт проблем механики им. А. Ю. Ишлинского Российской академии наук»

Сокращенное наименование: Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН, ИПМех РАН.

2. Место нахождения

Адрес: 119526, Россия, Москва, пр-т Вернадского, д. 101, корп. 1.

Телефон: +7-495-434-00-17

Факс: +7-499-739-95-31

Адрес электронной почты: ipm@ipmnet.ru

Сайт подразделения: <https://ipmnet.ru>

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

1. Суржигов С.Т. Термогазодинамика модельной камеры сгорания этилена в сверхзвуковом потоке. Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. 2022. № 3. С. 115-134.
2. Рашковский С.А., Федорычев А.В., Милехин Ю.М. Сравнительный анализ горения частиц бора, карбида бора, нитрида бора и углерода в воздухе// Вестник Томского государственного университета. Математика и механика, № 75, С. 122-137, (2022).
3. Суржигов С.Т. Nonequilibrium ionization in hypersonic air flow around a blunt wedge of finite dimensions at an angle of attack. Doklady Physics. 2022. Т. 67. № 2. С. 51-57.
4. Марков А. А., Филимонов И. А. Модель нестационарного спирального горения на плоскости.// Физико-химическая кинетика в газовой динамике. 2021. Т.22, вып. 3. с. 1-15.
5. Суржигов С.Т. Теплообмен и ионизация при неравновесном обтекании затупленной пластины гиперзвуковым потоком. Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. 2021. № 6. С. 109-124.
6. Федорычев А.В., Милёхин Ю.М., Рашковский С.А. Конденсированные продукты сгорания борсодержащих твердых топлив// Доклады академии

- наук, 500, С. 56-61, (2021).
7. Брызгалов А.И., Якуш С.Е., Васильевский С.А., Колесников А.Ф. Численное моделирование неравновесных дозвуковых течений диссоциированного воздуха около цилиндрического тела. Физико-химическая кинетика в газовой динамике. 2021. Т. 22. № 5. С. 14-28.
 8. Суржиков С.Т. Введение в теорию егс-моделей аэрофизики высоких скоростей. Электронная кинетика двухатомных молекул. Физико-химическая кинетика в газовой динамике. 2021. Т. 22. № 6. С. 34-111.
 9. С.Е.Якуш. Расчет ударных волн при взрыве резервуара высокого давления со сжиженным газом. Физика горения и взрыва, 2020, Т. 56, № 4, С. 83-92.
 10. С.А.Рашковский, Ю.М.Милёхин, А.В.Федорычев, С.Е.Якуш. Механизм стабилизации горения в канале заряда твердого топлива в прямоточном воздушно-реактивном двигателе. Доклады Академии наук, 2020, Т. 490, № 1, С. 51-56.
 11. Суржиков С.Т. Расчетный анализ ионизации сжатого слоя при входе космического аппарата Schiaparelli в плотные слои атмосферы Марса. Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. 2020. № 3. С. 80-92.
 12. Маршаков В.Н., Крупкин В.Г., Рашковский С.А. Механизм горения баллистического пороха при давлениях ниже атмосферного // Горение и взрыв, 2020, Т.13, № 1. С. 124-129. ISSN 2305-9117 (РИНЦ).

Ученый секретарь ИИМех РАН

к.ф.-м.н.



M.A. Kotov
26.10.2022

М.А.Котов