

СВЕДЕНИЯ
о ведущей организации
по диссертации **Назарова Владислава Сергеевича**
на тему «**Численное моделирование процессов фазового перехода в технологических установках**»
по специальности 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 учреждение науки Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН, ИПМех РАН
Почтовый индекс, адрес организации	119526, Москва, пр-т Вернадского, д. 101, корп. 1
Веб-сайт	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. Рашковский С.А., Долгобородов А.Ю. Малогазовая детонация в низкоплотных механоактивированных порошковых смесях. Журнал технической физики. 2019. Т. 89. № 6. С. 821-829.
2. Яцухно Д.С., Суржиков С.Т. Метод расщепления по физическим процессам в задаче моделирования обтекания перспективного высокоскоростного летательного аппарата Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия Машиностроение. 2018. № 1 (118). С. 20-33.
3. Суржиков С.Т. Пространственная задача аэрофизики сверхорбитального космического аппарата на больших высотах. Доклады Академии наук. 2018. Т. 482.

№ 3. С. 270-274.

4. Суржиков С.Т. Пространственная задача радиационной газовой динамики командного модуля аполлон-4 при сверхорбитальном входе в атмосферу. Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. 2018. №2. С. 149-160.
5. Котов М.А., Рулева Л.Б., Солодовников С.И., Суржиков С.Т. Расчетно—экспериментальные исследования структуры высокоскоростного потока газа при обтекании моделей фрагментов летательных аппаратов. Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия Машиностроение. 2017. № 3 (114). С. 18-30.
6. Рашковский С.А., Милёхин Ю.М., Федорычев А.В. Влияние распределенного подвода воздуха в камеру дожигания ракетно-прямоточного двигателя на полноту сгорания частиц бора. Физика горения и взрыва. 2017. Т. 53. № 6. С. 38-52.
7. Рашковский С.А., Якуш С.Е., Баранов А.А. Моделирование твердотопливного прямоточного воздушно-реактивного двигателя со стабилизатором горения/ Горение и взрыв. 2017. Т. 10. № 2. С. 83-88.

Ученый секретарь ИИМех РАН

к.ф.-м.н.



М.А.Котов