

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Заметаева Владимира Борисовича на тему «Около критические решения в теории отрыва и взаимодействия пограничного слоя с внешним потоком» , представленной к защите на соискание учёной степени доктора физико-математических наук по специальности 01.02.05 – механика жидкости, газа и плазмы.

Защита диссертации состоится 7 июня 2018 года на заседании диссертационного совета Д 002.073.03 при ФИЦ ИУ РАН по адресу 119333, Москва, ул. Вавилова, Д. 40, конференц-зал.

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ИТПМ СО РАН
Руководитель организации	Шиплюк Александр Николаевич, д.ф.-м.н., член-корреспондент РАН
Адрес организации	630090, ул. Институтская, 4/1, Новосибирск, 630090
Телефон	8 (383) 330-42-68
Адрес электронной почты	admin@itam.nsc.ru
Веб-сайт	http://www.itam.nsc.ru

Список публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций), представивших отзыв на диссертацию:

1. Болеста А.В., Фомин В.М. Фазовое превращение за фронтом ударной волны в поликристаллической меди // Доклады АН. - 2014. -Т.456, No.5. -С. 532-536.
2. Фомин В.М., Аульченко С.М., Звегинцев В.И., Устинов Л.А. Анализ траекторий полета летательного аппарата с прямоточным воздушно-реактивным двигателем // Прикладная механика и техническая физика. - 2014. -Т.55, No.6. -С. 35-42.
3. Фомин В.М., Корнилов В.И., Бойко А.В. Пути и возможности повышения эффективности управления вдувом в пограничный слой через проницаемую стенку // Доклады АН. - 2016. -Т.469, No.5. -С. 567-570.
4. Запрягаев В.И., Кавун И.Н., Липатов И.И. Возникновение высоконапорного слоя в угле сжатия при сверхзвуковой скорости потока // Известия РАН. Механика жидкости и газа. - 2014. -No.6. -С. 135-144.
5. Запрягаев В.И., Кавун И.Н. Механизм формирования продольных вихрей за линией присоединения сверхзвукового отрывного течения в угле сжатия // Ученые записки ЦАГИ. - 2016. -Т.47, No.3. -С. 27-37.
6. Волков В.Ф., Дядькин А.А., Запрягаев В.И., Киселев Н.П. Методика определения аэродинамических характеристик летательного аппарата по давлению на поверхности // Инженерно-физический журнал. - 2017. -Т.90, No.6. -С. 1518-1524.

7. Козлов В.В., Грек Г.Р., Литвиненко Ю.А., Толкачев С.Н., Чернорай В.Г.
Экспериментальные исследования локализованных возмущений и их вторичной высокочастотной неустойчивости в пограничном слое плоской пластины, прямого и скользящего крыла (обзор) // Вестник ИГУ. Сер. Физика. - 2014. -Т.9, No.4. -С. 39-64.
8. Толкачев С.Н., Каприлевская В.С., Козлов В.В. Роль двумерной шероховатости в процессе ламинарно-турбулентного перехода в области благоприятного градиента давления на скользящем крыле // Вестник ИГУ. Сер. Физика. - 2014. -Т.9, No.4. -С. 65-73.
9. Borodulin V.I., Ivanov A.V., Kachanov Y.S., Roschektaev A.P. Receptivity coefficients at excitation of cross-flow waves due to scattering of free-stream vortices on surface vibrations // Journal of Fluid Mechanics. - 2016. -Vol.793. -P. 162-208.
10. Borodulin V.I., Ivanov A.V., Kachanov Y.S. Swept-wing boundary-layer transition at various external perturbations: Scenarios, criteria, and problems of prediction // Physics of Fluids. - 2017. -Vol.29, No.9. -P. 094101.
11. Kornilov V.I. Three-dimensional turbulent near-wall flows in streamwise corners: Current state and questions // Progress in Aerospace Sciences. - 2017. -Vol.94. -P. 46-81.
12. Lysenko V.I., Gaponov S.A., Smorodsky B.V., Yermolaev Yu.G., Kosinov A.D., Semionov N.V. Combined influence of coating permeability and roughness on supersonic boundary layer stability and transition // Journal of Fluid Mechanics. - 2016. - Vol.798. -P. 751-773.
13. Gaponov S.A. Quasi-resonance excitation of stationary disturbances in compressible boundary layers // International Journal of Mechanics. - 2017. -Vol.11. -P. 120-127.
14. Gaponov S.A., Semenov A.N. The computational simulation of a disturbances excitation in a compressible boundary layer by spatial sound waves // International journal of mathematics and computers in simulation. - 2017. -Vol.11. -P. 32-38.
15. Kosinov A.D., Kolosov G.L., Semionov N.V., Yermolaev Yu.G. Linear development of controlled disturbances in the supersonic boundary layer on a swept wing at Mach 2 // Physics of Fluids. - 2016. -Vol.28, No.6. -P. 064101.

Верно:

Зам. директора ИТПМ СО РАН
по научной работе, к.ф.-м.н.
«28» апреля 2018



А. А. Сидоренко

Ученый секретарь ИТПМ СО РАН,
к.ф.-м.н.
«28» апреля 2018

Ю. В. Кратова