

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Сидху Джуниор Саржит Сингха
на тему: "Волновое сопротивление каналов сложных форм с ромбической рельефной
структурой поверхности", представленной на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности 05.07.05 – "Тепловые, электроракетные двигатели
и энергоустановки летательных аппаратов"

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
Место нахождения: 119526, Москва, пр-т Вернадского, д. 101, корп. 1
Почтовый адрес: 119526, Москва, пр-т Вернадского, д. 101, корп. 1
Телефон: +7-495-434-00-17
Адрес электронной почты: ipm@ipmnet.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»: <http://www.ipmnet.ru>

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме
диссертации Сидху Джуниор Саржит Сингха в рецензируемых научных изданиях за
последние 5 лет:

1. Aerodynamics and flight dynamics simulation of basic finner supersonic flight in aeroballistic experiment / *Makeich G.S., Kryukov I.A.* [Статья] // Journal of Physics: Conference Series, 2018, Vol. 1009, 012009.
2. Aerothermodynamics calculation of the Expert reentry flight vehicle / *Kharchenko N.A., Kryukov I.A.* [Статья] // Journal of Physics: Conference Series, 2018, Vol. 1009, 012004.
3. Investigation of gas dynamic parameters of the conical nozzle block functioning in the hypersonic aerodynamic shock tube / *I.E. Ivanov, M.A. Kotov, I.A. Kryukov et al.* [Статья] // Journal of Physics: Conference Series, 2018, Vol. 1009, 012037.
4. Shock wave - boundary layer interaction in a long shock tube / *Kryukov I.A., Ivanov I.E.* [Статья] // Journal of Physics: Conference Series, 2018, Vol. 1009, 012010.
5. Сравнение тяговых характеристик реактивных сопел, спроектированных разными методами / *Семенов В.В., Иванов И.Э., Крюков И.А.* [Статья] // Вестник Пермского Национального исследовательского политехнического университета. Аэрокосмическая техника, 2018, Т. 1, № 52, 71–84.

6. Mathematical and software support for 3d mathematical modeling of the airflow impact on the optical-mechanical unit mounted in the aircraft unpressurized compartment / *I.E. Ivanov, I.A. Kryukov, E.V. Larina, V.L. Miroshkin* [Статья] // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия Математическое моделирование и программирование, 2017, Vol. 10, no. 4, 113–123.
7. Supercomputer modeling of flow past hypersonic flight vehicles / *Ermakov M.K., Kryukov I.A.* [Статья] // Journal of Physics: Conference Series, 2017, Vol. 815, 012016.
8. The investigation of shock-wave interaction with aerodynamic models / *M. Kotov, I. Kryukov, L. Ruleva, S. Solodovnikov* [Статья] // 55th AIAA Aerospace Sciences Meeting, AIAA Paper 2017-0262, American Institute of Aeronautics and Astronautics, 2017, 1-15.
9. Turbulent flow over an axisymmetric body with annular cavity / *I.E. Ivanov, I.A. Kryukov, E.V. Larina, G.S. Glushko* [Статья] // Journal of Physics: Conference Series, 2017, Vol. 815, no. 1, 1–8.
10. Влияние регулирования высотности сопла на энергобаллистическую эффективность средств выведения / *В.В. Семенов, И.Э. Иванов, И.А. Крюков, С.Л. Финогенов* [Статья] // Вестник Пермского Национального исследовательского политехнического университета. Аэрокосмическая техника, 2017, Т. 49, 29–40.
11. The incoming flow investigation around geometric elements in hypersonic shock tube / *M. Kotov, I. Kryukov, L. Ruleva et al.* [Статья] // 54th AIAA Aerospace Sciences Meeting, AIAA Paper 2016-0312, American Institute of Aeronautics and Astronautics, 2016, 1-16.
12. Двухконтурное щелевое сопло ракетного двигателя / *Семенов В.В., Иванов И.Э., Крюков И.А.* [Статья] // Вестник Пермского Национального исследовательского политехнического университета. Аэрокосмическая техника, 2016, Т. 46, 56–72.
13. Численное моделирование обтекания каверн и отсеков высокоскоростным потоком газа с использованием полуэмпирических моделей турбулентности / *Ларина Е.В., Крюков И.А., Иванов И.Э.* [Статья] // Научный вестник Московского государственного технического университета гражданской авиации, 2016, Т. 19, 80–89.

Сведения верны

И.о. ученого секретаря ИПМех РАН
Кандидат физико-математических наук



М.А.Котов

“ ” _____ 2018 г.