

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации

по диссертации Вин Ко Ко

на тему «Колебания многослойной жидкости в полостях неподвижных и подвижных тел»

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 образовательное учреждение высшего образования «Научно-исследовательский институт прикладной математики и механики Томского государственного университета»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	НИИ прикладной математики и механики ТГУ «НИИ ПММ ТГУ»
Почтовый индекс, адрес организации	634050 г. Томск, пр. Ленина, 36, стр. 27
Веб-сайт	http://niipmm.tsu.ru/
Телефон	Тел.: (3822) 529-642, 529-547
Адрес электронной почты	niipmm@niipmm.tsu.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Богоряд И.Б. Некоторые результаты расчёта течений жидкости во вращающемся цилиндре с радиальными ребрами/ Н.П. Лаврова// Известия Российской академия ракетных и артиллерийских наук. – 2015, вып. №1.- С. 63-66.
2. Богоряд И.Б. К расчёту течения жидкости в равномерно вращающемся полости с радиальными ребрами/ Н.П.Лаврова// Известия Российской академия ракетных и артиллерийских наук. – 2015, вып. №2.-С. 91-94.
3. Bogoryad. I.B. В numerical model of liquid flow in a rotating cylinder with elastic radially arranged /N.P. Lavrova // Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. -2013, . №54(2) P.-С. 218-223.
4. Шрагер Г. Р. Численное моделирование течений вязкой жидкости со

- свободной поверхностью/ Е. И. Борзенко, Д.Р. Масалимов, О.Ю. Фролов// Известия высших учебных заведений. Физика. – 2013. Т.56, №6/3. –С. 95-97.
5. Шрагер Г. Р. Фонтанирующее течение вязкой жидкости при заполнении канала с учетом диссипативного разогрева /Е.И. Борзенко, О.Ю. Фролов// Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. – 2014. - №1.-С.45-55.
 6. Богоряд И.Б. Численное моделирование течений жидкости во вращающемся цилиндре с упругими ребрами/ Е. И. Борзенко, Д.Р.// Прикладная механика и техническая физика. – 2013. Т.54, №2. –С. 59-64.
 7. Шамак О.А., Либин Э.Е. Несжимаемая жидкость как механическая система со связями //Известия вузов. Физика. 2013. Т. 56, № 9(3). С. 105-107.
 8. Герасимов А.В. Теоретико-экспериментальное исследование способа защиты космических аппаратов от высокоскоростных частиц /Д.Б. Добрица, С.В, Пашков, Ю. Ф. Христенко //Космические исследования. - 2016. -Т.54, №2. – С. 126-134.
 9. Бубенчиков А. М., Бубенчиков М. А., Потеряева В. А., Либин Э. Е. Волновая проницаемость слоя компактированных наночастиц//Вестн. Томск. гос. ун-та. Матем. и мех., 2016, № 3(41), 51–57.
 10. Мищарина Е. Ю., Либин Э. Е., Бубенчиков М. А. О решении нестационарного уравнения Шредингера// Вестн. Томск. гос. ун-та. Матем. и мех., 2016, № 5(43), 28–34.
 11. E Borzenko, I Ryltsev, O Frolov, G Shrager. Nonisothermal filling of a planar channel with a power-law fluid //JPCS. 2017. Vol. 899. P. 022001-1-022001-6.
 12. Е.И. Борзенко, И.А. Рыльцев, Г.Р. Шрагер. Кинематика течения жидкости Балкли-Гершеля со свободной поверхностью при заполнении канала //Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. 2017. № 5. С. 53-64.
 13. Борзенко Е.И., Рыльцева К.Е., Фролов О.Ю., Шрагер Г.Р. Расчет коэффициента местного сопротивления для течения вязкой несжимаемой жидкости в трубе с внезапным сужением //Вестн. Том. гос. ун-та. Математика и механика. 2017. № 48. С. 36-48.
 14. Борзенко Е.И., Шрагер Г.Р. Установившееся неизотермическое течение степенной жидкости в плоском/осесимметричном канале //Вестн. Том. гос. ун-та. Математика и механика. 2018. № 52. С. 41-52.

15. Borzenko E.I., Ryltseva K.E., Shrager G.R.. Free-surface flow of a viscoplastic fluid during the filling of a planar channel // *J. Non-Newton. Fluid Mech.* 2018. Vol. 254. P. 12-22.