



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное  
бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Алтайский государственный университет»

пр-т Ленина, 61, г. Барнаул, 656049  
Тел. (385-2) 291-291. Факс (385-2) 66-76-26  
E-mail: rector@asu.ru

ОГРН 1022201770106 ИНН 2225004738/КПП 222501001  
л/с 20176U88990 ОКПО 02067818  
р/с 40501810401732000002 в ОТДЕЛЕНИЕ БАРНАУЛ г. Барнаул  
ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный университет»  
БИК 04 0173001

на № 22.03.2016 от № 10-2-21/05/1562

Председателю диссертационного  
совета  
Д 999.040.02 на базе ФГАОУ ВО  
«Сибирский федеральный  
университет» и  
ФГБУН ИВМ СО РАН,  
чл.-корр. РАН  
Шайдурову Владимиру Викторовичу

ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный университет» согласен выступить ведущей организацией по диссертации соискателя Магденко Евгения Петровича на тему «Решение линейных сопряжённых задач для уравнений вязких теплопроводных жидкостей в цилиндрических областях» по специальности 01.01.02 — «Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

#### Сведения о ведущей организации

Полное наименование и сокращённое наименование;	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Алтайский государственный университет», ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный университет», АлтГУ
место нахождения;	г. Барнаул
почтовый адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии);	656049, Барнаул, пр. Ленина, 61, (385-2) 291-291, <a href="mailto:rector@asu.ru">rector@asu.ru</a>
адрес официального сайта в сети "Интернет" (при наличии);	<a href="http://www.asu.ru">www.asu.ru</a>
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Goncharova O.N., Rezanova E.V. Modeling of the two-layer fluid flows with evaporation at an interface in the presence of the anomalous thermocapillary effect. Journal of Siberian Federal University. Mathematics & Physics, 2016, 9(1), 48-59.	

2. Tokareva M.A. Localization of solutions of the equations of filtration in poroelastic medium // Journal of Siberian Federal University. Mathematics & Physics. 2015, 8(4), 467–477.
3. Гончарова О.Н., Резанова Е.В., Люлин Ю.В., Кабов О.А. Моделирование двухслойных течений жидкости и газа с учетом испарения. Теплофизика и аэромеханика, 2015, 22(5), 655-661.
4. Папин А.А., Токарева М.А., Шишмарев К.А. Математические вопросы динамики ледового покрова // Вестник алтайской науки 2015. Вып. 1 (23), с. 161 - 171.
5. Korobkin A.A., Khabakhpasheva T.I., Papin A.A. Waves propagating along a channel with ice cover // European Journal of Mechanics - B/Fluids Volume 47, September–October 2014, Pages 166–175
6. Ахмерова И.Г., Папин А.А. Разрешимость краевой задачи для уравнений одномерного движения двухфазной смеси // Математические заметки. 2014. Т. 96. N. 2. с.170-185.
7. Гончарова О.Н., Резанова Е.В. Пример точного решения стационарной задачи о двухслойных течениях при наличии испарения на границе раздела ПМТФ, 2014, 55(2), 68-79.
8. Папин А.А., Вайгант В.А. Об единственности решения задачи протекания с заданным вихрем // Математические заметки. 2014. Т.96. N. 6 с. 820-826.
9. Goncharova O.N., Kabov O.A. Numerical investigation of the tangential stress effects on a fluid flow structure in a partially open cavity. Journal of Engineering Thermophysics, 2013, 22 (3), 216-225.
10. Проскурин А.В., Сагалаков А.М. Численное моделирование устойчивости локализованных возмущений в течении Пуазейля. Вычислительные технологии. - 2013. - т.18, №3. - с.45-53.
11. Goncharova O., Kabov O., Pukhnachev V. Solutions of special type describing the three dimensional thermocapillary flows with an interface. Int. Journal of Heat and Mass Transfer, 2012, 55(4), 715-725.
12. Proskurin A.V., Sagalakov A.M. Stability of the poiseuille flow in a longitudinal magnetic field // Technical Physics.(Springer) - 2012. -v.57, №5, p.p. 608-614.
13. Папин А.А., Токарева М.А. Динамика тающего деформируемого снежно-ледового покрова // Вестник НГУ. Серия: Математика, механика, информатика. 2012. Т.12, вып.4 с. 107-113.
14. Popov D.I., Sagalakov A.M., Nikitenko N.G. On sufficient stability conditions of the Couette — Poiseuille flow of monodisperse mixture // Termofisics and Aeromechanics (Springer Verlag), 2011, Vol. 18, №2, p.p. 233-243.
15. Гончарова О.Н. Моделирование микроконвекции в жидкости, заключенной между теплопроводными массивами, Прикладная механика и техническая физика, 2011, 52(1), 84-91.

И.о. проректора по НИР



А.А. Тишкин