

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Евграфовой Анны Валерьевны «Крупномасштабные течения и вихревые структуры в неоднородно нагретых слоях жидкости»

по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы

на соискание степени кандидата физико-математических наук

<b>Фамилия, имя, отчество</b>	Шварц Константин Григорьевич
<b>Гражданство</b>	РФ
<b>Ученая степень</b> (с указанием шифра специальности научных работников по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 01.02.05
<b>Ученое звание</b> (по кафедре, по специальности)	доцент
<b>Основное место работы</b>	Пермский государственный национальный исследовательский университет
<b>Почтовый индекс, адрес, вебсайт, телефон, адрес электронной почты организации</b>	614990, г. Пермь, ул. Букирева, 15 www.psu.ru; +7(342) 239-64-35; info@psu.ru
<b>Полное наименование организации в соответствии с уставом</b>	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет»
<b>Поразделение организации</b> (кафедра, лаборатория)	кафедра прикладной математики и информатики
<b>Должность</b>	Профессор
<b>Публикации по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы по физико-математическим наукам</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Schwarz K.G. Stability of Thermocapillary Advective Flow in a Slowly Rotating Liquid Layer under Microgravity Conditions // Fluid Dynamics, 2012, Vol.47, No.1, pp.37–49.</li> <li>2. Aristov S. N. and Shvarts K. G. Convective Heat Transfer in a Locally Heated Plane Incompressible Fluid Layer // Fluid Dynamics, 2013, Vol.48, No.3, pp.330–335.</li> <li>3. Аристов С. Н., Шварц К. Г. Конвективный теплообмен при локализованном нагреве плоского слоя несжимаемой жидкости // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа - 2013. - № 3. - С. 53-58.</li> <li>4. Чикулаев Д. Г., Шварц К. Г. Численное исследование влияния быстрого вращения на устойчивость адвективного течения в горизонтальном слое несжимаемой жидкости с твердыми границами при малых числах Прандтля// Вычислительная механика сплошных сред. – 2014. – Т. 7, №. 2. – С. 135-141.</li> <li>5. Шварц К. Г. Плоскопараллельное адвективное течение в горизонтальном слое несжимаемой жидкости с твердыми границами// Известия Российской академии наук .Механика жидкости и газа. - 2014. - № 4. - С. 26-30.</li> <li>6. Шварц К. Г., Шварц Ю. А., Шкляев В. А. Двумерная модель мезомасштабных процессов в нижнем слое атмосферы с учетом неоднородности температуры и влажности воздуха // Вычислительная механика сплошных сред. – 2015. – Т. 8, №. 1. – С. 5-15.</li> <li>7. Кочинов А. Ю., Шварц К. Г. Конечно-амплитудные возмущения адвективных течений в горизонтальном слое несжимаемой жидкости со свободной верхней границей при слабом вращении// Вычислительная механика сплошных сред. – 2015. – Т. 8, №. 2. – С. 174-187.</li> </ol>	

8. КнUTOва Н. С., Шварц К. Г. Исследование поведения и устойчивости адвективного термо капиллярного течения в слабо вращающемся слое жидкости в условиях микрогравитации // Известия Российской академии наук .Механика жидкости и газа. - 2015. - № 3. - С. 32-43.
9. Чикулаев Д. Г., Шварц К. Г. Влияние вращения на монотонную моду неустойчивости адвективного течения в горизонтальном слое несжимаемой жидкости с твердыми границами для случая спиральных нормальных возмущений // Вычислительная механика сплошных сред. – 2016. – Т. 9, №. 1. – С. 27-37.
10. Аристов С. Н., Шварц К. Г. Адвективное течение во вращающейся жидкой пленке // Прикладная механика и техническая физика. – 2016. – Т. 57, №. 1(335). – С. 216-223.

Официальный оппонент



Шварц К. Г.

Собственноручную подпись <i>Шварц К. Г.</i>
удостоверяю Работник отдела кадров

