

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации *Мизева Алексея Ивановича*
«Тепловая и концентрационная конвекция Марангони в задачах с плоской
и цилиндрической геометрией»

по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы
на соискание учёной степени доктора физико-математических наук

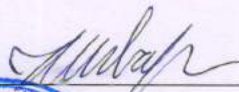
| | |
|---|---|
| Фамилия, имя, отчество | Шварц Константин Григорьевич |
| Гражданство | РФ |
| Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация) | Доктор физико-математических наук, 01.02.05 |
| Ученое звание (по кафедре, специальности) | Доцент по кафедре прикладной математике и информатике 21.02.1996 |
| Основное место работы | |
| Полное наименование организации в соответствии с уставом | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет» |
| Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации | 614990, г. Пермь, ул. Букирева, 15. http://www.psu.ru . Тел. (242) 239-64-35, факс (242) 237-16-11. E-mail: info@psu.ru |
| Наименование подразделения (кафедра/лаборатория) | Кафедра прикладной математики и информатики |
| Должность | Профессор |
| Телефон | +7 (242) 239-64-09 |
| E-mail | kosch@psu.ru |

**Публикации за последние 5 лет по теме диссертации по специальности 01.02.05
– Механика жидкости, газа и плазмы (физико-математические науки)**

| | |
|----|---|
| 1. | Shvarts K. G. Exact solution of the Navier–Stokes equation describing nonisothermal large-scale flows in a rotating layer of liquid with free upper surface // Journal of Mathematical Sciences. – 2018. – V.230. – №5. – P. 813-817. |
| 2. | Шварц К. Г. Плоскопараллельное адвективное течение в горизонтальном слое несжимаемой жидкости с внутренним линейным источником тепла // Прикладная математика и механика. – 2018. – Т. 82. – №. 1. – С. 25-30. |
| 3. | Аристов С. Н., Шварц К. Г. Адвективное течение во вращающейся жидкой пленке // Прикладная механика и техническая физика. – 2016. – Т. 57. – №. 1. – С. 216-223. |
| 4. | 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. |
| 5. | Чикулаев Д. Г., Шварц К. Г. Влияние вращения на устойчивость адвективного течения в горизонтальном слое жидкости с твердыми границами при малых числах Прандтля // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. – 2015. – №. 2. – С. 41-49. |
| 6. | Кнутова Н. С., Шварц К. Г. Исследование поведения и устойчивости адвективного термокапиллярного течения в слабо вращающемся слое жидкости в условиях микрогравитации // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. – 2015. – №. 3. – С. 32-43. |

| | |
|-----|---|
| 7. | 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. |
| 8. | 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. |
| 9. | 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. |
| 10. | Чичулаев 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. |

Официальный оппонент



/ К.Г. Шварц

Подпись Шварца К.Г. заверяю



Инспектор отдела кадров

