

Сведения о ведущей организации
по диссертации Самойловой Анны Евгеньевны
«Конвективная устойчивость горизонтальных слоев жидкости с
деформируемой границей раздела»
по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы
на соискание ученой степени
кандидата физико-математических наук

Название организации (полное)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Пермский Государственный Гуманитарно-Педагогический университет»
Название организации (сокращенное)	ФГБОУ ВПО ПГГПУ
Руководитель организации	Ректор ФГБОУ ВПО ПГГПУ Колесников Андрей Константинович
Адрес организации	614990. г. Пермь, ул. Сибирская, 24
Телефон	7 (342) 238-63-21
E-mail	postmaster@pspu.ru
Web-сайт	www.pspu.ru

Публикации сотрудников ведущей организации, связанные с темой
диссертации

1. Bratsun D., Kostarev K., Mizev A., Mosheva E. Concentration-dependent diffusion instability in reactive miscible fluids. Phys. Rev. E. 2015. – V. 92. – P. 011003.
2. Люшин А.В., Письмен Л. Исследование устойчивости тонкой водяной испаряющейся пленки при наличии на свободной поверхности растворимого сурфактанта // Журн. техн. физ. 2015. – Т. 85, Вып. 5. – С.152-154.
3. Брацун Д.А. О термогравитационном механизме выравнивания фронта хемоконвективных структур при экзотермической химической реакции // Журн. прикл. техн. физ. 2014. – Т. 55, № 2. – С. 14-24.
4. Bratsun D.A. Thermogravitational mechanism of alignment of the front of chemoconvection patterns with an exothermic chemical reaction // J. Appl. Mech. and Tech. Phys. 2014. – Vol. 55, N 2. – P. 199-208.
5. Bratsun D.A. On Rayleigh-Bénard Mechanism of Alignment of Salt Fingers in Reactive Immiscible Two-Layer Systems // Microgravity Sci. Technol. 2014. – Vol. 26, N. 3. – P. 12-35.

6. V. Kozlov, A. Ivanova, V. Schipitsyn, M. Stambouli. Lift force acting on the cylinder in viscous liquid under vibration // *Acta Astronautica*. 2012. V. 79. P. 44–51.
7. V. Kozlov, A. Vjatkin, S. Sabirov. Convection of liquid with internal heat release in a rotating container // *Acta Astronautica*. 2013. Vol. 89. P. 99–106.
8. V. Dyakova, V. Kozlov, D. Polezhaev. Pattern formation inside a rotating cylinder partially filled with liquid and granular medium // *Shock and vibration*. 2014. Vol. 2014.
9. V.G. Kozlov and N.V. Selin. Pendulum thermal vibrational convection in a liquid layer with internal heat generation // *FDMP: Fluid Dynamics & Materials Processing*. 2006. V. 2. No 2. P. 107–117.
10. А.А. Вяткин, А.А. Иванова, В.Г. Козлов. Конвективная устойчивость неизотермической жидкости во вращающемся горизонтальном коаксиальном зазоре // *Изв. РАН. МЖГ*. 2010. № 1. С. 12–21.