

Сведения о ведущей организации
 по диссертации *Шмыровой Анастасии Ивановны*
 «Взаимодействие конвективных течений
 с адсорбированными пленками поверхностно-активных веществ»
 на соискание степени кандидата физико-математических наук
 по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы

Название организации (полное)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева Сибирского отделения Российской академии наук
Название организации (сокращенное)	ИГиЛ СО РАН
Руководитель организации	Головин Сергей Валерьевич
Адрес организации	630090, Новосибирск, пр. Лаврентьева, 15
телефон	+7 (383) 333-16-12
E-mail	igil@hydro.nsc.ru
Web-сайт	http://www.hydro.nsc.ru

Публикации сотрудников ведущей организации,
 связанные с темой диссертации

1. Бирих Р.В., Пухначев В.В. Модель пороговой конвекции Марангони в горизонтальном канале конечной ширины с продольным градиентом температуры // сборник научных трудов "Конвективные течения ...". – 2013. – Вып.6. – С. 246-255.
2. Журавлева Е.Н. Пухначев В.В. Численное исследование бифуркаций при спиральном течении жидкости со свободными границами // Вычислительная механика сплошных сред – 2014. – Т. 7, – № 1. – С.82-90.
3. Ovcharova A. Stankous N. Comparison of influence of Marangoni and Prandtl effects on features of film rupture // Abstract of the VII International Symposium on two-phase systems for ground and space applications. – 2012. – P.95.
4. Frolovskaya O.A. Nepomnyashchy A.A. Influence of Density Stratification on Stability of a Two-Layer Binary-Fluid System with a Diffuse Interface // Interfacial Fluid Dynamics and Progresses: 6th Conf. Int. Marangoni Association. – 2012. – P.78.
5. Admaev O.V. Pukhnachev V.V. Frolovskaya O.A. Cahn-Hilliard Equation and Anomalous Marangoni Effect // Interfacial Fluid Dynamics and Progresses: 6th Conf. Int. Marangoni Association. – 2012. – P.82.
6. Kabova Yu.O. Alexeev A. Gambaryan-Roisman T. Stephan P. Marangoni-induced deformation and rupture of a liquid film on a heated microstructured wall // Physics of Fluids. – 2006. – Vol.18, N1. – P. 012104/1-012104/15.
7. Куперштох А. Л. Гаврилов Н. В. Ерманюк Е. В. Разрушение пленок жидкости, находящихся на твердой и жидкой подложках, в поле действия объемных сил // Современная наука. Исследования, идеи, результаты, технологии. – 2013. – Т.1, – №12. – С.389-395.
8. Shelukhin V., Frid H. Boundary layers for the Navier-Stokes equations of compressible fluids // Communications in mathematical physics. – 1999. – Vol. 208,– N2. – P. 309-330.
9. Teshukov V.M., Gavriilyuk S.L. Kinetik model for the motion of compressible bubbles in a perfect fluid // EJM B/Fluids. – 2002. – Т. 21, – № 4. – С. 469-491.
10. Andreev V.K., Kaptsov O.V., Pukhnachov V.V., Rodionov A.A. Application of group-theoretical methods in hydrodynamics / Dordrecht: Springer, 1998. – 408 p.