

Сведения о ведущей организации  
по диссертации *Шмырова Андрея Викторовича*  
«Динамика слоя поверхностно-активного вещества  
в жидких многофазных системах с конвективными течениями»  
по специальности 1.1.9 – Механика жидкости, газа и плазмы  
на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИГиЛ СО РАН
Руководитель организации	Директор Ерманок Евгений Валерьевич
Адрес организации	630090, г. Новосибирск, пр. Лаврентьева, д. 15
Телефон	+7 (383) 333-16-12
E-mail	igil@hydro.nsc.ru
Web-сайт	http://www.hydro.nsc.ru
Полное наименование структурного подразделения, составляющего отзыв	Лаборатория прикладной и вычислительной гидродинамики
Руководитель структурного подразделения, составляющего отзыв	Заведующий лабораторией: Кузнецов Владимир Васильевич

**Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние 5 лет по теме диссертации**  
(не более 15 публикаций)

1	V. V. Kuznetsov, E. Yu. Fominykh. Evaporation of a liquid film in a microchannel under the action of a co-current dry gas flow. <i>Microgravity Science and Technology</i> (2020) 32:245–258.
2	Е. А. Карабут, Е. Н. Журавлева. Построение точных решений задачи о движении жидкости со свободной границей с использованием бесконечных систем дифференциальных уравнений. <i>ТМФ</i> , 202:3 (2020), 425–436.
3	Ostapenko V.V. Generalised Solutions to the Benjamin Problem // <i>Journal of Fluid Mechanics</i> . V. 893 (2020)
4	Бурмистрова О.А. Исследование устойчивости свободной неизотермической жидкой пленки в поле силы тяжести // <i>Прикладная механика и техническая физика</i> . 2020. Т.61, №3. С. 74-81.
5	N.P. Moshkin, V.V. Pukhnachev, Yu.D. Bozhkov. On the unsteady, stagnation point flow of a Maxwell fluid in 2D// <i>International Journal of Non-Linear Mechanics</i> . 2019. V. 116. P. 32-38.
6	В.В. Пухначев. Задача о точечном источнике. <i>ПМТФ</i> . 2019. Т. 60, № 2. С. 19-31.
7	Kabova Yu. O., Kuznetsov V.V., Ohta H., Kabov O.A. Dynamics and evaporation of a thin locally heated liquid film sheared by a vapor flow in a microchannel // <i>Interfacial Phenomena and Heat Transfer</i> ., 2017, v. 5, № 3, pp. 231–249.
8	Frolovskaya O.A., Pukhnachev V.V. Traveling waves and structures of a film flow with phase transitions in the Nakoryakov-Ostapenko-Bartashevich model // <i>Journal of Engineering Thermophysics</i> . 2018. V. 27, No. 3. P. 273-284.

Ученый секретарь ИГиЛ СО РАН

05 октября 2022 г.



Хе А.К.