

Сведения о ведущей организации по диссертационной работе  
 Асламова Ильи Александровича  
 на тему «Теплообмен на границе вода – лёд и структура подлёдного слоя воды в озере  
 Байкал»,  
 представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук  
 по специальности: 25.00.27 «Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия».

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращённое наименование организации в соответствии с Уставом	ИГиЛ СО РАН
Почтовый индекс, адрес организации	630090, г. Новосибирск, пр. Лаврентьева, 15
Веб-сайт	<a href="http://www.hydro.nsc.ru">http://www.hydro.nsc.ru</a>
Телефон	+7 (383) 333 -16-12
Адрес электронной почты	igil@hydro.nsc.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Alekseev, G. V. Solvability of the inhomogeneous mixed boundary value problem for stationary magnetohydrodynamic equations / G. V Alekseev, R. V Brizitskii, V. V. Pukhnachev // Doklady Physics. – 2014. – Vol. 59 – № 10 – P. 467–471 – doi:10.1134/S102833581410005X.</p> <p>2. Batyaev, E.A. Hydroelastic waves in a channel covered with a free ice sheet / E.A. Batyaev, T.I. Khabakhpasheva // Fluid Dynamics. – 2015. – Vol. 50 – № 6 – P. 775–788 – doi:10.1134/S0015462815060071.</p> <p>3. Kabova, Y.O. Effect of temperature dependence of physical properties of fluid on flow and evaporation of film with concurrent gas flow in a microchannel / Y.O. Kabova, V. V Kuznetsov, O.A. Kabova // Doklady Physics. – 2015. – Vol. 60 – № 6 – P. 259–262 – doi:10.1134/S1028335815060063.</p> <p>4. Kuznetsov, I. V Genuinely nonlinear impulsive ultra-parabolic equations and convective heat transfer on a shock wave front / I. V Kuznetsov, S.A. Sazhenkov // {IOP} Conference Series: Earth and Environmental Science. – {IOP} Publishing, 2018. – Vol. 193 – P. 12037 – doi:10.1088/1755-1315/193/1/012037.</p> <p>5. Kuznetsov, I. V Quasi-solutions of genuinely nonlinear forward-backward ultra-parabolic equations / I. V Kuznetsov, S.A. Sazhenkov // Journal of Physics: Conference Series. – 2017. – Vol. 894 – № 1 – doi:10.1088/1742-6596/894/1/012046.</p> <p>6. Kuznetsov, V. V Modelling of the joint motion of nonisothermal liquid film and gas flow in a microchannel: Numerical simulation of full Navier-Stokes equations / V. V Kuznetsov, Y.O. Kabova // MATEC Web of Conferences. – 2016. – Vol. 84 – doi:10.1051/matecconf/20168400020.</p> <p>7. Ovcharova, A.S. Multilayer system of films heated from above / A.S. Ovcharova // International Journal of Heat and Mass Transfer. – 2017. – Vol. 114 – P. 992–1000 – doi:<a href="https://doi.org/10.1016/j.ijheatmasstransfer.2017.06.123">https://doi.org/10.1016/j.ijheatmasstransfer.2017.06.123</a>.</p> <p>8. Petrova, A.G. Analytical and numerical investigation of unsteady flow near a critical point / A.G. Petrova, V. V Pukhnashov // Doklady Physics. – 2016. – Vol. 61 – № 10 – P. 467–471 – doi:10.1134/S102833581610005X.</p>

- chev, O.A. Frolovskaya // Journal of Applied Mathematics and Mechanics. – 2016. – Vol. 80 – № 3 – P. 215–224 – doi:10.1016/j.jappmathmech.2016.07.003.
9. Pukhnachev, V. V. Three dimensional flux problem for the Navier - Stokes equations / V. V. Pukhnachev // Bulletin of the South Ural State University, Series: Mathematical Modelling, Programming and Computer Software. – 2015. – Vol. 8 – № 2 – P. 95–104 – doi:10.14529/mmp150208.
10. Sturova, I. V. Action of periodic surface pressure on an ice cover in the vicinity of a vertical wall / I. V Sturova // Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. – 2017. – Vol. 58 – № 1 – P. 80–88 – doi:10.1134/S0021894417010096.
11. Sturova, I. V. Internal seiches in a basin filled with a continuously stratified fluid / I. V Sturova // Fluid Dynamics. – 2014. – Vol. 49 – № 6 – P. 761–769 – doi:10.1134/S0015462814060076.
12. Sturova, I. V. Radiation of waves by a cylinder submerged in water with ice floe or polynya / I. V Sturova // Journal of Fluid Mechanics. – 2015. – Vol. 784 – P. 373–395 – doi:10.1017/jfm.2015.582.
13. Sturova, I. V. The motion of pressure distribution over a free surface near the edge of ice sheet / I. V Sturova, L.A. Tkacheva // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2018. – Vol. 193 – № 1 – doi:10.1088/1755-1315/193/1/012065.
14. Sturova, I. V Wave motion in a fluid under an inhomogeneous ice cover / I. V Sturova, L.A. Tkacheva // Journal of Physics: Conference Series. – {IOP} Publishing, 2017. – Vol. 894 – P. 12092 – doi:10.1088/1742-6596/894/1/012092.

Директор ФГБУН ИГиЛ СО РАН  
д.ф.-м.н., профессор РАН

С. В. Головин

Ученый секретарь  
к.ф.-м.н.

И. В. Любашевская