

Сведения о ведущей организации

по диссертации *Мошевой Елены Александровны*
«Конвективные процессы в зоне смешивания реагирующих жидкостей»
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, г. Новосибирск, пр. Лаврентьева, 15
телефон	+7 (383) 333 -16-12
E-mail	igil@hydro.nsc.ru
Web-сайт	http://www.hydro.nsc.ru

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

1. Chesnokov A., Liapidevskii V., Stepanova I. Roll waves structure in two-layer Hele–Shaw flows //Wave Motion. – 2017. – Т. 73. – С. 1-10.
2. Chesnokov A., Liapidevskii V. Viscosity-stratified flow in a Hele–Shaw cell //International Journal of Non-Linear Mechanics. – 2017. – Т. 89. – С. 168-176.
3. Chesnokov A. A. et al. Stability of shear shallow water flows with free surface //SIAM Journal on Applied Mathematics. – 2017. – Т. 77. – №. 3. – С. 1068-1087.
4. Moshkin N. P., Fomina A. V., Chernykh G. G. On the similarity with respect to the density Froude number of the flow in turbulent wake of a towed body in a linearly stratified medium //Thermophysics and Aeromechanics. – 2015. – Т. 22. – №. 2. – С. 177-184.
5. Chesnokov A. A. et al. Stability of shear shallow water flows with free surface //SIAM Journal on Applied Mathematics. – 2017. – Т. 77. – №. 3. – С. 1068-1087.
6. Nakoryakov V. E., Ostapenko V. V., Bartashevich M. V. Rolling waves on the surface of a thin layer of viscous liquid at phase transition //International Journal of Heat and Mass Transfer. – 2015. – Т. 89. – С. 846-855.
7. Birikh R. V., Pukhnachev V. V., Frolovskaya O. A. Convective flow in a horizontal channel with non-Newtonian surface rheology under time-dependent

longitudinal temperature gradient //Fluid Dynamics. – 2015. – Т. 50. – №. 1. – С. 173-179.

8. Bukreev V. I., Chebotnikov A. V. Water waves in a longitudinally oscillating container //Fluid Dynamics. – 2015. – Т. 50. – №. 3. – С. 435-441.
9. Batyaev E. A., Khabakhpasheva T. I. Hydroelastic waves in a channel covered with a free ice sheet // Fluid Dynamics. – 2015. – Т. 50. – №. 6. – С. 775-788.
10. Sturova I. V. Internal seiches in a basin filled with a continuously stratified fluid //Fluid Dynamics. – 2014. – Т. 49. – №. 6. – С. 761-769.
11. Brouzet C., Ermanyuk E.V., Joubaud S., Sibgatullin I.N., Dauxois T. Energy cascade in internal wave attractors // Europhysics Letters. – 2016. – Т. 113. – 44001
12. Brouzet C., Ermanyuk E.V., Joubaud S., Pillet G., Dauxois T. Internal wave attractors: scenarios of instability // Journal of Fluid Mechanics. – 2017. – Т. 511. – С. 544-568.

Директор
д.ф.-м.

Ученый секретарь
к.ф.-м.н.



[Handwritten signature]
С.В. Головин

[Handwritten signature]
И.В. Любашевская