

Сведения о ведущей организации
по диссертации **Власовой Ольги Андреевны**
«Изучение подъемных сил, действующих на твердые тела в жидкости
при вибрациях»
на соискание степени кандидата физико-математических наук
по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы

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: 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. Brouzet C., Ermanyuk E.V., Moulin M., Pillet G., Dauxois T. Added mass: a complex facet of tidal conversion at final depth // J. Fluid Mech. 2017. V. 831. P. 101-127.
2. Ermanyuk E.V., Shmakova N.D., Flor J.-B. Internal wave focusing by a horizontally oscillating torus // J. Fluid Mech. 2017. V. 813. P. 695-715.
3. Shmakova N., Ermanyuk E., Flor J.-B. Generation of higher harmonic internal waves by oscillating spheroids // Phys. Rev. Fluids. 2017. V. 2. Paper 114801.
4. Brouzet C., Ermanyuk E.V., Joubaud S., Pillet G., Dauxois T. Internal wave attractors: scenarios of instability // J. Fluid Mech. 2017. V. 811. P. 544-568.
5. Brouzet C., Sibgatullin I.N., Ermanyuk E.V., Joubaud S., Dauxois T. (2017) Scale effects in internal wave attractors // Phys. Rev. Fluids. 2017. V. 2. Paper 114803.
6. Gavriilyuk S. L., Liapidevskii V. Yu., Chesnokov A. A. Spilling breakers in shallow water: applications to Favre waves and to the shoaling and breaking of solitary waves // J. Fluid Mech. 2016. V. 808. P. 441-468.
7. Brouzet C., Sibgatullin I.N., Scolan H., Ermanyuk E.V., Dauxois T. (2016) Internal wave attractors examined using laboratory experiments and 3D numerical simulations // J. Fluid Mech. 2016. V. 793. P.109–131.

8. Brouzet C., Ermanyuk E.V., Joubaud S., Sibgatullin I.N., Dauxois T. Energy cascade in internal wave attractors // Europhysics Letters. 2016. V. 113. Paper 44001.
9. Shishmarev K. A., Khabakhpasheva T. I., Korobkin A. A. Hydroelastic waves caused by a load moving along a frozen channel // Applied Ocean Research. 2016. V. 59. P. 313-326
10. Букреев В. И. Волны на поверхности воды в горизонтально колеблющемся лотке // Прикладная механика и техническая физика. 2016. Т. 57, №2. С. 46-52
11. Ткачева Л.А. Колебания цилиндрического тела, погруженного в жидкость, при наличии ледяного покрова // ПМТФ. 2015. Т. 56. № 6. С. 173-186.
12. Sturova I.V. Radiation of waves by a cylinder submerged in water with ice floe or polynya // J. Fluid Mech. 2015. V. 784. P. 373-395.

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

Ученый секретарь
к.ф.-м.н.



С. В. Головин

И. В. Любашевская