

Сведения о ведущей организации

по диссертации **Перминова Анатолия Викторовича**

«Движение жидкостей с различной реологией во внешних силовых полях» по специальности 01.02.05 – механика жидкости, газа и плазмы на соискание степени доктора физико-математических наук

Название организации (полное)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук
Название организации (сокращенное)	ИПМаш РАН
Временно исполняющий обязанности руководителя организации	Беляев Александр Константинович
Адрес организации	Васильевский остров, Большой проспект, 61, Санкт Петербург, Россия, 199178, Россия
Телефон	+7-812-3214778
E-mail	ipmash.ran@gmail.com
Web-сайт	http://www.ipme.ru

Публикации сотрудников ведущей организации, связанные с темой и специальностью диссертации

1. Kuznetsov, N. Trapped modes of internal waves in a channel spanned by a submerged cylinder / N. Kuznetsov // Journal of Fluid Mechanics. – 1993. – Vol. 254. – P. 113.
2. Motygin, O.V. The wave resistance of a two-dimensional body moving forward in a two-layer fluid / O.V. Motygin, N.G. Kuznetsov // Journal of Engineering Mathematics. – 1997. – Vol. 32, № 1. – P. 53-72.
3. Блехман, И.И. Генерирование медленных потоков жидкости вибрирующим вблизи стенки диском (к теории вибрационных насосов) / И.И. Блехман, В.Б. Васильков, К.С. Якимова, Е.В. Шишкина // Обогащение руд. – 2001. – № 1. – С. 36.

4. Блехман, И.И. Нелинейные эффекты при истечении жидкости из вибрирующих сосудов / И.И. Блехман, Л.И. Блехман, Л.А. Вайсберг, В.Б. Васильков, К.С. Якимова // Доклады Академии наук. – 2003. – Т. 391, № 2. – С. 185-188.
5. Kuznetsov, N. Wave interaction with two-dimensional bodies floating in a two-layer fluid: uniqueness and trapped modes / N. Kuznetsov, M. McIver, P. McIver // Journal of Fluid Mechanics. – 2003. – № 490. – С. 321-331.
6. Денисова, И.В. К вопросу об устойчивости вязкоупругой пластины в потоке жидкости / И.В. Денисова, Д.А. Индейцев, А.В. Клименко // Прикладная механика и техническая физика. – 2006. – Т. 47, № 4 (278) – С. 66-74.
7. Блехман, И.И. Движение частицы и пузырька газа в колеблющейся жидкости / И.И. Блехман, В.С. Сорокин // Обогащение руд. – 2007. – № 3. – С. 20-23.
8. Denisova, I.V. Thermocapillary convection problem for two compressible immiscible fluids / Denisova I.V. // Microgravity Science and Technology. – 2008. – Vol. 20, № 3-4. – P. 287-291.
9. Блехман, И.И. “Аномальные” явления в жидкости при действии вибрации / И.И. Блехман, Л.И. Блехман, Л.А. Вайсберг, В.Б. Васильков, К.С. Якимова // Доклады Академии наук. – 2008. – Т. 422, № 4. – С. 470-474.
10. Denisova, I.V. Oberbeck-boussinesq approximation for the motion of two incompressible fluids / I.V. Denisova, Š. Nečasová // Journal of Mathematical Sciences. – 2009. – Vol. 159, № 4. – P. 436-451.
11. Блехман, И.И. Вибрационные эффекты в жидких, сыпучих и комбинированных средах: эксперимент, теория, возможные приложения / И.И. Блехман, Л.И. Блехман, Л.А. Вайсберг, В.Б. Васильков, К.С. Якимова // Обогащение руд. – 2009. – № 4. – С. 42-47.
12. Sorokin, V.S. Motions of elastic solids in fluids under vibration / V.S. Sorokin, I.I. Blekhman, J.J. Thomsen // Nonlinear Dynamics. – 2010. – Vol. 60, № 4. – P. 639-650.
13. Блехман, И.И. О влиянии вибрации на течение жидкости по лотку и сопутствующих нелинейных эффектах / И.И. Блехман, Л.И. Блехман, В.Б. Васильков, Д.А. Индейцев, К.С. Якимова // Обогащение руд. – 2011. – № 4. – С. 17-22.
14. Kozlov, V. No steady water waves of small amplitude are supported by a shear flow with a still free surface / V. Kozlov, N. Kuznetsov // Journal of Fluid Mechanics. – 2013. – Vol. 717. – P. 523-534.
15. Kozlov, V. Steady water waves with vorticity: spatial hamiltonian structure / V. Kozlov, N. Kuznetsov // Journal of Fluid Mechanics. – 2013. – Vol. 733. – P. R11-R12.
16. Denisova, I.V. Global l_2 -solvability of a problem governing two-phase fluid motion without surface tension / I.V. Denisova // Portugaliae Mathematica. – 2014. – Vol. 71, № 1. – P. 1-24.