


Сведения об оппоненте

по диссертационной работе Кузнецова Николая Владимировича
на тему «Аналитико-численные методы исследования скрытых колебаний»,
представленной на соискание ученой степени
доктора физико-математических наук
по специальности 05.13.18 — математическое моделирование, численные методы
и комплексы программ

Фамилия Имя Отчество оппонента	Кузнецов Николай Германович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.01.03- Математическая физика
Ученая степень и отрасль науки	доктор физико-математических наук
Ученое звание	старший научный сотрудник
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Института проблем машиноведения РАН
Занимаемая должность	главный научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес	199178, Санкт-Петербург, В.О., Большой проспект, 61
Телефон	(812)321 4778
Адрес электронной почты	nikolay.g.kuznetsov@gmail.com
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kuznetsov, N., Motygin, O. On the coupled time-harmonic motion of a freely floating body and water covered by brash ice (2016) Journal of Fluid Mechanics, 795, pp. 174-186 2. Kuznetsov, N. Two-dimensional water waves in the presence of a freely floating body: Trapped modes and conditions for their absence (2015) Journal of Fluid Mechanics, 779, pp. 684-700 3. Kozlov, V., Kuznetsov, N., Lokharu, E. On bounds and non-existence in the problem of steady waves with vorticity (2015) Journal of Fluid Mechanics, 765 R1 (pp. 1-13) 4. Kuznetsov, N., Motygin, O. Freely floating structures trapping time-harmonic water waves (2015) Quarterly Journal of Mechanics and Applied Mathematics, 68 (2), pp. 173-193 5. Kozlov, V., Kuznetsov, N. Dispersion Equation for Water Waves with Vorticity and Stokes Waves on Flows with Counter-Currents (2014) Archive for Rational Mechanics and Analysis, 214 (3), pp. 971-1018 6. Kozlov, V., Kuznetsov, N., Lokharu, E. Steady water waves with vorticity: An analysis of the dispersion equation (2014) Journal of Fluid Mechanics, 751 R3 (pp. 1-13) 7. Kozlov, V., Kuznetsov, N. Steady water waves with vorticity: Spatial Hamiltonian structure (2013) Journal of Fluid Mechanics, 733 R1 (pp. 1-12) 8. Kozlov, V., Kuznetsov, N. No steady water waves of

	<p>small amplitude are supported by a shear flow with a still free surface (2013) <i>Journal of Fluid Mechanics</i>, 717, pp. 523-534</p> <p>9. Kuznetsov, N., Motygin, O. On the coupled time-harmonic motion of deep water and a freely floating body: Trapped modes and uniqueness theorems (2012) <i>Journal of Fluid Mechanics</i>, 703, pp. 142-162</p> <p>10. Kozlov, V., Kuznetsov, N. Bounds for steady water waves with vorticity (2012) <i>Journal of Differential Equations</i>, 252 (1), pp. 663-691</p> <p>11. Kuznetsov, N. On the problem of time-harmonic water waves in the presence of a freely floating structure (2011) <i>St. Petersburg Mathematical Journal</i>, 22 (6), pp. 985-995</p> <p>12. Kozlov, V., Kuznetsov, N. The Benjamin-Lighthill Conjecture for Steady Water Waves (revisited) (2011) <i>Archive for Rational Mechanics and Analysis</i>, 201 (2), pp. 631-645</p> <p>13. Kozlov, V., Kuznetsov, N. Steady free-surface vortical flows parallel to the horizontal bottom (2011) <i>Quarterly Journal of Mechanics and Applied Mathematics</i>, 64 (3), pp. 371-399</p> <p>14. Kuznetsov, N., Motygin, O. On the coupled time-harmonic motion of water and a body freely floating in it (2011) <i>Journal of Fluid Mechanics</i>, 679, pp. 616-627</p> <p>15. Kulczycki, T., Kuznetsov, N. On the 'high spots' of fundamental sloshing modes in a trough (2011) <i>Proceedings of the Royal Society A: Mathematical, Physical and Engineering Sciences</i>, 467 (2129), pp. 1491-1502</p>
--	--

Верно

<p>ВРИО директора ИПМАШ РАН</p>	 <p>А.К. Бенев</p>
-------------------------------------	--

«15» июля 2016 г.

