

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Козелкова Андрея Сергеевича

«Моделирование волн цунами космогенного и оползневого происхождения на основе уравнений Навье-Стокса» на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.02.05 – механика жидкости, газа и плазмы

Доброхотов Сергей Юрьевич, гражданин РФ, доктор физико-математических наук, профессор

Фамилия, имя, отчество	Доброхотов Сергей Юрьевич
Учёная степень и наименование отрасли науки	Д.ф.-м.н., физико-математические науки
Полное наименование организации в соответствии с уставом, являющейся основным местом работы официального оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИПМех РАН
Ведомственная принадлежность	Российская академия наук
Должность официального оппонента в этой организации	Заведующий лабораторией механики природных катастроф
Электронная почта	dobr@ipmnet.ru
Почтовый индекс, адрес организации, адрес электронной почты организации, адрес сайта в сети «Интернет»	119526 Москва, пр-т Вернадского, д. 101, корп. 1_ipm@ipmnet.ru, http://www.ipmnet.ru
Телефон	+7-495-434-00-17 (канцелярия) +7-495-434-32-38 (приемная)
Список публикаций оппонента по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none">1. Доброхотов С.Ю., Назайкинский В.Е. Асимптотики волновых и вихревых локализованных решений линеаризованных уравнений мелкой воды // Сборник: Актуальные проблемы механики. 50 лет Институту проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН. 2015. С. 98-139.2. Грушин В.В., Доброхотов С.Ю., Сергеев С.А. Исправление к работе «осреднение и дисперсионные эффекты в задаче о распространении волн, порожденных локализованным источником» (Тр. МИАН. 2013. Т. 281. С. 170–187) // Труды Математического института им. В.А. Стеклова РАН. 2015. Т. 288. С. 287.3. Грушин В.В., Доброхотов С.Ю. Осреднение в задаче о длинных волнах на воде над участком дна с быстрыми осцилляциями // Математические заметки. 2014. Т. 95. № 3. С. 359-375.4. Чиркунов Ю.А., Доброхотов С.Ю., Медведев С.Б., Миненков Д.С. Точные решения одномерных уравнений мелкой воды над ровным и наклонным дном // Теоретическая и математическая физика. 2014. Т. 178. № 3. С. 322-345.5. Dobrokhotov S.Y., Nazaikinskii V.E., Tirozzi B. Two-dimensional wave equation with degeneration on the curvilinear boundary of the domain and asymptotic solutions with localized

- initial data // Russian Journal of Mathematical Physics. 2014. Т. 21. № 2. С. 294.
6. Dobrokhotov S.Y., Tolchennikov A.A., Tirozzi B. Asymptotics of shallow water equations on the sphere // Russian Journal of Mathematical Physics. 2014. Т. 21. № 4. С. 430-449.
 7. Грушин В.В., Доброхотов С.Ю., Сергеев С.А. Осреднение и дисперсионные эффекты в задаче о распространении волн, порожденных локализованным источником // Труды Математического института им. В.А. Стеклова РАН. 2013. Т. 281. С. 170.
 8. Доброхотов С.Ю., Медведев С.Б., Миненков Д.С. О заменах, приводящих одномерные системы уравнений мелкой воды к волновому уравнению со скоростью звука $c^2 = x$ // Математические заметки. 2013. Т. 93. № 5. С. 716-727.
 9. Доброхотов С.Ю., Макракис Г., Назайкинский В.Е., Тудоровский Т.Я. Новые формулы для канонического оператора Маслова в окрестности фокальных точек и каустик в двумерных квазиклассических асимптотиках // Теоретическая и математическая физика. 2013. Т. 177. № 3. С. 355-386.
 10. Dobrokhotov S.Y., Lozhnikov D.A., Vargas C.A. Asymptotics of waves on the shallow water generated by spatially-localized sources and trapped by underwater ridges // Russian Journal of Mathematical Physics. 2013. Т. 20. № 1. С. 11-24.
 11. Dobrokhotov S.Y., Sergeev S.A., Tirozzi B. Asymptotic solutions of the cauchy problem with localized initial conditions for linearized two-dimensional boussinesq-type equations with variable coefficients // Russian Journal of Mathematical Physics. 2013. Т. 20. № 2. С. 155-171.
 12. Dobrokhotov S.Y., Nazaikinskii V.E., Tirozzi B. Two-dimensional wave equation with degeneration on the curvilinear boundary of the domain and asymptotic solutions with localized initial data // Russian Journal of Mathematical Physics. 2013. Т. 20. № 4. С. 389-401.
 13. Dobrokhotov S., Minenkov D.S., Nazaikinskii V.E., Tirozzi B. Functions of noncommuting operators in an asymptotic problem for a 2D wave equation with variable velocity and localized right-hand side // Operator Theory: Advances and Applications. 2013. Т. 228. С. 95.
 14. Dobrokhotov S.Y., Nekrasov R.V., Tirozzi B. Asymptotic solutions of the linear shallow-water equations with localized initial data // Journal of Engineering Mathematics. 2011. Т. 69. № 2. С. 225-242.