

Сведения о ведущей организации

по диссертации Барановой Натальи Анатольевны

«Численное моделирование генерации и распространения волн цунами при катастрофических землетрясениях» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.05 – механика жидкости, газа и плазмы

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт морской геологии и геофизики Дальневосточного отделения Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации	ИМГиГ ДВО РАН
Тип организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Ведомственная принадлежность	Российская академия наук
Почтовый индекс, адрес организации, адрес электронной почты организации, адрес сайта в сети «Интернет»	693022, г. Южно-Сахалинск, ул. Науки, 1Б, nauka@imgg.ru, www.imgg.ru
Телефон	Тел./факс: +7(4242)791517

Список основных публикаций работников Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт морской геологии и геофизики Дальневосточного отделения Российской академии наук» по диссертации Барановой Натальи Анатольевны

«Численное моделирование генерации и распространения волн цунами при катастрофических землетрясениях» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.05 – механика жидкости, газа и плазмы

1. Ганзей Л.А., Разжигаева Н.Г., Нишимура Ю., Гребенникова Т.А., Кайстренко В.М., Горбунов А.О., Арсланов Х.А., Чернов С.Б., Наумов Ю.А. Осадки исторических и палеоцунами на побережье восточного Приморья // Тихоокеанская геология. 2015. Т. 34. № 1. С. 80-96.
2. Носов М.А., Семенцов К.А., Колесов С.В., Матсумото Х., Левин Б.В. Регистрация гравитационных волн, образованных в океане поверхностными сейсмическими волнами при землетрясении 11 марта 2011 г. у побережья Японии // Доклады Академии наук. 2015. Т. 461. № 5. С. 593 - 598.
3. Shevchenko G., Ivelskaya T. Estimation of extreme sea levels for the Russian coasts of the Kuril islands and the sea of Okhotsk // Pure and Applied Geophysics. 2015. Т. 172. № 12. С. 3537-3555.
4. Levin B., Sasorova E. The spatial-temporal distributions of the tsunamigenic earthquake sources // Science of Tsunami Hazards. 2015. Т. 34. № 1.
5. Murotani S., Satake K., Iwai M., Shevchenko G., Loskutov A. Tsunami forerunner of the 2011 Tohoku earthquake observed in the sea of Japan // Pure and Applied Geophysics. 2015. Т. 172. № 3-4. С. 683-697.
6. Ковалев Д.П., Долгих Г.И., Шевченко Г.В. Возбуждение низкочастотных микросейсм инфрагравитационными волнами на юго-восточном побережье о. Сахалин // Доклады Академии наук. 2015. Т. 461. № 4. С. 451-454.
7. Choi B.H., Kim K.O., Yuk J.-H., Kaistrenko V., Pelinovsky E. Analytical rapid prediction of tsunami run-up heights: application to 2010 Chilean tsunami // Ocean and Polar Research. 2015. Т. 37. № 1. С. 1-9.
8. Razjigaeva N.G., Ganzey L.A., Grebennikova T.A., Ivanova E.D., Kharlamov A.A., Kaistrenko V.M., Arslanov K.A., Chernov S.B. The Tohoku tsunami of 11 march 2011: the key event to understanding tsunami sedimentation on the coasts of closed bays of the lesser Kuril islands // Pure and Applied Geophysics. 2014. Т. 171. № 12. С. 3307-3328.

9. Левин Б.В., Сасорова Е.В. Пространственно-временные распределения очагов цунами и обнаруженные периодичности // Известия Российской академии наук. Физика атмосферы и океана. 2014. Т. 50. № 5. С. 552-566.
10. Shevchenko G., Loskutov A., Ivelskaya T. Characteristics of the 2011 great Tohoku tsunami on the Russian far east coast: deep-water and coastal observations // Pure and Applied Geophysics. 2014. Т. 171. № 12. С. 3329-3350.
11. Rozhnoi A., Shalimov S., Solovieva M., Levin B., Shevchenko G., Hayakawa M., Hobara Y., Walker S.N., Fedun V. Detection of tsunami-driven phase and amplitude perturbations of subionospheric VLF signals following the 2010 Chile earthquake // Journal of Geophysical Research: Space Physics. 2014. Т. 119. № 6. С. 5012-5019.
12. Шевченко Г.В., Ивельская Т.Н., Лоскутов А.В. Инструментальные измерения цунами 2009-2011 гг. на тихоокеанском побережье России // Известия Российской академии наук. Физика атмосферы и океана. 2014. Т. 50. № 5. С. 524 - 539.
13. Kaistrenko V. Tsunami recurrence function: structure, methods of creation, and application for tsunami hazard estimates // Pure and Applied Geophysics. 2014. Т. 171. № 12. С. 3527-3538.
14. Разжигаева Н.Г., Ганзей Л.А., Нишимура Ю., Кайстренко В.М., Арсланов Х.А., Чернов С.Б., Гребенникова Т.А., Горбунов А.О., Ганзей К.С. Хронология цунами, оставивших следы в разрезах береговых низменностей восточного Приморья // Доклады Академии наук. 2014. Т. 459. № 5. С. 635-638.
15. Разжигаева Н.Г., Ганзей Л.А., Гребенникова Т.А., Иванова Е.Д., Лящевская М.С., Харламов А.А., Кайстренко В.М. Осадки Тохоку цунами 11 марта 2011 г. на южных Курилах: состав и биофоссилии // Океанология. 2014. Т. 54. № 3. С. 406-418.
16. Razjigaeva N.G., Ganzey L.A., Grebennikova T.A., Ivanova E.D., Kharlamov A.A., Kaistrenko V.M., Shishkin A.A. Coastal sedimentation associated with the Tohoku tsunami of 11 march 2011 in south Kuril islands, nwPacific ocean // Pure and Applied Geophysics. 2013. Т. 170. № 6-8. С. 1081-1102.
17. Василенко Н.Ф., Прытков А.С., Левин Б.В. Моделирование источника извержения Южно-сахалинского грязевого вулкана в 2011 г. по данным GPS-наблюдений // Доклады Академии наук. 2013. Т. 451. № 5. С. 565.
18. Shevchenko G., Loskutov A., Shishkin A., Ivelskaya T. The 2009 Samoan and 2010 Chilean tsunamis recorded on the pacific coast of Russia // Pure and Applied Geophysics. 2013. Т. 170. № 9-10. С. 1511-1527.
19. Kaistrenko V., Shishkin A., Razjigaeva N., Kharlamov A. Manifestation of the 2011 great Tohoku tsunami on the coast of the Kuril islands: a tsunami with ice // Pure and Applied Geophysics. 2013. Т. 170. № 6-8. С. 1103-1114.
20. Разжигаева Н.Г., Ганзей Л.А., Гребенникова Т.А., Харламов А.А., Кайстренко В.М., Арсланов Х.А., Горбунов А.О. Проявление палеоцунами на малой Курильской гряде в голоцене // Тихоокеанская геология. 2012. Т. 31. № 6. С. 49-58.
21. Shevchenko G.V., Ivelskaya T.N. The Tohoku tsunami of 11 march 2011 as recorded on the Russian far east // Science of Tsunami Hazards. 2012. Т. 31. № 4. С. 268-282.