

Сведения о ведущей организации

по диссертации Гусева Олега Игоревича «Численные алгоритмы для расчета поверхностных волн в рамках нелинейно-дисперсионных моделей», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

Полное и сокращенное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительной математики и математической геофизики Сибирского отделения Российской академии наук (ИВМиМГ СО РАН)
Организационно-правовая форма	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Ведомственная принадлежность	Федеральное агентство научных организаций
Место нахождения	Новосибирск
Почтовый адрес	630090, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, 6.
Телефон	+7 (383) 330 83 53
Адрес электронной почты	contacts@sccc.ru
Адрес официального сайта в сети Интернет	http://icmmg.nsc.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Gusiakov, V. K. Evaluation of intensity of recent seismogenic tsunamis in the world ocean from 2000 to 2014 / V. K Gusiakov // Pure and Applied Geophysics. – 2015. – Vol. 172, No. 12. – P. 3271–3279.
2. Марчук, А. Г. Вычисление высоты цунами, распространяющейся над наклонным дном, в лучевом приближении / А. Г. Марчук // Сибирский журнал вычислительной математики. – 2015. – Т. 18, № 4. – С. 377–388.
3. Hayashi, K. Service-oriented tsunami modeling: VMVC-based functional engines / K. Hayashi, A. Vazhenin, A. Marchuk // Communications in Computer and Information Science. – 2015. – Vol. 513. – P. 376–390.
4. Marchuk, A. Trans-boundary realization of the nested-grid algorithm for trans-pacific and regional tsunami modeling / A. Marchuk, K. Hayashi, A. Vazhenin //

Bulletin of the Novosibirsk Computing Center. Series: Mathematical Modeling in Geophysics. – 2015. – Vol. 18. – P. 35–47.

5. Гусяков, В. К. Оценка цунамиопасности побережья Охотского моря от региональных и удаленных источников / В. К. Гусяков, Л. Б. Чубаров, С. А. Бейзель // Вулканология и сейсмология. – 2015. – № 4. – С. 59–72.
6. Марчук, А. Г. Численное моделирование наката волн цунами на берег произвольного профиля / А. Г. Марчук, П. С. Мошкалев // Вестник Новосибирского государственного университета. Серия: Информационные технологии. – 2014. – Т. 12, № 2. – С. 55–63.
7. Марчук Ан. Кинематика цунами. Методы расчёта и особенности поведения над неровным дном / Ан. Марчук // LAP LAMBERT Academic Publishing, Saarbrücken, Deutschland, 2014. – 204 с.
8. Бейзель, С. А. Численное моделирование воздействия удалённых цунами на дальневосточное побережье России / С. А. Бейзель, В. К. Гусяков, Л. Б. Чубаров, Ю. И. Шокин // Известия Российской академии наук. Физика атмосферы и океана. – 2014. – Т. 50, № 5. – С. 578–590.
9. Marchuk, A. The fast method for a rough tsunami amplitude estimation / A. Marchuk, G. Vasiliev // Bulletin of the Novosibirsk Computing Center. Series: Mathematical Modeling in Geophysics. – 2014. – Vol. 17. – P. 21-34.
10. Косых, В. С. Методика расчета максимальных волн цунами в защищаемых пунктах побережья дальнего востока / В. С. Косых, Л. Б. Чубаров, В. К. Гусяков, Д. А. Камаев, В. М. Григорьева, С. А. Бейзель // Доклады Академии наук. – 2013. – № 40. – С. 115–134.
11. Марчук, А. Г. Минимизация погрешностей при численных расчетах волновых лучей и фронтов цунами / А. Г. Марчук // Вестник Новосибирского государственного университета. Серия: Информационные технологии. – 2013. – Т. 11, № 3. – С. 27-36.
12. Marchuk, A. A scale factor in the long-wave laboratory simulation / A. Marchuk // Bulletin of the Novosibirsk Computing Center. Series: Mathematical Modeling in Geophysics. – 2013. – Vol. 16. – P. 83–88.

.....

Учёный секретарь ИВМиМГ СО РАН
к.ф.-м.н.



М.А. Марченко

26.10.2016