



МЧС РОССИИ

**ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ
ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ
ПО САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
(Главное управление МЧС России
по Сахалинской области)**

ул. Ленина, 129, г. Южно-Сахалинск, 693000,
тел. 49-85-46, факс 72-63-85
E-mail: mchs@emercom.dsc.ru

03.10.2016 № 8405-3-3-3

Отзыв на автореферат

ФГБУН Институт морской геологии и
геофизики

Дальневосточного отделения Российской
академии наук

Объединенный диссертационный совет
Д999.004.03

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кайстренко Виктора Михайловича
«Вероятностная модель повторяемости цунами и количественная оценка
цунамиопасности», представленной на соискание ученой степени
доктора физико-математических наук по
специальности 25.00.29 - физика атмосферы и гидросферы

Сахалинская область расположена в северо-западной части Тихоокеанского региона, характеризующейся активным проявлением ряда опасных природных процессов, таких как: землетрясения, цунами, вулканические извержения, тайфуны. На сегодняшний день никто пока не в состоянии предотвратить эти явления, которые происходили в прошлом, и, несомненно, будут происходить и в будущем. Однако соответствующие организации и специалисты в состоянии свести к минимуму негативное воздействие этих явлений на население и инфраструктуру области с помощью специальных мер прогноза, защиты и учета опасности. Поэтому создание и развитие этих мер является чрезвычайно актуальным и востребованным.

Диссертационная работа В.М. Кайстренко, в теоретической ее части, посвящена разработке вероятностной модели цунами для тихоокеанского побережья России и в практической - созданию карт цунамирайонирования.

Набор обзорных карт районирования побережья Сахалинской области в масштабах 1:5 000 000 - 1:1 000 000, созданных в лаборатории цунами ИМГиГ ДВО РАН под руководством В.М. Кайстренко по заданию администрации области в 2006 году, и опубликованный в Атласе Курильских островов в 2009 году, содержит вдольбереговое распределение высот цунами с повторяемостью

1 раз в 100 лет. Эти карты позволяют учитывать опасность цунами для любых видов деятельности в цунамиопасной зоне области.

Выполненная В.М. Кайстренко работа дает возможность корректно прогнозировать возможные последствия цунами в прибрежной зоне области, и в первую очередь, Курильских островов.

Считаем, что результаты, приведенные в диссертации В.М. Кайстренко, представляют большое социально-экономическое значение для Сахалинской области и позволяют минимизировать опасные последствия цунами для населения и инфраструктурных объектов на побережье.

Начальник Главного
управления
полковник внутренней службы



Д. В. Ильинов

*Ильинов Денис
Владимирович*