

В объединенный диссертационный совет Д.999.004.03 при ФГБУН Институте морской геологии и геофизики ДВО РАН, ФГБУН Институте вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, ФГБУН Институте космических исследований и распространении радиоволн ДВО РАН

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Кайстренко В.М. на соискание ученой степени доктора физико-математических наук «Вероятностная модель повторяемости цунами и количественная оценка цунамиопасности»

Выполненное Виктором Михайловичем объемное экспериментально-теоретическое исследование, кратко отраженное в автореферате, направлено на решение практически важной задачи предсказания катастрофического явления цунами. Она оказывается злободневной для таких побережий России, как Дальневосточное побережье, побережий Черного, Каспийского и Балтийского морей, Северного Ледовитого океана.

Диссертант на базе собранных натуральных данных для побережий различного типа, в сборе которых он принимал самое активное участие, разработана вероятностная модель повторяемости цунами и выяснен физический смысл ее параметров, предложен метод натуральных оценок этих параметров на основе данных исторических цунами и палеособытий. На базе предложенной вероятностной модели построены карты цунами-районирования для ряда участков Дальневосточного побережья России.

Многие работы диссертанта хорошо известны специалистам в этой области наук о Земле. Он давно снискал уважение коллег и постоянный интерес к своим исследованиям.

Автореферат отличается подробным и аккуратным изложением основных результатов, правильно отражает научные публикации диссертанта. Диссертационная работа вносит большой и важный вклад в развитие научных представлений о цунами. Она будет иметь несомненное большое прикладное значение.

Считаю, что В.М. Кайстренко безусловно заслуживает искомой ученой степени доктора физико-математических наук. Это звание должно закрепить то положение, которое он занимает в науке.

Профессор, д.ф.-м.н., в.и.с. лаб. Механики жидкостей Института проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН
e-mail gorod@ipmnet.ru, 495 434 21 56

В.А.Городцов



Городцов

Городцов Валентин Александрович

ЗАВЕРЯЮ: *И.А. Сафронов*
15 сентября 2016 г.