

**Отзыв на автореферат диссертации Кайстренко В. М.
«Вероятностная модель повторяемости цунами и количественная оценка
цунамиопасности» на соискание ученой степени доктора физико-математических
наук по специальности 25.00.29 – Физика атмосферы и гидросферы.**

Цунамиопасность остается одной из важнейших проблем обеспечения безопасности жизнедеятельности населения и устойчивого развития промышленно-хозяйственных комплексов прибрежных территорий океанов и морей. Наиболее уязвимым в этом отношении является Дальневосточное побережье России, которое подвержено губительному действию катастрофических цунами. Гибнут люди, разрушаются населенные пункты. Угроза возникновения цунами существует и для других морей России, таких как Черное, Белое, Балтийское, Каспийское и морей Арктики.

Следует согласиться с В.М.Кайстренко, что на сегодняшний день главным условием для освоения прибрежно-морской зоны цунамиопасных районов является разработка методики обнаружения, предупреждения и составления прогноза цунамиопасности для нормализации условий проживания местного населения и устойчивого функционирования промышленных объектов. В этом и заключается актуальность проблемы.

Автор поставил перед собой трудную цель разработать количественные методы региональной оценки цунамиопасности на основе создания вероятностной физико-математической модели повторяемости цунами на Дальневосточном побережье России.

Судя по содержанию изложенных в реферате материалов и результатов исследований, автору удалось в полной мере решить проблему разработки количественных методов оценки повторяемости цунами, определения цунамиактивности и проведения районирования Дальневосточного побережья России по вероятностной цунамиопасности и рискам, включая Курильские острова и Восточную Камчатку.

Но остаются открытыми вопросы, ответы на которые не удалось найти в разделах 3.2 и 4.2. Неясно, какие факторы влияют на трансформацию и изменчивость параметров цунами при выходе на шельф и вхождения в камеру береговой зоны? Как влияют на этот процесс характер скользящей поверхности кроме уклонов, шероховатость, инженерно-геологические свойства грунтов и фильтрационные волны?

В целом диссертационная работа выполнена на очень высоком научном уровне и полностью соответствует требованиям ВАК.

В.М.Кайстренко заслуживает присуждения ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 25.00.29 – Физика атмосферы и гидросферы..

**Игнатов Евгений Иванович, доктор географических наук, профессор
кафедры геоморфологии и палеогеографии географического факультета МГУ
имени М.В.Ломоносова, зав. кафедрой геоэкологии и природопользования Филиала
МГУ в г.Севастополе, академик РАЕН и РЭА.**

Адрес: Москва, 119991,
ГСП-1, Ленгоры, МГУ,
Географический факультет.
Моб.: +7-916-3416-916
Email- ign38@mail.ru

Подпись руки _____
Заверяю зав. канцелярией _____

