



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
(ФГОУ ВО « РГГМУ », РГГМУ)**

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лоскутова Артема Владимировича
на тему « Динамика волн цунами в Северо-Западной части Тихого океана на основе
инструментальных измерений и численного моделирования »,
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических
наук по специальности 25.00.29-Физика атмосферы и гидросферы


Диссертационная работа А.В. Лоскутова связана с изучением условий распространения волн цунами в Северо-Западной части Тихого океана. Тема исследований, несомненно, является актуальной и представляет значительный практический интерес в связи с социально-экономическим развитием прибрежной зоны Дальнего Востока и необходимостью снижения рисков негативного воздействия цунами. Научная новизна выполненных исследований, прежде всего, связана с совместным использованием данных современных телеметрических и информационных измерительных систем с результатами математического моделирования, что позволило автору диссертации существенно уточнить существующие оценки различных факторов трансформации волн цунами и роли резонансных эффектов на примере моделирования проявлений наиболее значительных недавних цунами. Существенным улучшением численного моделирования является воспроизведение сейсмической природы источника цунами, что позволило автору учесть особенности и влияние направленности излучения энергии на формирование волнового поля и последующее распределение подъемов уровня на берегу. Подтверждена роль крупномасштабных неоднородностей дна, в частности, океанических хребтов в формировании особенностей волнового поля. В качестве важного практического результата можно отметить оценки резонансных периодов, добротности и расчет пространственной структуры собственных мод ряда бухт Курильских островов.

Результаты представленных в автореферате исследований демонстрируют достижение поставленных в данной диссертационной работе целей исследований. В тоже время, в автореферате встречается ряд стилистических неточностей редакционного характера. Например, « подавить разбушевавшиеся резонансные колебания крупного залива» (стр. 13, второй абзац).

Тем не менее, отмеченные недостатки не уменьшают научной ценности диссертационной работы А.В. Лоскутова, в которой решена важная задача, направленная на совершенствование оперативного прогноза и развитие системы раннего предупреждения о цунами.

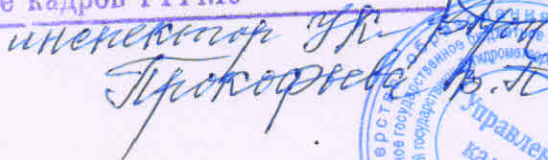
Вывод

Диссертационная работа А.В. Лоскутова «Динамика волн цунами в Северо-Западной части Тихого океана на основе инструментальных измерений и численного моделирования» отвечает требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842), «О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 21.04.2016г. №335) для кандидатских диссертаций, а ее автор, Лоскутов Артем Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.29 – Физика атмосферы и гидросферы


Плинк Николай Леонидович
Канд. географ. наук, доцент,
Российский государственный гидрометеорологический университет,
Заведующий кафедрой «Комплексного управления прибрежными зонами»
195196, Санкт-Петербург, Малоохтинский пр., 98
Тел.: (812) 3725080
e-mail: plink@rshu.ru
20 сентября 2016 г

Личную подпись Плинк Н.Л. заверяю

Управление кадров РГГМУ


инженер УР
Трокоорьева В.С.

