

Отзыв на автореферат А.В.Лоскутова

«Динамика волн цунами в Северо-Западной части Тихого океана на основе инструментальных измерений и численного моделирования» кандидатской диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 22.00.29 – Физика атмосферы и гидросферы.

Диссертационная работа А.В.Лоскутова выполнена на одну из самых актуальных задач по оценке и предупреждению опасности воздействия цунами для населенных пунктов и жителей, проживающих в прибрежной зоне океанов и морей.

Проведенное исследование позволяет выявить региональную специфику трансформации волн цунами в зависимости от местоположения источников цунамигенного землетрясения, рельефа дна и морфологии шельфа.

Поражает масштабностью значительный объем массива данных, подверженных математической и компьютерной обработке. Очевидно, что это дало возможность А.В.Лоскутову получить весьма достоверные данные численного моделирования в соответствии с инструментальными наблюдениями.

Но по реферату есть несколько вопросов и замечаний. Изображенное на рис.2 требует дополнительных пояснений: Какие временные фазы цунами отражены на этих рисунках? И где изображение трансформированной волны и ее параметры добегающего до Северо-Курильска? В реферате в большей степени отражены проблемы, сопряженные с дальне плановыми эпицентрами цунами, но в меньшей степени показаны особенности трансформации цунами, зарождающиеся от сейсмогенных источников примыкающих акваторий океана. Вероятно, в основном тексте диссертации эти моменты могут быть освещены.

В целом реферат свидетельствует о том, что диссертационное исследование выполнено на высоком научно-квалификационном уровне и соответствует требованиям ВАК.

А.В.Лоскутов заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.29.

Игнатов Евгений Иванович, доктор географических наук,
Профессор кафедры геоморфологии и палеогеографии географического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова

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

