

УДК 551.248

## ОЦЕНКА СЕЙСМИЧЕСКОЙ И ЦУНАМИОПАСНОСТИ ДЛЯ ПОСЕЛКА УСТЬ-КАМЧАТСК (КАМЧАТКА) ПО ДАННЫМ ПАЛЕОСЕЙСМОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

©2012 Т.К. Пинегина<sup>1</sup>, А.И. Кожурин<sup>2</sup>, В.В. Пономарева<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский, 683006;  
e-mail: pinegk@yandex.ru*

<sup>2</sup>*Геологический институт РАН, Москва, 119017*

В статье представлены новые данные о повторяемости и параметрах цунами в районе Усть-Камчатска, а также об активных коровых разломах, подвижки по которым могут сопровождаться сильными землетрясениями. По данным полученным за последние несколько тысяч лет, сильные цунами с высотой волн более 6-8 м и горизонтальным заплеском в несколько км происходили в районе в среднем раз в 300 лет. Повторяемость подвижек по одному отдельно взятому активному коровому разлому составляет в среднем 2.5 тыс. лет, при этом магнитуда вызванных ими землетрясений оценена как  $M \sim 6.5-7.5$ . Принимая во внимание то, что период повторяемости подвижек по всем активным разломам в районе примерно сопоставим, повторяемость сильных коровых землетрясений в целом для района может составлять раз в несколько сотен лет.

*Ключевые слова:* активные разломы, цунами, повторяемость землетрясений, поселок Усть-Камчатск.