

REGIONAL PLENTY SEISMICITY OF KAMCHATKA AND KOMANDORSKY ISLANDS ACCORDING TO THE CATALOGUE OF KB GS THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

Nazarova Z. A.

The Kamchatka branch of Geophysical service of the Russian Academy of Sciences, 683006, Petropavlovsk-Kamchatskij, parkway Pijpa 9, nazarova_zoya@mail.ru

Kamchatka and Komandorsky Islands - area of the raised seismic activity. The difficult structure of a zone of a joint of island arches Kurile - Kamchatka and Aleutian leaves the mark on localization of regional seismicity. One of the most widespread kinds of seismicity is a plenty of earthquakes. There are they often enough and are observed on a land, in gulfs along east coast of Kamchatka and in Pacific ocean around a deep-water trench. The basic part plenty's earthquakes is dated for breaks of a deep-water trench. The nature of their origin up to the end isn't studied till now and is of interest for researchers. In the given work attempt to characterize plenty seismic conditions during the last years monitoring around Kamchatka and Komandorsky Islands is made.

РЕГИОНАЛЬНАЯ РОЕВАЯ СЕЙСМИЧНОСТЬ КАМЧАТКИ И КОМАНДОРСКИХ ОСТРОВОВ ПО ДАННЫМ КАТАЛОГА КФ ГС РАН

Назарова З.А.

Камчатский филиал Геофизической службы РАН, 683006, г. Петропавловск-Камчатский, бульвар Пуйна 9, nazarova_zoya@mail.ru

Камчатка и Командорские острова - район повышенной сейсмической активности. Сложное строение зоны сочленения островных дуг Курило - Камчатской и Алеутской накладывает свой отпечаток на локализацию региональной сейсмичности. Один из наиболее распространенных видов сейсмичности это рой землетрясений. Происходят они довольно часто и наблюдаются на суши, в заливах вдоль восточного побережья Камчатки и в Тихом океане в районе глубоководного желоба. Основная часть роев землетрясений приурочена к разломам глубоководного желоба. Природа их происхождения до сих пор до конца не изучена и представляет интерес для исследователей. В данной работе сделана попытка охарактеризовать роевую сейсмическую обстановку за последние годы мониторинга в районе Камчатки и Командорских островов.