

VII.2. Сводный каталог сейсмических событий на территории России

Сводный каталог сейсмических событий на территории России за 2012 г. в хронологическом порядке представлен только в виде электронных таблиц MS Excel на CD-ROM (файл «Total-catalog_all-seismic-events_2012.xls» в директории «Part_VII-2_Total-catalog_2012»).

Сводный каталог сейсмических событий составлен из региональных каталогов и содержит сведения о 8477 землетрясениях (в т.ч. 32 ГТУ) и 1916 взрывов и «возможно взрыв». Для землетрясений в одной строке публикуются и основные, и альтернативные решения параметров гипоцентров очагов на сопредельных территориях.

Сводный каталог сейсмических событий включает в себя данные о параметрах гипоцентров, коды сейсмологических сетей, названия регионов, а также макросейсмические сведения. В качестве основной энергетической оценки в сводном каталоге принята расчетная магнитуда M (MLH). Методика расчета M для каждого региона описана в разделе IV.

VII.3. Сейсмологические бюллетени сильных землетрясений

Директория «Part_VII-3_Seismological-bulletins_2012» включает сейсмологические бюллетени, представленные в международном формате ISF (IASPEI Seismic Format) и содержащие станционные данные о 2858 землетрясениях 2012 г. в хронологическом порядке по шести регионам. Формат ISF был принят Международной ассоциацией по сейсмологии и физике земных недр (International Association of Seismology and Physics of the Earth's Interior) и рекомендован всем сейсмологическим центрам в качестве формата обмена данными о параметрах землетрясений и станционными данными к ним [<http://www.isc.ac.uk/Documents/isf.pdf>]. Этот формат описан в ежегоднике [Землетрясения России в 2004 году, 2008].

Сейсмологические бюллетени представлены в 2012 г. только в электронном виде (в виде текстовых файлов) для следующих регионов:

- Камчатка и Командорские острова – в директории «Kamchatka_Region»;
- Курило-Охотский регион – в директории «Kuril-Okhotsk_Region»;
- Приамурье и Приморье – в директории «Priamurie-Primorie_Region»;
- Прибайкалье и Забайкалье – в директории «Baikal_Region»;
- Северо-Восток России и Чукотка – в директории «N-East_Region»;
- Сахалин – в директории «Sakhalin_Region».

Сейсмологические бюллетени включают в себя данные о параметрах гипоцентров, временах вступлений и динамических замерах сейсмических фаз, эпицентральных расстояниях и азимутах для станций, параметрах механизмов очагов для отдельных событий, а также сообщения об ошутимости в отдельных населенных пунктах. Эти бюллетени высылаются в ISC, где станционные данные участвуют в сводной обработке с данными других сейсмологических центров.