

## VII.2. Сводный каталог сейсмических событий на территории России

Сводный каталог сейсмических событий на территории России за 2013 г. в хронологическом порядке представлен только в виде электронных таблиц MS Excel на CD-ROM (файл «Total-catalog\_all-seismic-events\_2013.xls» в директории «Part\_VII-2\_Total-catalog\_2013»).

Сводный каталог сейсмических событий составлен из региональных каталогов и содержит сведения о 12266 землетрясениях (в т.ч. 22 ГТУ, 12 «возможно землетрясение» и одно падение метеорита) и 2313 взрывов и «возможно взрыв». Для землетрясений в одной строке публикуются и основные, и, при наличии, 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\_2013» включает сейсмологические бюллетени, представленные в международном формате ISF (IASPEI Seismic Format) и содержащие станционные данные о 3277 землетрясениях 2013 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 [*IASPEI Seismic Format*]. Этот формат описан в ежегоднике [*Землетрясения России в 2004 году, 2008*].

Сейсмологические бюллетени представлены в 2013 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 ощутимости в отдельных населенных пунктах. Эти бюллетени высылаются в ISC, где станционные данные участвуют в сводной обработке с данными других сейсмологических центров.