

VII.2. Сводный каталог землетрясений на территории России

Сводный каталог землетрясений на территории России за 2010 г. в хронологическом порядке представлен только в виде электронных таблиц MS Excel на CD-ROM (файл «Total-catalog_earthquakes_2010.xls» в директории «Part_VII-2_Total-catalog_2010»).

Сводный каталог землетрясений содержит сведения о 7939 землетрясениях (в т.ч. 12 ГТУ и четырех событиях с неясной природой) и составлен из региональных каталогов землетрясений. В одной строке публикуются и основные, и альтернативные решения параметров гипоцентров очагов на сопредельных территориях.

Сводный каталог землетрясений 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 V.

В сводный каталог землетрясений России за 2008 г. внесены новые параметры 43 землетрясений Курило-Охотского региона и четырех землетрясений Северо-Востока России из уточненного каталога по сети KRSC.

VII.3. Сейсмологические бюллетени сильных землетрясений

Директория «Part_VII-3_Seismological-bulletins_2010» включает сейсмологические бюллетени, представленные в международном формате ISF (IASPEI Seismic Format) и содержащие станционные данные о 2454 землетрясениях 2010 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 2010 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.