

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 магнитуды  $M$  для каждого региона описана в разделе V.

### VII.3. Сейсмологические бюллетени сильных землетрясений

Директория «Part\_VII-3\_Seismological-bulletins\_2007» включает сейсмологические бюллетени, представленные в международном формате ISF (IASPEI Seismic Format) и содержащие станционные данные о 1784 землетрясениях 2007 г. в хронологическом порядке. 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 [Электронный ресурс <http://www.isc.ac.uk/Documents/isf.pdf>]. Этот формат описан в ежегоднике [Землетрясения России в 2004 году, 2007].

Сейсмологические бюллетени представлены в 2007 г. только в электронном виде (в виде текстовых файлов) для следующих регионов:

- Прибайкалье и Забайкалье – в директории «Baikal\_Region»;
- Камчатка и Командорские острова – в директории «Kamchatka\_Region»;
- Курило-Охотский регион – в директории «Kuril-Okhotsk\_Region»;
- Северо-Восток России и Чукотка – в директории «N-East\_Region»;
- Приамурье и Приморье – в директории «Priamurie-Primorie\_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.

### VII.4. Уточненный каталог землетрясений Камчатки и Командорских островов за 2006 г.

*Отв. сост.: В.И. Левина, Н.А. Шевченко.  
Сост.: О.Г. Антипова, Г.М. Бахтиярова, Е.А. Карпенко, Н.А. Леднева, Т.С. Лепская, С.А. Митюшкина,  
С.А. Пархоменко, Л.В. Пилипенко, А.А. Раевская*

В директории «Part\_VII-4\_Catalog\_Kamchatka\_end\_2006» на CD-ROM находится файл «Catalog\_Kamchatka\_end\_2006», содержащий таблицу уточненного каталога землетрясений региона «Камчатка и Командорские острова» за 2006 г. в формате MS Excel. Каталог содержит параметры 1337 землетрясений с  $M_{\min}=2.6$  ( $K_{\min}=8.5$ ).

Основные черты сейсмичности региона, представленные в предварительном каталоге в ежегоднике [Землетрясения России в 2006 году, 2009], не изменились.

Есть некоторые различия в количестве землетрясений, а также возможны небольшие расхождения в положениях гипоцентров и энергетических оценках некоторых землетрясений.

Уточненный каталог землетрясений региона «Камчатка и Командорские острова» за 2006 г. внесен в электронную базу данных «Землетрясения России», заменив собой предварительный каталог.

## **VII.5. Уточненный каталог афтершоков Олюторского землетрясения 20.04.2006 г. с $M_w=7.6$**

*Отв. сост.: В.И. Левина, Н.А. Шевченко.  
Сост.: О.Г. Антипова, Г.М. Бахтиярова, Е.А. Карпенко, Н.А. Леднева, Т.С. Лепская, С.А. Митюшкина,  
С.А. Пархоменко, Л.В. Пилипенко, А.А. Раевская*

В директории «Part\_VII-5\_Catalog\_Olyutorskoe\_end\_2006» на CD-ROM находится файл «Catalog\_Olyutorskoe\_end\_2006», содержащий таблицу уточненного каталога эпицентральных наблюдений в зоне Олюторского землетрясения за 2006 г. в формате MS Excel. Уточненный каталог содержит параметры 2406 землетрясений с  $K_S \geq 4.6$ .

Параметры наиболее значительных событий дублируются в уточненном каталоге землетрясений Камчатки и Командорских островов за 2006 год.

Основные черты сейсмичности эпицентральной зоны Олюторского землетрясения, представленные в предварительном каталоге в ежегоднике [Землетрясения России в 2006 году, 2009], не изменились. Есть некоторые различия в количестве землетрясений, а также возможны небольшие расхождения в положениях гипоцентров и энергетических оценках некоторых землетрясений.

## **VII.6. Интерактивный электронный интерфейс к базе сейсмологических данных**

*П.А. Борисов*

Электронный интерфейс к базе сейсмологических данных, прилагаемый на CD-ROM к настоящему ежегоднику, представляет информацию о сейсмических событиях и сейсмических станциях на территории России за период 2003–2007 гг. со всеми последующими изменениями.

Интерактивный интерфейс представляет собой автономный Web-сервер, который запускается непосредственно с CD-ROM. Интерфейс обеспечивает предоставление информации о землетрясениях в двух режимах: в виде таблиц и в виде карт. Он позволяет отображать как полную информацию, так и выборки по времени и координатам на картах, построенных с помощью программного комплекса GMT (The Generic Mapping Tools) [Wessel, Smith, <http://gmt.soest.hawaii.edu>]. Автономный Web-сервер может работать под управлением следующих операционных систем: Windows 98/ME/XP/2000 (WorkStation, Server)/2003 Server, Linux (Alt Linux 3.0 compact, Fedora Core 6). Установки дополнительных программных средств не требуется. Обязательно наличие любого Web-обозревателя (например Internet Explorer, Opera, NetScape и т.д.).