

4. В директории «Part_VII-2_Total-catalog_2007» находятся два файла:
– «Total-catalog_earthquakes_2007.xls» – файл содержит таблицу Сводного каталога землетрясений (в т.ч. «возможно землетрясений») для территории России в формате MS Excel (не включает каталоги детальных исследований). Сводный каталог землетрясений представляется только в электронном виде (см. также раздел VII.2);

– «Total-catalog_all-seismic-events_2007.xls» – файл содержит таблицу Сводного каталога сейсмических событий (в т.ч. взрывы и «возможно взрывы») для территории России в формате MS Excel (не включает каталоги детальных исследований). Этот каталог внесен в БД электронного интерфейса ежегодника. Сводный каталог сейсмических событий представляется только в электронном виде.

5. В директории «Part_VII-3_Seismological-bulletins_2007» находятся шесть каталогов, содержащих текстовые файлы с сейсмологическими бюллетенями со стационарными данными о землетрясениях в хронологическом порядке в международном формате ISF (IASPEI Seismic Format) (см. также раздел VII.3).

6. В директориях «Part_VII-4_Catalog_Kamchatka_end_2006» (см. также раздел VII.4) и «Part_VII-5_Catalog_Olyutorskoe_end_2006» (см. также раздел VII.5) находятся файлы, содержащие таблицы уточненных каталогов землетрясений региона «Камчатка и Командорские острова» и эпицентральных наблюдений в зоне Олюторского землетрясения 20.04.2006 г. с $M_w=7.6$ за 2006 г. в формате MS Excel.

Файл с расширением pdf из каталога «Earthquakes_of_the_Russia_in_2007» подготовлен программой Adobe Acrobat и может быть прочтен с помощью программы Adobe Acrobat Reader версии 4.0 и выше. Если такая программа отсутствует, свободно распространяемую версию Adobe Reader можно загрузить со следующего адреса: <http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep2.html> или установить из директории Software на этом диске.

Файлы с расширением xls из каталога «Earthquakes_of_the_Russia_in_2007» могут быть прочитаны с помощью программы Microsoft (MS) Excel, входящей в пакет Microsoft Office, либо с помощью пакета Open Office. Если Open Office отсутствует, свободно распространяемую версию можно загрузить со следующего адреса: <http://download.openoffice.org/index.html>.

Директория «EarthquakeCollectionManual» содержит руководство пользователя электронной версией ежегодника «Землетрясения России» в форматах DOC, PDF и HTM.

Директория «Software» содержит программу для установки Adobe Acrobat Reader 6.0 (английская версия).

Директория «html» содержит набор скриптов для формирования Web-страниц и подложки карт.

Директория «bin» содержит программное обеспечение, необходимое для функционирования автономного Web-сервера в операционных системах семейства Windows.

Директория «ubin» содержит программное обеспечение, необходимое для функционирования автономного Web-сервера в операционных системах семейства Linux.

VII.2. Сводный каталог землетрясений на территории России

Сводный каталог землетрясений на территории России за 2007 г. в хронологическом порядке представлен только в виде электронных таблиц MS Excel на CD-ROM (файл «Total-catalog_earthquakes_2007.xls» в директории «Part_VII-2_Total-catalog_2007»).

Сводный каталог землетрясений составлен из региональных каталогов землетрясений, за исключением альтернативных решений 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 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.