

## VII. Электронные приложения на компакт-диске

### VII.1. Содержание электронного приложения

Печатный вариант ежегодника «Землетрясения России в 2008 году» сопровождается электронным приложением на компакт-диске.

Структура диска:

|        |                                   |  |
|--------|-----------------------------------|--|
| <DIR>  | Earthquakes_of_the_Russia_in_2008 | – директория ежегодников землетрясений,          |
| <DIR>  | EarthquakeCollectionManual        | – директория руководства пользователя,           |
| <DIR>  | Software                          | – директория дополнительного ПО,                 |
| <DIR>  | html                              | – директория со скриптами для Web-интерфейса,    |
| <DIR>  | bin                               | – директория с исполняемыми файлами Web-сервера, |
| <DIR>  | ubin                              | – директория с исполняемыми файлами Web-сервера, |
| <FILE> | Autorun.inf                       | – файл автозапуска,                              |
| <FILE> | readme.txt                        | – описание содержания CD-ROM,                    |
| <FILE> | run.html                          | – стартовая страница.                            |

**Директория «Earthquakes\_of\_the\_Russia\_in\_2008»** содержит полную версию ежегодника «Землетрясения России в 2008 году» в шести директориях.

1. В директории «Part\_I-VII\_2008» находится один файл «Earthquakes\_of\_the\_Russia\_in\_2008.pdf». Файл содержит точную копию печатного ежегодника «Землетрясения России в 2008 году».

2. В директории «Part\_IV\_Catalogs-of-explosions\_2008» находится один файл «Catalogs-of-explosions\_2008.xls». Файл содержит таблицы каталогов взрывов на отдельных листах-вкладках для восьми регионов территории России («Северный Кавказ», «ВЕП, Урал и Западная Сибирь», «Алтай и Саяны», «Прибайкалье и Забайкалье», «Приамурье и Приморье», «Сахалин» (включая юг Сахалина), «Якутия», «Северо-Восток и Чукотка») и района детальных исследований в Красноярском крае, а также сводный каталог наиболее крупных взрывов России в формате MS Excel.

3. В директории «Part\_V\_Regional-catalogs\_2008» находятся три файла:

а) «Reg-catalogs\_all-seismic-events\_2008.xls» – файл содержит таблицы каталогов всех сейсмических событий (включая взрывы и «возможно взрывы») на отдельных листах-вкладках книги в формате MS Excel для каждого региона России;

б) «Reg-catalogs\_earthquakes\_2008.xls» – файл содержит таблицы каталогов землетрясений (в т.ч. ГТУ, «возможно землетрясений» и «природа неясна») на отдельных листах-вкладках книги в формате MS Excel для каждого региона России;

в) «Detail\_catalogs\_2008.xls» – файл содержит таблицы каталогов детальных исследований на отдельных листах-вкладках в формате MS Excel для следующих районов:

- Северная группа вулканов Камчатки;
- Авачинская группа вулканов Камчатки;
- юг о. Сахалин;
- центральные и южные районы Красноярского края;
- восточная часть Балтийского щита;
- район архипелага Шпицберген;
- эпицентральная зона Чуйского землетрясения 27.09.2003 г.,  $M_S=7.3$  (Алтай);
- Кузбасс (г. Полысаево, Кемеровская обл.).

4. В директории «Part\_VII-2\_Total-catalog\_2008» находятся два файла:  
 а) «Total-catalog\_earthquakes\_2008.xls» – файл содержит таблицу Сводного каталога землетрясений (в т.ч. ГТУ, «возможно землетрясений» и «природа неясна») для территории России в формате MS Excel (не включает каталоги детальных исследований). Сводный каталог землетрясений представляется только в электронном виде (см. также печатный раздел VII.2);

б) «Total-catalog\_all-seismic-events\_2008.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\_2008» 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 директории «Part\_VII-4\_Catalog\_Kamchatka\_end\_2007» (см. также раздел VII.4) находится файл, содержащий таблицу уточненного каталога землетрясений региона «Камчатка и Командорские острова» за 2007 г. в формате MS Excel.

*Файл с расширением pdf* из каталога «Earthquakes\_of\_the\_Russia\_in\_2008» 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\_2008» 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 2008 г. в хронологическом порядке представлен только в виде электронных таблиц MS Excel на CD-ROM (файл «Total-catalog\_earthquakes\_2008.xls» в директории «Part\_VII-2\_Total-catalog\_2008»).

Сводный каталог землетрясений содержит сведения о 7073 землетрясениях (в т.ч. 6 ГТУ) и 20 событиях с неясной природой и составлен из региональных каталогов землетрясений. Впервые в 2008 г. 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.