

## **VII.4. Уточненный каталог землетрясений Камчатки и Командорских островов за 2008 год**

*Отв. сост.: А.Ю. Чеброва, Н.А. Шевченко.  
Сост.: Г.М. Бахтиярова, Т.С. Лепская,  
С.В. Митюшкина, С.А. Пархоменко,  
Л.В. Пилипенко, А.А. Раевская*

В директории «Part\_VII-4\_Catalog\_Kamchatka\_end\_2008» на CD-ROM находится файл «Catalog\_Kamchatka\_end\_2008», содержащий таблицу уточненного каталога землетрясений региона «Камчатка и Командорские острова» за 2008 г. в формате MS Excel.

Окончательный каталог региона «Камчатка и Командорские острова» за 2008 г. содержит параметры 3518 землетрясений с  $M=1.3-7.0$  ( $K_S=6.5-15.2$ ) внутри границ зоны ответственности Камчатского филиала ГС РАН.

Основные черты сейсмичности региона, представленные в предварительном каталоге в ежегоднике [Землетрясения России в 2008 году, 2010], не изменились. Есть некоторые различия в количестве землетрясений, а также возможны небольшие расхождения в положениях гипоцентров и энергетических оценках землетрясений.

Уточненный каталог землетрясений региона «Камчатка и Командорские острова» за 2008 г. внесен в электронную базу данных «Землетрясения России», заменив собой предварительный каталог.

## **VII.5. 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 2003–2010 гг. со всеми 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). Установка дополнительных программных средств не требуется. Обязательно наличие любого Web-обозревателя (например Internet Explorer, Opera, NetScape и т.д.).

Информация о землетрясениях и сейсмических станциях хранится в СУБД MySQL в таблицах на основе формата GSETT 3. Взаимодействие с базой осуществляется с помощью набора скриптов на языке PHP v5. Более подробную информацию о разработанной системе можно прочитать в «Руководстве пользователя» и файле «README», прилагаемых на CD-ROM.

Для начала работы с электронной версией ежегодника «Землетрясения России» требуется открыть файл «gun.html» (находится в корне CD-ROM) в Web-обозревателе. Для операционных систем Windows предусмотрен автозапуск.