

Сводный каталог сейсмических событий включает в себя данные о параметрах гипоцентров, коды сейсмологических центров (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 [2].

Сводный каталог сейсмических событий России является источником информации о сейсмических событиях за 2016 г. для базы сейсмологических данных, электронный интерфейс которой прилагается к настоящему ежегоднику на CD-ROM [3].

Литература

1. *Part_VII-2016. Total-catalog_2016. Total-catalog_2016.xls* // Землетрясения России в 2016 году. – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2018. – Приложение на CD-ROM.
2. *Каталоги землетрясений по различным регионам России* // Землетрясения России в 2016 году. – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2018. – С. 123–126.
3. *Электронный вариант ежегодника «Землетрясения России»* // Землетрясения России в 2016 году. – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2018. – Приложение на CD-ROM.

Сейсмологические бюллетени сильных землетрясений

Папка «Seismological-bulletins_2016» директории «Part_VII-2016» включает семь каталогов с сейсмологическими бюллетенями, представленными в международном формате ISF (IASPEI Seismic Format) и содержащими станционные данные о 3785 землетрясениях 2016 г. в хронологическом порядке по семи регионам [1]. 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 [2]. Этот формат описан в ежегоднике «Землетрясения России в 2004 году» [3].

Сейсмологические бюллетени представлены в 2016 г. только в электронном виде (в виде текстовых файлов) для следующих регионов:

- Камчатка и Командорские острова (1170 землетрясений с $K \geq 8.5$) – в директории «Kamchatka_Region»;
- Курило-Охотский регион (1323 землетрясений с $K \geq 5.9$) – «Kuril-Okhotsk_Region»;
- Приамурье и Приморье (49 землетрясений с $K \geq 8.6$) – «Priamurie-Primorie_Region»;
- Прибайкалье и Забайкалье (128 землетрясений с $K \geq 9.0$) – «Baykal_Region»;
- Северный Кавказ (850 землетрясений с $K \geq 6.0$) – «N-Caucasus_Region»;
- Северо-Восток России и Чукотка (47 землетрясений с $K \geq 8.6$) – «N-East_Region»;
- Сахалин (218 землетрясений с $K \geq 6.0$) – «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.

Литература

1. *Part_VII-2016. Seismological-bulletins_2016* // Землетрясения России в 2016 году. – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2018. – Приложение на CD-ROM.
2. *IASPEI Seismic Format (ISF)* // International Seismological Center [Web Site]. – URL: <http://www.isc.ac.uk/standards/isf/download/isf.pdf>.
3. *Сейсмологические бюллетени сильных землетрясений* // Землетрясения России в 2004 году. – Обнинск: ГС РАН, 2008. – С. 134–135.