

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 2019 г. для базы сейсмологических данных, электронный интерфейс которой прилагается к настоящему ежегоднику на CD-ROM [3].

Литература

1. *Part_VII-2019. Total-catalog_2019. Total-catalog_2019.xls* // Землетрясения России в 2019 году. – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2021. – Приложение на CD-ROM.
2. *Каталоги землетрясений по различным регионам России* // Землетрясения России в 2019 году. – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2021. – С. 131–134.
3. *Электронный вариант ежегодника «Землетрясения России»* // Землетрясения России в 2019 году. – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2021. – Приложение на CD-ROM.

Сейсмологические бюллетени сильных землетрясений

Папка «Seismological-bulletins_2019» директории «Part_VII-2019» включает семь каталогов с сейсмологическими бюллетенями, представленными в международном формате ISF (IASPEI Seismic Format) и содержащими станционные данные о 4235 землетрясениях 2019 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 2019 г. только в электронном виде (в виде текстовых файлов) для следующих регионов:

- Камчатка и Командорские острова (1689 землетрясений с $K \geq 8.5$) – в директории «Kamchatka_Region»;
- Курило-Охотский регион (1069 землетрясений с $K \geq 7.0$) – «Kuril-Okhotsk_Region»;
- Приамурье и Приморье (184 землетрясения с $K \geq 8.2$) – «Priamurie-Primorie_Region»;
- Прибайкалье и Забайкалье (110 землетрясений с $K \geq 7.7$) – «Baykal_Region»;
- Сахалин (230 землетрясений с $K \geq 5.8$) – «Sakhalin_Region»;
- Северный Кавказ (844 землетрясения с $K \geq 6.3$) – «N-Caucasus_Region»;
- Северо-Восток России и Чукотка (109 землетрясений с $K \geq 8.6$) – «N-East_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 осязчивости 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-2019. Seismological-bulletins_2019* // Землетрясения России в 2019 году. – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2021. – 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.