

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.