

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Федеральный исследовательский центр
«Единая геофизическая служба Российской академии наук»
(ФИЦ ЕГС РАН)



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ФИЦ ЕГС РАН,
член-корреспондент РАН

 А.А. Маловичко

" 7 " июня 2018 г.

СОДЕРЖАНИЕ И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ЕЖЕГОДНИКА «ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ РОССИИ»

Ежегодник «Землетрясения России» выпускается по решению Ученого совета ФИЦ ЕГС РАН. Подготовка и издание ежегодника осуществляется в Обнинске в рамках Направления 136 «Катастрофические эндогенные и экзогенные процессы, включая экстремальные изменения космической погоды: проблемы прогноза и снижения уровня негативных последствий» Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013–2020 гг.

Каждый ежегодник включает информацию о сейсмических событиях, произошедших на территории Российской Федерации за год: основные параметры землетрясений и наиболее крупных взрывов на территории Российской Федерации, полученные по результатам сейсмологических наблюдений во всех регионах России, где развернуты стационарные сейсмические сети подразделений ФИЦ ЕГС РАН и других организаций, работающих в тесном контакте с ФИЦ ЕГС РАН и использующих сходные технологии регистрации и обработки, результаты детальных наблюдений постоянными и временными сетями в эпицентральных зонах сильнейших землетрясений, районах проявления техногенной сейсмичности.

Объем ежегодника ограничен 28–30 печатными листами.

Текст ежегодника состоит из следующих разделов.

Введение

- I. **Результаты сейсмического мониторинга** в десяти статьях, включающих данные по регионам России: Общие сведения о сейсмичности России; Северный Кавказ; Восточно-Европейская платформа, Урал и Западная Сибирь; Арктика; Алтай и Саяны; Прибайкалье и Забайкалье; Приамурье и Приморье; Сахалин; Курило-Охотский регион; Якутия; Северо-Восток России и Чукотка; Камчатка и Командорские острова.
 - II. **Количественный анализ сейсмичности**, включающий статьи по оценке уровня сейсмической активности регионов России и количественный анализ сейсмичности в отдельных регионах.
 - III. **Результаты детального сейсмического мониторинга**, подразделенный на два больших подраздела:
 - III.1. Непрерывные наблюдения;
 - III.2. Наблюдения временными сетями, установленными в различных сейсмоактивных зонах.
 - IV. **Каталоги землетрясений по различным регионам России**
 - V. **Сведения о наиболее крупных промышленных взрывах**
 - VI. **Механизмы очагов отдельных землетрясений России**
 - VII. **Электронные приложения на компакт-диске**
- Сокращенные обозначения и аббревиатуры
Приложение. Границы сейсмоактивных регионов России

Разделы «Введение» и «Общие сведения о сейсмичности России» формируются редакторами по согласованию с главным редактором. Для их написания используются ежегодно получаемые из регионов материалы (статьи, каталоги) и формируемый редколлегией в Обнинске сводный каталог сейсмических событий на территории России за год.

Остальные статьи раздела I, а также статьи раздела II составляются авторами в регионах. При этом учитываются следующие правила, отработанные редколлегией за несколько лет подготовки сборников.

Раздел I

Объем и содержание статей раздела I строго регламентирован. Статья содержит 3–9 страниц (количество страниц зависит, в основном, от количества сейсмических станций и территории региона), включающих в обязательном порядке:

- заголовок статьи;
- список авторов;
- место работы авторов;
- сведения о состоянии сети сейсмических станций в регионе, в том числе о станциях, открытых, закрытых, перемещенных на новое место и/или оснащенных новым оборудованием в этом году;
- сведения о чувствительности сети,
- карту станций;
- таблицу станций в регионе;
- карту эпицентров землетрясений;
- краткое описание каталога зарегистрированных событий в регионе с указанием наиболее значительных землетрясений региона с кратким описанием макросейсмического эффекта по шкале ШСИ-17 (ГОСТ Р 57546–2017) в населенных пунктах (если таковой имеется);
- график сравнительного распределения сейсмической энергии за последние 5 лет;
- список литературы.

Описание сейсмичности должно базироваться на сведениях, приведенных в каталоге по региону. Параметры событий, упоминаемых в тексте, должны строго совпадать с параметрами в каталоге, представляемым для публикации в ежегоднике.

Каталог землетрясений предоставляется для публикации, начиная с представительного уровня магнитуды (энергетического класса). Каталог взрывов предоставляется с $M (MS, MLH) \geq 1.6$ ($K_p > 6.8$).

Карты станций и эпицентров, а также графики распределения сейсмической энергии строятся редколлегией единообразно для всех регионов.

Раздел II. Количественный анализ сейсмичности

Раздел менее регламентирован по составу и объему (5–8 стр.) и содержит обязательную статью «Оценка уровня сейсмической активности регионов России» и может содержать несколько статей по количественному анализу сейсмичности в отдельных регионах, в настоящее время содержит статью только по региону Камчатка.

Статьи снабжаются графиками и картами в исполнении авторов, выполненными качественно и предоставляемыми отдельно: графики – в файле *.xls, *.xlsx, карты и рисунки – в формате *.cdr (в крайнем случае – *.png или *.jpg с разрешением не менее 300 точек на дюйм).

Раздел III. Результаты детального сейсмического мониторинга

Подраздел «Непрерывные наблюдения». Состав подраздела регламентирован, объем – (3–9 стр.). Он содержит статьи:

- Вулканы Камчатки;
- Юг острова Сахалин;
- Восточная часть Балтийского щита;
- Район архипелага Шпицберген.

Требования по составу текста подобны требованиям раздела I.

Для публикации предоставляется каталог всех зарегистрированных землетрясений. Каталог взрывов предоставляется с $M (MS, MLH) \geq 1.6$ ($K_p > 6.8$).

Статьи снабжаются картами, построенными единообразно редколлегией, или картами и графиками в исполнении авторов, выполненными качественно и предоставляемыми отдельно: графики – в файле *.xls, *.xlsx, карты – в формате *.cdr.

Объем статей – 2–5 страниц.

Подраздел «Детальные наблюдения». Состав его менее регламентирован и содержит статьи с результатами наблюдения временными сетями в течение года, соответствующего ежегоднику.

В статьях публикуются сведения о временных станциях, включающие таблицы координат и карты расположения, а также предоставляется каталог землетрясений или сейсмических событий, о которых идет речь в статье. Приветствуется публикация таблиц с макросейсмическими данными по шкале ШСИ-17 (ГОСТ Р 57546–2017) и механизмов очагов, диаграммы которых могут приводятся на картах.

Статьи снабжаются картами и графиками в исполнении авторов, выполненными качественно и предоставляемыми отдельно: графики – в файле *.xls, *.xlsx, карты и рисунки – в формате *.cdr (в крайнем случае – *.png или *.jpg с разрешением не менее 300 точек на дюйм). Объем статей ограничивается, как правило, 3–6 страницами.

Раздел IV. Каталоги землетрясений по различным регионам России (печатный вариант)

В печатном варианте каталогов публикуются, как правило, параметры землетрясений с определенного магнитудного уровня, определяемого по двум соображениям: представительный уровень для региона и количество страниц, – чтобы сохранять общий объем страниц в сборниках примерно одинаковым.

Раздел V. Сведения о наиболее крупных промышленных взрывах (печатный вариант)

Раздел включает общий текст, составленный техническим редактором на основе присланных каталогов взрывов из регионов РФ, а также печатный вариант каталога взрывов, ограниченный порогом $M \geq 2.3$ (для Алтае-Саянского региона, в связи с большим количеством крупных взрывов в карьерах – с $M \geq 2.5$). Для каждого взрыва в графе «Географический район» обязательно указывается место его проведения: республика (область, край), район, название карьера (если известно).

Раздел VI. Механизмы очагов отдельных землетрясений России

Раздел включает общий текст по методике расчета механизмов очагов и таблицу параметров механизмов очагов отдельных землетрясений РФ, составленные техническим редактором на основе материалов, присланных из регионов РФ.

Диаграммы механизмов очагов строятся редколлегией единообразно по параметрам авторов.

Раздел VII. Электронные приложения на компакт-диске

Директория «Earthquakes_of_the_Russia_in_20YY» содержит полную версию ежегодника «Землетрясения России в 20YY году» в пяти директориях.

1. В директории «**Part I-VII_20YY**» находится один файл «Earthquakes_of_the_Russia_in_20YY.pdf». Файл содержит точную копию печатного ежегодника «Землетрясения России в 20YY году».

2. В директории «**Part IV-20YY**» находятся 11 файлов с региональными каталогами и шесть файлов с каталогами детальных наблюдений за 20YY год в формате MS Excel (*.xls). Каждый каталог предваряет список авторов.

Файлы с региональными каталогами содержат на отдельных листах-вкладках таблицу каталога всех сейсмических событий (включая взрывы и «возможно взрыв» с $M \geq 1.6$) и таблицу каталога землетрясений (включая ГТУ и «возможно землетрясение») для данного региона.

Файлы с каталогами детальных наблюдений содержат таблицу каталога всех сейсмических событий (включая землетрясения, ГТУ, «возможно землетрясение», взрывы и «возможно взрыв»). Файл «12_Volcano-regions-of-Kamchatka_20YY.xls» содержит таблицы каталогов детальных исследований на пяти отдельных листах-вкладках для следующих районов Камчатки:

- Северная группа вулканов;
- Авачинская группа вулканов;
- Мутновско-Гореловская группа вулканов;
- вулкан Жупановский;
- вулкан Кизимен.

В случае «дублей» землетрясений на смежных территориях редколлегией принимается экспертное решение – к какому региону отнести данное событие, а его «дубль» по данным другой сети публикуется в виде альтернативного решения в той же строке.

Главным в распределении параметров землетрясений по каталогам являются границы регионов. Если землетрясение из каталога (например, поступившего из Камчатского филиала ФИЦ ЕГС РАН для Камчатки) локализовано в другом регионе (например, Курило-Охотский), а в каталоге второго региона отсутствуют данные о нем, оно переносится в каталог этого региона (Курило-Охотский) с указанием кода сети (центра) по которой было сделано определение.

Для наиболее сильных землетрясений РФ редколлегия оставляет за собой право выбора в качестве унифицированной оценки M магнитуду MS , рассчитанную по телесеismicким данным или пересчитанную по формуле из той или иной региональной оценки – магнитуды или энергетического класса, или, в отдельных случаях, магнитуду M_w , рассчитанную из сейсмического момента M_0 .

3. В директории «**Part_V_Catalogs-of-explosions**» находится один файл «Catalogs_explosions_20YY.xls».

Файл в формате MS Excel содержит таблицы каталогов взрывов и «возможно взрыв» на отдельных листах-вкладках для нескольких регионов территории России («Северный Кавказ», «ВЕС, Урал и Западная Сибирь», «Алтай и Саяны» (в т.ч. района детальных исследований в Красноярском крае), «Прибайкалье и Забайкалье», «Сахалин», «Якутия», «Северо-Восток России»).

Файл «Catalogs_explosions_20YY.xls» формируется из файлов с региональными каталогами и каталогами детальных наблюдений директории «**Part_IV-20YY**» путем удаления землетрясений, «возможно землетрясение», ГУ, ГТУ и событий с неясной природой.

Сводный каталог наиболее крупных взрывов России публикуется на отдельном листе-вкладке файла «Catalogs_explosions_20YY.xls». Он формируется из Сводного каталога сейсмических событий (лист «All-events_20YY» файла «Total-catalog_20YY») путем удаления землетрясений, «возможно землетрясение», ГУ, ГТУ и событий с неясной природой.

4. В директории «**Part_VI-20YY**» находится один файл «Mechanisms_20YY» в формате MS Excel, содержащий параметры механизмов очагов наиболее сильных землетрясений РФ за 20YY год. Каталог механизмов очагов землетрясений за 20YY г. вносится также в БД электронного интерфейса ежегодника.

5. В директории «**Part_VII-20YY**» находится две папки:

- Seismological-bulletins_20YY;
- Total-catalog_20YY.

В папке «Seismological-bulletins_20YY» находятся каталоги по регионам, содержащие текстовые файлы с сейсмологическими бюллетенями со стационарными данными о землетрясениях в хронологическом порядке в международном формате ISF (IASPEI Seismic Format) – копии файлов, отправленных в ISC.

Папка «Total-catalog_20YY» содержит файл «Total-catalog_20YY» в формате MS Excel с двумя листами-вкладками:

– «All-events_20YY» – лист содержит таблицу Сводного каталога сейсмических событий (землетрясения, «возможно землетрясение», события с неясной природой, ГУ, ГТУ, взрывы и «возможно взрыв») для территории России (из каталогов детальных исследований добавляются только взрывы и «возможно взрыв» с $M \geq 1.6$). Этот каталог внесен в БД электронного интерфейса ежегодника. Сводный каталог сейсмических событий представляется только в электронном виде;

– «Earthquakes_20YY» – лист содержит таблицу Сводного каталога землетрясений (в т.ч. «возможно землетрясение», ГУ, ГТУ и событий с неясной природой) для территории России (не включает каталоги детальных исследований). Сводный каталог землетрясений представляется только в электронном виде.

Сводный каталог сейсмических событий («All-events_20YY») в хронологическом порядке составляется в редколлегии из региональных каталогов. Из каталогов детальных исследований добавляются только взрывы и «возможно взрыв» с $M \geq 1.6$. Для землетрясений в одной строке публикуются и основные, и альтернативные решения параметров гипоцентров очагов на сопредельных территориях. Сводный каталог включает в себя данные о параметрах гипоцентров, коды сейсмологических сетей, названия регионов, а также макросейсмические сведения. В качестве унифицированной магнитудной оценки для каждого события вычисляется магнитуда M . Методика расчета M для каждого региона описана в разделе IV. Формула расчета M для каждого конкретного события приводится в соответствующей ячейке столбца « M формула».

Сводный каталог землетрясений («Earthquakes_20YY») формируется в редколлегии из Сводного каталога сейсмических событий («All-events_20YY») путем удаления взрывов и «возможно взрыв».

Сводный каталог землетрясений в хронологическом порядке включается в электронную БД «Землетрясения России», прилагаемую к ежегоднику на CD.

Технические требования к статьям

Статьи подготавливаются в филиалах ФИЦ ЕГС РАН со сроком задержки **не более десяти месяцев** и присылаются в редколлегию (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск).

Текст. Формат бумаги – А4; поля – левое, правое, верхнее и нижнее – 2.5 см; формат файлов, набранных в редакторе Microsoft Word, – *.doc, *.docx. Гарнитура шрифта – Times New Roman, размер шрифта заголовка статьи – 14 пт, ж., выравнивание по центру. Размер шрифта основного текста – 12 пт, выравнивание по ширине. Принудительные переносы отсутствуют. Межстрочный интервал одинарный, начало абзаца – отступ на 1 см. Нумерация страниц не нужна. В тексте обозначения переменных величин русские или латинские набираются курсивом, греческие буквы, а также подстрочные и надстрочные индексы – прямым шрифтом (*K, E, M, ...*, но $\gamma, \alpha, \mu, \nu, \upsilon, \tau, \sigma, K_p, K_s, I_0^p, \dots$). Единицы измерения набираются на кириллице курсивом с неразрывным пробелом от числа (например, *5 км, 10 Н·м, 20 Дж, ...*). Для указания диапазона используется «тире» (например, *3–10 стр., 2010–2012 гг., запад–юго-запад*). Ссылки на литературные источники даются в квадратных скобках – номера в порядке упоминания в тексте ([1], [1, 2], [1–3]).

Список авторов приводится под заголовком статьи, гарнитура шрифта – Times New Roman, размер шрифта – 11 пт, ж., к., выравнивание по центру.

Место работы авторов приводится под заголовком статьи, гарнитура шрифта – Times New Roman, размер шрифта – 11 пт, выравнивание по центру.

Формулы набираются с помощью редактора формул, встроенного в текстовый редактор Microsoft Word. Единицы измерения – на кириллице. Нумеруются формулы справа, в круглых скобках.

Иллюстрации должны быть встроены в текст, а также представлены в виде отдельных файлов: графики – в файле *.xls, *.xlsx, карты и рисунки – в формате *.cdr (в крайнем случае – *.png, *.jpg с разрешением не менее 300 точек на дюйм). На рисунках обозначения переменных величин изображаются так же, как в тексте (см. выше), разделитель численных диапазонов – тире. Рисунки могут быть цветные.

Список литературы приводится в конце статьи и выполняется по приведенным ниже образцам. Гарнитура шрифта – Times New Roman, размер шрифта – 11 пт, выравнивание по ширине, абзацный отступ – 1 см.

1. Статьи и каталоги из настоящего сборника «Землетрясения России» (пример для 2016 г.)

Part_IV-2016. 01_Northern-Caucasus_2016.xls // Землетрясения России в 2016 году. – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2018. – Приложение на CD-ROM.

Габсатарова И.П., Адилов З.А., Девяткина Л.В., Королецки Л.Н., Цирихова Г.В. (отв. сост.); Александрова Л.И., Асекова З.А., Багаева С.С., Войтова А.С., Гамидова А.М., Головкина Л.В., Гричуха К.В., Дмитриева И.Ю., Иванова Л.Е., Калугина И.Ю., Косая В.В., Лещук Н.М., Мусалаева З.А., Павличенко И.Н., Сагателова Е.Ю., Селиванова Е.А. Каталоги землетрясений по различным регионам России. Северный Кавказ // Землетрясения России в 2016 году. – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2018. – С. 127–130.

Габсатарова И.П., Гилёва Н.А., Богинская Н.В., Иванова Е.И., Малянова Л.С., Сафонов Д.А., Середкина А.И. Механизмы очагов отдельных землетрясений России // Землетрясения России в 2016 году. – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2018. – С. 194–201.

2. Статьи из предыдущих сборников «Землетрясения России»

Габсатарова И.П., Даниялов М.Г., Мехрюшев Д.Ю., Погода Э.В., Янков А.Ю. Результаты сейсмического мониторинга различных регионов России. Северный Кавказ // Землетрясения России в 2015 году. – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2017. – С. 17–23.

3. Книги

Ризниченко Ю.В. Проблемы сейсмологии. – М.: Наука, 1981. – 408 с.

4. Книги под общей редакцией

Сейсмическое районирование СССР / Под общ. ред. С.В. Медведева. – М.: Наука, 1968. – 476 с.

5. Статьи из сериальных сборников

Еришов И.А., Шебалин Н.В. Проблема конструкции шкалы интенсивности землетрясений с позиций сейсмологов // Прогноз сейсмических воздействий. Вопросы инженерной сейсмологии. – Вып. 25. – М.: Наука, 1984. – С. 78–89.

6. Статьи из сборников

Салтыков В.А. Формализованная оценка уровня сейсмичности на примере Камчатки и Байкальского региона // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных. Материалы Четвертой Международной сейсмологической школы. – Обнинск: ГС РАН, 2009. – С. 178–182.

7. Статьи из журналов

Соловьёв С.Л., Соловьёва О.Н. Соотношение между энергетическим классом и магнитудой Курильских землетрясений // Физики Земли. – 1967. – № 2. – С. 13–22.

Brune J.N. Tectonic stress and the spectrum of seismic shear waves from earthquake // J. Geophys. Res. – 1970. – Vol. 75, N 26. – P. 4997–5009.

8. Статьи из газет

Садовский М.А. Обнинская центральная геофизическая обсерватория // Вперед. – 1967. – Май (№ 61). – С. 1.

9. Диссертации, авторефераты диссертаций

Завьялов А.Д. Среднесрочный прогноз землетрясений по комплексу признаков: основы, методика, реализация: Дис. на соиск. уч. степ. д-ра ф.-м. наук / ОИФЗ РАН. – М.: 2003. – 261 с.

Голинский Г.Л. Определение основных параметров сильных землетрясений для оценки сейсмической опасности территории Туркменистана: автореф. дисс. на соиск. уч. степ. канд. физ.-мат. наук. – М.: 2000. – 28 с.

10. Электронные ресурсы

База данных «Землетрясения России» [сайт]. – Дата обновления 25.01.2018. – URL: <http://eqru.gsras.ru/>.

Сейсмологический бюллетень (ежедекадный) за 2016 год [Электронный ресурс]. – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2016–2017. – URL: ftp://ftp.gsras.ru/pub/Teleseismic_bulletin/2016.

Падение метеорита Челябинск // Википедия [сайт]. – URL: http://ru.wikipedia.org/wiki/Падение_метеорита_Челябинск.

Технические требования к каталогам

Каталоги подготавливаются в филиалах ФИЦ ЕГС РАН со сроком задержки **не более девяти месяцев** и присылаются в редколлегию (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск).

Публикуются каталоги сейсмических событий в соответствии с зоной ответственности организации, проводящей сейсмический мониторинг в регионе. Каталог включает землетрясения (в т.ч. «возможно землетрясение», ГУ, ГТУ и события с неясной природой) с энергетического уровня, являющегося представительным в регионе, а также промышленные взрывы (в т.ч. события типа «возможно взрыв») с M (MS , MLH) ≥ 1.6 ($K_p > 6.8$). В каталог помещаются уточненные данные основных параметров, полученные, согласно методике сводной обработке, по максимально собранным данным в регионе и ближайшим станциям сети соседних регионов для обеспечения наибольшего окружения эпицентров. Для этого предварительно производится обмен информацией между соседними регионами. Количество станций, по которым определен гипоцентр (указывается в графе «Nst»), должно быть не менее трех.

Для каждого взрыва (события типа «возможно взрыв») в графе «Географический район» обязательно указывается место его проведения: республика (область, край), район, название карьера (если известно).

Каталог присылается в виде таблицы в файле формата Microsoft Excel: *.xls или *.xlsx. На отдельном листе-вкладке этого файла должны быть даны: список авторов каталога (можно представить два списка авторов – для каталога всех событий и каталога взрывов); расшифровка номеров регионов, слоев и т.д., список литературы.

Обязательными оценками силы сейсмического события являются энергетический класс (любой из инструментально определенных) и/или инструментально определенные магнитуды. Для сильных землетрясений ($M > 6.0$) обязателен расчет магнитуды MS по записям телесеизмических станций. Расчетная магнитуда только одна – M , она вычисляется редколлегией для каждого события региона по методике, описанной в разделе IV.

Обязательные сведения о сейсмическом событии, которые должны быть представлены в каталоге:

Год	Мес	День	Час	Мин	Сек	δt_0 , с	φ , °N	$\delta\varphi$, °	λ , °E	$\delta\lambda$, °	h , км	δh , км	Nst (энерг. класс)	M (все инстру- ментальные магнитуды)	Географический район (для взрывов обязательно место: республика (обл., край), район, название карьера (если известно))	Регион	Макро- сейсмические данные	№ м/с
-----	-----	------	-----	-----	-----	---------------------	-------------------	------------------------	-------------------	------------------------	-------------	--------------------	----------------------------	---	--	--------	----------------------------------	----------

**Дополнительные сведения (публикуются только в электронном виде,
предоставляются по желанию авторов):**

№ района (слоя)	Название района (структуры)
-----------------------	--------------------------------

Технические требования к каталогу механизмов очагов

Каталог механизмов очагов составляется для наиболее сильных землетрясений регионов РФ в соответствии с Международным стандартом (см. Сборник «Землетрясения в СССР в 1985 году») и содержат сведения о дате, времени и магнитуде землетрясения и параметры механизмов очагов (табл.). Решения сопровождаются оценками качества (точности) Q . Кроме того, публикуются рисунки диаграмм механизмов очагов в нижней полусфере.

К каталогу механизмов очагов в печатном виде прилагается: список авторов; место их работы; описанием методики расчета параметров; список литературы.

Таблица. Параметры механизмов очагов отдельных землетрясений России в 20YY г.

№	Дата, дд.мм t_0 , чч.мм:сс Код центра	M	Оси главных напряжений						Нодальные плоскости						Q	Диаг- рамма	Регион
			T		N		P		$NP1$			$NP2$					
			PL	AZM	PL	AZM	PL	AZM	STK	DP	$SLIP$	STK	DP	$SLIP$			
1	10.01. 00:45:29 OBGSR	4.2	70	131	15	271	12	4	261	59	72	113	35	117	B		Северный Кавказ
2	15.01. 06:55:08 KAGSR	4.8	17	130	16	225	66	356	53	64	-72	196	31	-123	D		Курило- Охотский регион
	SAGSR		35	92			50	304	16	82	-74	131	18	-155	0.2		

Каталог механизмов очагов на CD-ROM представлен в виде таблицы. Графы 27–35 не обязательны для заполнения. Графы 36–37 заполняются редколлегией.

№	AUTHOR_EVENT	YYYY	mm	dd	hh	min	sec	LAT	LON	DEPTH	AUTHOR_MECH	M	T_PL	T_AZM	N_PL	N_AZM	P_PL	P_AZM	NP1_STK	NP1_DP	NP1_SLIP	NP2_STK	NP2_DP	NP2_SLIP	Q	C-depth	MO, H [±] M	DC	MRR	MTT	MPP	MRT	MPR	MTP	REGION	File-name
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37