

Сокращенные обозначения и аббревиатуры

ВЕП	– Восточно-Европейская платформа
ГС РАН	– Учреждение Российской академии наук Геофизическая служба РАН
ГС СО РАН	– Геофизическая служба Сибирского отделения Российской академии наук
ГТУ	– горно-тектонический удар
ГЭС	– гидроэлектростанция
ДВО РАН	– Дальневосточное отделение Российской академии наук
КМА	– Курская магнитная аномалия
КМВ	– Кавказские Минеральные Воды
МЧС	– Министерство по чрезвычайным ситуациям
MSK-64	– Международная макросейсмическая шкала [Медведев, 1968]
РЭС	– Российский экспертный совет
СУБР	– Североуральский бокситовый рудник
УрО РАН	– Уральское отделение Российской академии наук
ХМАО	– Ханты-Мансийский автономный округ
ЧАО	– Чукотский автономный округ
ARRAY	– сейсмическая микрогруппа
A_{10}	– средняя сейсмическая активность (для $K=10$)
AZM	– азимут осей (<i>градус</i>) главных напряжений
CD-ROM	– электронный оптический компакт-диск (CD) только для чтения (ROM – read only memory)
DP	– угол падения (<i>градус</i>) нодальной плоскости
E	– сейсмическая энергия (<i>Дж</i>)
E	– восточная долгота
G	– масса взрывчатого вещества (<i>m</i>)
GMT	– the Generic Mapping Tools – программный комплекс
GPS	– Global Positioning System – Глобальная система позиционирования
h	– высота станции над уровнем моря (<i>m</i>); глубина гипоцентра (<i>км</i>)
I_0	– интенсивность сотрясений в баллах по шкале MSK-64
ISC	– Международный сейсмологический центр (Ньюбери, Англия)
ISF	– Международный формат IASPEI Seismic Format [http://www.isc.ac.uk/Documents/isf.pdf].
F	– эмпирическая функция распределения выделившейся за определенный временной интервал сейсмической энергии
K	– энергетический класс любой
K_s	– энергетический класс по С.А. Федотову [Федотов, 1972]

<i>K_P</i>	– энергетический класс по Т.Г. Раутиан [<i>Раутиан</i> , 1960, 1964]
<i>K_C</i>	– энергетический класс по С.Л. и О.Н. Соловьевым [<i>Соловьев</i> , <i>Соловьева</i> , 1967]
<i>M</i>	– магнитуда расчетная <i>MLH</i>
<i>ML</i>	– магнитуда локальная разных агентств
<i>MLH</i>	– магнитуда по поверхностной волне Рэлея <i>LH</i> (аппаратура типа С, В/LP)
<i>MPH</i>	– магнитуда по волне <i>PH</i> (аппаратура типа С/LP)
<i>MPSP</i>	– магнитуда по волне <i>PV</i> в дальней ($\Delta > 2000$ км) зоне (аппаратура типа А/SP)
<i>MPLP</i>	– магнитуда по волне <i>PV</i> в дальней ($\Delta > 2000$ км) зоне (аппаратура типа С, В/LP)
<i>MPV</i>	– магнитуда по волне <i>PV</i> (аппаратура типа С, В/MP, LP)
<i>MPVA</i>	– магнитуда по волне <i>PV</i> в ближней ($\Delta < 500$ км) зоне (аппаратура типа А/SP)
<i>MS</i>	– магнитуда по поверхностной волне Рэлея <i>LV</i> (аппаратура типа С, В/LP)
<i>MSH</i>	– магнитуда по волне <i>SH</i> (аппаратура типа С/LP)
<i>MSHA</i>	– магнитуда по волне <i>SH</i> в ближней ($\Delta < 500$ км) зоне (аппаратура типа А/SP)
<i>M_w</i>	– магнитуда моментная по Канамори [<i>Kanamori</i> , 1977]
<i>M_C</i>	– магнитуда по коде
<i>N</i>	– северная широта
<i>NP1</i>	– первая нодальная плоскость
<i>NP2</i>	– вторая нодальная плоскость
<i>PL</i>	– угол погружения (<i>градус</i>) осей главных напряжений относительно горизонта
<i>SLIP</i>	– угол скольжения (<i>градус</i>) нодальной плоскости
<i>STK</i>	– азимут (<i>градус</i>) простирания нодальной плоскости
<i>T, N, P</i>	– оси главных напряжений: растяжения (<i>T</i>), промежуточного (<i>N</i>), сжатия (<i>P</i>)
<i>t₀</i>	– время возникновения сейсмического события (по Гринвичу)
δ	– погрешность определения эпицентра в целом
δh	– погрешность определения глубины гипоцентра (<i>км</i>)
δt_0	– погрешность определения времени возникновения (<i>с</i>)
$\delta\phi, \delta\lambda$	– погрешность определения эпицентра по широте и долготе (<i>градус</i>)
$\lambda, ^\circ$	– долгота (<i>градус</i>)
$\phi, ^\circ$	– широта (<i>градус</i>)
<i>b</i>	– наклон графика повторяемости при использовании магнитудной шкалы
γ	– наклон графика повторяемости при использовании энергетических классов

Оборудование

СКМ-3, СКМ, СКМ-3М	– сейсмометр короткопериодный
СМ-3, СМ-3В, СМ-3КВ	– " –
A-1638	– " –
GS-13	– " –
LE-3Dlite	– " –
Kinematics	– " –
SV1/SH1	– " –
S-500	– " –
СКД, СКД-КПЧ, СКД-РЗЗ	– сейсмометр длиннопериодный
СМ-30С	– сейсмометр широкополосный
CMG-3ESP, CMG-3ESPC	– " –
CMG-3T, CMG-6TD	– " –
CMG-40T, CMG-40T-1	– " –
KS-2000	– " –
L4C-3D	– " –
STS-1, STS-1V, STS-2	– " –
K34000	– сейсмометр скважинный широкополосный
CMG-5T, CMG-5TD	– акселерометр
FBA-23	– " –
JEK-6A3	– " –
АСЗ, АСПЗ-2	– прибор для записи сильных движений
ОСП, ОСП-2М	– " –
С5С, ИСО-2М	– " –
СМП-2	– " –
ССРЗ, ССРЗ-М	– " –
SMART-24	– " –
PAR-24В	– аналого-цифровой преобразователь
PAR-4СН	– " –
Quanterra 4120	– сейсмический регистратор
SDAS	– " –
UGRA	– " –
Байкал-10, Байкал-11	– цифровая система сбора данных
Дельта-Геон	– " –
PTC, PTCC	– " –
СЦСС	– цифровая система сбора данных
УБОПЭ-2	– " –
ЦСС DAT-5A	– " –
СМЕ-4011	– " –
Datamark	– " –
LS-7000XT	– " –
GBV-316, GBV-316B	– " –
GSR-24, GSR-24A	– " –
IRIS/USGS	– " –
IRIS/IDA, IRIS/IDA MK8	– " –
IRIS MK-6	– " –
OYO Geospace SeisMonitor	– " –