

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>м</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]
K_p	– энергетический класс по Т.Г. Раутиан [Раутиан, 1960, 1964]

K_c	– энергетический класс по С.Л. и О.Н. Соловьевым [Соловьев, Соловьева, 1967]
M	– магнитуда расчетная <i>MLH</i>
ML	– магнитуда локальная разных агентств
MLH	– магнитуда по поверхностной волне Релея <i>LH</i> (аппаратура типа С, В/LP)
MPH	– магнитуда по волне <i>PH</i> (аппаратура типа С/LP)
$MPSP$	– магнитуда по волне <i>PV</i> в дальней ($\Delta > 2000$ км) зоне (аппаратура типа А/SP)
$MPLP$	магнитуда по волне <i>PV</i> в дальней ($\Delta > 2000$ км) зоне (аппаратура типа С, В/LP)
MPV	– магнитуда по волне <i>PV</i> (аппаратура типа С, В/MP, LP)
$MPVA$	– магнитуда по волне <i>PV</i> в ближней ($\Delta < 500$ км) зоне (аппаратура типа А/SP)
MS	– магнитуда по поверхностной волне Релея <i>LV</i> (аппаратура типа С, В/LP)
MSH	– магнитуда по волне <i>SH</i> (аппаратура типа С/LP)
$MSHA$	– магнитуда по волне <i>SH</i> в ближней ($\Delta < 500$ км) зоне (аппаратура типа А/SP)
M_w	– магнитуда моментная по Канамори [Kanamori, 1977]
M_c	– магнитуда по коде
N	– северная широта
$NP1$	– первая нодальная плоскость
$NP2$	– вторая нодальная плоскость
PL	– угол погружения (<i>градус</i>) осей главных напряжений относительно горизонта
$SLIP$	– угол скольжения (<i>градус</i>) нодальной плоскости
STK	– азимут (<i>градус</i>) простираения нодальной плоскости
T, N, P	– оси главных напряжений: растяжения (<i>T</i>), промежуточного (<i>N</i>), сжатия (<i>P</i>)
t_0	– время возникновения сейсмического события (по Гринвичу)
d	– погрешность определения эпицентра в целом
dh	– погрешность определения глубины гипоцентра (<i>км</i>)
dt_0	– погрешность определения времени возникновения (<i>c</i>)
dj, dl	– погрешность определения эпицентра по широте и долготе (<i>градус</i>)
$l, ^\circ$	– долгота (<i>градус</i>)
$j, ^\circ$	– широта (<i>градус</i>)
b	– наклон графика повторяемости при использовании магнитудной шкалы
g	– наклон графика повторяемости при использовании энергетических классов

Оборудование

СКМ-3, СКМ	–	сейсмометр короткопериодный
СМ-2, СМ-3,	–	" –
СМ-3В, СМ3-КВ		
GS-13	–	" –
LE-3Dlite	–	" –
Kinematics	–	" –
SV1/SH1		
S-500	–	" –
A05-31	–	" –
СКД	–	сейсмометр длиннопериодный
СМ-30С	–	сейсмометр широкополосный
СМГ-3ESP	–	" –
СМГ-3Т	–	" –
СМГ-40Т	–	" –
KS-2000	–	" –
L4C-3D	–	" –
STS-1, STS-2	–	" –
К34000	–	сейсмометр скважинный широкополосный
СМГ-5Т	–	акселерометр
FBA-23	–	" –
АС3, АС3-2	–	прибор для записи сильных движений
С5С	–	" –
ОСП, ОСП-2М	–	" –
ССР3, ССР3-М	–	" –
SMAC-Q	–	" –
SMART-24	–	" –
PAR-24В	–	аналого-цифровой преобразователь
PAR-4СН	–	" –
Quanterra,	–	сейсмический регистратор
Quanterra 4120		
SDAS	–	" –
UGRA	–	" –
Байкал-10,	–	цифровая система сбора данных
Байкал-11		
Дельта-Геон	–	" –
PTC, PTCC	–	" –
СЦСС	–	" –
СМЕ-4011	–	" –
Datamark	–	" –
GBV-316В	–	
GSR-24	–	" –
IRIS/USGS	–	" –
IRIS/IDA,	–	" –
IRIS/IDA МК8		
IRIS МК-6	–	" –
LS7000ХТ	–	" –