

**КАТАЛОГ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ-2008**

*Отв. сост. Р.С. Михайлова*

Основным условием включения землетрясения в настоящий каталог в пределах той или иной территории Северной Евразии является его энергетический уровень не ниже  $E \geq 10^{12}$  Дж почти для всех регионов, кроме Курило-Охотского региона и Арктического бассейна, для которых этот уровень выше ( $Mw \geq 5.0$ ). Более слабые землетрясения могут быть включены лишь по двум причинам: если они ощутимы, обследованы и построены карты изосейст; или представляют максимальный уровень энергии землетрясений малоактивных территорий (Карпаты, Беларусь, Урал, Республика Коми).

Дата, д м	$t_0$ , ч мин с $\pm \delta t_0$	Код	$\varphi^\circ$ , N $\pm \delta \varphi^\circ$	$\lambda^\circ$ , E $\pm \delta \lambda^\circ$	Код	$h$ , км $\pm \delta h$	Код	$M$ $\pm \delta M$	Код, и измерений	$I_0$ , баллы $\pm \delta I_0$	Код, и пунктов	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>I Карпаты (<math>K_{max}=11.7</math>)</b>												
06.09	19 48 00.3 $\pm 0.1$	0	45.79 $\pm 0.01$	26.58 $\pm 0.01$	0	31* $\pm 1.8^*$	1	4.0 $\pm 0.2$	1	0	0	$h=22 \pm 0.7$ , $K_p=11.7/11$ , $K_d=12.0/13$ , $M_d=4.3/19$ , $MSHA=4.0/10$ [1] // $MPSP=4.6/24$ [2] // $h^*=31 \pm 1.8$ , $M_s=4.0/11$ , $m_b=4.6/65$ [3] // $M=M_s$ [3]
<b>II Крым (<math>K \geq 12.0</math>)</b>												
07.05	08 00 21.1 $\pm 1.1$	1	45.34 $\pm 0.11$	30.95 $\pm 0.11$	3	15* $\pm 0.6^*$	1	4.9 $\pm 0.1$	0	(5-6)	2	<b>Змеиное:</b> 4-92(12), 3-4-148(9), 3-187(22), 2-3-196(10); $\varphi=45.33^\circ_m$ , $\lambda=30.27^\circ_m$ [4] // [5] // $h=11$ , $K_{II}=12.7/3$ , $M_c=5.1$ [6] // $M_w=4.8$ [7] // <i>мех</i> [8] // $MS=4.4/23$ , $MPSP=5.0/61$ [2] // $h^*=15 \pm 0.6$ , $M_s=4.5/53$ , $m_b=4.9/207$ , $Mw_{GCMT}=4.9/60$ , $M_0=2.595 \cdot 10^{16}$ <i>Н·м</i> [3] $M=Mw_{GCMT}$ [3]
<b>III Кавказ (<math>K_p \geq 12.0</math>)</b>												
11.05	10 57 24.7 $\pm 0.7$	0	43.04 $\pm 0.05$	44.32 $\pm 0.05$	2	9 $\pm 3$	3	(3.5) $\pm 0.5$	3	4	3	<b>Хаталдонское:</b> 4-3(2), 3-4-7(1), 3-11(8), 2-27(2) [9] // $h=9$ , $K_p=10.2/15$ , $MPVA=4.5/15$ [10] // 35 <i>афм.</i> [11] // $MPSP=4.6/1$ [2] // $M=(K_p-4)/1.8$ [12]
02.09	20 00 52.4 $\pm 1.0$	0	38.74 $\pm 0.03$	45.58 $\pm 0.09$	3	34* $\pm 0.7^*$	0	5.0 $\pm 0.1$	0	0	0	<b>5-20(1), 4-45(1), 3-4-50(1);</b> $h=10$ , $K_p=12.3$ , 7 $MPVA=5.6$ , $M_t=5.5$ [13] // 4-90(3), 3-134(2), $K_p=12.8$ , $M_d=4.9$ , $\varphi=38.5^\circ N$ , $\lambda=45.95^\circ E$ [14] // 159 <i>афм.</i> [15] // <i>мех.</i> [16] // $MS=4.3/50$ , $MPSP=5.0/72$ [2] // $h^*=34 \pm 0.7$ , $M_s=4.3/58$ , $m_b=4.8/167$ // $Mw_{GCMT}=5.0$ , $M_0=4.5 \cdot 10^{16}$ <i>Н·м</i> [3] // $M=Mw_{GCMT}$ [3]
11.10	09 06 09.8 $\pm 0.6$	0	43.24 $\pm 0.08$	46.17 $\pm 0.08$	3	16* $\pm 2.1^*$	2	5.8 $\pm 0.1$	0	7-8	7	<b>Курчалойское:</b> 7-8-3(3), 7-13(15), 6-7-20(8), 6-28(17), 5-6-39(12), 5-56(17), 4-5-55(3), 4-134(3), 3-4-209(17), 3-262(19), 2-3-166(4), 2-233(2) [17, 18] // $h=15 \pm 5$ , $K_p=14.5$ , $MPVA=6.8$ [10] // 1003 <i>афм.</i> [19] // <i>мех.</i> [20] // $MS=5.6/74$ , $MPSP=5.7/123$ [2] // $Mw_{MOS}=5.9/1$ , $M_0=8.0 \cdot 10^{17}$ <i>Н·м</i> [21] // $h^*=16 \pm 2.1$ , $M_s=5.6/252$ , $m_b=5.6/468$ ; $Mw_{GCMT}=5.8$ , $M_0=6.6 \cdot 10^{17}$ <i>Н·м</i> ; $Mw_{NEIC}=5.7$ , $M_0=3.7 \cdot 10^{17}$ <i>Н·м</i> [3] // $M=Mw_{GCMT}$ [3]

Дата, д м	$t_0$ , ч мин с $\pm \delta t_0$	Код	$\varphi^\circ, N$ $\pm \delta \varphi^\circ$	$\lambda^\circ, E$ $\pm \delta \lambda^\circ$	Код	$h$ , км $\pm \delta h$	Код	$M$ $\pm \delta M$	Код, $n$ измерений	$I_0$ , баллы $\pm \delta I_0$	Код, $n$ пунктов	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11.10	09 21 57.0 $\pm 0.8$	0	43.17 $\pm 0.06$	46.15 $\pm 0.06$	2	15* $\pm 0.8^*$	1	5.3 $\pm 0.1$	0	0	0	Афтершок к 11.10. [19] // $h=15 \pm 4$ , $K_p=13.2$ , $MPVA=5.4$ [10] // мех. [20] // $MS=4.9/16$ , $MPSP=5.4/88$ [2] // $h^*=15 \pm 0.8$ , $M_s=5.0/27$ , $m_b=5.2/237$ , $Mw_{GCMT}=5.3$ , $M_0=1.1 \cdot 10^{17}$ <i>Н·м</i> [3] // $M=Mw_{GCMT}$ [3]
11.10	12 28 17.9 $\pm 1.0$	0	43.26 $\pm 0.04$	46.19 $\pm 0.04$	2	14* $\pm 1.3^*$	2	4.6 $\pm 0.5$	3	0	0	Афтершок к 11.10. [19] // $h=9 \pm 3$ , $K_p=12.3$ , $MPVA=5.4$ [10] // мех. [20] // $MPSP=4.9/29$ [2] // $h^*=14 \pm 1.3$ , $M_s=4.6/5$ , $m_b=4.6/86$ [3] // $M=Ms$ [3]
13.10	21 37 22.0 $\pm 0.9$	0	43.25 $\pm 0.05$	46.23 $\pm 0.05$	2	14 $\pm 3$	3	3.8 $\pm 0.1$	0	0	0	Афтершок к 11.10. [19] // <b>2-3-77(2)</b> ; $h=14 \pm 3$ , $K_p=12.5$ , $MPVA=5.4$ [10] // $MPSP=4.8/33$ [2] // $M_s=3.8/35$ , $m_b=4.5/105$ [3] // $M=Ms$ [3]
14.10	15 06 47.7 $\pm 0.9$	0	43.25 $\pm 0.05$	46.22 $\pm 0.05$	2	10 $\pm 3$	3	3.8 $\pm 0.1$	0	0	0	Афтершок к 11.10. [19] // <b>2-3-119(2)</b> ; $h=10 \pm 3$ , $K_p=12.8$ , $MPVA=5.6$ [10] // $MPSP=5.0/49$ [2] // $M_s=3.8/31$ , $m_b=4.6/136$ [3] // $M=Ms$ [3]
<b>IV Копетдаг (<math>K_p \geq 12.0</math>)</b>												
03.07	23 09 59 $\pm 2.0$	1	35.50 $\pm 0.35$	58.90 $\pm 0.35$	4	27* $\pm 2.2^*$	2	5.0 $\pm 0.1$	0	0	0	Несколько домов разрушены в Каткане [3] // $K_p=12.3$ , $MPVA=5.7/17$ [22] // мех. [23] // $MS=4.3/36$ , $MPSP=5.1/79$ [2] // $h^*=27 \pm 2.2$ , $M_s=4.6/81$ , $m_b=5.0/190$ , $Mw_{NEIC}=5.0$ , $M_0=4.6 \cdot 10^{16}$ <i>Н·м</i> [3] // $M=Mw_{NEIC}$ [3]
<b>V Средняя Азия и Казахстан (<math>K_p \geq 12.0</math>)</b>												
01.01	06 32 28.1 $\pm 0.5$	0	40.32 $\pm 0.02$	73.03 $\pm 0.02$	0	5* $\pm 1.9^*$	4	5.6 $\pm 0.1$	0	6-7	0	В районе г. Ош, по меньшей мере, 5385 домов разрушены или повреждены, около 5300 жителей остались без крова ( $I_{MSK}=\mathbf{6-7}$ )[3] // <b>6-5(1)</b> , <b>5-6-8(2)</b> , <b>5-12(1)</b> , <b>4-5-20(1)</b> , <b>4-36(3)</b> ; $h=16$ , $K_p=13.2$ [24] // <b>2-420(1)</b> , $K_p=13.0$ [25] // мех. [26] // $MS=5.4/81$ , $MPSP=5.9/132$ [2] // $h^*=5 \pm 1.9$ , $M_s=5.3/237$ , $m_b=5.7/366$ ; $Mw_{GCMT}=5.6/101$ , $M_0=2.909 \cdot 10^{17}$ <i>Н·м</i> ; $Mw_{NEIC}=5.5$ , $M_0=2.0 \cdot 10^{17}$ <i>Н·м</i> [3] // $M=Mw_{GCMT}$ [3]
19.01	19 25 00 $\pm 0.2$	0	36.50 $\pm 0.02$	70.60 $\pm 0.09$	3	206* $\pm 0.6^*$	0	5.2 $\pm 0.1$	0	0	0	$h=200$ , $K_p=13.5$ [25] // мех. [27] // $MPSP=4.7/80$ [2] // $h^*=206 \pm 0.6$ , $m_b=4.9/330$ , $Mw_{GCMT}=5.2/91$ , $M_0=7.163 \cdot 10^{16}$ <i>Н·м</i> [3] // $M=Mw_{GCMT}$ [3]
29.01	20 02 31.0 $\pm 2.4$	2	49.51 $\pm 0.25$	82.89 $\pm 0.25$	4	31* $\pm 0.2^*$	0	4.9 $\pm 0.1$	0	0	0	<b>5-102(1)</b> , <b>4-82(1)</b> , <b>3-223(2)</b> ; $h=30$ , $K_p=12.1$ , $MPVA=5.4/10$ [28] // $h=13$ , $K_p=13.0$ [24] // $K_p=12.5/15$ , $M_s=4.7$ [29] // мех. [30] // $MS=4.2/24$ , $MPSP=5.1/87$ [2] // $h^*=31 \pm 0.2$ , $M_s=4.4/50$ , $m_b=5.0/247$ , $Mw_{GCMT}=4.9/52$ , $M_0=2.733 \cdot 10^{16}$ <i>Н·м</i> [3] // $M=Mw_{GCMT}$ [3]
04.02	20 12 14 $\pm 0.5$	0	36.50 $\pm 0.02$	70.10 $\pm 0.06$	2	216* $\pm 2.3^*$	0	(4.7) $\pm 0.5$	3	0	0	<b>2-3-257(1)</b> ; $h=200$ , $K_p=12.5$ [25] // $MPSP=5.0/58$ [2] // $h^*=216 \pm 2.3$ , $m_b=4.7/165$ [3] // $M=(K_p-4)/1.8$ [12]

Дата, д м	$t_0$ , ч мин с $\pm \delta t_0$	Код	$\varphi^\circ, N$ $\pm \delta \varphi^\circ$	$\lambda^\circ, E$ $\pm \delta \lambda^\circ$	Код	$h$ , км $\pm \delta h$	Код	$M$ $\pm \delta M$	Код, $n$ измерений	$I_0$ , баллы $\pm \delta I_0$	Код, $n$ пунктов	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20.02	13 16 35 $\pm 0.1$	0	36.60 $\pm 0.02$	71.00 $\pm 0.12$	3	204* $\pm 0.7^*$	0	(4.7) $\pm 0.5$	3	0	0	2-3-290(1); $h=200$ , $K_p=13.4$ [25] // 1 $MPSP=4.5/46$ [2] // $h^*=204 \pm 0.7$ , $m_b=4.6/130$ [3] / $M=(K_p-4)/1.8$ [12]
23.02	04 41 20 $\pm 0.2$	0	36.50 $\pm 0.01$	70.90 $\pm 0.02$	0	201* $\pm 2.4^*$	0	4.9 $\pm 0.1$	0	0	0	$h=200$ , $K_p=12.5$ [25] // мех. [27] // $MPSP=4.7/62$ [2] // $h^*=201 \pm 2.4$ , $m_b=4.6/187$ , $Mw_{GCMT}=4.9/68$ , $M_0=2.556 \cdot 10^{16}$ H·м [3] // $M=Mw_{GCMT}$ [3]
10.04	07 17 16 $\pm 2.2$	2	39.40 $\pm 0.01$	74.80 $\pm 0.05$	2	46* $\pm 2.4^*$	1	5.0 $\pm 0.1$	0	0	0	$h=10$ , $K_p=12.5$ [25] // $K_p=12.2$ [24] // мех. [27] // $MS=4.3/27$ , $MPSP=5.0/55$ [2] // $h^*=46 \pm 2.4$ , $MS=4.4/59$ , $m_b=4.8/145$ , $Mw_{GCMT}=5.0/89$ , $M_0=4.133 \cdot 10^{16}$ H·м [3] // $M=Mw$ [3]
20.04	13 14 54.0 $\pm 0.8$	0	46.05 $\pm 0.05$	82.53 $\pm 0.05$	2	26* $\pm 0.9^*$	0	5.0 $\pm 0.1$	0	0	0	4-5-91(1); $h=22$ , $K_p=12.4$ , $MPVA=5.3/30$ [28] 1 $h=15$ , $K_p=12.2$ [24] // $K_p=12.9/12$ [29] // мех. [26] // $MS=4.3/26$ , $MPSP=4.9/59$ [2] // $h^*=26 \pm 0.9$ , $MS=4.4/27$ , $m_b=4.7/130$ , $Mw_{GCMT}=5.0/66$ , $M_0=3.341 \cdot 10^{16}$ H·м [3] // $M=Mw_{GCMT}$ [3]
26.04	13 14 59 $\pm 3.3$	2	50.56 $\pm 0.25$	51.82 $\pm 0.25$	4	18* $\pm 3.8^*$	3	5.1 $\pm 0.1$	0	7	3	Шалкарское: 7-4(2), 6-16(2), 4-81(1), 7 3-267(1), 2-315(1) [31] // $h=10$ , $K_p=11.1$ , $MPVA=4.3/8$ [28] // мех. [30] // $MS=4.8/35$ , $MPSP=5.0/78$ [2] // $h^*=18 \pm 3.8$ , $MS=4.8/80$ , $m_b=4.8/260$ , $Mw_{GCMT}=5.1/74$ , $M_0=5.512 \cdot 10^{16}$ H·м [3] // $M=Mw_{GCMT}$ [3]
11.05	20 57 07 $\pm 0.6$	0	36.60 $\pm 0.09$	70.80 $\pm 0.02$	3	215* $\pm 1.7^*$	0	5.4 $\pm 0.1$	0	0	0	$h=220$ , $K_p=12.7$ [25] // мех. [27] $MS=(4.0+0.8)/12$ [2, 32], $MPSP=5.2/100$ [2] // $h^*=215 \pm 1.7$ , $m_b=5.2/380$ , $Mw_{GCMT}=5.4/101$ , $M_0=1.533 \cdot 10^{17}$ H·м; $Mw_{NEIC}=5.3$ , $M_0=1.3 \cdot 10^{17}$ H·м [3] // $M=Mw_{GCMT}$ [3]
08.07	16 08 21 $\pm 2.3$	2	39.80 $\pm 0.15$	73.20 $\pm 0.03$	3	43* $\pm 2.3^*$	1	4.7 $\pm 0.1$	0	0	0	4-220(2), 3-4-289(1); $h=20$ , $K_p=12.7$ [25] // 3 $MS=4.7/44$ , $MPSP=5.4/113$ [2] // $h^*=43 \pm 2.3$ , $MS=4.7/84$ , $m_b=5.1/294$ [3] // $M=Ms$ [3]
01.09	04 24 32 $\pm 0.8$		37.40 $\pm 0.02$	68.85 $\pm 0.05$		10 $\pm 5$	4	5.0 $\pm 0.1$	0	0	0	5-23(1), 4-121(2), 3-150(1); $h=10$ , 4 $K_p=13.1$ [25], $MS=4.9/58$ , $MPSP=5.5/122$ [2] // $MS=5.0/212$ , $m_b=5.3/287$ [3] // $M=Ms$ [3]
05.09	04 57 52 $\pm 0.3$		36.50 $\pm 0.01$	71.20 $\pm 0.04$		231* $\pm 0.6^*$	0	5.4 $\pm 0.1$	0	0	0	3-4-305(1), 2-3-200(1); $h=220$ , $K_p=14.5$ [25] // 2 мех. [27] // $MPSP=5.5/129$ [2] // $h^*=231 \pm 0.6$ , $m_b=5.3/399$ , $Mw_{GCMT}=5.4$ , $M_0=1.6 \cdot 10^{17}$ H·м; $Mw_{NEIC}=5.3$ , $M_0=1.1 \cdot 10^{17}$ H·м [3] // $M=Mw_{GCMT}$ [3]
06.09	05 47 40 $\pm 0.1$		36.60 $\pm 0.07$	70.90 $\pm 0.01$		192* $\pm 0.5^*$	0	5.8 $\pm 0.1$	0	0	0	$I_{MSK}=4$ балла в Джалалабаде (Афганистан), 24 в Исламабаде, Абботтабаде, Читрале, Ла- хоре, Пешаваре, Равалпинди, Сиалкоте, Го- пи (Пакистан); $I=3$ балла в Ташкенте (Уз- бекистан), Баграми, Чарикаре, Кабуле, Багрране, Махмуд-Раджи, Нуристане, Сарав-

Дата, д м	$t_0$ , ч мин с $\pm \delta t_0$	Код	$\varphi^\circ, N$ $\pm \delta \varphi^\circ$	$\lambda^\circ, E$ $\pm \delta \lambda^\circ$	Код	$h$ , км $\pm \delta h$	Код	$M$ $\pm \delta M$	Код, $n$ измерений	$I_0$ , баллы $\pm \delta I_0$	Код, $n$ пунктов	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
												би (Афганистан); а также Чандигаре, Доде, Пунше, Раджори, Кашире (Индия) [3] // <b>3-4</b> -280(1), <b>3</b> -235(1); $h=190$ , $K_p=13.8$ [25] // мех. [27] // $MS=(4.9+0.8)/25$ [2, 32], $MPSP=5.6/119$ [2] // $h^*=192 \pm 0.5$ , $m_b=5.5/507$ ; $Mw_{GCMT}=5.8$ , $M_0=7.1 \cdot 10^{17}$ <i>Н·м</i> ; $Mw_{NEIC}=5.8$ , $M_0=5.5 \cdot 10^{17}$ <i>Н·м</i> [3] // <b>M</b> = <b>Mw</b> <sub>GCMT</sub> [3]
20.09	02 54 35 $\pm 1.0$		38.40 $\pm 0.07$	73.30 $\pm 0.05$		147* $\pm 1.2^*$	0	5.3 $\pm 0.1$	0	0	0	<b>2-3</b> -388(1); $h=150$ , $K_p=13.2$ [25] // мех. [27] // <b>1</b> $MS=(4.0+0.8)/13$ [2, 32], $MPSP=5.4/99$ [2] // $h^*=147 \pm 1.2$ , $m_b=5.3/332$ , $Mw_{GCMT}=5.3$ , $M_0=9.7 \cdot 10^{16}$ <i>Н·м</i> [3] // <b>M</b> = <b>Mw</b> <sub>GCMT</sub> [3]
24.09	17 59 34 $\pm 0.3$		36.20 $\pm 0.05$	71.00 $\pm 0.14$		100* $\pm 1.2^*$	0	5.2 $\pm 0.1$	0	0	0	Ощущалось в Исламабаде (Пакистан) [3] // <b>1</b> <b>2</b> -298(1); $h=80$ , $K_p=12.6$ [25] // мех. [27] // $MS=(4.0+0.8)/22$ [2, 32], $MPSP=5.2/90$ [2] // $h^*=100 \pm 1.2$ , $m_b=5.1/258$ , $Mw_{GCMT}=5.2$ , $M_0=8.5 \cdot 10^{16}$ <i>Н·м</i> [3] // <b>M</b> = <b>Mw</b> <sub>GCMT</sub> [3]
05.10	15 52 46.6 $\pm 1.7$	1	39.56 $\pm 0.03$	73.75 $\pm 0.03$	1	29* $\pm 0.4^*$	0	6.7 $\pm 0.1$	0	8	5	Землетрясение Нура: <b>8</b> -15(1), <b>7</b> -19(1), <b>38</b> <b>6</b> -7-17(1), <b>6</b> -56(7), <b>5</b> -6-74(4), <b>5</b> -91(6), <b>4</b> -5-160(13), <b>3</b> -4-280(1) [33] // $h=40$ , $K_p=16.0$ [24] // <b>5</b> -257(2), <b>4</b> -5-292(1), <b>3</b> -4-440(1); $h=40$ , $K_p=15.0$ [25] // мех. [26] // 2616 <i>афт</i> . [34] // $MS=6.9/81$ , $MPSP=6.5/143$ [2] // $h^*=29 \pm 0.4$ , $Ms=6.9/272$ , $m_b=6.2/517$ ; $Mw_{GCMT}=6.7$ , $M_0=1.4 \cdot 10^{19}$ <i>Н·м</i> ; $Mw_{NEIC}=6.6$ [3] // <b>M</b> = <b>Mw</b> <sub>GCMT</sub> [3]
05.10	15 55 23.9 $\pm 1.9$	1	39.53 $\pm 0.02$	73.72 $\pm 0.02$	0	35 $\pm 5$	2	(5.5) $\pm 0.5$	3	0	0	Афтершок к 05.10. [34] // $K_p=14.0$ [24] // $K_p=14.0$ [25] // $MPSP=6.1/11$ [2] // $m_b=5.6/47$ [3] // <b>M</b> =( <b>K<sub>p</sub></b> -4)/1.8 [12]
05.10	16 11 10.4 $\pm 1.2$	1	39.56 $\pm 0.08$	73.83 $\pm 0.02$	3	35* $\pm 3.5^*$	2	6.2 $\pm 0.2$	1	0	0	Афтершок к 05.10. [34] // $K_p=14.5$ [24] // $K_p=13.8$ [25] // $MPSP=5.7/111$ [2] // $h^*=35 \pm 3.5$ , $Ms=6.2/16$ , $m_b=5.5/346$ [3] // <b>M</b> = <b>Ms</b> [3]
05.10	18 27 36.4 $\pm 3.2$	2	39.52 $\pm 0.02$	73.82 $\pm 0.02$	0	32* $\pm 2.4^*$	1	4.6 $\pm 0.2$	1	0	0	Афтершок к 05.10. [34] // $K_p=12.6$ [24] // $h=30$ , $K_p=12.8$ [25] // $MS=4.3/6$ , $MPSP=5.2/72$ [2] // $h^*=32 \pm 2.4$ , $Ms=4.6/17$ , $m_b=5.0/206$ [3] // <b>M</b> = <b>Ms</b> [3]
13.10	08 07 43 $\pm 0.3$	0	36.20 $\pm 0.03$	70.80 $\pm 0.14$	3	119* $\pm 2.5$	0	5.3 $\pm 0.1$	0	0	0	<b>2</b> -318(1); $h=130$ , $K_p=13.2$ [25] // мех. [27] // <b>2</b> $MS=(4.0+0.8)/8$ [2, 32], $MPSP=4.9/74$ [2] // $h^*=119 \pm 2.5$ , $m_b=5.0/186$ , $Mw_{GCMT}=5.3$ , $M_0=9.9 \cdot 10^{16}$ <i>Н·м</i> [3] // <b>M</b> = <b>Mw</b> <sub>GCMT</sub> [3]
13.10	09 23 31.7 $\pm 0.3$	0	39.60 $\pm 0.02$	73.63 $\pm 0.02$	0	27* $\pm 3.7^*$	2	5.1 $\pm 0.1$	0	0	0	Афтершок к 05.10. [34] // $K_p=12.6$ [24] // $K_p=12.9$ [25] // мех. [26] // $MS=4.5/16$ , $MPSP=5.1/83$ [2] // $h^*=27 \pm 3.7$ , $Ms=4.7/37$ , $m_b=4.9/194$ , $Mw_{GCMT}=5.1$ , $M_0=5.5 \cdot 10^{16}$ <i>Н·м</i> [3] // <b>M</b> = <b>Mw</b> <sub>GCMT</sub> [3]
13.10	09 25 29.1 $\pm 3.8$	2	39.58 $\pm 0.09$	73.95 $\pm 0.09$	3	33* $\pm 2.6^*$	2	4.8 $\pm 0.1$	0	0	0	Афтершок к 05.10. [34] // $K_p=13.3$ [24] // $K_p=12.5$ [25] // $MS=4.5/5$ , $MPSP=5.1/52$ [2] //

Дата, д м	$t_0$ , ч мин с $\pm \delta t_0$	Код	$\varphi^\circ, N$ $\pm \delta \varphi^\circ$	$\lambda^\circ, E$ $\pm \delta \lambda^\circ$	Код	$h$ , км $\pm \delta h$	Код	$M$ $\pm \delta M$	Код, $n$ измерений	$I_0$ , баллы $\pm \delta I_0$	Код, $n$ пунктов	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
												$h^*=33 \pm 2.6$ , $M_s=4.8/21$ , $m_b=4.9/103$ [3] // $M=M_s$ [3]
13.10	16 05 21.1 $\pm 2.1$	2	39.52 $\pm 0.02$	73.62 $\pm 0.02$	0	42* $\pm 2.5^*$	1	4.8 $\pm 0.1$	0	0	0	Афтершок к 05.10. [34] // $K_p=12.7$ [24] // $K_p=13.4$ [25] // мех. [26] // $M_s=4.8/35$ , $MPSP=5.4/114$ [2] // $h^*=42 \pm 2.5$ , $M_s=4.8/77$ , $m_b=5.2/340$ , $Mw_{GCMT}=5.2$ , $M_0=7.40 \cdot 10^{16}$ H·м [3] // $M=M_s$ [3]
13.10	17 16 08 $\pm 1.8$	1	38.70 $\pm 0.03$	70.35 $\pm 0.01$	1	17* $\pm 1.7^*$	2	5.0 $\pm 0.1$	0	0	0	4–5–31(1); $h=10$ , $K_p=13.0$ [25] // мех. [27] // $M_s=5.0/41$ , $MPSP=5.4/105$ [2] // $h^*=17 \pm 1.7$ , $M_s=5.0/108$ , $m_b=5.2/282$ , $Mw_{GCMT}=5.2$ , $M_0=9.1 \cdot 10^{16}$ H·м [3] // $M=M_s$ [3]
23.10	05 50 39 $\pm 3.0$	2	39.50 $\pm 0.01$	73.90 $\pm 0.05$	2	48* $\pm 2.3^*$	1	4.9 $\pm 0.1$	0	0	0	$h=30$ , $K_p=12.0$ [25] // мех. [26] // $M_s=4.0/15$ , $MPSP=4.8/48$ [2] // $h^*=48 \pm 2.3$ , $M_s=4.1/34$ , $m_b=4.7/73$ , $Mw_{GCMT}=4.9$ , $M_0=2.4 \cdot 10^{16}$ H·м [3] // $M=Mw_{GCMT}$ [3]
26.10	01 28 56 $\pm 0.3$	0	36.50 $\pm 0.01$	70.60 $\pm 0.04$	2	211* $\pm 1.0^*$	0	5.7 $\pm 0.1$	0	0	0	4–275(1), 3–4–235(1); $h=180$ , $K_p=13.3$ [25] // 2 мех. [27] // $M_s=(4.5+0.8)/11$ [2, 32], $MPSP=5.3/84$ [2] // $h^*=211 \pm 1.0$ , $m_b=5.3/383$ ; $Mw_{GCMT}=5.7$ , $M_0=5.0 \cdot 10^{17}$ H·м; $Mw_{NEIC}=5.7$ , $M_0=4.4 \cdot 10^{17}$ H·м [3] // $M=Mw_{GCMT}$ [3]
<b>VI Алтай и Саяны (<math>K_p \geq 12.0</math>)</b>												
19.01	07 32 28.4 $\pm 0.3$	0	51.38 $\pm 0.03$	98.02 $\pm 0.02$	1	11* $\pm 0.1^*$	0	5.1 $\pm 0.1$	0	0	0	$K_p=13.1/31$ , $M_c=4.7$ [29] // мех. [35] // $M_s=4.7/32$ , $MPSP=5.0/37$ [2] // $h^*=11 \pm 0.1$ , $M_s=4.7/56$ , $m_b=4.7/90$ , $Mw_{GCMT}=5.1/87$ , $M_0=4.913 \cdot 10^{16}$ H·м [3] // $M=Mw_{GCMT}$ [3]
29.01	20 02 29.1 $\pm 0.7$	0	49.78 $\pm 0.03$	83.54 $\pm 0.04$	2	31* $\pm 0.2^*$	1	4.9 $\pm 0.1$	0	0	0	5–52(1), 4–70(1), 3–4–374(1), 3–64(1); $K_p=12.5/15$ , $M_c=4.7$ [29] // мех. [35] // $K_p=12.1$ , $MPVA=5.4/10$ [28] // $M_s=4.2/24$ , $MPSP=5.1/87$ [2] // $h^*=31 \pm 0.2$ , $M_s=4.4/50$ , $m_b=5.0/247$ , $Mw_{GCMT}=4.9/52$ , $M_0=2.733 \cdot 10^{16}$ H·м [3] // $M=Mw$ [3]
20.04	13 14 52.2 $\pm 0.9$	0	46.24 $\pm 0.05$	82.62 $\pm 0.09$	3	26* $\pm 0.9^*$	0	5.0 $\pm 0.1$	0	0	0	$K_p=12.9/12$ [29] // 4–5–91(1); $h=22 \pm 5$ , $K_p=12.4$ , 1 $MPVA=5.3/30$ [28] // $h=15 \pm 5$ , $K_p=12.2$ [24] // мех. [26] // $M_s=4.3/26$ , $MPSP=4.9/59$ [2] // $h^*=26 \pm 0.9$ , $M_s=4.4/27$ , $m_b=4.7/130$ , $Mw_{GCMT}=5.0/66$ , $M_0=3.341 \cdot 10^{16}$ H·м [3] // $M=Mw$ [3]
16.08	04 01 06.4 $\pm 0.2$	0	52.12 $\pm 0.03$	98.21 $\pm 0.02$	1	22* $\pm 2.6^*$	2	5.4 $\pm 0.1$	0	7	3	Белин-Бий-Хемское: 5–138(6), 4–5–171(5), 33 4–212(4), 3–4–340(2), 3–336(7) [36] // $K_p=15.0/27$ , $M_c=5.4$ [29] // мех. [37, 35] // $M_s=5.5/91$ , $MPSP=5.5/137$ [2] // $h^*=22 \pm 2.6$ , $M_s=5.5/258$ , $m_b=5.3/380$ , $Mw_{NEIC}=5.6$ , $M_0=2.9 \cdot 10^{17}$ H·м [3] // $M=M_s$ [3]
16.08	04 06 39.8 $\pm 0.3$	0	52.07 $\pm 0.03$	98.22 $\pm 0.02$	1	9 $\pm 6$	4	4.9 $\pm 0.5$	3	0	0	Афтершок к 16.08.: 4–120(1), 3–195(1) [36] // 3 $K_p=13.7/27$ , $M_c=4.9$ [29] // $MPSP=5.2/49$ [2] // $h=9 \pm 6$ , $M_s=4.9/4$ , $m_b=5.0/118$ [3] // $M=M_s$ [3]

Дата, д м	$t_0$ , ч мин с $\pm \delta t_0$	Код	$\varphi^\circ, N$ $\pm \delta \varphi^\circ$	$\lambda^\circ, E$ $\pm \delta \lambda^\circ$	Код	$h$ , км $\pm \delta h$	Код	$M$ $\pm \delta M$	Код, $n$ измерений	$I_0$ , баллы $\pm \delta I_0$	Код, $n$ пунктов	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>VII Прибайкалье и Забайкалье (<math>K_p \geq 12.0</math>)</b>												
05.04	18 56 01.4 $\pm 0.8$	0	50.33 $\pm 0.04$	100.25 $\pm 0.04$	2	10 $\pm 5$	4	4.4 $\pm 0.5$	3	0	0	2-214(1); $K_p=12.8 \pm 0.2$ , $M_{w_{pez}}=4.4$ [38] // 1 мех. [39] // $MPSP=4.7/37$ [2] // $h=10$ , $M_s=3.7/14$ , $m_b=4.5/68$ [3] // $M=M_{w_{pez}}$ [38]
20.05	20 42 43.6 $\pm 0.2$	0	53.29 $\pm 0.01$	108.52 $\pm 0.01$	0	16* $\pm 1.0^*$	1	5.3 $\pm 0.1$	0	7	4	<b>Максимихинское: 5-6-15(1), 5-38(3),</b> <b>4-5-99(9), 4-156(20), 3-4-205(11), 3-279(8),</b> <b>2-3-368(1)</b> [40] // $h=13 \pm 2$ , $K_p=14.3 \pm 0.2$ , $M_{w_{pez}}=5.2$ [38] // мех. [39] // 730 <i>афт.</i> [41] // $M_s=5.0/43$ , $MPSP=5.3/98$ [2] // $h^*=16 \pm 10$ , $M_s=5.0/74$ , $m_b=5.1/258$ , $M_{w_{GCMT}}=5.3/90$ , $M_0=1.19 \cdot 10^{17}$ <i>Н·м</i> [3] // $M=M_w$ [3]
27.08	01 35 31.2 $\pm 0.2$	0	51.60 $\pm 0.01$	104.04 $\pm 0.02$	0	16* $\pm 3.6^*$	3	6.2 $\pm 0.1$	0	8-9	4	<b>Култукское: 7-8-17(2), 7-28(4), 6-7-44(1),</b> <b>6-101(21), 5-6-138(23), 5-162(81),</b> <b>4-5-264(58), 4-318(64), 3-4-454(24),</b> <b>3-436(10), 2-3-529(3), 2-681(13)</b> [42] // $h=14 \pm 4$ , $K_p=15.9$ , $M_{w_{pez}}=6.3$ [38] // 414 <i>афт.</i> [43] // мех. [39] // $M_s=6.4/88$ , $MPSP=5.9/167$ [2] // $M_{w_{MOS}}=5.3/90$ , $M_0=3.3 \cdot 10^{18}$ <i>Н·м</i> [21] // $h^*=16 \pm 3.6$ , $M_s=6.2/296$ , $m_b=5.7/537$ , $M_{w_{NEIC}}=6.1$ , $M_0=1.7 \cdot 10^{18}$ <i>Н·м</i> [3] // $M=Ms$ [3]
27.08	01 41 31.6 $\pm 0.4$	0	51.62 $\pm 0.01$	104.03 $\pm 0.02$	0	7 $\pm 3$	4	(5.1) $\pm 0.5$	3	0	0	Афтершок к 27.08. [43] // <b>5-75(1), 3-4-192(2);</b> 3 $h=7 \pm 3$ , $K_p=13.2$ [38] // $MPSP=5.1/1$ [2] // $m_b=5.2/2$ [3] // $M=(K_p-4)/1.8$ [12]
<b>VIII Приамурье и Приморье (<math>K_p \geq 12.0</math>)</b>												
09.04	23 12 50.7 $\pm 0.6$	0	43.12 $\pm 0.13$	133.73 $\pm 0.18$	4	434* $\pm 3.0^*$	0	4.9 $\pm 0.2$	1	0	0	$h=435 \pm 3$ , $MPVA=5.0/5$ , $MSH=5.0/3$ , $MSHA=4.9/3$ [44] // мех. [45, 46] // $MPSP=4.7/73$ [2] // $h^*=434 \pm 3.0$ , $m_b=4.6/198$ , $M_{JMA}=4.5$ , $M_{w_{NIED}}=4.9$ , $M_0=2.12 \cdot 10^{16}$ <i>Н·м</i> [3] // $M=M_{w_{NIED}}$ [3]
19.05	10 08 35.7 $\pm 2.5$	2	42.55 $\pm 0.12$	132.09 $\pm 0.20$	4	516* $\pm 0.5$	0	5.7 $\pm 0.1$	0	0	0	$h=518 \pm 10$ , $MPV=6.9/6$ , $MPVA=6.6/7$ , $MSH=6.4/9$ . $MSHA=6.3/6$ [44] // мех. [45, 46] // $M_s=(4.4+0.8)/6$ [2, 32], $MPSP=5.4/126$ [2] // $h^*=516 \pm 0.5$ , $m_b=5.3/392$ , $M_{JMA}=5.9$ ; $M_{w_{GCMT}}=5.7/85$ , $M_0=3.704 \cdot 10^{17}$ <i>Н·м</i> ; $M_{w_{NEIC}}=5.7$ , $M_0=5.1 \cdot 10^{17}$ <i>Н·м</i> ; $M_{w_{NIED}}=5.6$ , $M_0=2.56 \cdot 10^{17}$ <i>Н·м</i> [3] // $M=M_{w_{GCMT}}$ [3]
17.06	17 26 11.9 $\pm 1.0$	1	54.00 $\pm 0.03$	127.99 $\pm 0.08$	3	19* $\pm 0.7^*$	1	4.8 $\pm 0.1$	0	0	0	<b>4-5-52(1), 4-90(5); <math>h=16 \pm 6</math>, <math>K_p=13.6</math>,</b> <b>6 <math>MLH=5.4/8</math>, <math>MPV=5.7/1</math>, <math>MPVA=5.3/8</math>,</b> <b><math>MSH=5.8/3</math></b> [44] // мех. [45] // $M_s=4.6/42$ , $MPSP=4.9/54$ [2] // $h^*=19 \pm 0.7$ , $M_s=4.8/46$ , $m_b=4.6/141$ [3] // $M=Ms$ [3]
29.06	20 53 02.4 $\pm 1.6$	1	45.00 $\pm 0.06$	137.51 $\pm 0.14$	3	319* $\pm 0.6$	0	6.0 $\pm 0.1$	0	0	0	$h=319 \pm 7$ , $MLH=5.6/3$ , $MPV=6.5/6$ , $MPVA=6.2/9$ [44] // мех. [45, 46] // $M_s=(4.7+0.8)/22$ [2, 32], $MPSP=5.6/155$ [2] // $h^*=319 \pm 0.6$ , $m_b=5.5/492$ , $M_{w_{GCMT}}=6.0$ ; $M_{JMA}=5.8$ ; $M_{w_{NEIC}}=5.9$ , $M_0=9.7 \cdot 10^{17}$ <i>Н·м</i> ;

Дата, д м	$t_0$ , ч мин с $\pm \delta t_0$	Код	$\varphi^\circ, N$ $\pm \delta \varphi^\circ$	$\lambda^\circ, E$ $\pm \delta \lambda^\circ$	Код	$h$ , км $\pm \delta h$	Код	$M$ $\pm \delta M$	Код, $n$ измерений	$I_0$ , баллы $\pm \delta I_0$	Код, $n$ пунктов	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
												$Mw_{NIED}=6.0, M_0=1.27 \cdot 10^{18}$ H·м [3] // $M=Mw_{GCMT}$ [3]
22.10	16 18 36.0 $\pm 0.9$	0	41.98 $\pm 0.05$	131.45 $\pm 0.17$	4	564* $\pm 4.7$	0	5.1 $\pm 0.2$	1	0	0	$h=558 \pm 7, MPVA=5.1/5, MSH=5.4/3$ [44] // мех. [45, 46] // $MPSP=4.8/112$ [2] // $h^*=564 \pm 4.7,$ $m_b=4.8/265, M_{JMA}=5.0, Mw_{NIED}=5.1,$ $M_0=4.32 \cdot 10^{16}$ H·м [3] // $M=Mw_{NIED}$ [3]
<b>IX Сахалин (<math>Mw \geq 4.5</math>)</b>												
27.03	21 10 03.0 $\pm 0.6$	0	45.80 $\pm 0.02$	142.70 $\pm 0.13$	3	324* $\pm 1.7^*$	0	4.5 $\pm 0.2$	1	0	0	$h=320 \pm 11, MPV=6.1/1, MPVA=5.0/7,$ $MSH=5.2/3, MSHA=5.2/6$ [47] // мех. [48, 49] // $MPSP=4.5/44$ [2] // $h^*=324 \pm 4.7, m_b=4.3/165,$ $M_{JMA}=4.6, Mw_{NIED}=4.5, M_0=5.85 \cdot 10^{15}$ H·м [3] // $M=Mw_{NIED}$ [3]
26.04	00 57 27.0 $\pm 0.3$	0	45.90 $\pm 0.06$	143.50 $\pm 0.24$	4	315* $\pm 3.2^*$	0	4.5 $\pm 0.2$	1	0	0	$h=310 \pm 27, MPV=5.9/1, MPVA=4.8/9,$ $MSH=5.6/4, MSHA=5.5/5$ [47] // мех. [48, 49] // $MPSP=4.4/55$ [2] // $h^*=315 \pm 3.2, m_b=4.3/154,$ $M_{JMA}=4.8, Mw_{NIED}=4.5, M_0=7.36 \cdot 10^{15}$ H·м [3] // $M=Mw_{NIED}$ [3]
18.09	09 29 59.4 $\pm 0.6$	0	46.00 $\pm 0.05$	143.60 $\pm 0.18$	4	334* $\pm 1.5^*$	0	5.4 $\pm 0.1$	0	0	0	$I_{JMA}=2$ в юго-западном Хоккайдо, на о. Хонсю (в Аомори); $I_{JMA}=1$ в Иватэ [3] // $h=325 \pm 21,$ $MLH=4.7/3, MPV=6.3/9, MSH=5.9/9,$ $MPVA=5.8/12, MSHA=5.9/6$ [47] // мех. [48, 49] // $MS=4.0/4, MPSP=5.1/146$ [2] // $h^*=334 \pm 1.5, m_b=5.1/390, M_{JMA}=5.4;$ $Mw_{GCMT}=5.4, M_0=1.4 \cdot 10^{17}$ H·м; $Mw_{NIED}=5.4,$ $M_0=1.43 \cdot 10^{17}$ H·м [3] // $M=Mw_{GCMT}$ [3]
<b>X Курилы (<math>Mw \geq 5.0</math>)</b>												
21.02	05 18 37.6 $\pm 0.2$	0	44.30 $\pm 0.04$	148.86 $\pm 0.08$	3	44* $\pm 0.8^*$	0	5.1 $\pm 0.1$	0	0	0	$2-240(1); h=61 \pm 4, K_C=12.6, MLH=4.7/9,$ $MPV=5.9/4, MPVA=5.5/12, MPH=5.5/1,$ $MSH=5.4/5$ [50] // мех. [52] // $MPSP=5.5/114,$ $MS=4.7/28$ [2] // $h^*=44 \pm 0.8, Ms=4.6/52,$ $m_b=5.2/323, M_{JMA}=5.3; Mw_{GCMT}=5.1/62,$ $M_0=5.533 \cdot 10^{16}$ H·м; $Mw_{NIED}=5.0,$ $M_0=3.79 \cdot 10^{16}$ H·м [3] // $M=Mw_{GCMT}$ [3]
03.03	09 30 58.6 $\pm 0.1$	0	46.08 $\pm 0.05$	153.93 $\pm 0.09$	3	37* $\pm 1.1^*$	0	6.5 $\pm 0.1$	0	0	0	$h=24 \pm 5, K_C=13.2, MLH=6.4/3, MPV=7.2/7,$ $MPVA=6.2/9, MPH=7.1/6, MSH=6.9/5$ [50] // мех. [51, 52] // $MS=6.6/78, MPSP=6.4/145$ [2] // $Mw_{MOS}=6.7/1, M_0=1.3 \cdot 10^{19}$ H·м [21] // $h^*=37 \pm 1.1, Ms=6.5/286, m_b=6.1/453,$ $M_{JMA}=6.9; Mw_{GCMT}=6.5/121, M_0=10^{16}$ H·м; $Mw_{NEIC}=6.3, M_0=3.5 \cdot 10^{18}$ H·м; $Mw_{NIED}=6.3,$ $M_0=3.54 \cdot 10^{18}$ H·м [3] // $M=Mw_{GCMT}$ [3]
03.03	11 22 37.8 $\pm 0.2$	0	46.12 $\pm 0.04$	153.32 $\pm 0.08$	3	42* $\pm 1.2^*$	0	5.3 $\pm 0.2$	1	0	0	$h=55 \pm 8, K_C=10.7, MLH=5.1/2, MPV=5.7/1,$ $MPVA=5.4/9, MPH=5.4/1, MSH=5.9/1$ [50] // мех. [52] // $MS=4.6/6, MPSP=5.3/82$ [2] // $h^*=42 \pm 1.2, Ms=4.8/13, m_b=5.1/196, M_{JMA}=4.9;$ $Mw_{NIED}=5.3, M_0=9.33 \cdot 10^{16}$ H·м [3] // $M=Mw_{NIED}$ [3]

Дата, д м	$t_0$ , ч мин с $\pm \delta t_0$	Код	$\varphi^\circ, N$ $\pm \delta \varphi^\circ$	$\lambda^\circ, E$ $\pm \delta \lambda^\circ$	Код	$h$ , км $\pm \delta h$	Код	$M$ $\pm \delta M$	Код, $n$ измерений	$I_0$ , баллы $\pm \delta I_0$	Код, $n$ пунктов	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
08.03	11 06 46.0 $\pm 1.2$	1	46.18 $\pm 0.04$	153.35 $\pm 0.08$	3	43* $\pm 0.9^*$	0	5.0 $\pm 0.1$	0	0	0	$h=41, K_C=10.6, MLH=4.8/6, MPV=5.6/5, MPVA=5.2/6, MPH=5.5/4, MSH=5.1/1$ [50] // мех. [52] // $MS=4.6/33, MPSP=5.2/103$ [2] // $h^*=46 \pm 0.3, Ms=4.5/54, m_b=5.0/218, M_{JMA}=4.8$ [3]; $Mw_{GCMT}=5.0/82, M_0=3.303 \cdot 10^{16}$ H·м; $Mw_{NIED}=4.8, M_0=1.9 \cdot 10^{16}$ H·м [3] // <b><math>M=Mw_{GCMT}</math></b> [3]
10.03	04 57 57.2 $\pm 0.2$	0	47.50 $\pm 0.04$	152.99 $\pm 0.08$	3	123* $\pm 1.1^*$	0	5.1 $\pm 0.1$	0	0	0	$h=119, K_C=12.3, MLH=4.4/2, MPV=6.2/5, MPVA=5.9/5, MPH=6.0/5, MSH=5.9/5, MSHA=6.3/4$ [50] // мех. [51, 52] // $MPSP=5.2/94$ [2] // $h^*=123 \pm 1.1, m_b=5.2/302, M_{JMA}=5.7; Mw_{GCMT}=5.1/96, M_0=5.647 \cdot 10^{16}$ H·м; $Mw_{NIED}=5.1, M_0=4.53 \cdot 10^{16}$ H·м [3] // <b><math>M=Mw_{GCMT}</math></b> [3]
13.03	08 41 08.0 $\pm 0.1$	0	43.08 $\pm 0.04$	146.61 $\pm 0.09$	3	54* $\pm 0.6^*$	0	5.3 $\pm 0.1$	0	0	0	$I_{JMA}=3$ в Мисава (о. Хонсю), на восточном Хоккайдо; $I_{JMA}=2$ в Иватэ; $I_{JMA}=1$ на юге центрального Хоккайдо и в Аомори (о. Хонсю) [3] // <b>3-4-122(1), 3-85(1); <math>h=73 \pm 3, K_C=11.0, MLH=4.8/6, MPVA=5.5/11, MPH=5.7/3</math></b> [50] // мех. [51, 52] // $MS=4.8/33, MPSP=5.7/135$ [2] // $h^*=54 \pm 0.6, Ms=4.7/77, m_b=5.5/357, M_{JMA}=5.3; Mw_{GCMT}=5.3/95, M_0=1.325 \cdot 10^{17}$ H·м; $Mw_{NEIC}=5.4, M_0=1.8 \cdot 10^{17}$ H·м; $Mw_{NIED}=5.3, M_0=1.1 \cdot 10^{17}$ H·м [3] // <b><math>M=Mw_{GCMT}</math></b> [3]
14.03	10 45 32.7 $\pm 1.0$	0	47.53 $\pm 0.03$	154.55 $\pm 0.08$	3	36* $\pm 1.0^*$	0	5.4 $\pm 0.1$	0	0	0	$h=43 \pm 6, K_C=11.6, MLH=5.5/4, MPV=5.9/2, MPVA=5.9/7, MPH=6.2/1, MSH=6.5/3$ [50] // мех. [51, 52] // $MS=5.0/80, MPSP=5.6/129$ [2] // $h^*=3.6 \pm 1.0, Ms=5.0/238, m_b=5.4/385; Mw_{GCMT}=5.4/102, M_0=1.764 \cdot 10^{17}$ H·м; $Mw_{NEIC}=5.3, M_0=1.1 \cdot 10^{17}$ H·м [3] // <b><math>M=Mw_{GCMT}</math></b> [3]
24.03	00 07 51.7 $\pm 0.5$	0	44.34 $\pm 0.04$	148.55 $\pm 0.09$	3	47* $\pm 1.6^*$	0	4.9 $\pm 0.1$	0	0	0	$h=67 \pm 4, K_C=11.6, MLH=4.5/5, MPV=5.8/5, MPVA=5.3/11, MPH=5.5/4, MSH=5.2/2$ [50] // мех. [51, 52] // $MS=4.3/39, MPSP=5.2/112$ [2] // $h^*=47 \pm 1.6, Ms=4.5/57, m_b=5.1/276, M_{JMA}=5.1; Mw_{GCMT}=4.9/54, M_0=3.099 \cdot 10^{16}$ H·м; $Mw_{NIED}=5.0, M_0=3.24 \cdot 10^{16}$ H·м [3] // <b><math>M=Mw_{GCMT}</math></b> [3]
26.03	18 33 33.7 $\pm 1.5$	1	46.18 $\pm 0.04$	153.56 $\pm 0.08$	3	25* $\pm 1.4^*$	1	5.5 $\pm 0.1$	0	0	0	$h=53 \pm 8, K_C=12.2, MLH=5.6/8, MPV=6.3/9, MPVA=5.6/10, MPH=6.2/8, MSH=6.1/4$ [50] // мех. [51, 52] // $MS=5.4/52, MPSP=5.6/145$ [2] // $h^*=25 \pm 1.4, Ms=5.3/122, m_b=5.4/341, M_{JMA}=5.8; Mw_{GCMT}=5.5/104, M_0=2.253 \cdot 10^{17}$ H·м; $Mw_{NEIC}=5.4, M_0=1.7 \cdot 10^{17}$ H·м; $Mw_{NIED}=5.6, M_0=2.39 \cdot 10^{17}$ H·м [3] // <b><math>M=Mw_{GCMT}</math></b> [3]
04.04	13 30 13.5 $\pm 0.5$	0	44.41 $\pm 0.04$	148.42 $\pm 0.09$	3	57* $\pm 1.8^*$	0	5.0 $\pm 0.1$	0	0	0	$I_{JMA}=2$ на восточном Хоккайдо [3] // $h=69 \pm 2, K_C=12.7, MLH=4.3/7, MPV=5.7/5, MPVA=5.5/15, MPH=5.6/2, MSH=5.2/5$ [50] // мех. [51, 52] // $MS=(4.3+0.8)/27$ [2, 32],



Дата, д м	$t_0$ , ч мин с $\pm \delta t_0$	Код	$\varphi^\circ, N$ $\pm \delta \varphi^\circ$	$\lambda^\circ, E$ $\pm \delta \lambda^\circ$	Код	$h$ , км $\pm \delta h$	Код	$M$ $\pm \delta M$	Код, $n$ измерений	$I_0$ , баллы $\pm \delta I_0$	Код, $n$ пунктов	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
												$MPSP=5.2/77$ [2] // $h^*=57 \pm 1.8$ , $m_b=5.2/266$ , $M_{JMA}=5.2$ ; $Mw_{GCMT}=5.0/72$ , $M_0=3.805 \cdot 10^{16}$ H·м; $Mw_{NIED}=4.9$ , $M_0=2.11 \cdot 10^{16}$ H·м [3] // $M=Mw_{GCMT}$ [3]
12.04	00 46 29.1 $\pm 0.3$	0	43.90 $\pm 0.08$	147.50 $\pm 0.18$	4	64* $\pm 1.5^*$	0	5.3 $\pm 0.2$	1	0	0	$I_{JMA}=2$ на восточном Хоккайдо; $I_{JMA}=1$ на юго- центральной Хоккайдо, а также в Аомори и Мияге [3] // 3–55(1), 2–133(1); $h=81 \pm 8$ , $K_C=10.9$ , $MLH=5.3/2$ , $MPV=6.2/3$ , $MPVA=5.7/9$ , $MPH=6.2/4$ , $MSH=6.2/4$ , $MSHA=6.5/3$ [50] // мех. [51, 52] // $MS=6.4/4$ , $MPSP=5.9/145$ [2] // $h^*=64 \pm 1.5$ , $m_b=5.7/362$ , $M_{JMA}=5.5$ , $Mw_{NIED}=5.3$ , $M_0=1.18 \cdot 10^{17}$ H·м [3] // $M=Mw_{NIED}$ [3]
10.05	18 24 02.8 $\pm 0.6$	0	43.51 $\pm 0.01$	145.63 $\pm 0.02$	0	87* $\pm 0.4^*$	0	5.2 $\pm 0.1$	0	0	0	$I_{JMA}=4$ на восточном Хоккайдо; $I_{JMA}=1$ в юго- западном Хоккайдо, в Аомори и Иватэ [3] // 3–61(1); $h=96 \pm 5$ , $K_C=11.6$ , $MLH=4.5/8$ , $MPV=5.8/8$ , $MPVA=5.6/9$ , $MPH=6.1/6$ , $MSH=5.8/8$ , $MSHA=6.4/3$ [50] // мех. [51, 52] $MS=(4.0+0.8)/18$ [2, 32], $MPSP=5.3/39$ [2] // $h^*=87 \pm 0.4$ , $m_b=5.1/343$ , $M_{JMA}=5.1$ ; $Mw_{GCMT}=5.2/86$ , $M_0=7.38 \cdot 10^{16}$ H·м; $Mw_{NIED}=5.2$ , $M_0=6.96 \cdot 10^{16}$ H·м [3] // $M=Mw_{GCMT}$ [3]
12.05	02 21 39.8 $\pm 0.1$	0	46.65 $\pm 0.06$	153.04 $\pm 0.09$	3	35* $\pm 2.1^*$	1	5.0 $\pm 0.1$	0	0	0	$h=3 \pm 3$ , $K_C=10.8$ , $MLH=4.8/11$ , $MPV=5.7/2$ , $MPVA=5.0/11$ , $MPH=5.6/2$ , $MSH=5.8/5$ [50] // мех. [51, 52] // $MS=4.6/25$ , $MPSP=5.0/72$ [2] // $h^*=35 \pm 2.1$ , $Ms=4.5/57$ , $m_b=4.8/170$ , $M_{JMA}=5.1$ ; $Mw_{GCMT}=5.0/83$ , $M_0=4.241 \cdot 10^{16}$ H·м; $Mw_{NIED}=5.0$ , $M_0=3.34 \cdot 10^{16}$ H·м [3] // $M=Mw_{GCMT}$ [3]
23.06	12 32 13.8 $\pm 0.6$	0	46.29 $\pm 0.15$	153.56 $\pm 0.24$	4	14* $\pm 1.5^*$	2	5.3 $\pm 0.1$	0	0	0	$h=46$ , $K_C=12.6$ , $MLH=5.8/9$ , $MPV=6.5/10$ , $MPVA=5.8/12$ , $MPH=6.5/10$ [50] // мех. [51, 52] // $MS=5.4/96$ , $MPSP=5.8/144$ [2] // $h^*=14 \pm 1.5$ , $Ms=5.3/280$ , $m_b=5.6/447$ , $M_{JMA}=5.9$ ; $Mw_{NEIC}=5.6$ , $M_0=2.8 \cdot 10^{17}$ H·м; $Mw_{NIED}=5.5$ , $M_0=1.71 \cdot 10^{17}$ H·м [3] // $M=Ms$ [3]
06.07	01 00 08.1 $\pm 0.8$	0	45.12 $\pm 0.03$	151.43 $\pm 0.05$	2	23* $\pm 1.5^*$	1	5.6 $\pm 0.1$	0	0	0	$h=50 \pm 5$ , $K_C=12.8$ , $MLH=5.7/5$ , $MPV=6.1/5$ , $MPVA=5.7/11$ , $MPH=6.2/5$ , $MSH=6.3/3$ [50] // мех. [51, 52] // $MS=5.5/99$ , $MPSP=5.8/116$ [2] // $h^*=23 \pm 1.5$ , $Ms=5.5/294$ , $m_b=5.5/438$ , $M_{JMA}=5.7$ ; $Mw_{NEIC}=5.6$ , $M_0=3.0 \cdot 10^{17}$ H·м; $Mw_{NIED}=5.7$ , $M_0=3.95 \cdot 10^{17}$ H·м [3] // $M=Mw_{NEIC}$ [3]
06.07	09 08 20.6 $\pm 1.3$	1	45.15 $\pm 0.03$	151.40 $\pm 0.08$	3	45* $\pm 1.3^*$	0	5.7 $\pm 0.1$	0	0	0	$I_{JMA}=1$ в юго-восточном Хоккайдо [3] // 1 $h=38$ , $MLH=5.8/5$ , $MPV=6.3/7$ , $MPVA=6.0/10$ , $MPH=6.3/4$ , $MSH=6.0/3$ [50] // мех. [51, 52] // $MS=5.6/101$ , $MPSP=6.0/119$ [2] // $h^*=45 \pm 1.3$ , $Ms=5.5/287$ , $m_b=5.8/495$ , $M_{JMA}=6.1$ ; $Mw_{NEIC}=5.7$ ; $Mw_{NIED}=5.7$ , $M_0=4.09 \cdot 10^{17}$ H·м [3] // $M=Mw_{NEIC}$ [3]
09.07	12 29 39.3 $\pm 0.5$	0	48.88 $\pm 0.06$	151.74 $\pm 0.09$	3	286* $\pm 0.9^*$	0	5.4 $\pm 0.5$	3	0	0	$h=293$ , $MLH=(4.6+0.8)/4$ [2, 32], $MPV=6.2/7$ , $MPVA=5.8/8$ , $MPH=6.3/4$ , $MSH=6.0/7$ ,

Дата, д м	$t_0$ , ч мин с $\pm\delta t_0$	Код	$\varphi^\circ, N$ $\pm\delta\varphi^\circ$	$\lambda^\circ, E$ $\pm\delta\lambda^\circ$	Код	$h$ , км $\pm\delta h$	Код	$M$ $\pm\delta M$	Код, $n$ измерений	$I_0$ , баллы $\pm\delta I_0$	Код, $n$ пунктов	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
												$MSHA=6.1/7$ [50] // мех. [51, 52] // $\varphi=48.43^\circ N, \lambda=152.35^\circ E; K_S=12.4/12$ [53] // $MPSP=5.0/116$ [2] // $h^*=286\pm 0.9, m_b=4.9/350$ [3] <b><math>M=MLH+0.8</math></b> [50, 32]
14.08	11 10 36.7 $\pm 0.8$	0	43.95 $\pm 0.06$	147.73 $\pm 0.17$	4	77* $\pm 2.0^*$	0	5.3 $\pm 0.1$	0	0	0	$I_{JMA}=3$ на восточном Хоккайдо; $I_{JMA}=1$ в >3 Аомори, Иватэ и Мияге [3] // 4–74(1), 3–4–143(1), 3–150(1); $h=84\pm 7, K_C=11.6, MLH=(4.8+0.8)/7$ [32], $MPVA=5.7/8, MPH=6.1/6, MSHA=6.4/4$ [50] // мех. [51, 52] // $MS=(4.5+0.8)/36$ [2, 32], $MPSP=5.7/95$ [2] // $h^*=77\pm 2.0, m_b=5.4/391; M_{JMA}=5.4$ [3] // $Mw_{NEIC}=5.3, M_0=1.2\cdot 10^{17}$ H·м; $Mw_{NIED}=5.4, M_0=1.53\cdot 10^{17}$ H·м [3] // <b><math>M=Mw_{NEIC}</math></b> [3]
18.08	01 46 28.4 $\pm 0.7$	0	47.07 $\pm 0.13$	154.39 $\pm 0.27$	4	37* $\pm 1.7^*$	1	5.1 $\pm 0.2$	1	0	0	$h=35, K_C=11.2, MLH=4.9/10, MPV=6.0/6, MPVA=5.4/10, MPH=5.6/4, MSH=5.4/6$ [50] // мех. [51, 52] // $MS=4.6/33, MPSP=5.4/113$ [2] // $h^*=37\pm 1.7, Ms=4.6/59, m_b=5.2/267, Mw_{NIED}=5.1, M_0=5.87\cdot 10^{16}$ H·м [3] // <b><math>M=Mw_{NIED}</math></b> [3]
27.08	05 24 38.6 $\pm 0.1$	0	46.51 $\pm 0.06$	152.78 $\pm 0.12$	3	51* $\pm 2.8^*$	1	5.3 $\pm 0.1$	0	0	0	$I_{JMA}=1$ на восточном Хоккайдо [3] // $h=67\pm 2, >1 K_C=12.6, MLH=5.1/9, MPV=6.2/8, MPVA=5.9/12, MPH=6.1/5, MSH=5.5/6$ [50] // мех. [51, 52] // $MS=5.1/36, MPSP=5.8/116$ [2] // $h^*=51\pm 2.8, Ms=4.9/85, m_b=5.5/424, M_{JMA}=5.9; Mw_{NEIC}=5.3, M_0=1.0\cdot 10^{17}$ H·м; $Mw_{NIED}=5.3, M_0=9.67\cdot 10^{16}$ H·м [3] // <b><math>M=Mw_{NIED}</math></b> [3]
11.09	22 34 44.3 $\pm 0.4$	0	42.33 $\pm 0.02$	144.63 $\pm 0.11$	3	43* $\pm 0.7^*$	0	5.0 $\pm 0.1$	0	0	0	2–214(1); $h=52\pm 4, K_C=11.4, MLH=4.8/8, MPV=5.6/4, MPVA=5.3/13, MPH=5.3/1, MSH=5.7/5$ [50] // мех. [51, 52] // $MS=4.6/25, MPSP=5.3/82$ [2] // $h^*=43\pm 0.7, Ms=4.6/52, m_b=5.1/244, M_{JMA}=5.2; Mw_{GCMT}=5.0, M_0=4.3\cdot 10^{16}$ H·м; $Mw_{NIED}=4.9, M_0=2.87\cdot 10^{16}$ H·м [3] // <b><math>M=Mw_{GCMT}</math></b> [3]
30.10	01 55 12.2 $\pm 0.1$	0	46.30 $\pm 0.05$	153.56 $\pm 0.09$	3	38* $\pm 2.4^*$	1	5.5 $\pm 0.1$	0	0	0	$h=50\pm 8, K_C=12.1, MLH=5.6/5, MPV=6.4/7, MPVA=5.7/11, MPH=6.4/8, MSH=6.0/4$ [50] // мех. [51, 52] // $MS=5.4/70, MPSP=5.7/135$ [2] // $h^*=38\pm 2.4, Ms=5.2/252, m_b=5.4/384, M_{JMA}=5.7; Mw_{GCMT}=5.5, M_0=2.5\cdot 10^{17}$ H·м; $Mw_{NIED}=5.5, M_0=2.08\cdot 10^{17}$ H·м [3] // <b><math>M=Mw_{GCMT}</math></b> [3]
21.11	15 44 48.7 $\pm 0.3$	0	43.13 $\pm 0.03$	145.80 $\pm 0.16$	4	49* $\pm 1.4^*$	0	5.2 $\pm 0.1$	0	0	0	$h=66\pm 5, K_C=12.4, MLH=4.6/6, MPVA=5.5/10, MSH=5.7/2$ [50] // мех. [51, 52] // $MS=4.5/23, MPSP=5.5/16$ [2] // $h^*=49\pm 1.4, Ms=4.5/53, m_b=5.4/351, M_{JMA}=5.2; Mw_{GCMT}=5.2, M_0=6.7\cdot 10^{16}$ H·м; $Mw_{NEIC}=5.1, M_0=7.3\cdot 10^{16}$ H·м; $Mw_{NIED}=5.1, M_0=5.74\cdot 10^{16}$ H·м [3] // <b><math>M=Mw_{GCMT}</math></b> [3]
28.11	07 59 39.8 $\pm 0.3$	0	48.10 $\pm 0.10$	155.22 $\pm 0.21$	4	37* $\pm 2.0^*$	0	5.1 $\pm 0.1$	0	0	0	$h=33\pm 7, K_C=10.9, MLH=4.9/9, MPV=5.9/3, MPVA=5.3/10, MPH=6.0/2, MSH=5.2/3$ [50] //

Дата, д м	$t_0$ , ч мин с $\pm \delta t_0$	Код	$\varphi^\circ, N$ $\pm \delta \varphi^\circ$	$\lambda^\circ, E$ $\pm \delta \lambda^\circ$	Код	$h$ , км $\pm \delta h$	Код	$M$ $\pm \delta M$	Код, $n$ измерений	$I_0$ , баллы $\pm \delta I_0$	Код, $n$ пунктов	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
												<i>мех.</i> [51, 52] // $MS=4.5/30$ , $MPSP=5.1/56$ [2] // $h^*=37 \pm 2.0$ , $M_s=4.7/39$ , $m_b=5.0/194$ ; $Mw_{GCMT}=5.1$ , $M_0=5.6 \cdot 10^{16}$ <i>H·м</i> , $Mw_{NIED}=5.0$ , $M_0=3.43 \cdot 10^{16}$ <i>H·м</i> [3] // $M=Mw_{GCMT}$ [3]
08.12	02 58 07.8 $\pm 1.0$	0	48.71 $\pm 0.09$	156.60 $\pm 0.22$	4	47* $\pm 1.2^*$	0	5.0 $\pm 0.3$	2	0	0	$h=58 \pm 4$ , $K_C=10.5$ , $MLH=5.0/9$ , $MPV=5.3/1$ , $MPVA=5.0/10$ [50] // $\varphi=48.64^\circ N$ , $\lambda=156.94^\circ E$ , $K_S=11.8/10$ [53] // <i>мех.</i> [52] // $MS=4.7/33$ , $MPSP=5.0/68$ [2] // $h^*=47 \pm 1.2$ , $M_s=4.8/45$ , $m_b=4.8/155$ , $Mw_{GCMT}=5.0$ , $M_0=3.5 \cdot 10^{16}$ <i>H·м</i> [3] // $M=MLH$ [50]
22.12	13 25 44.7 $\pm 1.0$	0	46.40 $\pm 0.09$	152.21 $\pm 0.21$	4	43* $\pm 2.1^*$	1	5.2 $\pm 0.1$	0	0	0	$h=94 \pm 4$ , $K_C=11.7$ , $MLH=4.7/6$ , $MPV=6.2/3$ , $MPVA=5.3/7$ , $MPH=5.3/1$ , $MSH=6.0/5$ , $MSHA=6.0/6$ [50] // <i>мех.</i> [51, 52] // $MS=4.4/19$ , $MPSP=5.2/77$ [2] // $h^*=43 \pm 2.1$ , $M_s=4.4/49$ , $m_b=5.0/193$ , $M_{JMA}=5.6$ ; $Mw_{GCMT}=5.2$ , $M_0=6.7 \cdot 10^{16}$ <i>H·м</i> ; $Mw_{NIED}=5.3$ , $M_0=9.44 \cdot 10^{16}$ <i>H·м</i> [3] // $M=Mw_{GCMT}$ [3]
28.12	13 31 37.0 $\pm 0.1$	0	48.41 $\pm 0.11$	154.69 $\pm 0.28$	4	59* $\pm 1.7^*$	0	5.1 $\pm 0.3$	2	0	0	$h=79 \pm 5$ , $K_C=12.0$ , $MLH=5.1/9$ , $MPV=6.7/3$ , $MPVA=5.8/15$ , $MPH=6.4/2$ , $MSH=6.4/4$ [50] // $\varphi=47.93^\circ N$ , $\lambda=155.82^\circ E$ , $K_S=12.6/6$ [53] // <i>мех.</i> [51, 52] // $MS=4.9/69$ , $MPSP=5.6/75$ [2] // $h^*=59 \pm 1.7$ , $M_s=4.9/210$ , $m_b=5.5/351$ , $M_{JMA}=6.0$ ; $Mw_{GCMT}=5.4$ , $M_0=1.7 \cdot 10^{17}$ <i>H·м</i> ; $Mw_{NIED}=5.4$ , $M_0=1.22 \cdot 10^{17}$ <i>H·м</i> [3] // $M=MLH$ [50]
28.12	21 40 16.9 $\pm 1.1$	1	48.13 $\pm 0.06$	154.70 $\pm 0.14$	3	49* $\pm 1.2^*$	0	5.4 $\pm 0.1$	0	0	0	$h=76 \pm 4$ , $K_C=12.1$ , $MLH=4.9/7$ , $MPV=6.7/2$ , $MPVA=5.7/13$ , $MPH=6.1/1$ , $MSH=6.4/2$ [50] // $\varphi=48.05^\circ N$ , $\lambda=154.69^\circ E$ , $K_S=13.1/7$ , $Mc=5.2/1$ [53] // <i>мех.</i> [51, 52] // $MS=4.8/40$ , $MPSP=5.6/89$ [2] // $h^*=49 \pm 1.2$ , $M_s=4.8/61$ , $m_b=5.5/311$ ; $Mw_{GCMT}=5.4$ , $M_0=1.4 \cdot 10^{17}$ <i>H·м</i> ; $Mw_{NEIC}=5.2$ , $M_0=9.4 \cdot 10^{16}$ <i>H·м</i> ; $Mw_{NIED}=5.3$ , $M_0=1.08 \cdot 10^{17}$ <i>H·м</i> [3] // $M=Mw_{GCMT}$ [3]
28.12	22 39 48.8 $\pm 0.5$	0	48.36 $\pm 0.06$	154.37 $\pm 0.16$	4	48* $\pm 2.0^*$	1	5.0 $\pm 0.1$	0	0	0	$h=87 \pm 5$ , $K_C=11.9$ , $MLH=4.6/3$ , $MPV=6.1/1$ , $MPVA=5.2/14$ , $MSH=5.8/2$ , $MSHA=6.1/8$ [50] // $\varphi=47.81^\circ N$ , $\lambda=155.54^\circ E$ , $K_S=12.1/7$ [53] // <i>мех.</i> [51, 52] // $MS=4.0/15$ , $MPSP=5.4/87$ [2] // $h^*=48 \pm 2.0$ , $M_s=4.3/23$ , $m_b=5.1/235$ , $Mw_{GCMT}=5.0$ , $M_0=4.5 \cdot 10^{16}$ <i>H·м</i> [3] // $M=Mw_{GCMT}$ [3]
<b>XI Камчатка и Командорские острова (<math>K_S \geq 12.0</math>)</b>												
10.01	08 31 32.5 $\pm 1.4$	1	54.95 $\pm 0.02$	165.73 $\pm 0.02$	0	14* $\pm 0.8$	1	4.9 $\pm 0.1$	0	0	0	<b>3–32(1)</b> ; $h=26 \pm 3$ , $K_S=12.3/16$ , $Mc=4.7/1$ [53] // <i>1 мех.</i> [54, 55] // $MS=4.0/9$ , $MPSP=5.0/42$ [2] // $h^*=14 \pm 0.8$ , $M_s=4.2/34$ , $m_b=4.8/121$ , $Mw_{GCMT}=4.9/70$ , $M_0=3.03 \cdot 10^{16}$ <i>H·м</i> [3] // $M=Mw_{GCMT}$ [3]
17.01	15 39 14.9 $\pm 1.6$	1	52.81 $\pm 0.02$	159.74 $\pm 0.02$	0	55* $\pm 1.9^*$	0	5.1 $\pm 0.1$	0	0	0	<b>4–90(8)</b> , <b>3–4–149(3)</b> , <b>3–137(2)</b> ; $h=49 \pm 5$ , $K_S=12.3/7$ , $Mc=5.4/1$ [53] // <i>мех.</i> [54, 55] //

Дата, д м	$t_0$ , ч мин с $\pm\delta t_0$	Код	$\varphi^\circ, N$ $\pm\delta\varphi^\circ$	$\lambda^\circ, E$ $\pm\delta\lambda^\circ$	Код	$h$ , км $\pm\delta h$	Код	$M$ $\pm\delta M$	Код, $n$ измерений	$I_0$ , баллы $\pm\delta I_0$	Код, $n$ пунктов	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
												$MS=4.2/19$ , $MPSP=5.7/114$ [2] // $h^*=55\pm 1.9$ , $MS=4.3/54$ $m_b=5.4/430$ , $Mw_{GCMT}=5.1/79$ , $M_0=6.234\cdot 10^{16}$ $H\cdot m$ [3] // $M=Mw_{GCMT}$ [3]
28.01	04 05 11.9 $\pm 0.8$	0	49.47 $\pm 0.10$	156.29 $\pm 0.10$	3	50* $\pm 0.6^*$	0	5.0 $\pm 0.1$	0	0	0	<b>3-134(1)</b> ; $h=40\pm 13$ , $K_S=12.1/15$ , $M_c=4.8/1$ [53] // 1 <i>мех.</i> [55] // $MS=4.2/24$ , $MPSP=5.1/83$ [2] // $h^*=50\pm 0.6$ , $MS=4.3/49$ , $m_b=4.9/177$ , $Mw_{GCMT}=5.0/52$ , $M_0=4.001\cdot 10^{16}$ $H\cdot m$ [3] // $M=Mw_{GCMT}$ [3]
04.02	10 33 25.8 $\pm 2.5$	2	49.09 $\pm 0.10$	155.59 $\pm 0.10$	3	62* $\pm 2.8^*$	1	5.0 $\pm 0.1$	0	0	0	<b>2-179(1)</b> ; $h=51\pm 10$ , $K_S=12.6/12$ , $M_c=4.5/1$ [53] // 1 <i>мех.</i> [54, 55] // $MS=4.1/21$ , $MPSP=5.2/67$ [2] // $h^*=62\pm 2.8$ , $MS=4.2/40$ , $m_b=5.0/162$ . $Mw_{GCMT}=5.0/77$ , $M_0=3.587\cdot 10^{16}$ $H\cdot m$ [3] // $M=Mw_{GCMT}$ [3]
28.02	11 55 06.5 $\pm 1.8$	1	49.40 $\pm 0.08$	156.44 $\pm 0.08$	3	68* $\pm 2.6^*$	1	5.1 $\pm 0.1$	0	0	0	<b>3-143(1)</b> ; $h=62\pm 8$ , $K_S=12.3/13$ , $M_c=5.0/1$ [53] // 1 <i>мех.</i> [54, 55] // $MS=4.5/30$ , $MPSP=5.5/114$ [2] // $h^*=68\pm 2.6$ , $m_b=5.2/563$ , $Mw_{GCMT}=5.1/76$ , $M_0=5.74\cdot 10^{16}$ $H\cdot m$ [3] // $M=Mw_{GCMT}$ [3]
06.03	09 38 40.0 $\pm 1.7$	1	51.09 $\pm 0.06$	157.21 $\pm 0.06$	2	131* $\pm 1.6^*$	0	5.5 $\pm 0.1$	0	0	0	<b>2-3-91(1)</b> ; $h=117\pm 4$ , $K_S=12.7/14$ , 1 $M_c=5.1/1$ [53] // <i>мех.</i> [54, 55] // $MS=(4.5+0.8)/15$ [2, 32], $MPSP=5.4/130$ [2] // $h^*=131\pm 1.6$ , $m_b=5.3/388$ ; $Mw_{GCMT}=5.5/107$ , $M_0=2.12\cdot 10^{17}$ $H\cdot m$ ; $Mw_{NEIC}=5.5$ , $M_0=2.1\cdot 10^{17}$ $H\cdot m$ [3] // $M=Mw_{GCMT}$ [3]
18.04	07 35 46 $\pm 1.1$	1	49.17 $\pm 0.09$	156.48 $\pm 0.09$	3	71* $\pm 1.5^*$	0	5.0 $\pm 0.1$	0	0	0	<b>2-169(1)</b> ; $h=68\pm 9$ , $K_S=12.3/11$ , $M_c=4.7/1$ [53] // 1 <i>мех.</i> [54, 55] // $MS=(4.1+0.8)/15$ [2, 32], $MPSP=5.7/134$ [2] // $h^*=71\pm 1.5$ , $m_b=5.3/377$ , $Mw_{GCMT}=5.0/86$ , $M_0=4.083\cdot 10^{16}$ $H\cdot m$ [3] // $M=Mw_{GCMT}$ [3]
01.06	09 24 22.6 $\pm 1.2$	1	51.29 $\pm 0.04$	159.99 $\pm 0.04$	2	31* $\pm 0.7^*$	0	5.1 $\pm 0.1$	0	0	0	<b>3-4-146(1)</b> , <b>3-214(1)</b> , <b>2-201(2)</b> ; $h=38\pm 8$ , 4 $K_S=12.9/11$ , $M_c=5.4/1$ [53] // <i>мех.</i> [54] // $MS=5.1/41$ , $MPSP=5.4/109$ [2] // $h^*=31\pm 0.7$ , $MS=5.1/73$ , $m_b=5.1/239$ [3] // $M=Ms$ [3]
01.06	16 35 03.0 $\pm 1.4$	1	51.49 $\pm 0.04$	159.64 $\pm 0.04$	2	45* $\pm 1.4^*$	0	5.0 $\pm 0.1$	0	0	0	<b>2-3-185(2)</b> ; $h=47\pm 18$ , $K_S=12.3/14$ , 2 $M_c=5.3/1$ [53] // <i>мех.</i> [54] // $MS=4.9/13$ , $MPSP=5.4/89$ [2] // $h^*=45\pm 1.4$ , $MS=5.0/31$ , $m_b=5.1/243$ [3] // $M=Ms$ [3]
05.07	02 11 56.5 $\pm 1.2$	1	53.98 $\pm 0.25$	151.74 $\pm 0.25$	4	646* $\pm 1.6^*$	0	7.7 $\pm 0.1$	0	5	0	<b>Охотоморское-I: 5-471(2)</b> , <b>4-5-333(4)</b> , 42 <b>4-461(4)</b> , <b>3-4-598(6)</b> , <b>3-656(12)</b> , <b>2-3-1035(4)</b> , <b>2-1383(7)</b> [56] // $h=665\pm 21$ , $K_S=15.7/14$ , $M_c=6.9/1$ [53] // <i>мех.</i> [54, 55] // $MS=(6.5+0.8)/10$ [2, 32], $MPSP=6.9/122$ [2] // $h^*=646\pm 1.6$ , $m_b=6.6/520$ , $Mw_{NEIC}=7.7$ , $M_0=4.3\cdot 10^{20}$ $H\cdot m$ [3] // $M=Mw_{NEIC}$ [3]
05.07	02 30 47.1 $\pm 1.8$	1	53.45 $\pm 0.12$	154.93 $\pm 0.12$	3	486* $\pm 4.7^*$	0	(5.4) $\pm 0.2$	1	0	0	$h=633\pm 6$ , $K_S=12.8/18$ [53] // <i>мех.</i> [54] // $MPSP=5.1/69$ [2] // $h^*=486\pm 4.7$ , $m_b=5.0/162$ [3] // $M=(K_S-4.6)1.5$ [77]

Дата, д м	$t_0$ , ч мин с $\pm \delta t_0$	Код	$\varphi^\circ, N$ $\pm \delta \varphi^\circ$	$\lambda^\circ, E$ $\pm \delta \lambda^\circ$	Код	$h$ , км $\pm \delta h$	Код	$M$ $\pm \delta M$	Код, $n$ измерений	$I_0$ , баллы $\pm \delta I_0$	Код, $n$ пунктов	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
09.07	12 29 35.7 $\pm 1.6$	1	48.43 $\pm 0.08$	152.35 $\pm 0.08$	3	286* $\pm 0.9^*$	0	(5.2) $\pm 0.2$	1	0	0	$h=333 \pm 6$ , $K_S=12.4/12$ [53] // <i>мех.</i> [54] // $MPSP=5.0/116$ [2] // $h^*=286 \pm 0.9$ , $m_b=4.9/350$ [3] // $M=(K_S-4.6)/1.5$ [77]
24.07	01 43 15.8 $\pm 1.6$	1	50.61 $\pm 0.04$	158.04 $\pm 0.04$	2	45* $\pm 2.2^*$	1	6.1 $\pm 0.1$	0	0	0	5-164(1), 4-232(7), 3-4-218(3), 3-262(2), 15 2-3-114(1), 2-262(1); $h=40 \pm 8$ , $K_S=13.8/5$ , $M_c=6.1/1$ [53] // <i>мех.</i> [54, 55] // $MS=6.1/104$ , $MPSP=6.1/117$ [2] // $h^*=45 \pm 2.2$ , $M_s=6.0/301$ , $m_b=5.8/487$ , $Mw_{NEIC}=6.1$ , $M_0=1.7 \cdot 10^{18}$ <i>Н·м</i> [3] // $M=Mw_{NEIC}$ [3]
04.08	04 42 12.1 1.7	1	49.62 $\pm 0.05$	156.91 $\pm 0.05$	2	84* $\pm 2.2^*$	0	5.7 $\pm 0.1$	0	0	0	4-5-130(1); 3-4-207(2); 3-345(2); 2-382(1); 6 $h=57 \pm 11$ , $K_S=12.9/11$ , $M_c=5.2/1$ [53] // <i>мех.</i> [54, 55] // $MS=(4.9+0.8)/51$ [2, 32], $MPSP=5.7/147$ [2] // $h^*=84 \pm 2.2$ , $m_b=5.5/463$ , $Mw_{NEIC}=5.7$ , $M_0=4.5 \cdot 10^{17}$ <i>Н·м</i> [3] // $M=Mw_{NEIC}$ [3]
12.09	23 07 49.9 $\pm 0.9$	0	56.23 $\pm 0.02$	164.19 $\pm 0.02$	0	15* $\pm 1.5^*$	2	5.9 $\pm 0.1$	0	0	0	3-83(2); $h=20 \pm 2$ , $K_S=12.3/9$ , $M_c=6.1/1$ [53] // 2 <i>мех.</i> [54, 55] // $MS=5.7/106$ , $MPSP=5.5/107$ [2] // $h^*=15 \pm 1.5$ , $M_s=5.7/267$ , $m_b=5.3/340$ ; $Mw_{GCMT}=5.9$ , $M_0=8.7 \cdot 10^{17}$ <i>Н·м</i> ; $Mw_{NEIC}=5.7$ , $M_0=4.8 \cdot 10^{17}$ <i>Н·м</i> [3] // $M=Mw_{GCMT}$ [3]
18.09	11 58 46.8 $\pm 2.6$	2	51.70 $\pm 0.03$	158.72 $\pm 0.03$	1	67* $\pm 1.6^*$	0	5.8 $\pm 0.1$	0	0	0	5-51(1), 4-132(1), 3-4-145(5), 3-106(1), 9 2-216(1); $h=20 \pm 3$ , $K_S=12.8/4$ , $M_c=5.8/1$ [53] // <i>мех.</i> [54, 55] // $MS=5.6/44$ , $MPSP=5.9/155$ [2] // $h^*=67 \pm 1.6$ , $m_b=5.6/610$ ; $Mw_{GCMT}=5.8$ , $M_0=7.4 \cdot 10^{17}$ <i>Н·м</i> ; $Mw_{NEIC}=5.8$ , $M_0=7.7 \cdot 10^{17}$ <i>Н·м</i> [3] // $M=Mw_{GCMT}$ [3]
27.10	21 26 05.5 $\pm 1.8$	1	53.98 $\pm 0.10$	169.10 $\pm 0.10$	3	14* $\pm 0.6$	1	5.4 $\pm 0.1$	0	0	0	$h=21 \pm 12$ , $K_S=12.5/21$ , $M_c=5.2/1$ [53] // <i>мех.</i> [54, 55] // $MS=4.8/50$ , $MPSP=5.3/116$ [2] // $h^*=14 \pm 0.6$ , $M_s=4.9/106$ , $m_b=5.1/278$ ; $Mw_{GCMT}=5.4$ , $M_0=1.8 \cdot 10^{17}$ <i>Н·м</i> ; $Mw_{NEIC}=5.4$ , $M_0=1.6 \cdot 10^{17}$ <i>Н·м</i> [3] // $M=Mw_{GCMT}$ [3]
03.11	21 40 02.4 $\pm 1.2$	1	51.34 $\pm 0.03$	159.85 $\pm 0.03$	1	37* $\pm 2.3^*$	1	4.5 $\pm 0.1$	0	0	0	2-3-210(1), 2-201(1); $h=40 \pm 18$ , $K_S=12.1/10$ , 2 $M_c=5.1/1$ [53] // <i>мех.</i> [54] // $MS=4.6/18$ , $MPSP=5.1/66$ [2] // $h^*=37 \pm 2.3$ , $M_s=4.5/44$ , $m_b=4.9/181$ [3] // $M=Ms$ [3]
24.11	09 02 52.5 $\pm 1.1$	1	53.76 $\pm 0.12$	154.69 $\pm 0.12$	3	505* $\pm 1.4^*$	0	7.3 $\pm 0.1$	0	4	0	<b>Охотоморское-II: 4-332(5), 3-4-306(9), 33 3-288(14), 2-1874(3)</b> [56] // $h=564 \pm 7$ , $K_S=15.2/19$ , $M_c=6.7/1$ [53] // <i>мех.</i> [54, 55] // $MS=(6.2+0.8)/12$ [2, 32], $MPSP=6.5/120$ [2] // $h^*=505 \pm 1.4$ , $m_b=6.5/632$ ; $Mw_{GCMT}=7.3$ , $M_0=1.1 \cdot 10^{20}$ <i>Н·м</i> ; $Mw_{NEIC}=7.3$ , $M_0=1.1 \cdot 10^{20}$ <i>Н·м</i> [3] // $M=Mw_{GCMT}$ [3]
03.12	11 37 03.7 $\pm 1.3$	1	52.76 $\pm 0.02$	160.00 $\pm 0.02$	0	46* $\pm 0.5^*$	0	5.1 $\pm 0.1$	0	0	0	4-5-39(1), 4-125(2), 3-4-122(9), 3-127(3); 17 2-139(2); $h=44 \pm 5$ , $K_S=12.5/7$ , $M_c=5.3$ [53] // <i>мех.</i> [54, 55] // $MS=4.2/31$ , $MPSP=5.5/117$ [2] // $h^*=46 \pm 0.5$ , $M_s=4.2/51$ , $m_b=5.3/344$ , $Mw_{GCMT}=5.1$ , $M_0=5.1 \cdot 10^{16}$ <i>Н·м</i> [3] // $M=Mw_{GCMT}$ [3]

Дата, д м	$t_0$ , ч мин с $\pm \delta t_0$	Код	$\varphi^\circ, N$ $\pm \delta \varphi^\circ$	$\lambda^\circ, E$ $\pm \delta \lambda^\circ$	Код	$h$ , км $\pm \delta h$	Код	$M$ $\pm \delta M$	Код, $n$ измерений	$I_0$ , баллы $\pm \delta I_0$	Код, $n$ пунктов	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
07.12	15 31 19.1 $\pm 1.5$	1	50.88 $\pm 0.11$	152.49 $\pm 0.11$	3	446* $\pm 2.2^*$	0	(5.2) $\pm 0.3$	2 10	0	0	$h=526 \pm 6$ , $K_S=12.5/10$ [53] // мех. [54] // $MPSP=5.1/101$ [2] // $h^*=446 \pm 2.2$ , $m_b=4.8/334$ [3] $M=(K_S-4.6)/1.5$ [77]
28.12	13 31 36.3 $\pm 1.6$	1	47.93 $\pm 0.14$	155.82 $\pm 0.14$	3	59* $\pm 1.7^*$	0	5.4 $\pm 0.1$	0 >20	0	0	$h=40 \pm 13$ , $K_S=12.6/6$ , $M_c=5.6/1$ [53] // мех. [54, 55] // $MS=4.9/69$ , $MPSP=5.6/75$ [2] // $h^*=59 \pm 1.7$ , $M_S=4.9/210$ , $m_b=5.6/351$ , $M_{JMA}=6.0$ ; $Mw_{GCMT}=5.4$ , $M_0=1.7 \cdot 10^{17}$ H·м; $Mw_{NIED}=5.4$ , $M_0=1.22 \cdot 10^{17}$ H·м [3] // $M=Mw_{GCMT}$ [3]
28.12	21 40 14.7 $\pm 2.3$	2	48.05 $\pm 0.15$	154.69 $\pm 0.15$	3	49* $\pm 1.2^*$	0	5.4 $\pm 0.1$	0 >20	0	0	$h=46 \pm 13$ , $K_S=13.1/7$ , $M_c=5.2/1$ [53] // мех. [54, 55] // $MS=4.8/40$ , $MPSP=5.6/89$ [2] // $h^*=49 \pm 1.2$ , $M_S=4.8/61$ , $m_b=5.5/311$ ; $Mw_{GCMT}=5.4$ , $M_0=1.4 \cdot 10^{17}$ H·м; $Mw_{NEIC}=5.2$ , $M_0=9.4 \cdot 10^{16}$ H·м [3] // $M=Mw_{GCMT}$ [3]
28.12	22 39 42.9 $\pm 2.1$	2	47.81 $\pm 0.22$	155.54 $\pm 0.22$	4	48* $\pm 2.0^*$	1	5.0 $\pm 0.1$	0 >20	0	0	$h=41 \pm 16$ , $K_S=12.1/7$ [53] // мех. [54, 55] // $MS=4.0/15$ , $MPSP=5.4/87$ [2] // $h^*=48 \pm 2.0$ , $M_S=4.3/23$ , $m_b=5.1/235$ , $Mw_{GCMT}=5.0$ , $M_0=4.5 \cdot 10^{16}$ H·м [3] // $M=Mw_{GCMT}$ [3]
<b>XII Северо-Восток России (<math>K_p \geq 12.0</math>)</b>												
04.10	18 17 31.8 $\pm 0.5$	0	60.53 $\pm 0.02$	142.98 $\pm 0.03$	1	27 $\pm 4$	2	4.9 $\pm 0.1$	0 >20	0	0	$3-131(1)$ ; $K_p=13.2$ [57] // мех. [58] // $MS=4.6/18$ , $MPSP=5.1/73$ [2] // $M_S=4.4/43$ , $m_b=4.9/185$ , $Mw_{GCMT}=4.9$ , $M_0=2.7 \cdot 10^{16}$ [3] // $M=Mw_{GCMT}$ [3]
<b>XIII Якутия (<math>K_p \geq 12.0</math>) <math>n=2</math></b>												
22.06	23 56 29.2 $\pm 0.3$	0	67.65 $\pm 0.02$	140.93 $\pm 0.02$	0	22* $\pm 0.4^*$	0	6.1 $\pm 0.1$	0 >20	7-8 $\pm 0.5$	4 14	<b>Андрей-Тасское: 5-6-135(1), 5-187(3), 4-257(3), 3-4-155(1), 3-247(4), 2-3-193(1), 2-350(1)</b> [59] // $h=18 \pm 8$ , $K_p=15.6$ [60] // мех. [61] // 133 <i>афт.</i> [62] // $MS=5.7/113$ , $MPSP=6.2/167$ [2] // $Mw_{Mos}=6.2/1$ , $M_0=2.8 \cdot 10^{18}$ [21] // $M_S=5.7/288$ , $m_b=6.0/512$ , $h^*=22 \pm 0.4$ ; $Mw_{GCMT}=6.1$ , $M_0=1.94 \cdot 10^{18}$ , $Mw_{NEIC}=5.9$ , $M_0=9.3 \cdot 10^{17}$ [3] // $M=Mw_{GCMT}$ [3]
08.11	08 45 55.8 $\pm 0.2$	0	56.83 $\pm 0.01$	123.20 $\pm 0.02$	0	19* $\pm 1.2^*$	1	4.6 $\pm 0.1$	0 22	6 $\pm$	3 13	<b>Алданское: 5-87(1), 4-107(3), 3-4-195(5), 3-157(2), 2-3-200(1), 2-210(1)</b> [63] // $h=21 \pm 8$ , $K_p=13.5$ [60] // мех. [61] // 25 <i>афт.</i> [64] // $MS=4.6/22$ , $MPSP=5.2/134$ [2] // $h^*=19 \pm 1.2$ , $M_S=4.5/45$ , $m_b=5.0/325$ [3] // $M=MS_{Mos}$ [2]
<b>XIV ВЕП (Баренц-Евро/Арктический регион <math>K_{max}=7.9</math>)</b>												
14.10	16 47 42 $\pm 1.1$	1	69.84 $\pm 14$	30.92 $\pm 0.14$	3			2.9 $\pm 0.5$	3 $\pm$	0	0	$M_L=2.9$ , $K=7.9$ [65] // $M=M_L$ [65]
<b>XIV ВЕП (Беларусь <math>K_{max}=8.2</math>)</b>												
21.02	08 22 23.7 $\pm 1.3$	1	53.20 $\pm 0.05$	27.00 $\pm 0.05$	2			(2.3) $\pm 0.5$	3 $\pm$	0	0	$K_p=8.2$ [66] // $M=(K_p-4)/1.8$ [12]
<b>XIV ВЕП (Урал <math>ML_{max}=3.2</math>)</b>												
17.07	17 15 39.0 $\pm 0.5$	0	60.09 $\pm 0.02$	60.22 $\pm 0.14$	3	10 $\pm 5$	4	3.2 $\pm 0.5$	3 $\pm$	0	0	$ML=3.2$ [67]; $h_{ISC}=10$ , $h_{IDC}=0$ , $m_b IDC=3.8/4$ , $ML_{IDC}=3.0/4$ [3] // $M=ML$ [67]

Дата, д м	$t_0$ , ч мин с $\pm \delta t_0$	Код	$\varphi^\circ, N$ $\pm \delta \varphi^\circ$	$\lambda^\circ, E$ $\pm \delta \lambda^\circ$	Код	$h$ , км $\pm \delta h$	Код	$M$ $\pm \delta M$	Код, $n$ измерений	$I_0$ , баллы $\pm \delta I_0$	Код, $n$ пунктов	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>XIV ВЕП (Республика Коми <math>K_{\max}=8.9</math>)</b>												
22.09	23 21 04.4 $\pm 0.8$	0	60.58 $\pm 0.13$	51.04 $\pm 0.13$	3	5 $\pm 3$	4	3.3 $\pm 0.5$	3	0	0	$K_p=8.9, ML=3.3$ [68]; <b><math>ML=3.3</math></b> [68];
<b>XV Арктический бассейн (<math>M_w \geq 5.0</math>)</b>												
10.01	22 50 40.3 $\pm 0.1$	0	81.97 $\pm 0.02$	-5.2 $\pm 0.10$	3	17* $\pm 1.5^*$	2	5.1 $\pm 0.1$	0	0	0	$MS=4.2/13, MPSP=5.0/60$ [2, 69] // <i>мех.</i> [70] // $h^*=17 \pm 1.5, Ms=4.3/45, m_b=4.8/159$ ; $Mw_{GCMT}=5.1/76, M_0=4.935 \cdot 10^{16}$ [3] // <b><math>M=Mw_{GCMT}</math></b> [3]
15.04	07 50 24.1 $\pm 1.5$	1	85.10 $\pm 0.02$	96.0 $\pm 0.30$	4	19* $\pm 3.1$	3	5.1 $\pm 0.1$	0	0	0	$MS=4.2/14, MPSP=4.9/45$ [2, 69] // $h^*=19 \pm 3.1$ , $Ms=4.3/28, m_b=4.6/115, Mw_{GCMT}=5.1/85$ , $M_0=5.324 \cdot 10^{16}$ [3] // <b><math>M=Mw_{GCMT}</math></b> [3]
15.04	10 19 30.9 $\pm 0.1$	0	85.12 $\pm 0.02$	95.7 $\pm 0.30$	4	28* $\pm 0.9^*$	0	5.0 $\pm 0.1$	0	0	±	$MS=4.1/17, MPSP=4.9/39$ [2, 69] // <i>мех.</i> [70] // $h^*=28 \pm 0.9, Ms=4.2/53, m_b=4.5/120$ , $Mw_{GCMT}=5.0/95, M_0=4.233 \cdot 10^{16}$ [3] // <b><math>M=Mw_{GCMT}</math></b> [3]
28.05	13 19 53.0 $\pm 0.1$	0	84.93 $\pm 0.02$	13.1 $\pm 0.20$	4	17* $\pm 1.1^*$	1	5.2 $\pm 0.1$	0	0	0	$MS=4.5/47, MPSP=4.9/80$ [2, 69] // <i>мех.</i> [70] // $h^*=17 \pm 1.1, Ms=4.5/78, m_b=4.8/183$ , $Mw_{GCMT}=5.2/98, M_0=8.120 \cdot 10^{16}$ [3] // <b><math>M=Mw_{GCMT}</math></b> [3]
13.08	08 35 01.9 $\pm 0.7$	0	83.64 $\pm 0.02$	115.46 $\pm 0.10$	3	20* $\pm 1.0$	1	4.8 $\pm 0.1$	0	0	0	$MS=4.7/38, MPSP=5.6/122$ [2, 69] // <i>мех.</i> [70] // $h^*=20 \pm 1.0, Ms=4.8/96, m_b=5.3/352$ [3] // $Mw_{GCMT}=5.4$ [3] // <b><math>M=Ms</math></b> [3]
13.08	18 30 57.6 $\pm 0.1$	0	83.53 $\pm 0.01$	114.54 $\pm 0.09$	3	15 $\pm 1.3$	2	5.2 $\pm 0.1$	0	0	0	$MS=5.2/69, MPSP=5.4/130$ [2, 69] // <i>мех.</i> [70] $h^*=15 \pm 1.3, Ms=5.2/268, m_b=5.2/393$ [3] // $Mw_{GCMT}=5.7$ [3] // <b><math>M=Ms</math></b> [3]
<b>Архипелаг Шпицберген (<math>M_{\max}=6.1</math>)</b>												
21.02	02 46 17.2 $\pm 0.4$	0	76.96 $\pm 0.05$	18.99 $\pm 0.21$	4	14* $\pm 1.1$	2	6.2 $\pm 0.1$	0 (8)	>20	±1	<b>Стур-фиордское</b> [71] // $K=13.9, M_L=6.2$ [65] // <i>мех.</i> [72] // 23607 <i>афм.</i> [73] // $MS=5.9/76$ , $MPSP=5.9/156$ [2] // $Ms=6.0/229, m_b=5.7/493$ ; $Mw_{GCMT}=6.1/112, M_0=1.577 \cdot 10^{18}, Mw_{NEIC}=6.0$ , $M_0=1.200 \cdot 10^{18}$ [3] // <b><math>M=Mw_{GCMT}</math></b> [3]

Примечание. В графе 7 знаком \* отмечены определения глубин и их погрешностей по волнам типа  $pP$ , отраженным от дневной поверхности вблизи эпицентра; в графе 9 дана или измеренная магнитуда  $M$ , конкретный тип которой и соответствующий источник указаны жирным шрифтом в графе 13, или расчетная (в скобках) магнитуда, формула расчета которой в каждом случае приведена там же, в графе 13; жирным шрифтом в графе 13 дана также интенсивность сотрясений  $I$  (баллов) арабскими цифрами по шкале MSK-64 [74], римскими – по шкале JMA [75].

Сводка значений энергетических классов и разных типов магнитуд в графе 13 составлена последовательно по сведениям из двух международных бюллетеней – MOS [2], ISC [3] и 21 регионального каталога землетрясений – Карпат [1], Крыма [6], Северного Кавказа [10], Азербайджана [13], Армении [14], Копетдага [22], Центральной Азии [24], Таджикистана [25], Казахстана [28], Алтая и Саян [29], Прибайкалья и Забайкалья [38], Приамурья и Приморья [44], Сахалина [47], Курило-Охотского региона [50], Камчатки и Командорских островов [53], Северо-Востока России [57], Якутии [60], Баренц-Евро/Арктического региона [65], Беларуси [66], Урала [67], Республики Коми [68], Арктики [69].

Сведения об оценок магнитуд землетрясений в графе 13 типа [5–6–12(5)] означают, что интенсивность сотрясений  $I=5–6$  баллов отмечена жирным шрифтом на среднем для пяти пунктов эпицентрального расстоянии 12 км. Код точности оценки интенсивности в эпицентре в графе 12 равен числу изосейст

на соответствующей карте, поэтому он проставлен только для тринадцати обследованных землетрясений [4, 9, 17, 31, 33, 36, 40, 42, 56, 59, 63, 71] с указанием суммарного числа населенных пунктов. Для всех прочих землетрясений код точности оценки интенсивности равен 0. Коды всех других параметров ( $t_0$ ,  $\varphi$ - $\lambda$ ,  $h$ ,  $M$ ) проставлены по таблице кодов со стр. 35 в «Новом Каталоге...» [76] в графах 3, 6, 8, 9 соответственно,

## Л и т е р а т у р а

1. Чуба М.В. (отв. сост.), Келеман И.Н., Гаранжа И.А., Стасюк А.Ф., Пронишин Р.С., Вербицкий Ю.Т., Нищименко И.М., Щепиль О.И., Плишко С.М., Добротвир Х.В., Вербицкая О.Я., Герасименюк Г.А., Симонова Н.А., Бурлацкая А.М., Евдокимова О.Е. Каталог землетрясений Карпат за 2008 г. ( $N=92$ ). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
2. Сейсмологический бюллетень (ежедекадный) за 2008 год / Отв. ред. О.Е. Старовойт. – Обнинск: ГС РАН, 2008–2009. – URL: [http://fip.gsras.ru/pub/Teleseismic\\_bulletin/2008/](http://fip.gsras.ru/pub/Teleseismic_bulletin/2008/).
3. Bulletin of the International Seismological Centre for 2008. – Thatcham, United Kingdom: ISC, 2010.
4. Пустовитенко Б.Г., Пустовитенко А.А., Скляр А.М., Князева В.С. Змеиное землетрясение 7 мая 2008 г. с  $K_{II}=12.7$ ,  $M_c=5.1$ ,  $M_w=4.8$ ,  $I_0^P=5-6$  (северо-западная часть шельфа Черного моря). (См. раздел III (Сильные и ощутимые землетрясения) в наст. сб.).
5. Симонова Н.А., Степаненко Н.Я., Алексеев И.В., Карданец В.Ю. Ощутимое в Молдове землетрясение 7 мая 2008 г. с  $M_w=4.9$ . (См. раздел III (Сильные и ощутимые землетрясения) в наст. сб.).
6. Козиненко Н.М., Свидлова В.А., Сыкчина З.Н. (отв. сост.). Каталог землетрясений Крыма за 2008 г. ( $N=61$ ). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
7. Пустовитенко Б.Г., Калинюк И.В., Мержей Е.А., Поречнова Е.И., Сыкчина З.Н. Динамические параметры очагов землетрясений Крыма. (См. раздел II (Спектры и динамические параметры очагов землетрясений) в наст. сб.).
8. Пустовитенко А.А. (отв. сост.). Каталог механизмов очагов землетрясений Крыма за 2008 г. ( $N=1$ ). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
9. Габсатарова И.П., Погода Э.В., Головкова Л.В. Хаталдонское землетрясение 11 мая 2008 г. с  $K_p=10.2$ ,  $I_0=4$  (Северная Осетия–Алания). (См. раздел III (Сильные и ощутимые землетрясения) в наст. сб.).
10. Габсатарова И.П., Селиванова Е.А., Головкова Л.В., Асманов О.А., Девяткина Л.В. (отв. сост.); Александрова Л.И., Иванова Л.Е., Малянова Л.С., Амиров С.Р., Лещук Н.М., Мусалаева З.А., Сагателова Е.Ю., Гамидова А.М., Абдуллаева А.Р., Калоева И.Ю., Киселёва О.А., Перевозников К.А., Цирихова Г.В., Котляренко Н.Л., Никольская Т.Н., Яфимова Я.П. Каталог землетрясений ( $N=1937$ ) и взрывов ( $N=31$ ) Северного Кавказа в государственных границах +30 км за 2008 г. (См. Приложение к наст. сб. на CD).
11. Габсатарова И.П., Селиванова Е.А., Головкова Л.В. (отв. исп.), Калоева И.Ю., Киселёва О.А., Перевозников К.А., Цирихова Г.В. Форшоки ( $N=3$ ) и афтершоки ( $N=35$ ) Хаталдонского землетрясения 11.05.2008 г. с  $K_p=10.2$ ,  $I_0=4$  в Северной Осетии – Алании. (См. Приложение к наст. сб. на CD).
12. Раугиан Т.Г. Энергия землетрясений // Методы детального изучения сейсмичности. (Труды ИФЗ АН СССР; № 9(176)). – М.: ИФЗ АН СССР, 1960. – С. 75–114.
13. Етирмишли Г.Д., Абдуллаева Р.Р. (отв. сост.), Исмаилова С.С., Мамедова М.К., Абдуллаева Э.Г., Саидова Г.Е., Расулова З.М., Исламова Ш.К., Казымова С.Э., Ахмедли А.Т., Ширинова З.Г., Артёмова Е.В. Каталог землетрясений Азербайджана в государственных границах +30 км за 2008 г. ( $N=504$ ). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
14. Саргсян Г.В. (отв. сост.), Абгарян Г.Р., Саргсян Л.С., Гонян А.А., Артёмова Е.В. Дополнительные данные о землетрясениях за пределами границ (>30 км) Армении за 2008 г. ( $N=782$ ). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
15. Саргсян Г.В., Артёмова Е.В. Форшоки ( $N=11$ ) и афтершоки ( $N=159$ ) землетрясения 2 сентября с  $K_p=12.8$  (Северный Иран). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
16. Абдуллаева Р.Р. (отв. сост.), Михайлова Р.С. Каталог механизмов очагов землетрясений Азербайджана за 2008 г. ( $N=2$ ). (См. Приложение к наст. сб. на CD).



17. Асманов Ю.А., Левкович Р.А., Гайсумов М.Я., Керимов И.А., Габсатарова И.П., Головкова Л.В., Иванова Л.Е., Пономарёва Н.Л., Чепкунас Л.С., Рыжикова М.И. Макросейсмические проявления Курчалойского землетрясения 11 октября 2008 г. с  $K_p=14.5$ ,  $M_w=5.8$ ,  $I_0=7-8$  (Чеченская Республика). (См. раздел III (Сильные и ощутимые землетрясения) в наст. сб.).
18. Габсатарова И.П. Инструментальные параметры очага Курчалойского землетрясения 11 октября 2008 г. с  $K_p=14.5$ ,  $M_w=5.8$ ,  $I_0=7-8$  (Чеченская Республика). (См. раздел III (Сильные и ощутимые землетрясения) в наст. сб.).
19. Габсатарова И.П., Селиванова Е.А., Головкова Л.В., Асманов О.А., Девяткина Л.В. (отв. сост.), Александрова Л.И., Иванова Л.Е., Малянова Л.С., Амиров С.Р., Мусалаева З.А., Сагателова Е.Ю., Гамидова А.М., Абдуллаева А.Р., Калоева И.Ю., Киселёва О.А., Перевозников К.А., Цирихова Г.В. Афтершоки Курчалойского землетрясения 11.10.2008 г. за 2008 г. ( $N=1003$ ). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
20. Габсатарова И.П. (отв. сост.), Малянова Л.С. Каталог механизмов очагов землетрясений Северного Кавказа за 2008 г. ( $N=23$ ). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
21. Чепкунас Л.С., Малянова Л.С. Очаговые параметры сильных землетрясений Земли. (См. раздел II (Спектры и динамические параметры очагов землетрясений в наст. сб.).
22. Сарыева Г.Ч. (отв. сост.), Тачов Б., Клочков А.В., Халлаева А.Т., Дурасова И.А., Эсенова А., Петрова Н.В., Мустафаев Н.С., Артёмов Е.В. Каталог землетрясений Копетдага за 2008 г. ( $N=246$ ). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
23. Безменова Л.В., Петрова Н.В., Петров В.А. (отв. сост.), Аннаорова Т.А., Карцева Л.А. Каталог механизмов очагов землетрясений Копетдага за 2008 г. ( $N=14$ ). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
24. Джанузаков К.Д. (отв. сост. по региону), Шукурова Ы.Б. (Кыргызстан), Калмыкова Н.А. (Казахстан), Холикова М.А. (Узбекистан), Соколова Н.П., Сопиева К., Шипулина С.А., Проскурина Л.П., Ульянина И.А., Гайшук Л.Н., Тулегенова М.К., Джалилова С.С. Каталог землетрясений Центральной Азии за 2008 г. ( $N=911$ ). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
25. Улубиева Т.Р. (отв. сост. ГС АН РТ), Хусейнова Г.А. (отв. сост. ИГССС АН РТ); сост.: Рислинг Л.И., Нилобекова З.М., Туракулова З., Дмитриева Т.Н., Кутузова А.П., Валявская Т.Н. (НС АН РТ); Малюта Н.Б., Шараускас Л.М., Давлятова Р. (ИГССС АН РТ). Каталог землетрясений Таджикистана за 2008 г. ( $N=5721$ ). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
26. Муралиев А.М. (отв. сост.), Малдыбаева М.Б., Абдыраева Б.С., Полешко Н.Н., Каймачникова Н.И. Каталог механизмов очагов землетрясений Центральной Азии за 2008 г. ( $N=95$ ). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
27. Михайлова Р.С. (сост.). Каталог механизмов очагов землетрясений Таджикистана за 2008 г. ( $N=56$ ). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
28. Калмыкова Н.А., Неверова Н.П. (СОМЭ МОН РК), Михайлова Н.Н. (ИГИ НЯЦ РК) (отв. сост.), Проскурина Л.П., Бектурганова Б.Б., Досайбекова С.К., Никитина А.В., Далебаева Ж., Гайшук Л.Н. (от СОМЭ МОН РК); Мукамбаев А.С. (от ИГИ НЯЦ РК). Каталог землетрясений Казахстана за 2008 г. ( $N=552$ ). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
29. Филина А.Г., Подкорытова В.Г., Лескова Е.В. (отв. сост.), Денисенко Г.А., Кузнецова Н.В., Манушина О.А., Подлипская Л.А., Шевелёва С.С., Шевкунова Е.В., Шаталова А.О. Каталог землетрясений Алтая и Саян за 2008 г. ( $N=1837$ ). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
30. Полешко Н.Н., Неверова Н.П. Каталог механизмов очагов землетрясений Казахстана за 2008 г. ( $N=5$ ). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
31. Михайлова Н.Н., Великанов А.Е. Шалкарское землетрясение 26 апреля 2008 г. с  $K_p=11.1$ ,  $M_w=5.1$ ,  $I_0=7$  (Западный Казахстан). (См. раздел III (Сильные и ощутимые землетрясения) в наст. сб.).
32. Кондорская Н.В. Инструментальные данные // Новый каталог сильных землетрясений на территории СССР с древнейших времен до 1975 г. – М.: Наука, 1977. – С. 13.
33. Абдрахматов К.Е., Омуралиев М., Ормуков Ч. Землетрясение Нура 5 октября 2008 г. с  $K_p=15.4$ ,  $M_w=6.7$ ,  $I_0=8$  (Кыргызстан). (См. раздел III (Сильные и ощутимые землетрясения) в наст. сб.).
34. Джанузаков К.Д. (отв. сост. по региону). Афтершоки землетрясения Нура 5 октября 2008 г. с  $K_p=15.4$ ,  $M_w=6.7$ ,  $I_0=8$  (Кыргызстан) за 2008–2010 гг. с  $K_p=5.7-14.5$  ( $N=2616$ ). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
35. Левина В.И. Каталог механизмов очагов землетрясений Алтае-Саянского региона за 2008 г. по данным ISC ( $N=3$ ). (См. Приложение в наст. сб. на CD).

36. Еманов А.Ф., Лескова Е.В., Еманов А.А., Радзиминович Я.Б., Гилёва Н.А., Артёмова А.И. Белин-Бий-Хемское землетрясение 16 августа 2008 г. с  $K_p=15$ ,  $M_w=5.7$ ,  $I_0^p=7$  (Республика Тыва). (См. раздел «Сильные и ощутимые землетрясения» в наст. сб.).
37. Лескова Е.В. (отв. сост.). Каталог механизмов очагов землетрясений Алтая и Саян за 2008 г. ( $N=1$ ). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
38. Хайдурова Е.В., Гилёва Н.А. (отв. сост.), Леонтьева Л.Р., Тигунцева Г.В., Андрусенко Н.А., Тимофеева В.М., Дворникова В.И., Дрокова Г.Ф., Анисимова Л.В., Дреннова Г.Ф., Курилко Г.В., Хороших М.Б., Павлова Л.В., Мазаник Е.В., Торбеева М.А., Хамидулина О.А., Меньшикова Ю.А., Терешина Е.А., Борисова О.А., Папкова А.А., Зиброва Е.С. Каталог землетрясений Прибайкалья и Забайкалья за 2008 г. ( $N=1057$ ). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
39. Мельникова В.И., Гилёва Н.А., (отв. сост.), Ландер А.В., Середкина А.И., Татомир Н.В. Каталог механизмов очагов землетрясений Прибайкалья и Забайкалья за 2008 г. ( $N=64$ ). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
40. Гилёва Н.А., Мельникова В.И., Радзиминович Я.Б., Середкина А.И. Максимихинское землетрясение 20 мая 2008 г. с  $K_p=14.3$ ,  $M_w=5.3$ ,  $I_0=7$  (Центральный Байкал). (См. раздел (Сильные и ощутимые землетрясения) в наст. сб.).
41. Хайдурова Е.В., Гилёва Н.А. (отв. сост.), Леонтьева Л.Р., Тигунцева Г.В., Андрусенко Н.А., Тимофеева В.М., Дворникова В.И., Дрокова Г.Ф., Анисимова Л.В., Дреннова Г.Ф., Курилко Г.В., Хороших М.Б., Павлова Л.В., Мазаник Е.В., Торбеева М.А., Хамидулина О.А., Меньшикова Ю.А., Терешина Е.А., Борисова О.А., Папкова А.А., Зиброва Е.С. Каталог Максимихинской последовательности землетрясений с  $K_p>6.5$  ( $N_{афт}=730$ ) в 2008 г. с сильным землетрясением 20 мая 2008 г. с  $K_p=14.3$ ,  $M_w=5.3$ ,  $I_0=7$ . (См. Приложение к наст. сб. на CD).
42. Мельникова В.И., Гилёва Н.А., Радзиминович Я.Б., Середкина А.И. Култукское землетрясение 27 августа 2008 г. с  $M_w=6.3$ ,  $I_0=8-9$  (Южный Байкал). (См. раздел (Сильные и ощутимые землетрясения) в наст. сб.).
43. Хайдурова Е.В., Гилёва Н.А. (отв. сост.), Леонтьева Л.Р., Тигунцева Г.В., Андрусенко Н.А., Тимофеева В.М., Дворникова В.И., Дрокова Г.Ф., Анисимова Л.В., Дреннова Г.Ф., Курилко Г.В., Хороших М.Б., Павлов Л.В., Мазаник Е.В., Торбеева М.А., Хамидулина О.А., Меньшикова Ю.А., Терешина Е.А., Борисова О.А., Папкова А.А., Зиброва Е.С. Каталог Култукской последовательности землетрясений с  $K_p>6.5$  ( $N=414$ ) в 2008 г. с сильным землетрясением 27 августа 2008 г. с  $M_w=6.3$ ,  $I_0=8-9$ . (См. Приложение к наст. сб. на CD).
44. Коваленко Н.С. (отв. сост.), Величко Л.Ф., Донова Т.Я., Федоркова Г.В. Каталог землетрясений ( $N=532$ ) и взрывов ( $N=434$ ) Приамурья и Приморья за 2008 г. (См. Приложение к наст. сб. на CD).
45. Гладырь Ж.В. (отв. сост.). Каталог механизмов очагов землетрясений Сахалина за 2008 г. ( $N=5$ ). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
46. Левина В.И. Дополнение к каталогу механизмов очагов землетрясений Сахалина за 2008 г. ( $N=12$ ). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
47. Кислицина И.П. (отв. сост.), Децик И.В. Каталог землетрясений ( $N=193$ ) и взрывов ( $N=16$ ) Сахалина за 2008 г. (См. Приложение к наст. сб. на CD).
48. Гладырь Ж.В. (отв. сост.). Каталог механизмов очагов землетрясений Сахалина за 2008 г. ( $N=5$ ). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
49. Левина В.И. Дополнение к каталогу механизмов очагов землетрясений Сахалина за 2008 г. ( $N=12$ ). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
50. Дорошкевич Е.Н. (отв. сост.), Брагина Г.И., Гладырь Ж.В., Пиневиц М.В., Каталог землетрясений Курило-Охотского региона за 2008 г. ( $N=572$ ). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
51. Сафонов Д.А. (отв. сост.), Гладырь Ж.В. Каталог механизмов очагов землетрясений Курило-Охотского региона за 2008 г. ( $N=53$ ). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
52. Левина В.И. (сост.). Дополнение к каталогу механизмов очагов землетрясений Курило-Охотского региона за 2008 г. ( $N=265$ ). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
53. Чеброва А.Ю., Матвеев Е.А., Шевченко Н.А. (отв. сост.), Бахтиярова Г.М., Митюшкин С.В., Пархоменко С.А., Пилипенко Л.В., Раевская А.А. Каталог землетрясений Камчатки и Командорских островов за 2008 г. ( $N=822$ ). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
54. Иванова Е.И. (отв. сост.). Каталог механизмов очагов землетрясений Камчатки и Командорских островов за 2008 г. ( $N=35$ ). (См. Приложение к наст. сб. на CD).

55. **Левина В.И.** Дополнение к каталогу механизмов землетрясений Камчатки за 2008 г. ( $N=24$ ). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
56. **Чеброва А.Ю., Митюшкина С.В., Иванова Е.И., Гусева Е.М.** Охотоморское-I землетрясение 5 июля 2008 года ( $M_w=7.7$ ,  $I=5$ ) и Охотоморское-II землетрясение 24 ноября 2008 г. ( $M_w=7.3$ ,  $I=5$ ). (См. раздел III (Сильные и ощутимые землетрясения) в наст. сб.).
57. **Алёшина Е.И., Комарова Р.С. (отв. сост.)**. Каталог землетрясений Северо-Востока России за 2008 г. ( $N=238$ ). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
58. **Левина В.И. (сост.)**. Каталог механизмов очагов землетрясений Северо-Востока России за 2008 г. ( $N=1$ ) по данным ISC. (См. Приложение к наст. сб. на CD).
59. **Шибасев С.В., Козьмин Б.М., Петров А.Ф., Имаева Л.П., Тимиршин К.В.** Андрей-Тасское землетрясение 22 июня 2008 г. с  $K_p=15.6$ ,  $M_w=6.1$ ,  $I_0=7-8$  (Северо-восток Якутии). (См. раздел III (Сильные и ощутимые землетрясения) в наст. сб.).
60. **Козьмин Б.М., Шибасев С.В. (отв. сост.), Петрова В.Е., Захарова Ж.Г., Каратаева А.С., Москаленко Т.П.** Каталог землетрясений Якутии за 2008 г. ( $N=317$ ). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
61. **Козьмин Б.М., Михайлова Р.С.** Каталог механизмов очагов землетрясений Якутии за 2008 г. ( $N=3$ ). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
62. **Козьмин Б.М. (сост.)**. Афтершоки ( $N=133$ ) Андрей-Тасского землетрясение 22 июня 2008 г. с  $K_p=15.6$ ,  $M_w=6.1$ ,  $I_0=7-8$  (Якутия). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
63. **Козьмин Б.М., Михайлова Р.С.** Алданское землетрясение 8 ноября 2008 г. с  $K_p=13.5$ ,  $I_0=6$  (Якутия). (См. раздел III (Сильные и ощутимые землетрясения) в наст. сб.).
64. **Козьмин Б.М. (сост.)**. Афтершоки ( $N=25$ ) Алданского землетрясение 8 ноября 2008 г. с  $K_p=13.5$ ,  $I_0=6$  (Якутия). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
65. **Баранов С.В., Петров С.И., Нахшина Л.П.** Каталог землетрясений в Мурманской области ( $N=14$ ), Норвегии, Финляндии ( $N=6$ ) и на архипелаге Шпицберген в 2008 г. ( $N=20$ ). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
66. **Аронова Т.И. (отв. сост.), Ацута О.Н., Аронов В.А.** Каталог землетрясений Беларуси за 2008 г. ( $N=35$ ). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
67. **Носкова Н.Н., Конечная Я.В. (отв. сост.)**. Каталог землетрясений Республики Коми за 2008 г. ( $N=1$ ). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
68. **Голубева И.В., Дягилев Р.А., Маловичко Д.А. (отв. сост.), Белевская М.А., Варлашова Ю.В., Старикович Е.Н.** Каталог землетрясений, горных и горно-тектонических ударов на территории Урала за 2008 г. ( $N=18$ ). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
69. **Аветисов Г.П. (сост.)**. Каталог землетрясений Арктики за 2008 г. ( $N=72$ ). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
70. **Аветисов Г.П. (сост.)**. Каталог механизмов очагов землетрясений Арктики за 2008 г. ( $N=10$ ). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
71. **Баранов С.В., Петров С.И.** Баренц-Евро/Арктический регион. (См. раздел I (Обзор сейсмичности) в наст. сб.).
72. **Михайлова Р.С. (сост.)**. Каталог механизмов очагов землетрясений Баренц/Евро-Арктического региона за 2008 г. ( $N=1$ ) по данным ISC. (См. Приложение к наст. сб. на CD).
73. **Баранов С.В. (отв. сост.)**. Афтершоки землетрясения 21.02.2008 г. с  $M_L=6.2$ ,  $M_w=6.1$  в проливе Стурфиорд, архипелаг Шпицберген по данным КоФ ГС РАН ( $N=475$ ). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
74. **Медведев С.В. (Москва), Шпонхойер В. (Иена), Карник В. (Прага)**. Шкала сейсмической интенсивности MSK-64. – М.: МГК АН СССР, 1965. – 11 с.
75. **Hisada T., Nakagawa K.** Present Japanese Development in Engineering Seismology and their Application to Buildings. – Japan, 1958.
76. **Шебалин Н.В.** Ошибки определения основных параметров землетрясения // Новый каталог сильных землетрясений на территории СССР с древнейших времен до 1975 г. – М.: Наука, 1977. – С. 35.
77. **Федотов С.А.** Энергетическая классификация Курило-Камчатских землетрясений и проблема магнитуд. – М.: Наука, 1972. – 117 с.