

КАТАЛОГ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ

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 10^{12} Дж. Более слабые землетрясения включались лишь по двум причинам: если они ощутимы, обследованы и построены карты изосейст; или представляют максимальный уровень энергии землетрясений малоактивных территорий (Карпаты, Крым, Беларусь, Урал и др.). Следует отметить разовое включение в каталог новой территории – Украина – (без Карпат и Крыма), где обследовано ощутимое землетрясение 25 декабря 2007 г. с энергией $10^{9.7}$ Дж и сейсмическим моментом $5.012 \cdot 10^9$ Н·м, произошедшее в пределах крупного города Кривой Рог.

Дата, д м	t_0 , ч мин с $\pm \delta t_0$	Код	φ°, N $\pm \delta \varphi^\circ$	λ°, 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 Карпаты ($K_{\max}=11.1$)

17.01	13 17 20.5	0	45.60	26.51	0	114*	0	3.8	4	0	0	2[1]–234(1) [2]; $h=133 \pm 2$, $K_p=11.1/10$, $K_d=10.7/14$, $MSM=3.8/1$, $M_d=3.7/19$, $MSHA=3.7/5$ [3] // <i>мех.</i> [4] // $MPSP=4.5/7$ [2] // $h^*=114 \pm 3.0$, $m_b=4.5/30$ [5] // $M=MSM$ [3]
	± 0.1		± 0.01	± 0.01		$\pm 3.0^*$		± 0.7	1		1	

18.11	09 17 22.3	0	48.59	27.32	0	3	3	(2.8)	3	4	1	Новоднестровское-II: 4–12(5), 3–4–17(2), 3–20(4) [6] // $K_p=8.9/4$, $K_d=8.7/13$, $M_d=2.6/13$ [3] // $M=(K_p-4)/1.8$ [7]
	± 0.1		± 0.01	± 0.01		± 1		± 0.5	4	± 0.5	11	

II Крым ($K_{\max}=11.8$)

	± 0.5		± 0.05	± 0.05		± 9		± 0.3	7		2	$M_w=4.3/7$, $M_0=3.44 \cdot 10^{15}$ Н·м [9] // <i>мех.</i> [10] // $MPSP=4.5/40$ [2] // $M_s=3.8/11$, $m_b=4.4/74$ [5] // $M=M_w$ [9]
--	-----------	--	------------	------------	--	---------	--	-----------	---	--	---	---

Украина ($K_{\max}=9.7$)

25.12	04 09 34.8	0	48.01	33.57	3	6	4	3.1	3	5*	4	Криворожское, $I_0=5^*$ по шкале [11]: 5–2.2(3), 4–5–4.7(3), 4–8(8), 3–4–15(6), 3–12(2), 2–3–9(2); $MLH=3.1/3$; $M_w=3.7/3$, $M_0=3.38 \cdot 10^{14}$ Н·м [12]; $K_{II}=9.7$ [8] // <i>мех.</i> [13] // $MPSP=4.0/7$ [2] // $m_b=3.7/8$ [5] // $M=MLH$ [12]
	± 0.5		± 0.09	± 0.09		± 3		± 0.5	3	± 0.5	24	

III Кавказ ($K_p \geq 12.0$)

11.01	03 58 32.9	1	42.48	48.50	4	39*	1	4.2	0	0	0	4–5–47(3), 3–4–103(1) [14] // 3–117(2) [15] // $K_p=12.8$, $MPVA=5.6$ [14] // $K_p=12.2$, $MPVA=4.9$ [15] // $MS=4.0/19$, $MPSP=5.1/75$ [2] // $h^*=39 \pm 1.6$, $M_s=4.2/27$, $m_b=4.8/184$ [5] // $M=M_s$ [5]
	± 1.1		± 0.20	± 0.20		$\pm 1.6^*$		± 0.1	27		4	

12.01	08 00 09.9	0	40.28	45.08	2	12	3	3.7	3	5–6	3	Гаварское: 5–6–5(1), 5–7(2), 4–33(5), 3–53(5); 14 афтершоков [16] // $K_p=10.6$, $MPVA=4.0$, $MSH=4.3$, $ML=3.7$ [17] // $MPSP=4.2/3$ [2] // $M_s=3.7/2$, $m_b=3.8/7$ [5] // $M=M_s$ [5]
	± 0.6		± 0.04	± 0.04		± 2		± 0.5	2		18	

Дата, д м	t_0 , ч мин с $\pm \delta t_0$	Код	φ°, N $\pm \delta \varphi^\circ$	λ°, 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
21.01	07 38 59.1 ± 0.3	0	39.60 ± 0.03	42.89 ± 0.03	1	15* $\pm 1.2^*$	2	5.2 ± 0.1	0	0	0	3-155(1) ; $h=9$, $K_p=12.6$, $MSH=5.0$, $Md=4.6$, 1 $MPVA=5.1$ [17] // <i>мех.</i> [18] // $MS=4.6/30$, $MPSP=5.3/68$ [2] // $h^*=15 \pm 1.2$, $M_s=4.7/56$, $m_b=5.0/192$, $M_w=5.2/92$, $M_0=6.666 \cdot 10^{16}$ <i>Н·м</i> GCMТ [5] // $M=M_w$ [5]
30.06	22 30 26.6 ± 2.0	1	42.80 ± 0.20	48.80 ± 0.20	4	24* $\pm 0.8^*$	0	4.2 ± 0.1	0	0	0	2-3-113(2) , 2-137(1) [2, 14] // $K_p=12.2$, 3 $MPVA=4.5$, // $K_p=12.7$ [14] // $MS=4.1/30$, $MPSP=5.0/72$ [2] // $h^*=24 \pm 0.8$, $M_s=4.2/40$, $m_b=4.8/172$ [5] // $M=Ms$ [5]
11.07	06 51 13.9 ± 0.7	0	38.66 ± 0.20	48.61 ± 0.20	4	29* $\pm 1.3^*$	1	5.2 ± 0.1	0	6	4	Лерикское-II: 6-11(17) , 5-6-19(19) , 5-27(5) 4-33(6) , 3-4-39(8) , 3-48(4) ; ($\varphi=38.72^\circ$, $\lambda=48.50^\circ$, $h=10$ км), ($\varphi_m=38.82^\circ$, $\lambda_m=48.42^\circ$, $h_m=12$ км) [19] // Ощущалось в Иране [5] // $K_p=12.3$, $MPVA=4.9$ [15] // 1 форшок, 15 афтершоков [20] // <i>мех.</i> [21] // $MPSP=5.1/47$ [2] // $h^*=29 \pm 1.3$, $M_s=4.2/50$, $m_b=4.9/132$, $M_w=5.2/72$, $M_0=6.722 \cdot 10^{16}$ <i>Н·м</i> GCMТ [5] // $M_w=5.1/2$, $M_0=5.24 \cdot 10^{16}$ <i>Н·м</i> MOS [22] // $M=M_w$ [5]
24.07	13 41 30.4 ± 0.8	0	41.79 ± 0.10	49.30 ± 0.10	3	68* $\pm 3.8^*$	1	(4.5) ± 0.5	3	0	0	$I_0^p=4$ [23] // 2-3-200(1) ; $K_p=12.2$, 3 $MPVA=5.5$ [14] // $MPSP=4.8/52$ [2] // $h^*=68 \pm 3.8$, $m_b=4.6/106$ [5] // $M=(K_p-4)/1.8$ [7]
23.08	01 52 19.1 ± 1.2	1	40.58 ± 0.13	48.49 ± 0.21	4	35* $\pm 1.5^*$	1	3.8 ± 0.1	0	5	4	Ахсуинское: 5-7(7) , 4-5-19(18) , 4-27(9) , 50 3-4-26(3) , 3-31(5) , 2-3-35(3) , 2-35(5) ; ($\varphi_m=40.45^\circ$, $\lambda_m=48.28^\circ$, $h_m=17$ км) [24] // $K_p=11.6$, $MPVA=5.4$, $ML=4.3$ [15] // 55 афтершоков [25] // $MPSP=4.9/30$ [2] // $h^*=35 \pm 1.5$, $M_s=3.8/35$, $m_b=4.5/88$ [5] // $M=Ms$ [5]
19.09	16 57 50.8 ± 0.2	0	40.39 ± 0.03	46.78 ± 0.09	3	15 ± 3	3	(4.3) ± 0.5	3	5	3	Тергерское: 5-11(3) , 4-5-19(9) , 4-30(6) , 30 3-4-42(7) , 3-55(5) ; ($\varphi_m=40.34^\circ$, $\lambda_m=46.70^\circ$, $h_m=17$ км) [26] // $K_p=11.7$, $ML=4.2$ [15] // $MPSP=4.3/15$ [2] // $m_b=4.0/20$ [5] // $M=(K_p-4)/1.8$ [7]
IV Копетдаг ($K_p \geq 12.0$)												
15.01	11 22 09 ± 0.6	0	35.21 ± 0.26	65.69 ± 0.26	4	17 ± 5	3	4.5 ± 0.5	3	0	0	$K_p=12.2$, $MPVA=5.7/9$ [27] // $MPSP=4.7/23$ [2] // $M_s=4.5/2$, $m_b=4.4/47$ [5] // $M=Ms$ [5]
15.01	11 24 35 ± 0.6	0	35.4 ± 0.25	65.5 ± 0.25	4	18* $\pm 5.5^*$	3	5.0 ± 0.1	0	0	0	$K_p=12.4$, $MPVA=5.9/4$ [27] // <i>мех.</i> [28, 5] // $MS=4.4/19$, $MPSP=5.1/44$ [2] // $h^*=18 \pm 5.5$, $M_s=4.4/50$, $m_b=4.8/91$, $M_w=5.0/73$, $M_0=3.615 \cdot 10^{16}$ <i>Н·м</i> GCMТ [5] // $M=M_w$ [5]
18.06	14 29 49.8 ± 0.6	0	34.50 ± 0.25	50.87 ± 0.25	4	18* $\pm 1.8^*$	3	5.5 ± 0.1	0	0	0	$K_p=13.2^*$ [29, 30] // <i>мех.</i> [28] // $MS=4.9/70$, $MPSP=5.5/103$ [2] // $h^*=181.8$, $M_s=5.1/253$, $m_b=5.3/281$, $M_w=5.5/99$, $M_0=2.36 \cdot 10^{17}$ <i>Н·м</i> GCMТ, $M_w=5.5$, $M_0=1.9 \cdot 10^{17}$ <i>Н·м</i> NEIC [5] // $M=M_w$ [5]

Дата, д м	t_0 , ч мин с $\pm \delta t_0$	Код	φ°, N $\pm \delta \varphi^\circ$	λ°, 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
27.06	01 02 31 ± 0.6	0	40.7 ± 0.35	62.9 ± 0.35	4	18* $\pm 1.8^*$	2	3.8 ± 0.5	3	0	0	$K_p=12.0$, $MPVA=5.3/9$ [27] // $MPSP=4.5/26$ [2] // $h^*=18 \pm 1.8$, $M_s=3.8/4$, $m_b=4.3/49$ [5] // $M=M_s$ [5]
V Средняя Азия и Казахстан ($K_p \geq 12.0$)												
08.01	17 21 49 ± 0.4	0	39.60 ± 0.25	70.30 ± 0.25	4	18* $\pm 0.4^*$	0	6.0 ± 0.1	0	7-8	0	Шураб-Каравшинское [31]: 7-8-2.5(1), 17 6-7-27(1), 6-30(1), 5-6-59(3), 5-39(1), 4-5-88(2), 3-4-199(3), 3-276(3), 2-326(2) [2, 5, 32, 33] // $K_p=14.8$ [32] // $K_p=14.0$ [33] // 263 афтершока [35] // мех. [34] // $M_s=6.0/82$, $MPSP=6.0/131$ [2] // $h^*=18 \pm 0.4$, $M_s=6.0/218$, $m_b=5.8/338$; $M_w=6.0/103$, $M_0=1.426 \cdot 10^{18}$ H-м GCMT; $M_w=6.0$, $M_0=1.300 \cdot 10^{18}$ H-м NEIC [5] // $M=M_w$ [5]
31.01	10 52 32 ± 0.2	0	39.80 ± 0.25	70.40 ± 0.25	4	17* $\pm 1.1^*$	1	5.2 ± 0.1	0	7-8	0	Афтершок к 08.01 в 17^{h21m} [35]: 11 7-8-12(1), 6-7-29(1), 5-6-58(2), 5-26(1), 4-5-80(1), 3-85(1), 2-3-198(1), 2-328(3) [2, 5, 32, 33] // $K_p=12.2$ [32] // $K_p=13.0$ [33] // мех. [34] // $M_s=4.7/25$, $MPSP=5.3/83$ [2] // $h^*=17 \pm 1.1$, $M_s=4.7/57$, $m_b=5.0/202$; $M_w=5.2/79$, $M_0=7.655 \cdot 10^{16}$ H-м GCMT [5] // $M=M_w$ [5]
02.02	22 02 42.8 ± 0.8	0	39.20 ± 0.25	71.30 ± 0.25	4	42* $\pm 3.1^*$	1	5.2 ± 0.1	0	0	0	3-267(2) [2, 33] // $K_p=12.2$ [32] // $K_p=12.8$ [33] // 2 мех. [34] // $M_s=4.7/35$, $MPSP=5.4/113$ [2] // $h^*=42 \pm 3.1$, $M_s=4.7/57$, $m_b=5.2/241$; $M_w=5.2/81$, $M_0=7.623 \cdot 10^{16}$ H-м GCMT [5] // $M=M_w$ [5]
11.02	04 39 08 ± 3.5	2	36.50 ± 0.10	72.70 ± 0.15	3	49* $\pm 4.7^*$	2	5.1 ± 0.1	0	0	0	$K_p=13.5$ [33] // мех. [34] // $M_s=4.4/23$, $MPSP=5.0/69$ [2] // $h^*=49 \pm 4.7$, $M_s=4.5/46$, $m_b=4.8/121$, $M_w=5.1/66$, $M_0=5.23 \cdot 10^{16}$ H-м GCMT [5] // $M=M_w$ [5]
11.02	15 05 22 ± 0.5	0	36.90 ± 0.20	71.20 ± 0.10	4	189* $\pm 1.5^*$	0	(4.5) ± 0.5	3	0	0	2-3-70(1); $K_p=12.2$ [33] // $MPSP=4.8/62$ [2] // 1 $h^*=189 \pm 1.5$, $m_b=4.7/132$ [5] // $M=(K_p-4)1.8$ [7]
12.03	12 44 42 ± 3.1	2	36.60 ± 0.03	69.20 ± 0.02	1	42 ± 4	2	5.0 ± 0.1	0	0	0	$h=10$, $K_p=12.0$ [33] // мех. [34] // $M_s=4.5/9$, $MPSP=4.9/41$ [2] // $h=42 \pm 4$, $M_s=4.3/27$, $m_b=4.6/82$, $M_w=5.0/55$, $M_0=3.24 \cdot 10^{16}$ H-м GCMT [5] // $M=M_w$ [5]
03.04	03 35 08 ± 0.6	0	36.50 ± 0.1	70.60 ± 0.1	3	222* $\pm 0.8^*$	0	6.2 ± 0.1	0	0	0	4-5-112(1), 4-254(3), 3-396(1) [33] // >5 Ощущалось на большей части Северо-во- сточного Афганистана, Северного Пакистана, а также в Китае, в Каши [5] // $h=200$, $K_p=14.3$ [33] // мех. [34] // $M_s=5.3/18$, $MPSP=5.7/90$ [2] // $h^*=222 \pm 0.8$, $m_b=5.7/375$; $M_w=6.2/111$, $M_0=2.943 \cdot 10^{18}$ H-м GCMT [5] // $M_w=6.2$, $M_0=2.6 \cdot 10^{18}$ H-м NEIC [5] // $M=M_w$ [5]
15.04	13 59 27.6 ± 0.4	0	39.40 ± 0.25	72.80 ± 0.25	4	36* $\pm 3.7^*$	2	5.0 ± 0.1	0	0	0	4-5-55(1), 4-60(1); $h=18$, $K_p=12.6$ [32] // 1 $K_p=12.6$ [33] // мех. [34] // $M_s=4.2/27$, $MPSP=5.3/107$ [2] // $h^*=36 \pm 3.7$,

Дата, д м	t_0 , ч мин с $\pm \delta t_0$	Код	φ°, N $\pm \delta \varphi^\circ$	λ°, 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
												$M_S=4.3/67, m_b=5.0/237, M_w=5.0/69,$ $M_0=3.488 \cdot 10^{16}$ <i>Н·м</i> GCMТ [5] // $M=M_w$ [5]
15.04	22 20 09 ± 1.8	1	39.20 ± 0.08	74.20 ± 0.30	4	41* $\pm 2.2^*$	1	4.9 ± 0.1	0	0	0	$h=10, K_p=12.8$ [33] // <i>мех.</i> [34] // $M_S=4.2/26,$ $MPSP=4.9/63$ [2] // $h^*=41 \pm 2.2, M_S=4.2/55,$ $m_b=4.6/125, M_w=4.9/65,$ $M_0=2.665 \cdot 10^{16}$ <i>Н·м</i> GCMТ [5] // $M=M_w$ [5]
24.04	07 19 55 ± 4.7	2	36.60 ± 0.05	70.65 ± 0.35	4	45* $\pm 1.5^*$	0	(4.7) ± 0.5	3	0	0	$h=50, K_p=12.4$ [33] // $MPSP=5.0/51$ [2] // $h^*=45 \pm 1.5, m_b=4.7/108$ [5] // $M=(K_p-4)1.8$ [7]
06.06	11 09 25.8 ± 0.7	0	42.57 ± 0.10	75.38 ± 0.10	3	14* $\pm 0.7^*$	1	5.0 ± 0.1	0	0	0	5-6-5(1), 4-5-23(3), 4-31(1), 3-145(1); 7 $h=8, K_p=12.2$ [32] // $K_p=12.3, MLH=4.7/5,$ $MPVA=5.6/48$ [36] // <i>мех.</i> [37] // <i>дмех.</i> [5] // $M_S=4.3/36, MPSP=5.1/102$ [2] // $h^*=14 \pm 0.7,$ $M_S=4.3/50, m_b=5.0/214, M_w=5.0/55,$ $M_0=3.803 \cdot 10^{16}$ <i>Н·м</i> GCMТ [5] // $M=M_w$ [5]
22.06	04 50 27 ± 0.1	0	37.24 ± 0.02	68.95 ± 0.02	0	19* $\pm 0.9^*$	1	5.3 ± 0.1	0	0	0	3-162(1); $h=10, K_p=12.7$ [33] // <i>мех.</i> [34] // $M_S=5.0/60, MPSP=5.3/128$ [2] // $h^*=19 \pm 0.9,$ $M_S=5.1/84, m_b=5.2/245, M_w=5.3/53,$ $M_0=1.243 \cdot 10^{17}$ <i>Н·м</i> GCMТ; $M_w=5.2/65,$ $M_0=7.9 \cdot 10^{16}$ <i>Н·м</i> NEIC [5] // $M=M_w$ [5]
20.07	10 06 53.9 ± 1.0	0	42.99 ± 0.05	82.17 ± 0.05	2	20* $\pm 1.2^*$	1	5.6 ± 0.1	0	0	0	По меньшей мере, повреждены или раз- рушены 2120 зданий и 4 моста в Тэкэс, ощущалось в Коря (Северный Хиньянг) [5] // $K_p=13.4, MPVA=5.7/21$ [36] // <i>мех.</i> [38] // $M_S=5.4/65, MPSP=5.6/119$ [2] // $h^*=20 \pm 1.2,$ $M_S=5.3/195, m_b=5.5/329, M_w=5.6/101,$ $M_0=2.739 \cdot 10^{17}$ <i>Н·м</i> GCMТ; $M_w=5.5,$ $M_0=2.5 \cdot 10^{17}$ <i>Н·м</i> NEIC [5] // $M=M_w$ [5]
21.07	22 44 16.1 ± 1.3	1	39.00 ± 0.25	70.80 ± 0.25	4	17* $\pm 2.4^*$	2	5.2 ± 0.1	0	7	3	Гармское-V: 5-(5), (2), 3-4-110(1), 3-120(1), 2-3-158(1) [33,39,40] //3 человека погибли 15 в Раштском р-не и 9 – в Аштском, под оползнями [5] // $K_p=13.6$ [32] // $K_p=13.4$ [33] // <i>мех.</i> [34] // $M_S=5.0/48, MPSP=5.8/98$ [2] // $h^*=17 \pm 2.4, M_S=4.9/183, m_b=5.5/316,$ $M_w=5.2/77, M_0=8.329 \cdot 10^{16}$ <i>Н·м</i> GCMТ [5] // $M=M_w$ [5]
25.07	10 06 02.9 ± 0.4	0	39.20 ± 0.25	77.30 ± 0.25	4	27* $\pm 4.8^*$	3	3.9 ± 0.2	1	0	0	$K_p=12.0$ [32] // $MPSP=4.6/21$ [2] // $h^*=27 \pm 4.8,$ $M_S=3.9/19, m_b=4.4/44$ [5] // $M=Ms$ [5]
08.08	00 37 04.2 ± 0.1	0	37.02 ± 0.01	71.77 ± 0.02	0	114* $\pm 2.6^*$	0	5.1 ± 0.1	0	0	0	$h=100, K_p=12.0$ [33] // $MPSP=5.3/93$ [2] // <i>мех.</i> [34] // $h^*=114 \pm 2.6, m_b=5.0/222, M_w=5.1/70,$ $M_0=5.369 \cdot 10^{16}$ <i>Н·м</i> GCMТ [5] // $M=M_w$ [5]
02.09	15 30 36.6 ± 0.9	0	44.65 ± 0.05	78.17 ± 0.05	2	26* $\pm 0.5^*$	0	4.2 ± 0.1	0	0	0	3-4-9(1), 3-200(1); $K_p=12.4, M_S=4.1/5,$ 2 $MPVA=5.4/21$ [36]; $h=15 \pm 5, K_p=12.4$ [32] <i>мех.</i> [34] // $M_S=4.2/42, MPSP=5.3/83$ [2] // $h^*=26 \pm 0.5, M_S=4.2/52, m_b=5.0/178$ [5] // $M=Ms$ [5]
09.10	16 00 42.4 ± 1.1	1	42.88 ± 0.05	77.73 ± 0.05	2	20* $\pm 0.6^*$	0	4.2 ± 0.3	2	0	0	5-6-15(1), 5-20(1), 4-5-30(1), 4-55(2), 5 3-4-79(1); $K_p=12.6$ [32] // $K_p=12.7, M_S=4.2/5,$

Дата, д м	t_0 , ч мин с $\pm \delta t_0$	Код	φ°, N $\pm \delta \varphi^\circ$	λ°, 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
												$MPVA=5.9/15$ [36] // <i>мех.</i> [37] // $MS=4.2/5$, $MPSP=5.1/59$ [2] // $h^*=20 \pm 0.6$, $Ms=4.2/8$, $m_b=4.9/151$ [5] // $M=Ms$ [5]
06.11	02 15 47.0 ± 0.1	0	38.18 ± 0.02	73.24 ± 0.02	0	131* $\pm 1.3^*$	0	5.5 ± 0.1	0	0	0	$h=90$, $K_p=12.4$ [33] // <i>мех.</i> [34] // $MS=4.3/20$, $MPSP=4.9/93$ [2] // $h^*=131 \pm 1.3$, $m_b=4.8/233$; $Mw=5.5/97$, $M_0=2.012 \cdot 10^{17}$ <i>Н·м</i> GCMT [5] // $M=Mw$ [5]
02.12	11 57 06 ± 0.1	0	36.58 ± 0.02	71.04 ± 0.02	0	248* $\pm 1.2^*$	0	5.2 ± 0.1	0	0	0	$h=200$, $K_p=12.5$ [33] // <i>мех.</i> [34] // $MPSP=4.9/95$ [2] // $h^*=248 \pm 1.2$, $m_b=4.8/228$; $Mw=5.2/72$, $M_0=6.839 \cdot 10^{16}$ <i>Н·м</i> GCMT [5] // $M=Mw$ [5]
26.12	04 45 27.1 ± 0.9	0	40.32 ± 0.05	73.03 ± 0.05	2	24* $\pm 2.8^*$	2	5.1 ± 0.1	0	0	0	5–30(1), 4–5–32(2), 3–4–67(2); $h=13$, $K_p=12.8$ [32] // <i>мех.</i> [37] // <i>дмех.</i> [5] // $MS=4.7/45$, $MPSP=5.5/113$ [2] // $h^*=24 \pm 2.8$, $Ms=4.7/73$, $m_b=5.1/268$; $Mw=5.1/80$, $M_0=5.819 \cdot 10^{16}$ <i>Н·м</i> GCMT [5] // $M=Mw$ [5]
31.12	18 23 33.8 ± 0.9	0	41.13 ± 0.10	71.88 ± 0.10	3	18* $\pm 0.6^*$	0	5.0 ± 0.1	0	0	0	$h=8$, $K_p=12.1$ [32] // <i>мех.</i> [5] // $MS=4.4/27$, $MPSP=5.1/70$ [2] // $h^*=18 \pm 0.6$, $Ms=4.3/59$, $m_b=4.8/166$; $Mw=5.0/76$, $M_0=3.812 \cdot 10^{16}$ <i>Н·м</i> GCMT [5] // $M=Mw$ [5]
VI Алтай и Саяны ($K_{\max}=11.7$)												
31.10	09 06 23.9 ± 0.3	0	50.07 ± 0.02	91.71 ± 0.02	0	15* $\pm 0.5^*$	0	4.2 ± 0.1	0	0	0	$K_p=11.7$ [41] // $MS=4.3/23$, $MPSP=5.3/76$ [2] // $h^*=15 \pm 0.5$, $Ms=4.2/26$, $m_b=5.0/172$ [5] // $M=Ms$ [5]
VII Прибайкалье и Забайкалье ($K_p \geq 12.0$)												
21.01	10 44 33.9 ± 0.4	0	54.98 ± 0.01	111.70 ± 0.02	0	19 ± 3	3	3.6 ± 0.2	1	0	0	2–45(1); $K_p=12.2$ [42] // <i>мех.</i> [43] // 1 $MPSP=4.6/12$ [2] // $Ms=3.6/11$, $m_b=4.2/36$ [5] // $M=Ms$ [5]
21.03	14 55 42.7 ± 0.1	0	55.85 ± 0.01	113.41 ± 0.02	0	28* $\pm 3.1^*$	2	3.9 ± 0.2	1	0	0	3–4–34(1), 3–131(2); $h=19 \pm 2$, $K_p=12.3$ [42] // 3 <i>мех.</i> [43] // $Mw=4.6$, $M_0=9.4 \cdot 10^{15}$ <i>Н·м</i> [44] // $MPSP=4.4/9$ [2] // $h^*=28 \pm 3.1$, $Ms=3.9/20$, $m_b=4.3/35$ [5] // $M=Ms$ [5]
05.04	13 22 53.3 ± 0.1	0	56.08 ± 0.01	114.49 ± 0.01	0	15* $\pm 0.7^*$	1	4.9 ± 0.1	0	7	15	Мудриканское: 4–5–70(3), 4–146(2), 3–4–125(2), 3–248(1), 2–3–221(3), 2–310(3) [45] // $h=13 \pm 5$, $K_p=13.4$ [42] // <i>мех.</i> [43] // <i>дмех.</i> [46] // $Mw=4.8$, $M_0=1.8 \cdot 10^{16}$ <i>Н·м</i> BYKL [44] // $MS=4.5/23$, $MPSP=5.2/78$ [2] // $h^*=15 \pm 0.7$, $Ms=4.4/34$, $m_b=4.9/162$; $Mw=4.9/61$, $M_0=2.403 \cdot 10^{16}$ <i>Н·м</i> GCMT [5] // $M=Mw$ [5]
04.07	01 23 22.9 ± 0.3	0	55.44 ± 0.01	110.44 ± 0.01	0	13* $\pm 1.3^*$	2	5.4 ± 0.1	0	7–8	0	Томпудинское: 4–5–74(1), 3–4–121(9), 3–150(2), 2–3–181(1), 2–173(1) [47] // $h=19 \pm 7$, $K_p=14.2$ [42] // <i>мех.</i> [43] // <i>дмех.</i> [46] // $Mw=5.5$, $M_0=1.9 \cdot 10^{17}$ <i>Н·м</i> BYKL [44] // $MS=5.2/67$, $MPSP=5.5/139$ [2] // $h^*=13 \pm 1.3$, $Ms=5.1/229$, $m_b=5.2/319$; $Mw=5.4/105$,

Дата, д м	t_0 , ч мин с $\pm \delta t_0$	Код	φ°, N $\pm \delta \varphi^\circ$	λ°, 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
												$M_0=1.392 \cdot 10^{17}$ H·м GCMT; $M_w=5.3$, $M_0=1.1 \cdot 10^{17}$ H·м NEIC [5] // $M=M_w$ [5]
04.07	02 18 04.5 ± 0.3	0	55.40 ± 0.01	110.39 ± 0.01	0	18 ± 6	3	4.2 ± 0.1	0	0	0	$K_p=12.7$ [42] // <i>мех.</i> [43] // $M_w=4.7$, $M_0=1.2 \cdot 10^{16}$ H·м ВУКЛ [44] // $MS=4.2/22$, $MPSP=4.9/69$ [2] // $M_s=4.1/25$, $m_b=4.7/115$ [5] // $M=MS$ [2]
23.08	04 49 18.2 ± 0.1	0	55.93 ± 0.01	113.56 ± 0.01	0	20* $\pm 0.3^*$	0	4.8 ± 0.1	0	7	0	Южноуяканское: 5–26(1), 4–5–76(2), 4–47(1), 3–4–212(1), 3–208(4), 2–432(1) [45] // $h=21 \pm 13$, $K_p=13.3$ [42] // <i>мех.</i> [43] // <i>дмех.</i> [46] // $M_w=4.8$, $M_0=1.7 \cdot 10^{16}$ H·м ВУКЛ [44] // $MS=4.5/24$, $MPSP=5.1/70$ [2] // $h^*=20 \pm 0.3$, $M_s=4.4/45$, $m_b=4.8/174$; $M_w=4.8/60$, $M_0=2.197 \cdot 10^{16}$ H·м GCMT [5] // $M=M_w$ [5]
27.08	10 09 30.1 ± 0.2	0	55.47 ± 0.01	110.48 ± 0.01	0	15 ± 5	3	3.8 ± 0.1	0	0	0	3–57(1), 2–3–75(1); $K_p=12.7$ [42] // <i>мех.</i> [43] // 2 $M_w=4.4$, $M_0=5.5 \cdot 10^{15}$ H·м ВУКЛ [44] // $MPSP=4.9/65$ [2] // $M_s=3.8/28$, $m_b=4.7/136$ [5] // $M=Ms$ [5]
11.11	22 04 32.1 ± 0.3	0	52.38 ± 0.01	102.74 ± 0.02	0	20 ± 5	3	(4.2) ± 0.5	3	5–6 ± 0.5	0	Китойское: 4–45(3), 3–4–59(2), 3–83(5), 2–3–67(1), 2–96(3) [48] // $h=20 \pm 5$, $K_p=11.6$ [42] // <i>мех.</i> [43] // $MPSP=4.9/4$ [2] // $m_b=3.9/5$ [5] // $M=(K_p-4)/1.8$ [7]
IX Приамурье и Приморье ($K_p \geq 12.0$)												
12.01	23 28 50.9 ± 0.3	0	51.10 ± 0.04	136.91 ± 0.04	2	15* $\pm 1.8^*$	2	4.7 ± 0.3	2	0	0	5–22(2), 4–50(3), 3–63(3); $h=20 \pm 5$, $K_p=14.0$, 8 $MLH=4.7/6$, $MPV=5.8/1$, $MPVA=5.2/11$, $MSH=5.2/2$ [49] // <i>мех.</i> [50] // $MS=4.2/8$, $MPSP=4.8/23$ [2] // $h^*=15 \pm 1.8$, $M_s=4.3/28$, $m_b=4.5/58$ [5] // $M=MLH$ [49]
22.04	10 03 57.9 ± 1.1	1	48.60 ± 0.04	133.52 ± 0.11	3	14 ± 4	3	4.1 ± 0.5	3	0	0	3–116(1); $h=14 \pm 4$, $K_p=12.2$, $MLH=4.1/5$, 1 $MPVA=4.7/10$, $MSH=5.1/2$ [49] // $MPSP=4.1/11$ [2] // $m_b=3.9/14$ [5] // $M=MLH$ [49]
20.05	13 23 51.1 ± 1.5	1	52.6 ± 0.05	139.55 ± 0.12	3	13* $\pm 1.9^*$	2	4.8 ± 0.3	2	0	0	5–38(2), 4–5–63(2), 4–68(2), 3–4–113(5), 3–140(1), 2–278(2); $h=19 \pm 5$, $K_p=13.0$, 13 $MLH=4.8/7$, $MPV=5.6/1$, $MPVA=5.1/6$, $MSH=5.5/3$ [49] // $MS=4.1/9$, $MPSP=5.0/78$ [2] // $h^*=13 \pm 1.9$, $M_s=4.1/25$, $m_b=4.8/192$ [5] // $M=MLH$ [49]
15.09	20 56 16.4 ± 0.3	0	53.4 ± 0.11	132.39 ± 0.09	3	12 ± 5	4	4.4 ± 0.5	3	0	0	2–3–48(2); $h=12 \pm 5$, $K_p=12.0$, $MLH=4.4/3$, 2 $MPVA=5.0/5$ [49] // $MPSP=4.4/6$ [2] // $m_b=4.3/18$ [5] // $M=MLH$ [49]
IX Сахалин ($K_C \geq 11.0$)												
02.08	02 37 39.0 ± 0.7	0	46.83 ± 0.02	141.81 ± 0.07	2	21* $\pm 1.9^*$	2	6.2 ± 0.1	0	8	3	Невельское: 8–17(3), 7–22(2), 6–7–13(2), 6–23(6), 5–41(5), 4–5–46(6), 4–60(10), 3–4–90(37), 2–3–117(3), 2–92(8) [51,52] // Ощущалось на о-ве Хоккайдо II _{ЖМА} [5] по

Дата, д м	t_0 , ч мин с $\pm \delta t_0$	Код	φ°, N $\pm \delta \varphi^\circ$	λ°, 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
												шкале [53] // $K_C=11.7$, $h^*=21 \pm 2$, $MLH=6.3/5$, $MSH=5.9/4$, $MPV=6.4/5$, $MPVA=5.2/10$ [54] // 438 афтершоков [54] // мех. [55] // <i>dmex.</i> [56] // $MS=6.5/41$, $MPSP=5.4/87$ [2] // $h^*=21 \pm 1.9^*$, $M_S=6.3/241$, $m_b=5.2/311$; $M_w=6.2/113$, $M_0=2.347 \cdot 10^{18}$ <i>H·м</i> GCMТ, $M_w=6.2$, $M_0=2.200 \cdot 10^{18}$ <i>H·м</i> NEIC; $M_w=6.1$, $M_0=1.64 \cdot 10^{18}$ <i>H·м</i> NIED [5] // $M=M_w$ [5]
02.08	05 01 44.2 ± 0.4		46.70 ± 0.01	141.63 ± 0.03		46* $\pm 2.1^*$		4.9 ± 0.2	14	0	0	Афтершок к 02.08. в 02 ^h 37 ^m ; 3–4–18(1) [54] // 1 I_{JMA} на севере о-ва Хоккайдо [5] // $K_C=10.6$, $h^*=46 \pm 2$, $MPVA=5.0/6$ [54] // мех. [55] // <i>dmex.</i> [56] // $MS=4.8/9$, $MPSP=5.2/87$ [2] // $h^*=46 \pm 2.1$, $M_S=4.9/14$, $m_b=4.9/181$, $M_{JMA}=5.0$ [5] // $M=M_S$ [5]
02.08	05 22 15.8 ± 0.1	0	46.76 ± 0.02	141.67 ± 0.04	2	18* $\pm 1.9^*$	2	5.8 ± 0.1	97	0	0	Афтершок к 02.08. в 02 ^h 37 ^m ; 6–7–16(1) , 5 4–85(1) , 3–97(3) [54] // I_{JMA} на севере о-ва Хоккайдо [5] // $K_C=12.0$, $h^*=18 \pm 2$, $MLH=6.0/7$, $MSH=5.6/4$, $MPV=6.1/6$, $MPVA=5.5/11$ [54] // мех. [55] // <i>dmex.</i> [56] // $MS=5.6/66$, $MPSP=5.8/124$ [2] // $h^*=18 \pm 1.9$, $M_S=5.6/198$, $m_b=5.5/307$; $M_w=5.8/97$, $M_0=5.415 \cdot 10^{17}$ <i>H·м</i> GCMТ; $M_w=5.7$, $M_0=3.78 \cdot 10^{17}$ <i>H·м</i> NIED [5] // $M=M_w$ [5]
02.08	08 06 26.3 ± 0.5	0	46.72 ± 0.03	141.65 ± 0.08	3	13* $\pm 1.0^*$	2	5.2 ± 0.1	74	0	0	Афтершок к 02.08. в 02 ^h 37 ^m ; 5–6–16(1) , 3 4–67(2) [54] // I_{JMA} на севере о-ва Хоккайдо [5] // $K_C=11.1$, $h^*=13 \pm 1$, $MLH=5.3/4$, $MSH=5.5/4$, $MPV=5.4/4$, $MPVA=5.0/11$ [54] // мех. [55] // <i>dmex.</i> [56] // $MS=4.8/37$, $MPSP=5.4/126$ [2] // $h^*=13 \pm 1.0$, $M_S=4.8/53$, $m_b=5.2/283$, $M_w=5.2/74$, $M_0=0.856 \cdot 10^{17}$ <i>H·м</i> GCMТ, $M_w=5.0$, $M_0=3.69 \cdot 10^{16}$ <i>H·м</i> NIED [5] // $M=M_w$ [5]
02.08	10 37 30.6 ± 0.2	0	46.64 ± 0.03	141.80 ± 0.07	2	13* $\pm 1.3^*$	2	5.4 ± 0.1	89	0	0	Афтершок к 02.08. в 02 ^h 37 ^m ; 5–6–7(1) , 2 3–82(1) [54] // I_{JMA} на севере о-ва Хоккай- до [5] // $K_C=11.7$, $h^*=13 \pm 1$, $MLH=5.6/6$, $MSH=5.7/6$, $MPV=5.8/7$, $MPVA=5.3/13$ [54] // мех. [55] // <i>dmex.</i> [56] // $MS=5.2/90$, $MPSP=5.5/142$ [2] // $h^*=13 \pm 1.3$, $M_S=5.2/223$, $m_b=5.2/319$, $M_w=5.4/89$, $M_0=1.648 \cdot 10^{17}$ <i>H·м</i> GCMТ, $M_w=5.5$, $M_0=2.2 \cdot 10^{17}$ <i>H·м</i> NEIC, $M_w=5.3$, $M_0=1.19 \cdot 10^{17}$ <i>H·м</i> NIED [5] // $M=M_w$ [5]
14.08	04 13 32.1 ± 0.9	0	46.75 ± 0.03	141.74 ± 0.07	2	10* $\pm 1.5^*$	2	5.4 ± 0.1	105	0	0	Афтершок к 02.08. в 02 ^h 37 ^m ; 4–5–33(3) , 4 3–4–81(1) [54] // I_{JMA} на севере о-ва Хок- кайдо [5] // $K_C=11.1$, $h^*=10 \pm 2$, $MLH=5.7/7$, $MSH=5.7/7$, $MPV=5.8/7$, $MPVA=5.1/11$ [54] // мех. [55] // <i>dmex.</i> [56] // $MS=5.2/71$, $MPSP=5.5/103$ [2] // $h^*=10 \pm 1.5$, $M_S=5.1/238$, $m_b=5.2/257$; $M_w=5.4/105$, $M_0=1.49 \cdot 10^{17}$ <i>H·м</i> GCMТ; $M_w=5.5$, $M_0=2.2 \cdot 10^{17}$ <i>H·м</i> NEIC, $M_{JMA}=5.8$; $M_w=5.4$, $M_0=1.25 \cdot 10^{17}$ <i>H·м</i> NIED [5] // $M=M_w$ [5]

Дата, д м	t_0 , ч мин с $\pm \delta t_0$	Код	φ°, N $\pm \delta \varphi^\circ$	λ°, E $\pm \delta \lambda^\circ$	Код	h , км $\pm \delta h$	Код	M $\pm \delta M$	Код, п измерений	I_0 , баллы $\pm \delta I_0$	Код, п пунктов	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11.10	04 35 40.9 ± 0.9		46.81 ± 0.04	141.75 ± 0.10		15* $\pm 2.3^*$		4.1 ± 0.1		0 22	0	Афтершок к 02.08. в 02 ^h 37 ^m , 4-5-22(3) , 4-18(2) , 3-4-33(1) , 3-34(1) ; $K_C=10.0$, $h^*=15 \pm 2$, $MLH=4.4/4$, $MPVA=4.7/10$ [54] // <i>мех.</i> [55] // <i>dmex.</i> [56] // $MS=3.9/14$, $MPSP=4.7/36$ [2] // $h^*=15 \pm 2.3$, $Ms=4.1/22$, $m_b=4.5/66$; $M_w=4.4$, $M_0=5.23 \cdot 10^{15}$ <i>Н·м</i> NIED [5] // $M=Ms$ [5]
Х Курилы ($M_w \geq 5.0$)												
02.01	13 36 41.8 ± 2.0	1	47.50 ± 0.04	155.69 ± 0.14	3	17* $\pm 1.2^*$		5.1 ± 0.1	0	0	0	$K_C=11.2$, $h^*=22 \pm 4$, $MLH=4.9/5$, $MSH=5.5/3$, $MPV=5.7/2$, $MPH=5.7/3$, $MPVA=5.0/8$ [57] // <i>dmex.</i> [58] // $MS=4.4/21$, $MPSP=5.1/67$ [2] // $h^*=17 \pm 1.2$, $Ms=4.5/49$, $m_b=4.9/123$; $M_w=5.1/79$, $M_0=5.322 \cdot 10^{16}$ <i>Н·м</i> GCMТ [5] // $M=M_w$ [5]
07.01	08 01 41.2 ± 0.2	0	47.00 ± 0.04	154.18 ± 0.15	3	20* $\pm 2.4^*$	2	5.0 ± 0.1	0	0	0	$K_C=11.0$, $h=44 \pm 4$, $MLH=4.7/5$, $MSH=5.4/3$, $MPV=5.7/12$, $MPH=8.2/1$, $MPVA=5.2/8$ [57] // <i>dmex.</i> [58] // $MS=4.4/17$, $MPSP=5.2/56$ [2] // $h^*=20 \pm 2.4$, $Ms=4.5/43$, $m_b=4.9/144$; $M_w=5.0/68$, $M_0=3.795 \cdot 10^{16}$ <i>Н·м</i> GCMТ [5] // $M=M_w$ [5]
11.01	20 34 52.3 ± 0.4	0	43.46 ± 0.07	147.24 ± 0.17	4	52* $\pm 2.0^*$	1	5.4 ± 0.1	0	0	0	4-161(1) , 3-4-123(1) , 3-199(1) [57] // >3 I_{JMA} на востоке о-ва Хоккайдо, I_{JMA} в пре- фектурах Аомори и Иватэ, на о-ве Хонсю [5] // $h=70 \pm 5$, $MLH=5.0/6$, $MSHA=5.9/4$, $MPV=6.0/4$, $MPH=5.7/4$, $MPVA=6.3/4$ [57] // <i>dmex.</i> [58] // $MS=4.8/24$, $MPSP=5.7/101$ [2] // $h^*=52 \pm 2.0$, $Ms=4.8/63$, $m_b=5.4/272$, $M_{JMA}=5.2$; $M_w=5.4/92$, $M_0=1.537 \cdot 10^{17}$ <i>Н·м</i> GCMТ [5] // $M=M_w$ [5]
13.01	04 23 23.5 ± 1.4	1	46.15 ± 0.08	154.45 ± 0.10	3	23* $\pm 0.9^*$	1	8.1 ± 0.1	0	0	0	Симуширское-II [59,60]: 5-536(3) , >7 4-5-524(1) , 4-523(1) , 3-686(2) [57]; 6- о-в Парамушир, 5- о-в Итуруп, о-в Кунашир; 4- Петропавловск, Мисава; 3- о-в Шикотан // I_{JMA} на востоке о-ва Хоккайдо, I_{JMA} – на юге о-ва Хоккайдо, I_{JMA} – на о-ве Хонсю. Волны цунами на всем Тихоокеанском побережье [5] // $h=45 \pm 5$, $MLH=8.1/1$, $MSH=7.5/1$, $MPV=8.2/4$, $MPH=8.1/2$, $MPVA=7.0/7$ [57] // <i>dmex.</i> [58] // <i>мех.</i> [61] // $MS=8.2/71$, $MPSP=7.4/75$, $M_w=8.0$ [2] // $h^*=23 \pm 0.9$, $Ms=8.2/200$, $m_b=7.1/365$, $M_{JMA}=8.2$; $M_w=8.1/102$, $M_0=1.777 \cdot 10^{21}$ <i>Н·м</i> GCMТ, $M_w=7.9$, $M_0=7.8 \cdot 10^{20}$ <i>Н·м</i> NEIC; $M_w=8.0$, $M_0=1.11 \cdot 10^{21}$ <i>Н·м</i> NIED [5] // $M=M_w$ [5]
13.01	08 20 29.4 ± 0.1	0	46.23 ± 0.05	154.32 ± 0.12		46 ± 5	2	5.3 0.2	1	0	0	Афтершок к 13.01. в 04 ^h 23 ^m [57] // $K_C=11.1$, $MPVA=5.5/8$ [57] // $MPSP=5.4/61$ [2] // $Ms=5.3/9$, $m_b=5.2/135$, $M_{JMA}=5.3$ [5] // $M=M_w$ [5]
13.01	09 18 31.6 ± 0.9	0	45.74 ± 0.06	153.77 ± 0.15	3	14* $\pm 3^*$	3	5.7 ± 0.1	0	0	0	Афтершок к 13.01. в 04 ^h 23 ^m [57] // $K_C=12.6$, $MLH=6.1/5$, $MSH=6.0/4$, $MPV=6.4/6$, $MPH=6.3/15$, $MPVA=6.0/11$ [57] // <i>dmex.</i> [58] // <i>мех.</i> [61] // $MS=5.8/30$, $MPSP=5.9/103$ [2] // $Ms=5.7/73$, $m_b=5.8/341$ [5] // $M=Ms$ [5]

Дата, д м	t_0 , ч мин с $\pm \delta t_0$	Код	φ°, N $\pm \delta \varphi^\circ$	λ°, 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
13.01	09 38 00.0 ± 1.0	0	47.06 ± 0.04	156.61 ± 0.13	3	16* $\pm 0.5^*$	0	5.4 ± 0.2	1	0	0	Афтершок к 13.01. в 04 ^h 23 ^m [57] // $MLH=5.1/3$, $K_C=12.4$, $h^*=15 \pm 2$, $MSH=5.9/1$, $MPVA=5.8/9$ [57], $MS=4.9/4$, $MPSP=5.6/70$ [2] // $h^*=16 \pm 0.5$, $Ms=5.4/12$, $m_b=5.4/232$ [5] // $M=Ms$ [5]
13.01	17 37 06.6 ± 0.6	0	47.08 ± 0.04	156.19 ± 0.13	3	15* $\pm 2.4^*$	3	6.0 ± 0.1	0	0	0	Афтершок к 13.01. в 04 ^h 23 ^m [57] // $MLH=5.9/6$, $h^*=14 \pm 2$, $MSH=6.2/5$, $K_C=12.3$, $MPV=6.4/6$, $MPH=6.2/5$, $MPVA=6.3/12$ [57] // $dmex.$ [58] // $mech.$ [61] // $MS=5.6/77$, $MPSP=5.9/111$ [2] // $h^*=15 \pm 2.4$, $Ms=5.6/217$, $m_b=5.6/314$, $M_{JMA}=6.5$; $Mw=6.0/98$, $M_0=1.205 \cdot 10^{18}$ $H \cdot m$ GCMT; $M= Mw$ [5]
13.01	19 37 32.2 ± 0.4	0	47.15 ± 0.05	155.66 ± 0.13	3	16* $\pm 0.6^*$	1	5.4 ± 0.1	0	0	0	Афтершок к 13.01. в 04 ^h 23 ^m [57] // $MLH=5.2/6$, $h^*=16 \pm 2$, $K_C=11.7$, $MSH=5.5/3$, $MPVA=5.6/12$, $MPH=5.4/3$ [57] // $dmex.$ [58] // $MS=4.8/38$, $MPSP=5.7/105$ [2] // $h^*=16 \pm 0.6$, $Ms=4.7/158$, $m_b=5.5/272$; $Mw=5.4/70$, $M_0=1.423 \cdot 10^{17}$ $H \cdot m$ GCMT; $Mw=5.0$, $M_0=4.21 \cdot 10^{16}$ $H \cdot m$ NIED [5] // $M= Mw$ [5]
13.01	23 40 11.6 ± 0.5	0	46.99 ± 0.04	156.57 ± 0.13	3	13* $\pm 0.6^*$	1	5.2 ± 0.1	0	0	0	Афтершок к 13.01. в 04 ^h 23 ^m [57] // $MLH=4.7/6$, $h^*=11 \pm 1$, $K_C=12.0$, $MSH=5.6/3$, $MPV=6.0/3$, $MPH=6.9/1$, $MPVA=5.4/9$ [57] // $dmex.$ [58] // $MS=4.0/10$, $MPSP=5.4/49$ [2] // $h^*=13 \pm 0.6$, $Ms=4.4/31$, $m_b=5.1/155$; $Mw=5.2/74$, $M_0=7.69 \cdot 10^{16}$ $H \cdot m$ GCMT; $Mw=5.1$, $M_0=4.27 \cdot 10^{16}$ $H \cdot m$ NIED [5] // $M= Mw$ [5]
14.01	15 44 07.3 ± 0.4	0	46.25 ± 0.05	154.70 ± 0.13	3	17* $\pm 2.9^*$	3	5.0 ± 0.1	0	0	0	$K_C=10.6$, $h^*=27 \pm 2$, $MLH=4.7/8$, $MSH=5.4/4$, $MPV=5.7/4$, $MPH=5.4/1$, $MPVA=5.0/8$ [57] // $dmex.$ [58] // $MS=4.3/15$, $MPSP=5.3/44$ [2] // $m_b=5.0/134$, $h^*=17 \pm 2.9$, $Ms=4.4/42$, $M_{JMA}=5.0$; $Mw=5.0/86$, $M_0=4.209 \cdot 10^{16}$ $H \cdot m$ GCMT; $Mw=4.8$, $M_0=1.91 \cdot 10^{16}$ $H \cdot m$ NIED [5] // $M= Mw$ [5]
17.01	09 45 52.4 ± 0.3	0	46.17 ± 0.06	154.28 ± 0.13	3	18* $\pm 1.7^*$	2	5.2 ± 0.1	0	0	0	$K_C=11.7$, $h^*=36 \pm 2$, $MLH=4.9/8$, $MSH=5.0/4$, $MPV=5.7/6$, $MPH=5.5/4$, $MPVA=5.4/11$ [57] // $dmex.$ [58] // $MS=4.6/32$, $MPSP=5.4/93$ [2] // $h^*=18 \pm 1.7$, $Ms=4.6/56$, $m_b=5.2/213$, $M_{JMA}=5.6$; $Mw=5.2/83$, $M_0=7.036 \cdot 10^{16}$ $H \cdot m$ GCMT; $Mw=5.1$, $M_0=4.89 \cdot 10^{16}$ $H \cdot m$ NIED [5] // $M= Mw$ [5]
23.01	11 34 48.3 ± 0.7	0	46.03 ± 0.06	153.63 ± 0.13	3	25* $\pm 3.2^*$	2	5.4 ± 0.1	0	0	0	$K_C=10.8$, $h^*=34 \pm 2$, $MLH=5.4/9$, $MSH=5.8/14$, $MPV=6.1/10$, $MPH=6.0/10$, $MPVA=5.6/10$ [57] // $dmex.$ [58] // $MS=5.3/28$, $MPSP=5.3/64$ [2] // $h^*=25 \pm 3.2$, $Ms=5.1/65$, $m_b=5.1/176$, $M_{JMA}=5.3$; $Mw=5.4/94$, $M_0=1.365 \cdot 10^{17}$ $H \cdot m$ GCMT; $Mw=5.4$, $M_0=1.28 \cdot 10^{17}$ $H \cdot m$ NIED [5] // $M= Mw$ [5]
08.02	07 15 07.9 ± 0.6	0	46.54 ± 0.15	153.31 ± 0.29	4	16* $\pm 1.3^*$	2	5.2 ± 0.1	0	0	0	$K_C=11.8$, $h^*=39 \pm 7$, $MLH=5.1/11$, $MSH=5.6/7$ // $MPV=6.0/16$, $MPH=5.8/5$, $MPVA=5.6/10$ [57] // $dmex.$ [58] // $MS=4.9/54$, $MPSP=5.6/116$ [2] //

Дата, д м	t_0 , ч мин с $\pm \delta t_0$	Код	φ°, N $\pm \delta \varphi^\circ$	λ°, E $\pm \delta \lambda^\circ$	Код	h , км $\pm \delta h$	Код	M $\pm \delta M$	Код	I_0 , баллы $\pm \delta I_0$	Код, пунктов	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
												$h^*=16 \pm 1.3$, $M_S=4.8/168$, $m_b=5.4/267$, $M_{JMA}=5.6$; $M_W=5.2/88$, $M_0=8.46 \cdot 10^{16}$ <i>H·м</i> GCMT; $M_W=5.0$, $M_0=3.99 \cdot 10^{16}$ <i>H·м</i> NIED [5] // $M=M_w$ [5]
14.02	01 47 00.0 ± 0.7	0	46.75 ± 0.10	155.21 ± 0.25	4	17* $\pm 0.6^*$	0	5.1 ± 0.1	0	0	0	$K_C=11.6$, $h^*=29 \pm 3$, $MLH=4.7/8$, $MSH=5.4/3$, $MPV=5.8/6$, $MPH=5.4/4$, $MPVA=5.4/9$ [57] // <i>dmex.</i> [58] // $MS=4.4/20$, $MPSP=5.5/122$ [2] // $h^*=17 \pm 0.6$, $M_S=4.7/58$, $m_b=5.3/282$; $M_W=5.1/43$, $M_0=5.459 \cdot 10^{16}$ <i>H·м</i> GCMT [5] // $M=M_w$ [5]
24.02	19 47 36.8 ± 1.1	1	46.49 ± 0.16	152.93 ± 0.29	4	8* $\pm 4.0^*$	4	5.3 ± 0.1	0	0	0	$K_C=12.6$, $h^*=42 \pm 6$, $MLH=4.9/8$, $MPVA=6.0/9$, $MPV=6.3/4$, $MPH=6.0/2$, $MSH=5.3/2$ [57] // <i>dmex.</i> [58] // $MS=4.8/34$, $MPSP=5.5/108$ [2] // $h^*=8 \pm 4.0$, $M_S=4.7/62$, $m_b=5.3/259$, $M_{JMA}=5.7$; $M_W=5.3/93$, $M_0=1.054 \cdot 10^{17}$ <i>H·м</i> GCMT; $M_W=5.1$, $M_0=5.95 \cdot 10^{16}$ <i>H·м</i> NIED [5] // $M=M_w$ [5]
03.03	17 21 48.4 ± 1.9	1	46.6 ± 0.16	153.20 ± 0.27	4	40* $\pm 1.4^*$	0	5.4 ± 0.1	0	0	0	$K_C=12.5$, $h^*=49 \pm 4$, $MLH=5.0/10$, $MSH=5.5/4$, $MPV=5.8/15$, $MPH=5.1/1$ [57] // <i>dmex.</i> [58] // $MS=4.6/28$, $MPSP=5.1/73$ [2] // $h^*=40 \pm 1.4$, $M_S=4.7/51$, $m_b=5.0/160$, $M_{JMA}=5.7$; $M_W=5.4/96$, $M_0=1.453 \cdot 10^{17}$ <i>H·м</i> GCMT; $M_W=5.5$, $M_0=1.68 \cdot 10^{17}$ <i>H·м</i> NIED [5] // $M=M_w$ [5]
11.03	07 09 28.4 ± 0.4	0	44.15 ± 0.09	147.85 ± 0.25	4	52* $\pm 1.1^*$	0	5.7 ± 0.1	0	0	0	5–85(1), 3–4–114(1), 3–140(2) [57] // III _{JMA} в р-не Немуро, II _{JMA} – на востоке о-ва Хоккайдо, I _{JMA} – в южно-центральной и южно-западной частях о-ва Хоккайдо, на о-ве Хонсю [5] // $h^*=83 \pm 3$, $MLH=5.4/8$, $MSHA=6.4/2$, $MPV=6.4/10$, $MPH=6.3/9$, $MPVA=6.0/7$ [57] // <i>dmex.</i> [58] // $MS=5.2/90$, $MPSP=6.2/134$ [2] // $h^*=52 \pm 1.1$, $M_S=5.2/207$, $m_b=5.9/386$, $M_{JMA}=5.6$; $M_W=5.7/101$, $M_0=4.323 \cdot 10^{17}$ <i>H·м</i> GCMT; $M_W=5.8$, $M_0=5.40 \cdot 10^{17}$ <i>H·м</i> NEIC; $M_W=5.7$, $M_0=4.51 \cdot 10^{17}$ <i>H·м</i> NIED [5] // $M=M_w$ [5]
12.03	18 59 23.2 ± 0.4	0	46.73 ± 0.11	152.01 ± 0.19	4	149* $\pm 2.1^*$	0	5.6 ± 0.1	0	0	0	I _{JMA} на востоке о-ва Хоккайдо [5] // $h^*=138 \pm 6$, $MLH=5.1/3$, $MSH=6.4/8$, $MSHA=6.9/4$, $MPV=6.3/8$, $MPH=6.3/6$, $MPVA=6.0/10$ [57] // <i>dmex.</i> [58] // <i>mex</i> [61] // $MS=4.5/18$, $MPSP=5.7/130$ [2] // $h^*=149 \pm 2.1$, $m_b=5.5/373$, $M_{JMA}=5.4$; $M_W=5.6/93$, $M_0=2.947 \cdot 10^{17}$ <i>H·м</i> GCMT; $M_W=5.6$, $M_0=3.5 \cdot 10^{17}$ <i>H·м</i> NEIC; $M_W=5.4$, $M_0=1.63 \cdot 10^{17}$ <i>H·м</i> NIED [5] // $M=M_w$ [5]
18.03	01 25 23.3 ± 0.6	0	42.09 ± 0.07	144.09 ± 0.26	4	44* $\pm 0.7^*$	0	5.5 ± 0.1	0	0	0	2–256(1) [57] // III _{JMA} в р-не Кусииро- Урохарэ, II _{JMA} в восточной и южно-центральной частях о-ва Хоккайдо; I _{JMA} на южном Хоккайдо [5] // $K_C=12.0$, $h^*=45 \pm 4$, $MLH=5.4/9$, $MSH=6.2/4$, $MPV=5.9/9$, $MPH=5.9/6$, $MPVA=5.5/14$ [57] // <i>dmex.</i> [58] // $MS=5.6/50$, $MPSP=5.8/134$ [2] // $h^*=44 \pm 0.7$, $M_S=5.6/149$, $m_b=5.5/294$, $M_{JMA}=5.6$; $M_W=5.5/85$, $M_0=2.586 \cdot 10^{17}$ <i>H·м</i> GCMT;

Дата, д м	t_0 , ч мин с $\pm \delta t_0$	Код	φ°, N $\pm \delta \varphi^\circ$	λ°, 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
												$M_w=5.5, M_0=2.6 \cdot 10^{17}$ H·м NEIC; $M_w=5.6, M_0=2.51 \cdot 10^{17}$ H·м NIED [5] // $M=M_w$ [5]
27.03	12 13 57.3 ± 0.7	0	47.84 ± 0.12	155.01 ± 0.22	4	25* $\pm 4.3^*$	3	5.2 ± 0.1	0	0	0	$K_C=12.3, h^*=42 \pm 7, MLH=4.9/7, MSH=6.3/3, MSHA=MPV=6.3/6, MPH=6.1/1, MPVA=5.9/12$ [57] // <i>dmex.</i> [58] // $MS=4.5/44, MPSP=5.7/93$ [2] // $h^*=25 \pm 4.3, Ms=4.6/165, m_b=5.5/293; M_w=5.2/87, M_0=8.59 \cdot 10^{16}$ H·м GCMT; $M_w=5.1, M_0=5.7 \cdot 10^{16}$ H·м NIED [5] // $M=M_w$ [5]
28.03	00 39 17.0 ± 0.2	0	44.92 ± 0.11	146.28 ± 0.25	4	203* $\pm 0.8^*$	0	5.0 ± 0.1	0	0	0	2–108(1) [2, 57] // П _{JMA} на востоке о-ва Хоккайдо [5] // $h=173 \pm 10, MLH=4.3/1, MSH=5.5/6, MSHA=6.2/4, MPH=5.8/1, MPVA=5.6/9$ [57] // <i>dmex.</i> [58] // $MPSP=4.9/92$ [2] // $h^*=203 \pm 0.8, m_b=4.8/253, M_{JMA}=5.1; M_w=5.0/80, M_0=3.907 \cdot 10^{16}$ H·м GCMT; $M_w=5.0, M_0=3.01 \cdot 10^{16}$ H·м NIED [5] // $M=M_w$ [5]
29.03	21 07 34.5 ± 0.5	0	46.08 ± 0.09	153.88 ± 0.20	4	17 ± 7	4	5.2 ± 0.1	0	0	0	$K_C=11.8, MLH=5.0/9, MSH=5.6/5, MPH=5.9/4, MPV=6.1/5, MPVA=5.5/12$ [57] // <i>dmex.</i> [58] // $MS=4.6/57, MPSP=5.6/102$ [2] // $Ms=4.6/144, m_b=5.3/240, M_{JMA}=5.3; M_w=5.2/90, M_0=6.776 \cdot 10^{16}$ H·м GCMT; $M_w=5.2, M_0=8.08 \cdot 10^{16}$ H·м NIED [5] // $M=M_w$ [5]
30.03	09 05 04.8 ± 0.8	0	44.02 ± 0.08	146.29 ± 0.18	4	103* $\pm 0.5^*$	0	5.5 ± 0.1	0	0	0	3–36(1) [57] // П _{JMA} на востоке о-ва Хоккайдо; П _{JMA} в р-не Обихиро; I _{JMA} в южно-центральной части о-ва Хоккайдо [5] // $h^*=106 \pm 4, MLH=4.9/6, MSH=6.1/9, MSHA=6.7/4, MPV=6.2/10, MPH=6.1/8, MPVA=6.3/9$ [57] // <i>dmex.</i> [58] // $MS=4.5/48, MPSP=5.7/99$ [2] // $h^*=103 \pm 0.5, m_b=5.5/324, M_{JMA}=5.6; M_w=5.5/92, M_0=2.633 \cdot 10^{17}$ H·м GCMT; $M_w=5.6, M_0=2.44 \cdot 10^{17}$ H·м NIED [5] // $M=M_w$ [5]
04.04	22 44 54.6 ± 0.4	0	44.19 ± 0.07	149.22 ± 0.13	3	46* $\pm 1.3^*$	0	5.2 ± 0.1	0	0	0	$K_C=11.4, h^*=45 \pm 9, MLH=5.2/8, MSH=5.7/4, MPV=5.7/5, MPH=5.6/4, MPVA=5.5/12$ [57] // <i>dmex.</i> [58] // $MS=5.0/35, MPSP=5.2/87$ [2] // $h^*=46 \pm 1.3, Ms=5.1/56, m_b=5.1/188, M_{JMA}=5.1; M_w=5.2/72, M_0=7.957 \cdot 10^{16}$ H·м GCMT; $M_w=5.2, M_0=6.93 \cdot 10^{16}$ H·м NIED [5] // $M=M_w$ [5]
04.04	23 04 04.1 ± 0.6	0	44.28 ± 0.09	149.14 ± 0.17	4	54* $\pm 1.1^*$	0	5.2 ± 0.1	0	0	0	$K_C=12.1, h^*=40 \pm 8, MLH=5.2/10, MSH=5.8/3, MPV=5.9/3, MPH=5.7/1, MPVA=5.5/10$ [57] // <i>dmex.</i> [58] // $MS=5.0/31, MPSP=5.4/95$ [2] // $h^*=54 \pm 1.1, Ms=5.2/38, m_b=5.2/224, M_{JMA}=5.1; M_w=5.2/71, M_0=6.637 \cdot 10^{16}$ H·м GCMT; $M_w=5.2, M_0=6.64 \cdot 10^{16}$ H·м NIED [5] // $M=M_w$ [5]
09.04	10 18 04.2 ± 0.9	0	48.25 ± 0.04	154.89 ± 0.13	3	37* $\pm 0.5^*$	0	5.8 ± 0.1	0	0	0	$K_C=12.9, h=48 \pm 4, MLH=5.7/7, MSH=6.5/4, MPV=6.5/9, MPH=6.3/7, MPVA=6.2/11$ [57] // <i>dmex.</i> [58] // $MS=5.6/64, MPSP=6.1/129$ [2] // $h^*=37 \pm 0.5, Ms=5.5/245, m_b=5.8/427;$

Дата, д м	t_0 , ч мин с $\pm \delta t_0$	Код	φ°, N $\pm \delta \varphi^\circ$	λ°, 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
												$M_w=5.8/107$, $M_0=5.837 \cdot 10^{17}$ H-м GCMT; $M_w=5.7$, $M_0=4.6 \cdot 10^{17}$ H-м NEIC [5] // $M=M_w$ [5]
11.04	10 30 58.5 ± 0.3	0	46.47 ± 0.07	153.70 ± 0.12	3	18* $\pm 1.4^*$	2	5.3 ± 0.1	0	0	0	$K_C=10.6$, $h=37 \pm 2$, $MLH=5.2/9$, $MSH=5.5/4$, $MPV=5.7/8$, $MPH=5.7/8$, $MPVA=5.6/12$ [57] // $dmex$. [58] // $MS=4.8/26$, $MPSP=5.4/93$ [2] // $h^*=18 \pm 1.4$, $M_s=4.9/55$, $m_b=5.2/184$, $M_{JMA}=5.6$; $M_w=5.3/87$, $M_0=1.008 \cdot 10^{17}$ H-м GCMT; $M_w=5.2$, $M_0=6.63 \cdot 10^{16}$ H-м NIED [5] // $M=M_w$ [5]
13.04	01 28 04.9 ± 0.7	0	46.58 ± 0.09	153.24 ± 0.18	4	39* $\pm 3.1^*$	2	5.1 ± 0.1	0	0	0	$K_C=12.1$, $h^*=30 \pm 5$, $MLH=4.8/10$, $MSH=5.5/6$, $MPV=5.9/6$, $MPH=5.9/2$, $MPVA=5.1/9$ [57] // $dmex$. [58] // $MS=4.2/17$, $MPSP=4.8/44$ [2] // $h^*=39 \pm 3.1$, $M_s=4.3/36$, $m_b=4.7/107$, $M_{JMA}=5.4$; $M_w=5.1/87$, $M_0=6.17 \cdot 10^{16}$ H-м GCMT; $M_w=5.1$, $M_0=4.93 \cdot 10^{16}$ H-м NIED [5] // $M=M_w$ [5]
15.04	04 12 27.9 ± 0.2	0	46.88 ± 0.11	153.75 ± 0.21	4	44* $\pm 1.2^*$	0	5.5 ± 0.1	0	0	0	$K_C=12.4$, $h^*=35 \pm 9$, $MLH=5.4/9$, $MSH=6.0/7$, $MPV=6.6/10$, $MPH=6.3/10$, $MPVA=6.1/12$ [57] // $dmex$. [58] // $MS=5.0/81$, $MPSP=5.8/124$ [2] // $h^*=44 \pm 1.2$, $M_s=5.0/204$, $m_b=5.5/352$, $M_{JMA}=5.8$; $M_w=5.5/96$, $M_0=2.008 \cdot 10^{17}$ H-м GCMT; $M_w=5.5$, $M_0=1.9 \cdot 10^{17}$ H-м NEIC; $M_w=5.5$, $M_0=1.8 \cdot 10^{17}$ H-м NIED [5] // $M=M_w$ [5]
28.04	20 12 46.1 ± 0.4	0	47.94 ± 0.13	155.33 ± 0.23	4	46* $\pm 1.4^*$	0	5.0 ± 0.1	0	0	0	$K_C=11.2$, $h=40 \pm 7$, $MLH=4.9/7$, $MSH=5.5/3$, $MPV=6.1/2$, $MPH=6.4/1$, $MPVA=5.4/7$ [57] // $dmex$. [58] // $MS=4.8/27$, $MPSP=5.3/85$ [2] // $h^*=46 \pm 1.4$, $M_s=4.7/44$, $m_b=5.1/214$; $M_w=5.0/65$, $M_0=3.871 \cdot 10^{16}$ H-м GCMT [5] // $M=M_w$ [5]
10.05	21 54 41.0 ± 0.9	0	46.60 ± 0.11	153.90 ± 0.31	4	33* $\pm 2.4^*$	1	5.1 ± 0.1	0	0	0	$K_C=11.8$, $h^*=16 \pm 3$, $MLH=4.8/8$, $MSH=5.4/5$, $MPV=2.4/3$, $MPH=5.3/2$, $MPVA=5.3/9$ [57] // $dmex$. [58] // $MS=4.5/28$, $MPSP=5.2/78$ [2] // $h^*=33 \pm 24$, $M_s=4.5/52$, $m_b=5.0/204$; $M_w=5.1/83$, $M_0=5.583 \cdot 10^{16}$ H-м GCMT; $M_w=5.0$, $M_0=3.79 \cdot 10^{16}$ H-м NIED [5] // $M=M_w$ [5]
15.05	11 22 18.0 ± 0.2	0	47.60 ± 0.13	154.80 ± 0.34	4	19* $\pm 1.8^*$	2	5.3 ± 0.1	0	0	0	$K_C=11.1$, $h^*=32 \pm 4$, $MLH=5.2/8$, $MSH=5.6/6$, $MPV=5.8/8$, $MPH=5.7/6$, $MPVA=5.6/10$ [57] // $dmex$. [58] // $MS=4.9/34$, $MPSP=5.5/87$ [2] // $h^*=19 \pm 1.8$, $M_s=4.9/67$, $m_b=5.2/206$; $M_w=5.3/82$, $M_0=1.036 \cdot 10^{17}$ H-м GCMT; $M_w=5.2$, $M_0=7.6 \cdot 10^{16}$ H-м NIED [5] // $M=M_w$ [5]
12.06	00 55 51.0 ± 0.4	0	44.08 ± 0.08	148.30 ± 0.17	4	47* $\pm 1.5^*$	0	5.2 ± 0.1	0	0	0	$K_C=11.3$, $h=38 \pm 1$, $MLH=5.0/8$, $MSH=5.3/1$, $MPV=5.6/4$, $MPH=5.5/3$, $MPVA=5.2/9$ [57] // $dmex$. [58] // $MPSP=4.6/32$ [2] // $h^*=47 \pm 1.5$, $M_s=4.9/20$, $m_b=4.9/148$, $M_{JMA}=5.3$; $M_w=5.2/71$, $M_0=6.765 \cdot 10^{16}$ H-м GCMT; $M_w=5.2$, $M_0=6.52 \cdot 10^{16}$ H-м NIED [5] // $M=M_w$ [5]

Дата, д м	t_0 , ч мин с $\pm \delta t_0$	Код	φ°, N $\pm \delta \varphi^\circ$	λ°, 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
12.06	01 00 28.8 ± 0.3	0	44.24 ± 0.05	149.33 ± 0.10	3	52* $\pm 1.2^*$	0	5.1 ± 0.1	0	0	0	$K_C=11.9$, $h^*=48 \pm 7$, $MLH=4.6/4$, $MPVA=5.3/8$ [57] // $dmex$. [58] // $MS=4.9/24$, $MPSP=5.2/87$ [2] // $h^*=52 \pm 1.2$, $Ms=4.9/47$, $m_b=4.9/201$, $M_{JMA}=5.2$; $Mw=5.1/59$, $M_0=5.27 \cdot 10^{16}$ $H \cdot m$ GCMT; $Mw=5.0$, $M_0=3.53 \cdot 10^{16}$ $H \cdot m$ NIED [5] // $M=Mw$ [5]
21.06	04 39 18.0 ± 0.1	0	46.42 ± 0.10	153.57 ± 0.21	4	15* $\pm 0.5^*$	0	5.3 ± 0.1	0	0	0	$K_C=11.7$, $h=38 \pm 2$, $MLH=5.3/10$, $MSH=5.5/6$, $MPV=6.1/9$, $MPH=5.9/9$, $MPVA=5.5/13$ [57] // $dmex$. [58] // $MS=5.0/51$, $MPSP=5.3/125$ [2] // $h^*=15 \pm 0.5$, $Ms=4.9/90$, $m_b=5.2/278$, $M_{JMA}=5.4$; $Mw=5.3/98$, $M_0=9.6 \cdot 10^{16}$ $H \cdot m$ GCMT; $Mw=5.1$, $M_0=5.12 \cdot 10^{16}$ $H \cdot m$ NIED [5] // $M=Mw$ [5]
01.07	04 12 07.0 ± 0.6	0	43.7 ± 0.06	144.70 ± 0.26	4	132* $\pm 0.6^*$	0	5.8 ± 0.1	0	0	0	3–100(1) [57] // IV_{JMA} на восточном Хок- кайдо; III_{JMA} в южно-центральной части о-ва Хоккайдо [5] // $K_C=11.5$, $h^*=126 \pm 4$, $MLH=5.3/7$, $MSH=6.4/8$, $MSHA=6.0/3$, $MPV=6.3/11$, $MPH=6.3/5$, $MPVA=6.3/10$ [57] // $dmex$. [58] // mex . [61] // $MPSP=5.8/138$, $MS=5.0/41$ [2] // $h^*=132 \pm 0.6$, $m_b=5.6/414$, $M_{JMA}=5.8$; $Mw=5.8/115$, $M_0=5.793 \cdot 10^{17}$ $H \cdot m$ GCMT; $Mw=5.8$, $M_0=5.70 \cdot 10^{17}$ $H \cdot m$ NEIC; $Mw=5.8$, $M_0=6.29 \cdot 10^{17}$ $H \cdot m$ NIED [5] // $M=Mw$ [5]
08.07	18 54 04.0 ± 0.6	0	46.90 ± 0.12	155.30 ± 0.28	4	34* $\pm 1.0^*$	0	5.3 ± 0.1	0	0	0	$K_C=12.6$, $h^*=40 \pm 4$, $MLH=4.8/7$, $MSH=6.0/7$, $MPV=6.3/6$, $MPH=6.1/5$, $MPVA=6.0/13$ [57] // $dmex$. [58] // $MS=4.4/52$, $MPSP=5.7/145$ [2] // $h^*=34 \pm 1.0$, $Ms=4.4/101$, $m_b=5.5/407$, $M_{JMA}=6.2$; $Mw=5.3/95$, $M_0=9.48 \cdot 10^{16}$ $H \cdot m$ GCMT; $Mw=5.3$, $M_0=1.15 \cdot 10^{17}$ $H \cdot m$ NIED [5] // $M=Mw$ [5]
15.07	20 41 15.0 ± 0.3	0	46.60 ± 0.09	152.80 ± 0.17	4	59* $\pm 2.2^*$	1	5.2 ± 0.1	0	0	0	$K_C=12.2$, $h=75 \pm 5$, $MLH=4.7/11$, $MSH=5.4/5$, $MPV=5.9/7$, $MPH=6.0/4$, $MPVA=5.5/15$ [57] // $dmex$. [58] // $MS=4.6/15$, $MPSP=5.3/86$ [2] // $h^*=59 \pm 2.2$, $Ms=4.5/30$, $m_b=5.2/206$, $M_{JMA}=5.5$; $Mw=5.2/77$, $M_0=8.41 \cdot 10^{16}$ $H \cdot m$ GCMT; $Mw=5.0$, $M_0=4.03 \cdot 10^{16}$ $H \cdot m$ NIED [5] // $M=Mw$ [5]
10.08	11 47 00 ± 0.1	0	46.40 ± 0.08	153.60 ± 0.15	3	16* $\pm 1.1^*$	1	5.2 ± 0.1	0	0	0	$K_C=11.8$, $h^*=37 \pm 6$, $MLH=5.3/9$, $MSH=5.7/6$, $MPV=6.0/11$, $MPH=5.9/9$, $MPVA=5.4/10$ [57] // $dmex$. [58] // $MS=4.9/40$, $MPSP=5.5/95$ [2] // $h^*=16 \pm 1.1$, $Ms=4.9/77$, $m_b=5.3/246$, $M_{JMA}=5.6$; $Mw=5.2/86$, $M_0=9.02 \cdot 10^{16}$ $H \cdot m$ GCMT; $Mw=5.1$, $M_0=5.16 \cdot 10^{16}$ $H \cdot m$ NIED [5] // $M=Mw$ [5]
26.08	05 31 08.0 ± 0.2	0	43.70 ± 0.05	147.50 ± 0.16	4	59* $\pm 0.4^*$	0	5.4 ± 0.1	0	0	0	5–58(1) , 4–137(1) , 2–3–172(1) [57] // IV_{JMA} I_{JMA} на юго-востоке о-ва Хоккайдо [5] // $K_C=11.0$, $h^*=49 \pm 8$, $MLH=4.8/7$, $MSH=5.6/7$, $MPV=6.0/5$, $MPH=5.9/5$, $MPVA=5.5/12$ [57] // $dmex$ [58] // $MS=4.7/37$, $MPSP=5.5/126$ [2] // $h^*=59 \pm 0.4$, $Ms=4.6/66$, $m_b=5.4/320$, $M_{JMA}=5.4$; $Mw=5.4/93$, $M_0=1.357 \cdot 10^{17}$ $H \cdot m$ GCMT; $Mw=5.4$, $M_0=1.28 \cdot 10^{17}$ $H \cdot m$ NIED [5] // $M=Mw$ [5]

Дата, д м	t_0 , ч мин с $\pm \delta t_0$	Код	φ°, N $\pm \delta \varphi^\circ$	λ°, 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
03.09	16 14 53.0 ± 1.2	1	45.60 ± 0.12	150.20 ± 0.25	4	101* $\pm 0.9^*$	0	6.2 ± 0.1	0	0	0	4–224(3), 2–436(1) [57] // Π_{JMA} в восточной и южно-центральной частях о-ва Хоккайдо [5] // $h^*=106 \pm 4$, $MLH=5.7/2$, $MSH=7.0/6$, $MSHA=7.1/2$, $MPV=7.1/8$, $MPH=7.0/8$, $MPVA=6.8/7$ [57] // $dmex.$ [58] // $mex.$ [62] // $MS=5.6/56$, $MPSP=6.3/123$ [2] // $h^*=101 \pm 0.9$, $m_b=6.2/441$, $M_{JMA}=6.3$; $M_w=6.2/99$, $M_0=2.425 \cdot 10^{18}$ $H \cdot m$ GCMT; $M_w=6.2$, $M_0=2.64 \cdot 10^{18}$ $H \cdot m$ NIED [5] // $M=M_w$ [5]
06.10	12 56 58.0 ± 0.1		44.50 ± 0.09	145.80 ± 0.31		147* $\pm 1.1^*$	0	5.0 ± 0.5	0	0	0	I_{JMA} на о-ве Хоккайдо [5] // $K_C=11.5$, $h^*=142 \pm 4$, $MLH=5.0/2$, $MSH=5.9/2$, $MPV=6.4/2$, $MPH=5.9/1$, $MSHA=6.3/4$, $MPVA=5.5/9$ [57] // $dmex.$ [58] // $MPSP=4.6/61$ [2] // $h^*=147 \pm 1.1$, $m_b=4.7/137$ [5] // $M=MLH$ [57]
08.10	17 10 35.0 ± 0.7	0	43.70 ± 0.07	146.80 ± 0.26	4	55* $\pm 1.6^*$	0	5.7 ± 0.1	0	0	0	4–19(1), 3–84(1) [57] // IV_{JMA} в р-не Бэкаки; Π_{JMA} на востоке о-ва Хоккайдо; Π_{JMA} на юге о-ва Хоккайдо; I_{JMA} в преф. Иватэ и Мияги о-ва Хонсю [5] // $h=55 \pm 5$, $MLH=5.5/7$, $MSH=5.9/3$, $MPV=6.3/5$, $MPH=6.2/3$, $MPVA=5.7/13$ [57] // $dmex.$ [58] // $MS=5.4/48$, $MPSP=5.8/149$ [2] // $h^*=55 \pm 1.6$, $M_s=5.3/91$, $m_b=5.6/460$; $M_w=5.7/100$, $M_0=3.921 \cdot 10^{17}$ $H \cdot m$ GCMT; $M_w=5.8$, $M_0=7.0 \cdot 10^{17}$ $H \cdot m$ NEIC; $M_w=5.7$, $M_0=4.41 \cdot 10^{17}$ $H \cdot m$ NIED [5] // $M=M_w$ [5]
25.10	13 50 02.0 ± 0.6	0	46.00 ± 0.13	154.20 ± 0.27	4	15* $\pm 1.9^*$	2	6.1 ± 0.1	0	0	0	I_{JMA} в восточном Хорраи [5] // $h=30 \pm 5$, $K_C=13.5$, $MLH=6.0/6$, $MSH=6.5/8$, $MPV=6.7/12$, $MPH=6.7/11$, $MPVA=6.3/11$ [57] // $dmex.$ [58] // $mex.$ [61] // $MPSP=6.1/112$, $MS=5.8/93$ [2] // $h^*=15 \pm 1.9$, $M_s=5.7/202$, $m_b=6.0/403$, $M_{JMA}=6.2$; $M_w=6.1/117$, $M_0=1.625 \cdot 10^{18}$ $H \cdot m$ GCMT; $M_w=5.9$, $M_0=9.2 \cdot 10^{17}$ $H \cdot m$ NEIC; $M_w=6.1$, $M_0=1.33 \cdot 10^{18}$ $H \cdot m$ NIED [5] // $M=M_w$ [5]
20.12	00 36 54.5 ± 0.2	0	48.03 ± 0.04	155.25 ± 0.13	3	39* $\pm 1.0^*$	0	5.0 ± 0.1	0	0	0	$K_C=11.5$, $h^*=34 \pm 2$, $MLH=4.9/9$, $MSH=6.0/3$, $MPV=6.7/1$, $MPVA=6.4/7$ [57] // $dmex.$ [58] // $MS=4.4/21$, $MPSP=5.3/66$ [2] // $h^*=39 \pm 1.0$, $M_s=4.5/45$, $m_b=5.1/176$; $M_w=5.0/64$, $M_0=3.914 \cdot 10^{16}$ $H \cdot m$ GCMT [5] // $M=M_w$ [5]
XI Камчатка и Командорские острова ($K_S \geq 12.0$)												
11.01	04 27 23.1 ± 2.3	2	60.93 ± 0.06	165.92 ± 0.06	2	14* $\pm 1.9^*$	2	5.0 ± 0.1	0	0	0	5–56(1), 4–5–63(3), 4–144(1), 2–3–222(1); $h=2 \pm 4$, $K_S=12.4/12$ [62] // $dmex.$ [63] // $mex.$ [64] // $MS=4.5/21$, $MPSP=5.5/112$ [2] // $h^*=14 \pm 1.9$, $M_s=4.5/61$, $m_b=5.1/262$; $M_w=5.0/82$, $M_0=4.008 \cdot 10^{16}$ $H \cdot m$ GCMT [5] // $M=M_w$ [5]
13.01	17 35 25.7 ± 1.5	1	54.69 ± 0.02	166.02 ± 0.02	0	20* $\pm 3.1^*$	2	5.1 ± 0.5	3	0	0	3–4–56(1); $h=32 \pm 3$, $K_S=12.3/13$, $M_c=5.6/1$ [62] // $mex.$ [63] // $MPSP=5.0/53$ [2] // $h^*=20^* \pm 3.1$, $M_s=5.1/5$, $m_b=4.9/134$ [5] // $M=Ms$ [5]

Дата, д м	t_0 , ч мин с $\pm \delta t_0$	Код	φ°, N $\pm \delta \varphi^\circ$	λ°, 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
05.02	06 43 00.8 ± 1.1	1	49.19 ± 0.08	155.93 ± 0.08	3	16* $\pm 1.4^*$	2	5.2 ± 0.1	0	0	0	$h=45 \pm 12$, $K_S=12.2/11$, $M_c=4.9/1$ [62] // <i>мех.</i> [63] // <i>dmex.</i> [64] // $MS=4.6/21$, $MPSP=5.1/69$ [2] // $h^*=16 \pm 1.4$, $M_s=4.5/54$, $m_b=4.9/174$; $M_w=5.2/79$, $M_0=8.62 \cdot 10^{16}$ <i>H·м</i> GCMТ [5] // $M=M_w$ [5]
10.03	21 12 58.3 ± 1.3	1	55.10 ± 0.02	162.33 ± 0.02	0	46* $\pm 1.7^*$	1	5.8 ± 0.1	0	0	0	4-5-83(2) , 4-141(2) , 3-4-333(2) , 3-131(1) , 9 2-3-292(2) ; $h=40 \pm 17$, $K_S=14.3/5$, $M_c=5.7/1$ [62] / <i>мех.</i> [63] // <i>dmex.</i> [64] // $MPSP=6.2/137$ $MS=5.5/91$ [2] // $h^*=46 \pm 1.7$, $M_s=5.5/228$, $m_b=5.9/375$; $M_w=5.8/102$, $M_0=6.892 \cdot 10^{17}$ <i>H·м</i> GCMТ; $M_w=5.8$, $M_0=5.6 \cdot 10^{17}$ <i>H·м</i> NEIC [5] // $M=M_w$ [5]
08.04	03 22 02.2 ± 1.4	1	49.12 ± 0.07	155.86 ± 0.07	2	48* $\pm 1.0^*$	0	5.0 ± 0.1	0	0	0	1-2-173(1) ; $h=56 \pm 10$, $K_S=12.3/15$, $M_c=4.4/1$ [62] // <i>dmex.</i> [64] // $MS=4.4/34$, $MPSP=5.3/106$ [2] // $h^*=48 \pm 1.0$, $M_s=4.4/56$, $m_b=5.2/327$; $M_w=5.0/75$, $M_0=3.999 \cdot 10^{16}$ <i>H·м</i> GCMТ [5] // $M=M_w$ [5]
24.05	12 39 24.5 ± 3.5	2	62.45 ± 0.28	172.35 ± 0.28	4	15* $\pm 0.7^*$	1	5.4 ± 0.1	0	0	0	$h=14 \pm 28$, $K_S=12.1/1$ [62] // <i>мех.</i> [63] // <i>dmex.</i> [64] // $MS=5.1/47$, $MPSP=5.3/130$ [2] // $h^*=15 \pm 0.7$, $M_s=5.1/73$, $m_b=5.1/268$; $M_w=5.4/102$, $M_0=1.33 \cdot 10^{17}$ <i>H·м</i> GCMТ [5] // $M=M_w$ [5]
30.05	20 22 12.3 ± 1.0	0	51.92 ± 0.05	157.67 ± 0.05	3	122* $\pm 0.9^*$	0	6.4 ± 0.1	0	0	0	4-5-85(3) , 4-143(9) , 3-4-313(3) , 3-168(5) 22 2-136(1) ; $h=129 \pm 3$, $K_S=13.6/4$, $M_c=6.1/1$ [62] // <i>мех.</i> [63] // <i>dmex.</i> [64] // $MS=5.7/37$, $MPSP=6.2/132$ [2] // $h^*=122 \pm 0.9$, $m_b=6.2/402$; $M_w=6.4/114$, $M_0=5.613 \cdot 10^{18}$ <i>H·м</i> GCMТ; $M_w=6.4$, $M_0=5.3 \cdot 10^{18}$ <i>H·м</i> NEIC [5] // $M=M_w$ [5]
29.07	04 54 36.1 ± 1.4	1	53.52 ± 0.07	169.51 ± 0.07	2	30* $\pm 0.7^*$	0	5.9 ± 0.1	0	0	0	$h=31 \pm 8$, $K_S=13.4/9$, $M_c=6.0/1$ [62] // <i>мех.</i> [63] // <i>dmex.</i> [64] // $MS=5.5/85$, $MPSP=6.2/138$ [2], $h^*=30 \pm 0.7$, $M_s=5.5/267$, $m_b=6.0/468$; $M_w=5.9/108$, $M_0=7.735 \cdot 10^{17}$ <i>H·м</i> GCMТ; $M_w=5.8$, $M_0=7.4 \cdot 10^{17}$ <i>H·м</i> NEIC [5] // $M=M_w$ [5]
28.08	01 16 02.1 ± 1.2	1	49.20 ± 0.09	155.18 ± 0.09	3	119* $\pm 0.5^*$	0	5.6 ± 0.1	0	0	0	1-2-176(1) , $h=105 \pm 6$, $K_S=12.4/13$, $M_c=4.6/1$ [62] // <i>dmex.</i> [64] // $MS=4.5/21$, $MPSP=5.5/129$ [2] // $h^*=119 \pm 0.5$, $m_b=5.5/424$; $M_w=5.6/96$, $M_0=2.785 \cdot 10^{17}$ <i>H·м</i> GCMТ [5] // $M=M_w$ [5]
16.09	20 43 07.9 ± 2.3	2	54.38 ± 0.02	161.81 ± 0.02	0	39* $\pm 0.9^*$	0	5.0 ± 0.1	0	0	0	5-6-123(1) , 5-51(1) , 3-4-46(1) ; $K_S=12.0/5$, $h=26 \pm 3$, $M_c=4.5/1$ [62] // <i>мех.</i> [63] // <i>dmex.</i> [64] // $MS=4.2/21$, $MPSP=5.4/106$ [2] // $h^*=39 \pm 0.9$, $M_s=4.2/53$, $m_b=5.2/296$; $M_w=5.0/59$, $M_0=3.516 \cdot 10^{16}$ <i>H·м</i> GCMТ [5] // $M=M_w$ [5]
17.09	00 35 19.6 ± 2.1	2	53.99 ± 0.05	169.36 ± 0.05	2	16* $\pm 1.0^*$	1	5.3 ± 0.1	0	0	0	$h=21 \pm 6$, $K_S=12.6/19$, $M_c=4.8/1$ [62] // <i>мех.</i> [63] // <i>dmex.</i> [64] // $MS=4.8/14$,

Дата, д м	t_0 , ч мин с $\pm \delta t_0$	Код	φ°, N $\pm \delta \varphi^\circ$	λ°, 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
												$MPSP=5.0/72$ [2] // $h^*=16 \pm 1.0$, $M_S=4.8/37$, $m_b=4.8/152$; $M_w=5.3/99$, $M_0=9.56 \cdot 10^{16}$ <i>H·м</i> GCMТ [5] // $M=M_w$ [5]
17.09	05 55 44.0 ± 3.0	2	53.97 ± 0.05	169.26 ± 0.05	2	12* $\pm 0.5^*$	1	5.4 ± 0.1	0	0	0	$h=24 \pm 6$, $K_S=12.6/21$, $M_C=5.0/1$ [62] // <i>мех.</i> [63] // <i>dmех.</i> [64] // $M_S=4.8/86$, $MPSP=5.3/144$ [2] // $h^*=12 \pm 0.5$, $M_S=4.9/231$, $m_b=5.1/308$; $M_w=5.4/104$, $M_0=1.622 \cdot 10^{17}$ <i>H·м</i> GCMТ [5] // $M=M_w$ [5]
03.10	19 35 17.2 ± 0.9	0	49.28 ± 0.08	156.43 ± 0.08	3	75* $\pm 2.4^*$	0	(5.1) ± 0.5	3	0	0	1–2–156(1) ; $h=57 \pm 16$, $K_S=12.3/11$, 1 $M_C=4.1/1$ [62] // <i>мех.</i> [63] // $MPSP=5.1/74$ [2] // $h^*=75 \pm 2.4$, $m_b=4.8/179$ [5] // $M=(K_S-4.6)/1.5$ [65]
20.10	01 50 42.7 ± 2.6	2	54.15 ± 0.07	169.04 ± 0.07	2	20* $\pm 0.9^*$	1	5.3 ± 0.1	0	0	0	$h=19 \pm 8$, $K_S=12.3/22$, $M_C=4.8/1$ [62] // <i>мех.</i> [63] // <i>dmех.</i> [64] // $M_S=4.7/35$, $MPSP=5.0/74$ [2] // $h^*=20 \pm 0.9$, $M_S=4.7/59$, $m_b=4.8/156$; $M_w=5.3/105$, $M_0=9.57 \cdot 10^{16}$ <i>H·м</i> GCMТ; $M_w=5.3$, $M_0=9.5 \cdot 10^{16}$ <i>H·м</i> NEIC [5] // $M=M_w$ [5]
02.11	23 31 02.6 ± 0.6	0	54.89 ± 0.26	161.69 ± 0.26	4	63* $\pm 1.2^*$	0	6.2 ± 0.1	0	0	0	2–3–286(1) ; $h=32 \pm 4$, $K_S=12.1/6$, $M_C=4.4/1$ [62] 1 // <i>мех.</i> [63] // $MPSP=4.6/37$ [2] // $h^*=63 \pm 1.2$, $M_S=4.7/3$, $m_b=4.4/65$ [5] // $M=M_w$ [5]
17.11	17 16 39.1 ± 1.3	1	52.50 ± 0.02	159.66 ± 0.02	0	38* $\pm 1.7^*$	1	5.0 ± 0.1	0	0	0	3–4–117(5) ; $h=2 \pm 2$, $K_S=12.4/7$, $M_C=5.3/1$ [62] 5 // <i>мех.</i> [63] // <i>dmех.</i> [64] // $M_S=4.6/48$, $MPSP=5.3/114$ [2] // $h^*=38 \pm 1.7$, $M_S=4.6/62$, $m_b=5.1/258$; $M_w=5.0/61$, $M_0=3.949 \cdot 10^{16}$ <i>H·м</i> GCMТ [5] // $M=M_w$ [5]
12.12	06 29 15.8 ± 1.4	1	50.24 ± 0.18	151.10 ± 0.18	4	509* $\pm 3.8^*$	0	(5.3) ± 0.5	3	0	0	$h=594 \pm 11$, $K_S=12.5/10$ [62] // <i>мех.</i> [63] // $MPSP=4.7/88$ [2] // $h^*=509 \pm 3.8$, $m_b=4.7/205$ [5] // $M=(K_S-4.6)/1.5$ [65]
24.12	07 42 01.7 ± 2.0	1	53.77 ± 0.03	161.75 ± 0.03	1	37* $\pm 0.4^*$	0	4.3 ± 0.1	0	0	0	$h=13 \pm 2$, $K_S=12.0/8$, $M_C=4.6/1$ [62] // <i>мех.</i> [62] // $M_S=4.2/18$, $MPSP=5.1/92$ [2] // $h^*=37 \pm 0.4$, $M_S=4.3/35$, $m_b=4.9/197$ [5] // $M=M_S$ [5]
XII Северо-Восток России ($K_p \geq 12.0$)												
13.01	13 47 47.4 ± 0.9	0	64.03 ± 0.07	169.42 ± 0.07	2	2 ± 7	6	4.4 ± 0.2	1	0	0	$K_p=12.0$ [66] // $M_S=4.5/4$, $MPSP=5.0/20$ [2] // $h=2 \pm 7$, $M_S=4.4/20$, $m_b=4.7/70$ [5] // $M=M_S$ [5]
24.05	12 39 28.9 ± 1.4	1	62.24 ± 0.09	171.73 ± 0.06	2	15* $\pm 0.7^*$	1	5.4 ± 0.1	0	0	0	4–390(1) ; $h=28 \pm 14$, $K_p=14.0$ [66] // <i>мех.</i> [67] 1 // $M_S=5.1/47$, $MPSP=5.3/130$ [2] // $h^*=15 \pm 0.7$, $M_S=5.1/73$, $m_b=5.1/268$; $M_w=5.4/102$, $M_0=1.33 \cdot 10^{17}$ <i>H·м</i> [5] // $M=M_S$ [5]
31.05	19 00 14.5 ± 1.0	0	61.53 ± 0.13	167.13 ± 0.08	3	24* $\pm 7.8^*$	3	(4.8) ± 0.5	3	0	0	$K_p=12.6$ [66] // $M_S=4.0/8$, $MPSP=4.8/48$ [2] // $h^*=24 \pm 7.8$, $M_S=3.7/21$, $m_b=4.7/103$ [5] // $M=(K_p-4)/1.8$ [7]

Дата, д м	t_0 , ч мин с $\pm \delta t_0$	Код	φ°, N $\pm \delta \varphi^\circ$	λ°, 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
XIII Якутия ($K_p \geq 12.0$)												
20.11	00 42 06.7 ± 0.3	0	63.28 ± 0.09	144.53 ± 0.02	3	14* $\pm 1.7^*$	2	4.5 ± 0.2	1	0	0	2–3–105(1), 2–158(1); $h=10 \pm 6$, $K_p=13.0$ [68] // $h=19 \pm 7$, $K_p=12.4$ [66] // $MPSP=4.7/50$, $MS=4.1/4$ [2] // $h^*=14 \pm 1.7$, $M_s=4.5/13$, $m_b=4.6/102$ [5] // $M=Ms$ [5]
XIV ВЕП (Восточная часть Балтийского щита $K_{max}=9.1$)												
17.01	06 44 42.8 ± 0.06	0	82.11 ± 0.16	22.43 ± 0.16	4	13 ± 19	5	(2.8) ± 0.5	3	0	0	$ML=3.55$, $K=9.1$ [69] // $MPSP=4.9/1$ [2] // $h^*=13 \pm 19$, $m_b=3.7/15$ [5] // $M=(K_p-4)/1.8$ [7]
XIV ВЕП (Беларусь $K_{max}=8.2$)												
17.01	16 05 28 ± 0.5	0	52.68 ± 0.15	27.72 ± 0.15	3			(2.3) ± 0.5	3	0	0	$K_p=8.2$ [70] // $M=(K_p-4)/1.8$ [7]
02.02	00 23 25.4 ± 0.8	0	53.00 ± 0.11	27.68 ± 0.11	3			(2.3) ± 0.5	3	0	0	$K_p=8.2$ [70] // $M=(K_p-4)/1.8$ [7]
XIV ВЕП (Урал)												
21.05	01 52 31 ± 1.0	0	55.40 ± 0.10	54.50 ± 0.10	3			3.6 ± 0.5	3	0	0	$ML=3.6$ [71]
XV Арктический бассейн												
24.03	07 23 13.0 ± 0.1	0	82.84 ± 0.03	-5.65 ± 0.20	4	25* $\pm 0.4^*$	0	3.8 ± 0.2	1	0	0	$MPSP=4.7/31$ [2, 72] // $M_s=3.8/20$, $m_b=4.5/66$ [5]

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 «Примечания», или расчетная (в скобках) магнитуда, формула расчета которой в каждом случае приведена в графе 13; в графе 13 жирным шрифтом дана интенсивность сотрясений по шкалам MSK-64 [1], MMSK-84 [11] арабскими цифрами, а по шкале JMA [53] – римскими, а также значения энергетических классов и разных типов магнитуд из региональных каталогов: Карпат [3], Крыма [8], Северного Кавказа [14], Азербайджана [15], Армении [17], Копетдага [27], Центральной Азии [32], Таджикистана [33], Казахстана [36], Алтая и Саян [41], Прибайкалья и Забайкалья [42], Приамурья и Приморья [49], Сахалина [54], Курило-Охотского региона [57], Камчатки и Командорских островов [63], Северо-Востока России [67], Якутии [69], Арктики [73], трех территориальных каталогов региона Восточно-Европейской платформы (Северо-Восточная часть Балтийского щита [70], Беларуси [71], Урала [72]) и международных бюллетеней [2, 5]. Сокращениями «*мех.*» и «*dmех.*» предваряются ссылки на основные и дополнительные каталоги механизмов очагов. Сведения об осязительности в графе 13 типа [5–6–12(5)] означают, что интенсивность сотрясений $I=5-6$ баллов отмечена на среднем для пяти пунктов эпицентрального расстоянии 12 км. Код о точности оценки интенсивности в эпицентре в графе 12, равный числу изосейс на соответствующей карте, проставлен только для обследованных землетрясений. Коды всех других параметров проставлены в соответствии с таблицей кодов в «Новом Каталоге...» [74].

Л и т е р а т у р а

1. Медведев С.В. (Москва), Шпонхойер В. (Иена), Карник В. (Прага). Шкала сейсмической интенсивности MSK-64. – М.: МГК АН СССР, 1965. – 11 с.
2. Сейсмологический бюллетень (ежедекадный) за 2007 год / Отв. ред. О.Е. Старовойт. – Обнинск: ГС РАН, 2007–2008. – URL: ftp://ftp.gsras.ru/pub/Teleseismic_bulletin/2007/
3. Чуба М.В. (отв. сост.), Келеман И.Н., Гаранджа 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.С., Герасименюк Г.А., Симонова Н.А., Бурлацкая А.М., Евдокимова О.Е. Каталог землетрясений Карпат за 2007 г. ($N=127$). (См. Приложение к наст. сб. на CD).

4. **Степаненко Н.Я. (отв. сост.).** Каталог механизмов очагов землетрясений Вранча за 2007 г. ($N=4$). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
5. **Bulletin of the International Seismological Centre for 2007.** – Thatcham, United Kingdom: ISC, 2009.
6. **Пронишин Р.С., Стасюк А.Ф.** Новоднестровское-II землетрясение 18 ноября 2007 г. с $K_p=8.9$, $M_d=2.6$, $I_0=4$ (Украина, Буковина) // (См. раздел III (Сильные и ощутимые землетрясения) в наст. сб.).
7. **Раутиан Т.Г.** Энергия землетрясений // Методы детального изучения сейсмичности. (Труды ИФЗ АН СССР; № 9(176)). – М.: ИФЗ АН СССР, 1960. – С. 75–114.
8. **Свидлова В.А., Сыкчина З.Н. Козиненко Н.М. (отв. сост.).** Каталог землетрясений Крыма за 2007 г. ($N=49$). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
9. **Пустовитенко Б.Г., 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.).
10. **Пустовитенко А.А. (отв. сост.).** Каталог механизмов очагов землетрясений Крыма за 2007 г. ($N=1$). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
11. **Ершов 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.
12. **Пустовитенко Б.Г., Кульчицкий В.Е., Пустовитенко А.А., Скляр А.М.** Криворожское землетрясение 25 декабря 2007 г. с $K_p=9.7$, $MLH=3.1$, $M_w=3.3$, $I_0=5$ (Украина, Днепропетровская область). (См. раздел III (Сильные и ощутимые землетрясения) в наст. сб.).
13. **Пустовитенко А.А. (отв. сост.).** Каталог механизмов очагов землетрясений Украины (Криворожское землетрясение) за 2007 г. ($N=1$). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
14. **Габсатарова И.П., Селиванова Е.А., Головкова Л.В., Амиров С.Р., Девяткина Л.В. (отв. сост.), Александрова Л.И., Иванова Л.Е., Малянова Л.С., Асманов О.А., Мусаллаева З.А., Сагателова Е.Ю., Гамидова А.М., Абдуллаева А.Р., Котляренко Н.Л., Никольская Т.Н., Яфимова Я.П., Киселева О.А., Цирихова Г.В., Калоева И.Ю.** Каталог землетрясений ($N=1028$) и взрывов ($N=36$) Северного Кавказа за 2007 г. (См. Приложение к наст. сб. на CD).
15. **Етирмишли Г.Д., Абдуллаева Р.Р., Исмаилова С.С. (отв. сост.), Абдуллаева Э.Г., Мамедова М.К., Казымова С.Э., Расулова З., Саидова Г.Е., Исламова Ш.К., Широнова З.Г., Ахмедли А.Т.** Каталог землетрясений Азербайджана за 2007 г. ($N=614$). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
16. **Саргсян Г.В., Абгарян Г.Р.** Гаварское землетрясение 12 января 2007 г. с $K_p=10.6$, $M_s=3.7$, $I_0=5-6$ (Армения). (См. раздел I (Сильные и ощутимые землетрясения) в наст. сб.).
17. **Саргсян Г.В. (отв. сост.), Абгарян Г.Р., Саргсян Л.С.** Каталог землетрясений Армении за 2007 г. ($N=754$) (См. Приложение к наст. сб. на CD).
18. **Михайлова Р.С. (сост.).** Каталог механизмов очагов землетрясений Армении за 2007 г. ($N=1$). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
19. **Етирмишли Г.Д., Казымова С.Э., Гаравелиев Э.С., Исмаилова С.С.** Лерикское-II землетрясение 11 июля 2007 г. с $K_p=12.3$, $M_w=5.2$, $I_0=6$ (Азербайджан). (См. раздел I (Сильные и ощутимые землетрясения) в наст. сб.).
20. **Абдуллаева Р.Р.** Форшок ($N=1$) и афтершоки ($N=15$) Лерикского-II землетрясения 11.07.2007 г. с $K_p=12.3$, $M_w=5.2$. (См. Приложение к наст. сб. на CD).
21. **Абдуллаева Р.Р., Михайлова Р.С.** Каталог механизмов очагов землетрясений Азербайджана за 2007 г. ($N=1$). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
22. **Чепкунас Л.С., Рыжикова М.И., Малянова Л.С.** Очаговые параметры Лерикского-II землетрясения 11 июля 2007 г. с $MPSP=5.1$ (Азербайджан). (См. раздел II (Спектры и динамические параметры очагов землетрясений) в наст. сб.).
23. **Абдуллаева А.Р., Амиров С.Р., Асманов О.А., Даниялов М.Г., Левкович Р.А.** Дагестан. (См. раздел I (Обзор сейсмичности) в наст. сб.).
24. **Етирмишли Г.Д., Гаравелиев Э.С., Исламова Ш.К.** Ахсуинское землетрясение 23 августа 2007 г. с $K_p=11.6$, $M_s=3.8$, $I_0=5$ (Азербайджан). (См. раздел I (Сильные и ощутимые землетрясения) в наст. сб.).
25. **Етирмишли Г.Д., Абдуллаева Р.Р. (отв. сост.).** Афтершоки ($N=55$) Ахсуинского землетрясения 23.08.2007 г. с $K_p=11.6$ $ML=4.3$. (См. Приложение к наст. сб. на CD).

26. **Етирмишли Г.Д., Гаравелиев Э.С., Аллахвердиева З.Г.** Тергерское землетрясение 19 сентября 2007 г. с $K_p=11.7$, $I_0=5$ (Азербайджан). (См. раздел I (Сильные и ощутимые землетрясения) в наст. сб.).
27. **Сарыева Г.Ч. (отв. сост.), Тачов Б., Халлаева А.Т., Дурасова И.А., Эсенова А., Аннаорова Т.А., Мустафаев Н.С., Артёмова Е.В.** Каталог землетрясений Копетдага за 2007 г. ($N=231$). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
28. **Аннаорова Т.А., Безменова Л.В., Петрова Н.В., Петров В.А. (отв. сост.), Карцева Л.А.** Каталог механизмов очагов землетрясений Копетдага за 2007 г. ($N=14$). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
29. **Артёмова Е.В., Петрова Н.В.** Дополнение к каталогу землетрясений Копетдага в 2007 г. ($N=12$). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
30. **Петрова Н.В.** Соотношения между оценками величины землетрясений Копетдага по данным различных сейсмологических центров // Землетрясения Северной Евразии, 2004. – Обнинск: ГС РАН, 2010. – С. 409–417.
31. **Михайлова Р.С.** Шураб-Каравшинское землетрясение 8 января 2007 г. с $K_p=14.8$, $M_w=6.0$ (Таджикистан–Кыргызстан). (См. раздел III (Сильные и ощутимые землетрясения) в наст. сб.).
32. **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 2007 г. ($N=486$). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
33. **Улубиева Т.Р. (ГС АН РТ) (отв. сост.), Рислинг Л.И., Михайлова Р.С., Нилобекова З.М., Маматкулова З.С., Дмитриева Т.Н., Кутузова А.П., Валявская Т.Н. // Хусейнова Г.А. (ИГССС) (отв. сост.), Шараускас Л.М., Малюта Н.Б., Давлятова Р., Шараускас Н.В.** Каталог землетрясений Таджикистана за 2007 г. ($N=2634$). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
34. **Михайлова Р.С. (сост.)**. Каталог механизмов очагов землетрясений Таджикистана за 2007 г. ($N=18$). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
35. **Улубиева Т.Р., Михайлова Р.С.** Афтершоки ($N=263$) Шураб-Каравшинского землетрясения 8 января 2007 г. с $M_w=6.0$, $I_0=7-8$ (Таджикистан–Кыргызстан). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
36. **Калмыкова Н.А., Неверова Н.П. (СОМЭ МОН РК), Михайлова Н.Н. (ИГИ НЯЦ РК) (отв. сост.), Бектурганова Б.Б., Гайшук Л.Н., Досайбекова С.К., Проскурина Л.П., Смирнова Е.Ю., Ульянина И.А. (от СОМЭ МОН РК); Мукамбаев А.С. (от ИГИ НЯЦ РК).** Каталог землетрясений Казахстана за 2007 г. ($N=587$). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
37. **Муралиев А.М. (отв. сост.), Молдыбаева М.Б., Абдыраева Б.С., Турумбекова Н.К., Полешко Н.Н., Каймачникова Н.И.** Каталог механизмов очагов землетрясений Центральной Азии за 2007 г. ($N=50$). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
38. **Михайлова Р.С.** Каталог механизмов очагов землетрясений Казахстана за 2007 г. ($N=1$). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
39. **Джураев Р.У., Михайлова Р.С.** Гармское-V землетрясение 21 июля 2007 г. с $K_p=13.4$, $M_w=6.0$, $I_0=6-7$ (Таджикистан) (См. раздел III (Сильные и ощутимые землетрясения) в наст. сб.).
40. **Джанузаков К.Д., Муралиев А.М., Калмыкова Н.А., Холикова М.А.** Центральная Азия. (См. раздел I (Обзор сейсмичности) в наст. сб.).
41. **Филина А.Г., Подкорытова В.Г., Лескова Е.В. (отв. сост.), Данциг Л.Г., Денисенко Г.А., Кузнецова Н.В., Манушина О.А., Подлипская Л.А., Шевелёва С.С., Шевкунова Е.В.** Каталог землетрясений Алтая и Саян за 2007 г. ($N=1177$).
42. **Хайдурова Е.В., Гилёва Н.А. (отв. сост.), Леонтьева Л.Р., Тигунцева Г.В., Андрусенко Н.А., Тимофеева В.М., Евсеева Е.Д., Дворникова В.И., Дрокова Г.Ф., Анисимова Л.В., Масальская Л.Н., Дреннова Г.Ф., Курилко Г.В., Хороших М.Б., Емельянова Л.В., Федюшкина Я.И., Попикова Л.А., Павлова Л.В., Найманова Е.В., Торбеева М.А., Хамидулина О.А., Лазарева Л.А., Меньшикова Ю.А.** Каталог землетрясений Прибайкалья и Забайкалья за 2007 г. ($N=1331$). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
43. **Мельникова В.И., Гилёва Н.А. (отв. сост.), Ландер А.В., Татомир Н.В.** Каталог механизмов очагов землетрясений Прибайкалья и Забайкалья за 2007 г. ($N=75$). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
44. **Середкина А.И.** Некоторые очаговые параметры землетрясений Прибайкалья по спектрам поверхностных волн. (См. раздел II (Спектры и динамические параметры очагов землетрясений) в наст. сб.).

45. Мельникова В.И., Гилёва Н.А., Радзиминович Я.Б., Очковская М.Г., Середкина А.И. Ощутимые землетрясения Северо-Муйского района в 2007 г. (Северное Прибайкалье): Мудриканское 5 апреля с $K_p=13.4$, $M_w=4.9$, $I_0=7$ и Южномуяканское 23 августа с $K_p=13.3$, $M_w=4.8$, $I_0=7$ (Прибайкалье). (См. раздел III (Сильные и ощутимые землетрясения) в наст. сб.).
46. Михайлова Р.С. Дополнение к каталогу механизмов очагов землетрясений Прибайкалья и Забайкалья за 2007 г. ($N=3$). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
47. Гилёва Н.А., Мельникова В.И., Радзиминович Я.Б. Томпудинское землетрясение 4 июля 2007 г. с $K_p=14.2$, $M_w=5.4$, $I_0=7-8$ (Северное Прибайкалье). (См. раздел III (Сильные и ощутимые землетрясения) в наст. сб.).
48. Радзиминович Я.Б., Мельникова В.И., Серёдкина А.И., Гилёва Н.А., Радзиминович Н.А. Китойское землетрясение 11 ноября 2007 г. с $K_p=11.6$, $M_w=4.1$, $I_0=5-6$ (Прибайкалье). (См. раздел III (Сильные и ощутимые землетрясения) в наст. сб.).
49. Коваленко Н.С. (отв. сост.), Величко Л.Ф., Донова Т.Я., Федоркова Г.В. Каталог землетрясений ($N=462$) и взрывов ($N=316$) Приамурья и Приморья за 2007 г. (См. Приложение к наст. сб. на CD).
50. Коваленко Н.С. (отв. сост.), Гладырь Ж.В. Каталог механизмов очагов землетрясений Приамурья и Приморья за 2007 г. ($N=5$). (См. Приложение к наст. Сб. на CD).
51. Сафонов Д.А., Нагорных Т.В., Фокина Т.А. Невельские землетрясения 2 августа 2007 г. с $MLH=6.3$ и $MLH=6.0$, $I_0=8$ (Сахалин). (См. раздел III (Сильные и ощутимые землетрясения) в наст. сб.).
52. Кислицына И.П. Макросейсмический эффект ощутимых землетрясений в населенных пунктах ($n=173$) Сахалина в 2007 г. (См. Приложение к наст. сб. на CD).
53. Hisada T., Nakagawa K. Present Japanese Development in Engineering Seismology and their Application to Buildinge. – Japan, 1958.
54. Кислицына И.П. (отв. сост.), Сохатюк А.С., Децик И.В. Каталог землетрясений ($N=628$) и взрывов ($N=22$) Сахалина за 2007 г. (См. Приложение к наст. сб. на CD).
55. Сафонов Д.А. (отв. сост.). Каталог механизмов очагов землетрясений Сахалина за 2007 г. ($N=8$). (См. Приложение к наст. сб. на CD). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
56. Левина В.И. (сост.). Дополнение к каталогу механизмов очагов землетрясений Сахалина за 2007 г. ($N=44$). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
57. Дорошкевич Е.Н. (отв. сост.), Брагина Г.И., Гладырь Ж.В., Пиневич М.В. Каталог землетрясений Курило-Охотского региона за 2007 год ($N=1015$). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
58. Левина В.И. (сост.). Дополнение к каталогу механизмов очагов землетрясений Курило-Охотского региона за 2007 г. ($N=401$). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
59. Рогожин Е.А., Левина В.И. Симуширские землетрясения 15 ноября 2006 г. (I) и 13 января 2007 г. (II) с $M_w=8.3$ и $M_w=8.1$ Средние Курилы). (См. раздел III (Сильные и ощутимые землетрясения) в наст. сб.).
60. Владимирова И.С. Очаговые зоны Симуширских землетрясений 15 ноября 2006 г. с $M_w=8.3$ и 13 января 2007 г. с $M_w=8.1$ по данным космической геодезии. (См. раздел III (Сильные и ощутимые землетрясения) в наст. сб.).
61. Сафонов Д.А. (отв. сост.) Каталог механизмов очагов землетрясений Курило-Охотского региона за 2007 г. ($N=7$). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
62. Левина В.И., Чеброва А.Ю., Шевченко Н.А. (отв. сост.), Бахтиарова Г.М., Карпенко Е.А., Кривогорницына Т.М., Леднева Н.А., Лепская Т.С., Митюшкина С.В., Пархоменко С.А., Пилипенко Л.В., Раевская А.А. Каталог землетрясений Камчатки и Командорских островов за 2007 г. ($N=785$). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
63. Иванова Е.И. (отв. сост.). Каталог механизмов очагов землетрясений Камчатки и Командорских островов за 2007 г. ($N=30$). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
64. Михайлова Р.С. Дополнение к каталогу механизмов землетрясений Камчатки за 2007 г. ($N=13$). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
65. Федотов С.А. Энергетическая классификация Курило-Камчатских землетрясений и проблема магнитуд. – М.: Наука, 1972. – 117 с.
66. Алёшина Е.И., Комарова Р.С. (отв. сост.). Каталог землетрясений Северо-Востока России за 2007 г. ($N=155$). (См. Приложение к наст. сб. на CD).

67. **Левина В.И. (отв. сост.)**. Каталог механизмов очагов землетрясений Северо-Востока России за 2007 г. ($N=1$). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
68. **Козьмин Б.М., Шибяев С.В. (отв. сост.), Петрова В.Е., Захарова Ж.Г., Каратаева А.С., Москаленко Т.П.** Каталог землетрясений в Якутии за 2007 г. ($N=270$). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
69. **Баранов С.В., Петров С.И., Нахшина Л.П.** Каталог землетрясений Восточной части Балтийского щита за 2007 г. ($N=44$). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
70. **Аронова Т.И (отв. сост.), Ацута О.Н., Аронов В.А.** Каталог землетрясений Беларуси за 2007 г. ($N=34$). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
71. **Голубева И.В., Дягилев Р.А. (отв. сост.), Белевская М.А., Варлашова Ю.В., Старикович Е.Н.** Каталог землетрясений, горных и горно-тектонических ударов на территории Урала за 2007 г. ($N=39$). (См. Приложение к наст. сб. на CD).
72. **Аветисов Г.П. (сост.)**. Каталог землетрясений Арктики за 2007 г. ($N=22$). (См. Приложение к наст. сб. на CD).