

КАТАЛОГ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ С $K \geq 12.0$

Отв. сост. Р.С. Михайлова

Дата, д м	t_0 , ч мин с $\pm \delta t_0$	Код	Эпицентр			Глубина очага		M $\pm \delta M$	Код, и измерений	I_0 , баллы $\pm \delta I_0$	Код, и пунктов	Примечания
			φ°, N $\pm \delta \varphi^\circ$	λ°, E $\pm \delta \lambda^\circ$	Код	h , км $\pm \delta h$	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
И Карпаты												
05.10	21 38 16.5 ± 0.3	0	45.66 ± 0.02	26.47 ± 0.02	0	145* ± 2	0	4.5 ± 0.1	0 (5) 26	0 ± 0.5	2 13	4-5-140(2), 4-185(7), 3-4-243(2), 3-271(2) [1] // $h=149 \pm 4$, $K_p=12.7/7$, $K_d=11.3/9$, $MSM=4.8/1$, $MSHA=3.9/1$, $M_d=4.1/10$ [2] // мех. [3] // $MPSP=4.4/6$ [4] // $M_w=4.5/26$ ZUR, $h^*=145 \pm 2$, $m_b=4.5/56$ [5] // $M=M_w$ [5]
III Кавказ												
27.01	05 26 23.0 ± 2.0	1	39.52 ± 0.20	39.78 ± 0.20	4	12* $\pm 1^*$	2	6.0 ± 0.1	0 57	0 0	0 >1	Один человек погиб, несколько ранены, несколько домов повреждены [5] // $K_p=13.0$, $M_d=5.8$ [6] // мех. [7] // $MS=5.7/44$, $MPSP=5.9/75$ [4] // $h^*=12 \pm 1$, $M_w=6.0/57$, $M_0=1.39 \cdot 10^{18}$ H·м HRV, $M_w=6.3/23$, $M_0=2.78 \cdot 10^{18}$ H·м ZUR, $M_s=6.0/94$, $m_b=5.5/229$ [5] // $M=M_w$ [5]
01.05	00 27 04.0 ± 1.2	1	39.10 ± 0.20	40.50 ± 0.20	4	16* $\pm 1^*$	1	6.5 ± 0.2	1 18	0 0	0	Жертвы и разрушения [5] // $h=10$, $K_p=13.6$, $M=6.4$ [6] // мех. [7] // $MS=6.0/38$, $MPSP=5.9/58$ [4] // $h^*=16 \pm 1$, $M_s=6.3/123$, $m_b=5.7/297$, $M_w=6.4$, $M_0=4.1 \cdot 10^{18}$ H·м NEIC, $M_w=6.5/18$, $M_0=6.96 \cdot 10^{18}$ H·м ZUR, $M_w=6.4$ HRV [5] // $M=M_w$ ZUR [5]
10.05	15 44 51.6 ± 2.0	1	39.00 ± 0.20	40.40 ± 0.20	4	10 ± 5	4	4.8 ± 0.2	1 16	0 0	0	$K_p=12.8$ [6] // мех. [7] // $MPSP=4.7/30$ [4] // $M_s=3.9/20$, $M_w=4.8/16$, $M_0=1.65 \cdot 10^{16}$ H·м ZUR, $m_b=4.5/84$ [5] // $M=M_w$ [5]
01.06	06 09 42.3 ± 0.9	0	41.05 ± 0.05	47.27 ± 0.05	2	29* $\pm 2^*$	1	5.0 ± 0.1	0 22	6 ± 0.5	0 6	6-10(1), 5-25(1), 3-48(2), 2-3-206(2); 6 $h=22$, $K_p=12.5$, $MPVA=5.7$ [8] // $K_p=12.3$ [10] // $MPSP=5.0/35$ [4] // $h^*=29 \pm 2$, $M_s=4.1/26$, $m_b=4.7/114$ $M_w=5.0/22$, $M_0=3.31 \cdot 10^{16}$ H·м ZUR [5] / мех. [9] // $M=M_w$ [5]
13.07	01 48 25.9 ± 3.0	2	38.44 ± 0.10	39.93 ± 0.10	3	14* $\pm 1^*$	1	5.5 ± 0.1	0 51	0 0	0	$h=30$, $M=5.0$, $MPVA=5.4$, $K_p=13.0$ [6] // $M_s=5.0/38$, $MPSP=5.4/51$ [4] // $h^*=14 \pm 1$, $M_s=5.3/150$, $m_b=5.3/236$, $M_w=5.5/51$, $M_0=2.59 \cdot 10^{17}$ H·м HRV, $M_w=5.6$, $M_0=2.4 \cdot 10^{17}$ H·м NEIC, $M_w=5.7/20$, $M_0=3.31 \cdot 10^{17}$ H·м ZUR [5] / мех. [7] // $M=M_w$ HRV [5]
11.08	20 12 06.0 ± 0.6	0	38.85 ± 0.10	45.10 ± 0.10	3	15* $\pm 2^*$	2	5.0 ± 0.2	1 (7) 17	0 ± 1	0 >1	Разрушено несколько домов [5] // 3-4-75(1), $K_p=12.3$, $MPVA=5.6$ [8] // мех. [9] // $MPSP=4.8/17$ [4] // $h^*=15 \pm 2$, $M_s=4.0/29$, $m_b=4.7/93$, $M_w=5.0/17$, $M_0=4.14 \cdot 10^{16}$ H·м ZUR [5] // $M=M_w$ [5]

Дата, д м	t_0 , ч мин с $\pm \delta t_0$	Код	Эпицентр			Глубина очага		M $\pm \delta M$	Код, и измерений	I_0 , баллы $\pm \delta I_0$	Код, и пунктов	Примечания
			φ°, N $\pm \delta \varphi^\circ$	λ°, E $\pm \delta \lambda^\circ$	Код	h , км $\pm \delta h$	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20.10	06 26 48.5 ± 2.0	1	38.60 ± 0.10	45.42 ± 0.10	3	30* $\pm 4^*$	2	5.1 ± 0.2	1 15	0	0	3-4-70(1), $K_p=12.5$, $MPVA=5.5$ [8] // $MS=4.2/30$, $MPSP=4.9/38$ [4] // $h^*=30 \pm 4$, $M_s=4.3/34$, $m_b=4.7/67$, $M_w=5.1/15$, $M_0=5.58 \cdot 10^{16}$ <i>Н·м</i> ZUR [5] / <i>мех.</i> [9] // $M=M_w$ [5]
IV Копетдаг												
03.07	14 59 26 ± 0.8	0	35.51 ± 0.20	60.75 ± 0.20	4	30* $\pm 3^*$	2	5.2 ± 0.1	0 43	6*	0	Повреждены 150 зданий [5] // $h=14 \pm 3$, $K_p=13.0$, $MPVA=6.1$ [11] // <i>мех.</i> [12] // $MS=4.6/19$, $MPSP=5.4/34$ [4] // $h^*=30 \pm 3$, $M_s=4.9/101$, $m_b=5.3/174$, $M_w=5.2/43$, $M_0=6.64 \cdot 10^{16}$ <i>Н·м</i> HRV [5] // $M=M_w$ [5]
05.10	05 02 34 ± 0.7	0	38.27 ± 0.14	57.34 ± 0.14	3	20 ± 2	2	4.2 ± 0.1	0 22	0	0	3-4-18(1), 2-3-100(1); $MLH=4.6/2$, 2 $MPVA=5.4/7$, $K_p=13.0$ [11] // $MPSP=4.7/10$ [4] // $MS=4.2/22$, $m_b=4.4/35$ [5] // $M=Ms$ [5]
18.11	05 37 34 ± 0.6	0	37.47 ± 0.13	57.30 ± 0.13	3	18 ± 4	3	(4.4) ± 0.5	3	0	0	$K_p=12.0$, $MPVA=5.5/13$ [11] // $MPSP=4.7/24$ [4] // $MS=3.8/14$, $m_b=4.5/41$ [5] // $M=(K_p-5.6)/1.46$ [13]
V Средняя Азия и Казахстан												
22.01	16 34 23 ± 1.2	1	36.6 ± 0.15	70.9 ± 0.15	3	107* $\pm 4^*$	1	(4.8) ± 0.5	3	0	0	2-3-270(1); $h=160 \pm 10$, $K_p=12.6$ [14] // 1 $MPSP=4.7/25$ [4] // $h^*=107 \pm 4$, $m_b=4.6/63$ [5] // $M=(K_p-4)/1.8$ [15]
05.02	21 00 52 ± 1.2	1	36.8 ± 0.10	68.4 ± 0.10	3	35* $\pm 3^*$	2	(4.7) ± 0.5	3	0	0	$h=30 \pm 10$, $K_p=12.4$ [14] // $MPSP=5.0/59$ [4] // $h^*=35 \pm 3$, $M_s=3.8/13$, $m_b=4.9/116$ [5] // $M=(K_p-4)/1.8$ [15]
20.02	04 09 59.2 ± 0.7	0	44.48 ± 0.10	81.20 ± 0.10	3	21* $\pm 1^*$	1	4.1 ± 0.2	1 19	0	0	$K_p=13.1$, $MPVA=5.3/29$ [16] // $MPSP=5.0/60$ [4] // $h^*=21 \pm 1$, $M_s=4.1/19$, $m_b=4.8/99$ [5] // $M=Ms$ [5]
24.02	02 03 40.2 ± 0.2	0	39.52 ± 0.02	77.21 ± 0.02	0	26* $\pm 2^*$	2	6.3 ± 0.1	0 123	9 ± 0.5	0 >3	261 человек погибли, 4000 ранены, 71000 зданий разрушены, 40119 – по- вреждены, погибло 38259 голов скота [5] // 3-4-250(2), 3-310(1); $K_p=14.9$ [17] // много афтершоков [18, 19] // $MS=6.3/56$, $MPSP=5.9/92$ [4] // $\varphi, \lambda, h^*=26 \pm 2$, $M_s=6.3/123$, $m_b=5.7/272$, $M_w=6.3/72$, $M_0=3.74 \cdot 10^{18}$ <i>Н·м</i> HRV, $M_w=6.3$, $M_0=2.8 \cdot 10^{18}$ <i>Н·м</i> NEIC [5] // <i>мех.</i> [20] // $M=Ms$ [5]
24.02	21 18 41.1 ± 1.2	1	39.42 ± 0.02	77.20 ± 0.02	0	35* $\pm 4^*$	2	5.2 ± 0.1	0 31	0	0	Афтершок к 24.02 в 02 ^h 03 ^m [19] // $K_p=13.2$ [17] // $MPSP=5.2/80$, $MS=5.1/34$ [4] // $\varphi, \lambda, h^*=35 \pm 4$, $M_s=5.0/60$, $m_b=4.9/139$; $M_w=5.2/31$, $M_0=6.96 \cdot 10^{16}$ <i>Н·м</i> HRV [5] / <i>мех.</i> [20, 21] // $M=M_w$ [5]
25.02	03 52 41.5 ± 0.5	0	39.36 ± 0.02	77.41 ± 0.02	0	34* $\pm 6^*$	3	5.3 ± 0.1	0 158	0	0	Афтершок к 24.02 в 02 ^h 03 ^m [19] // $K_p=13.8$ [17] // $MPSP=5.2/87$, $MS=5.2/52$ [4] // $\varphi, \lambda, h^*=34 \pm 6$, $MS=5.3/158$, $m_b=5.0/152$;

Дата, д м	t_0 , ч мин с $\pm \delta t_0$	Код	Эпицентр			Глубина очага		M $\pm \delta M$	Код, и измерений	I_0 , баллы $\pm \delta I_0$	Код, и пунктов	Примечания
			φ°, N $\pm \delta \varphi^\circ$	λ°, E $\pm \delta \lambda^\circ$	Код	h , км $\pm \delta h$	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
												$M_w=5.3/45, M_0=1.17 \cdot 10^{17}$ H-м HRV [5] / мех. [20] // $M=Ms$ [5]
12.03	04 47 53.6 ± 0.6	0	39.39 ± 0.02	77.45 ± 0.02	0	8* $\pm 2^*$	3 ± 0.1	5.7 176	0	0	0	Афтершок к 24.02 в 02 ^h 03 ^m [19] // $K_p=14.6$ [17] // $MPSP=5.7/50$, $MS=5.8/44$, [4]; $\varphi, \lambda, h^*=8 \pm 2, Ms=5.7/176$, $m_b=5.6/245; M_w=5.7/51$, $M_0=4.21 \cdot 10^{17}$ H-м HRV; $M_w=5.6$, $M_0=2.6 \cdot 10^{17}$ H-м NEIC [5] // мех. [20] // $M=Ms$ [5]
15.03	22 59 26.2 ± 1.6	1	39.47 ± 0.02	77.30 ± 0.02	0	16* ± 2	2 ± 0.1	5.0 21	0	0	0	Афтершок к 24.02 в 02 ^h 03 ^m [19] // $K_p=12.7$ [17] // $MPSP=5.0/62 MS=4.5/26$, [4] // $\varphi, \lambda, h^*=16 \pm 2, Ms=4.5/41, m_b=4.8/108$; $M_w=5.0/21, M_0=4.38 \cdot 10^{16}$ H-м HRV [5] / мех. [20] // $M=M_w$ [5]
29.03	11 46 48.9 ± 0.1	0	35.98 ± 0.02	70.57 ± 0.02	0	112* $\pm 2^*$	0 ± 0.5	5.8	3	6*	0	Один человек погиб, двое ранены в Байяре, ощущалось в Читрале, Исламабаде, >>>1 Пешаваре и Равалпинди (Пакистан) [5] // 4–240(1); $h=110 \pm 10, K_p=13.9$ [14] // $MS=5.1/45, MPSP=6.2/39$ [4] // t_0, φ, λ , $h^*=112 \pm 2, m_b=5.9/277, M_w=5.8$ HRV, $M_w=5.9, M_0=9.0 \cdot 10^{17}$ H-м NEIC [5]; мех. [22] // $M=M_w$ [5]
02.04	03 20 06 ± 1.2	1	36.4 ± 0.20	70.0 ± 0.20	4	109* $\pm 1^*$	0 ± 0.1	5.2 21	0	0	0	2–260(1); $h=160 \pm 10, K_p=13.0$ [14] // 1 мех. [22] // $MPSP=5.4/25$ [4] // $h^*=109 \pm 1$, $m_b=5.2/211, M_w=5.2/21$, $M_0=7.21 \cdot 10^{16}$ H-м HRV [5] // $M=M_w$ [5]
25.04	16 50 53 ± 0.7	0	36.8 ± 0.10	71.0 ± 0.10	3	93* $\pm 4^*$	1 ± 0.1	5.1 33	0	0	0	2–3–85(1); $h=80 \pm 10, K_p=12.5$ [14] // мех. [22] // $MPSP=5.4/34$ [4] // $h^*=93 \pm 4$, $m_b=5.2/211, M_w=5.1/33$, $M_0=4.72 \cdot 10^{16}$ H-м HRV [5] // $M=M_w$ [5]
04.05	15 44 37.1 ± 0.6		39.26 ± 0.02	77.22 ± 0.02	0	12* $\pm 1^*$	2 ± 0.1	5.6 109	0	0	0	Афтершок к 24.02 в 02 ^h 03 ^m [19] // $K_p=14.2$ [17] // мех. [20] // $MS=5.6/38$, $MPSP=5.2/52$ [4] // $\varphi, \lambda, h^*=12 \pm 1$, $Ms=5.6/109, m_b=5.0/169; M_w=5.8$ HRV [5] // $M=Ms$ [5]
05.05	06 34 39.4 ± 1.2	1	41.03 ± 0.05	72.38 ± 0.02	0	32* $\pm 3^*$	2 ± 0.1	5.1 45	0	5–6 ± 0.5	0	5–6–5(1), 5–25(1), 4–5–28(2), 4–55(2); 6 $K_p=12.2$ [17] // мех. [20, 21] // $MS=4.7/30$, $MPSP=5.3/30$ [4] // $h^*=32 \pm 3, Ms=4.8/61$, $m_b=5.0/147; M_w=5.1/45$, $M_0=5.87 \cdot 10^{16}$ H-м HRV [5] // $M=M_w$ [5]
16.05	14 29 59.6 ± 0.5	0	39.18 ± 0.02	77.14 ± 0.02	0	32 ± 6	3 ± 0.1	4.7 51	0	0	0	Афтершок к 24.02 в 02 ^h 03 ^m [19] //, $K_p=13.0$ [17]; мех. [21] // $MPSP=4.9/27$, $MS=4.7/25$ [4] // $\varphi, \lambda, h=32 \pm 6, Ms=4.7/51$, $m_b=4.5/65$ [5] // $M=Ms$ [5]
22.05	18 11 52.8 ± 1.1	1	42.99 ± 0.09	72.77 ± 0.09	3	8* $\pm 2^*$	3 ± 0.1	5.2 136	0	7–8 ± 0.5	4	Луговское: 7–8–5(1), 7–7(3), 24 6–7–10(4), 6–15(3), 5–6–21(2), 5–36(5), 4–44(6) [23] // афтершоки [24] // $h=11 \pm 10, K_p=12.9, MPVA=6.3/21$ [16] //

Дата, д м	t_0 , ч мин с $\pm\delta t_0$	Код	Эпицентр			Глубина очага		M $\pm\delta M$	Код, и измерений	I_0 , баллы $\pm\delta I_0$	Код, и пунктов	Примечания
			φ°, N $\pm\delta\varphi^\circ$	λ°, E $\pm\delta\lambda^\circ$	Код	h , км $\pm\delta h$	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
												$MS=5.5/35$, $MPSP=5.6/31$ [4] // $h^*=8\pm 2$, $Ms=5.2/136$, $m_b=5.5/257$, $Mw=5.5/49$, $M_0=2.22\cdot 10^{17}$ <i>Н·м</i> HRV [5] / <i>мех.</i> [23] // $M=Ms$ [5]
13.07	14 36 14 ± 2.2	2	39.2 ± 0.10	70.3 ± 0.10	3	37* $\pm 3^*$	2	4.2 ± 0.1	0	0	0	2–3–150(1); $h=10\pm 10$, $K_p=13.1$ [14] // 1 $MPSP=5.1/65$ [4] // $h^*=37\pm 3$, $Ms=4.2/32$, $m_b=4.8/123$ [5] // $M=Ms$ [5]
01.09	23 16 40 ± 0.8	1	38.8 ± 0.30	75.6 ± 0.30	4	11* $\pm 1^*$	2	5.7 ± 0.1	0	0	0	$h=30\pm 10$, $K_p=13.2$ [14] // <i>мех.</i> [22] // $MS=5.7/55$, $MPSP=6.1/61$ [4] // $h^*=11\pm 1$, $Ms=5.6/159$, $m_b=5.8/218$; $Mw=5.7/58$, $M_0=4.32\cdot 10^{17}$ <i>Н·м</i> HRV; $Mw=5.6$, $M_0=2.7\cdot 10^{17}$ <i>Н·м</i> NEIC [5] // $M=Mw$ [5]
26.09	23 35 33.3 ± 1.0	0	40.5 ± 0.25	76.6 ± 0.25	4	31* $\pm 1^*$	0	5.3 ± 0.1	0	0	0	4–95(1), 3–4–110(1); $K_p=13.2$ [17] // 2 $MS=4.9/32$, $MPSP=5.4/70$ [4] // $h^*=31\pm 1$, $Ms=4.9/135$, $m_b=5.2/224$, $Mw=5.3/34$, $M_0=1.31\cdot 10^{17}$ <i>Н·м</i> HRV [5] / <i>мех.</i> [20] // $M=Mw$ [5]
10.11	14 45 54.0 ± 0.8	0	41.36 ± 0.11	67.79 ± 0.11	3	23* $\pm 1^*$	1	5.1 ± 0.1	0	0	0	4–70(2) [17]; 3–94(1), 2–3–155(3) 6 $K_p=12.8$, $MPVA=5.5/20$ [16]; $MS=4.4/22$, $MPSP=5.3/38$ [4] // $h^*=23\pm 1$, $Ms=4.5/27$, $m_b=5.0/119$, $Mw=5.1/28$, $M_0=4.88\cdot 10^{16}$ <i>Н·м</i> HRV [5] / <i>мех.</i> [25] // $M=Mw$ [5]
28.11	06 24 51 ± 0.9	0	36.8 ± 0.10	68.3 ± 0.10	3	10 ± 5	4	4.3 ± 0.1	0	0	0	3–195(1); $h=10\pm 10$, $K_p=13.0$ [14] // 1 $MPSP=5.1/48$ [4] // $Ms=4.3/30$, $m_b=4.8/75$ [5] // $M=Ms$ [5]
01.12	01 38 32.6 ± 1.0	0	42.92 ± 0.25	80.55 ± 0.25	4	2* $\pm 4^*$	6	6.0 ± 0.1	0	9*	0	11 человек погибли, 47 ранены, 769 домов >2 разрушены, многие повреждены [5] // 40 афтершоков [26] // 3–4–135(1), 3–185(1) [17] // $K_p=14.3$, $MPVA=5.9/21$ [16] // $MS=6.0/44$, $MPSP=6.1/71$ [4] // $h^*=2\pm 4$, $Ms=6.0/158$, $m_b=6.0/276$, $Mw=6.0/70$, $M_0=1.07\cdot 10^{18}$ <i>Н·м</i> HRV, $Mw=5.9$, $M_0=6.9\cdot 10^{17}$ <i>Н·м</i> NEIC [5] // <i>мех.</i> [25, 27] // $M=Ms$ [5]
01.12	02 06 47.0 ± 1.0	0	42.95 ± 0.25	80.50 ± 0.25	4	16* $\pm 1^*$	1	4.8 ± 0.5	3	0	0	Афтершок к 01.12. в 11 ^h 38 ^m [26] // $K_p=12.2$, $MPVA=5.4/16$ [16] // $MPSP=5.2/50$ [4] // $h^*=16\pm 1$, $Ms=4.8/4$, $m_b=4.9/90$ [5] // $M=Ms$ [5]
01.12	10 28 56.8 ± 1.0	0	42.92 ± 0.25	80.42 ± 0.25	4	23* $\pm 1^*$	1	4.3 ± 0.1	0	0	0	Афтершок к 01.12. в 11 ^h 38 ^m [26] // 1 $K_p=12.4$, $MPVA=5.3/13$ [16] $MPSP=5.4/62$ [4] // $h^*=23\pm 1$, $Ms=4.3/29$, $m_b=5.1/122$ [5] // <i>мех.</i> [27] // $M=Ms$ [5]
VI Алтай и Саяны												
20.02	04 10 01.1 ± 0.5	0	44.58 ± 0.03	81.12 ± 0.05	2	21* $\pm 1^*$	1	4.5 ± 0.5	3	0	0	$K_p=12.5$, $Ms=4.5$ [28] // $MPSP=5.0/60$ [4] // $h^*=21\pm 1$, $Ms=4.1/19$, $m_b=4.8/99$ [5] // $M=Ms$ [28]

Дата, д м	t_0 , ч мин с $\pm \delta t_0$	Код	Эпицентр			Глубина очага		M $\pm \delta M$	Код, и измерений	I_0 , баллы $\pm \delta I_0$	Код, и пунктов	Примечания	
			φ°, N $\pm \delta \varphi^\circ$	λ°, E $\pm \delta \lambda^\circ$	Код	h , км $\pm \delta h$	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
07.05	02 57 58.7 ± 0.6	0	48.56 ± 0.03	89.62 ± 0.03	1	10* $\pm 2^*$	3	5.1 ± 0.1	0 28	0	0	0 1	$K_p=13.5$, $M_c=5.3$ [28] // мех. [29] // $MS=5.0/39$, $MPSP=5.9/66$ [4] // $h^*=10 \pm 2$, $M_s=4.9/103$, $m_b=5.6/267$; $M_w=5.1/28$, $M_0=6.36 \cdot 10^{16}$ H·м HRV [5] // $M=M_w$ [5]
27.09	11 33 25.1 ± 0.5	0	50.03 ± 0.04	87.97 ± 0.04	2	16* $\pm 1^*$	1	7.3 ± 0.1	0 79	9–10 ± 1	3 58	0	$I_0=9-10$ [30] // Чуйское: 8–19(1), 7–31(3), 6–7–41(2), 6–50(2), 5–6–85(6), 5–165(8), 4–5–302(8), 4–329(11), 3–4–429(6), 3–536(3), 2–3–903(6), 2–1077(3) [31] // $K_p=12.7$, $M_c=7.3$ [28] / много афтершоков [31–33] // мех. [29, 31] // $MS=7.3/33$, $MPSP=6.6/55$, $M_w=6.9$, $M_0=2.2 \cdot 10^{19}$ H·м MOS [4] // $h^*=16 \pm 1$, $M_s=7.4/156$, $m_b=6.5/329$; $M_w=7.3/79$, $M_0=9.4 \cdot 10^{19}$ H·м HRV; $M_w=7.3$, $M_0=1.0 \cdot 10^{20}$ H·м NEIC [5] // $M=M_w$ [5]
27.09	11 58 07.1 ± 0.4	0	49.93 ± 0.02	88.13 ± 0.02	0	10 ± 5	4	(5.0) ± 0.5	3	0	0	0	Афтершок к 27.09 в $11^h 33^m$, $K_p=13.1$ [28] // $MPSP=5.4/40$ [4] // $h=10$, $M_s=6.3/1$, $m_b=5.2/83$ [5] // $M=(K_p-4)1.8$ [15]
27.09	13 03 08.3 ± 0.4	0	49.95 ± 0.02	88.14 ± 0.02	0	7 ± 9	5	4.5 ± 0.5	3	0	0	0	Афтершок к 27.09 в $11^h 33^m$, $K_p=12.6$, $M_c=4.5$ [28] // $MPSP=5.0/52$ [4] // $h=7 \pm 9$, $M_s=5.3/2$, $m_b=4.8/112$ [5] // $M=M_c$ [28]
27.09	13 16 44.8 ± 0.5	0	50.04 ± 0.02	87.86 ± 0.02	0	13* $\pm 2^*$	2	5.4 ± 0.5	3 5	0	0	0	Афтершок к 27.09 в $11^h 33^m$, $K_p=13.3$, $M_c=4.9$ [28] // $MS=5.4/5$, $MPSP=5.5/44$ [4] // $h^*=13 \pm 2$, $M_s=5.5/8$, $m_b=5.3/195$ [5] // $M=MS$ [4]
27.09	18 52 50.4 ± 0.5	0	50.17 ± 0.03	87.78 ± 0.02	0	21* $\pm 1^*$	1	6.4 ± 0.1	0 78	0	0	0 3	Афтершок к 27.09 в $11^h 33^m$, $K_p=15.3$, $M_c=6.3$ [28] // мех. [31] // $MS=6.6/45$, $MPSP=6.2/66$, $M_w=6.2$, $M_0=2.2 \cdot 10^{18}$ H·м MOS [4]; $h^*=21 \pm 1$, $M_s=6.6/155$, $m_b=6.0/283$; $M_w=6.4/78$, $M_0=4.52 \cdot 10^{18}$ H·м HRV; $M_w=6.4$, $M_0=5.0 \cdot 10^{18}$ H·м NEIC [5]; $M=M_w$ [5]
27.09	20 30 26.8 ± 0.5	0	50.11 ± 0.03	87.90 ± 0.03	1	8* $\pm 1^*$	2	5.1 ± 0.1	0 112	0	0	0	Афтершок к 27.09 в $11^h 33^m$, $K_p=12.9$, $M_c=4.7$ [28] // мех. [31] // $MS=4.7/15$, $MPSP=5.4/45$ [4] // $h^*=8 \pm 1$, $M_s=5.1/112$, $m_b=5.2/192$ [5] // $M=Ms$ [5]
29.09	15 27 01.9 ± 0.3	0	50.01 ± 0.02	87.27 ± 0.02	0	6* $\pm 1^*$	3	4.3 ± 0.1	0 21	0	0	0	Афтершок к 27.09 в $11^h 33^m$, $K_p=12.1$, $M_c=4.5$ [28] // $MPSP=5.2/45$ [4] // $h^*=6 \pm 1$, $M_s=4.3/21$, $m_b=5.1/170$ [5] // $M=Ms$ [5]
01.10	01 03 26.9 ± 0.4	0	50.18 ± 0.03	87.71 ± 0.04	1	18* $\pm 1^*$	1	7.0 ± 0.1	0 166	0	0	0	Афтершок к 27.09 в $11^h 33^m$, $K_p=16.6$, $M_c=7.0$ [28] // мех. [29, 31] // $MS=6.9/49$, $MPSP=6.5/43$; $M_w=6.3$, $M_0=3.5 \cdot 10^{18}$ H·м MOS [4] // $h^*=18 \pm 1$, $M_s=7.0/166$, $m_b=6.3/329$, $M_w=6.6/76$, $M_0=1.13 \cdot 10^{19}$ H·м HRV, $M_w=6.7$, $M_0=1.3 \cdot 10^{19}$ H·м NEIC [5] // $M=Ms$ [5]

Дата, д м	t_0 , ч мин с $\pm \delta t_0$	Код	Эпицентр			Глубина очага		M $\pm \delta M$	Код, и измерений	I_0 , баллы $\pm \delta I_0$	Код, и пунктов	Примечания
			φ°, N $\pm \delta \varphi^\circ$	λ°, E $\pm \delta \lambda^\circ$	Код	h , км $\pm \delta h$	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
01.10	03 58 45.7 ± 0.6	0	50.07 ± 0.03	87.92 ± 0.03	1	10* $\pm 2^*$	3	4.7 ± 0.2	1 13	0	0	Афтершок к 27.09 в 11 ^h 33 ^m , $K_p=12.6$, $M_c=4.4$ [28] // $MS=4.5/7$, $MPSP=5.0/54$ [4] // $h^*=10 \pm 2$, $M_s=4.7/13$, $m_b=4.9/119$ [5] // $M=Ms$ [5]
09.10	16 06 05.1 ± 0.4	0	50.09 ± 0.02	87.94 ± 0.02	0	26* $\pm 2^*$	2	4.5 ± 0.1	0 33	0	0	Афтершок к 27.09 в 11 ^h 33 ^m , 1 $K_p=12.4$, $M_c=4.4$ [28] // мех. [29] // $MS=4.5/22$, $MPSP=5.2/53$ [4] // $h^*=26 \pm 2$, $M_s=4.5/33$, $m_b=5.1/150$ [5] // $M=Ms$ [5]
13.10	05 26 37.9 ± 0.2	0	50.26 ± 0.01	87.57 ± 0.02	0	13* $\pm 1^*$	2	5.1 ± 0.1	0 41	0	0	Афтершок к 27.09 в 11 ^h 33 ^m , $K_p=13.1$, $M_c=5.0$ [28] // мех. [29] // $MS=5.0/35$, $MPSP=5.4/24$ [4] // $h^*=13 \pm 1$, $M_s=4.9/130$, $m_b=5.3/195$, $M_w=5.1/41$, $M_0=6.0 \cdot 10^{16}$ <i>H·м</i> HRV [5] // $M=M_w$ [5]
17.10	05 30 21.1 ± 0.2	0	50.20 ± 0.01	87.66 ± 0.02	0	12* $\pm 1^*$	2	5.1 ± 0.1	0 42	0	0	Афтершок к 27.09 в 11 ^h 33 ^m , $K_p=13.6$, $M_c=5.1$ [28] // мех. [29, 31] // $MS=4.6/31$, $MPSP=5.2/38$ [4] // $h^*=12 \pm 1$, $M_s=4.7/52$, $m_b=5.0/161$, $M_w=5.1/42$, $M_0=6.05 \cdot 10^{16}$ <i>H·м</i> HRV [5] // $M=M_w$ [5]
23.10	00 25 45.8 ± 0.3	0	49.82 ± 0.02	88.31 ± 0.02	0	10* $\pm 1^*$	2	5.1 ± 0.1	0 40	0	0	Афтершок к 27.09 в 11 ^h 33 ^m , $K_p=13.0$, $M_c=4.9$ [28] // мех. [29, 31] // $MS=4.7/36$, $MPSP=5.3/84$ [4] // $h^*=10 \pm 1$, $M_s=4.7/67$, $m_b=5.2/176$, $M_w=5.1/40$, $M_0=4.84 \cdot 10^{16}$ <i>H·м</i> HRV [5] // $M=M_w$ [5]
11.11	22 42 32 ± 0.2	0	50.14 ± 0.01	87.90 ± 0.02	0	15* $\pm 4^*$	3	5.1 ± 0.1	0 27	0	0	Афтершок к 27.09 в 11 ^h 33 ^m , $K_p=12.4$, $M_c=4.6$ [28] // мех. [29] // $MS=4.5/28$, $MPSP=5.1/157$ [4] // $h^*=15 \pm 4$, $M_s=4.5/36$, $m_b=5.0/135$, $M_w=5.1/27$, $M_0=5.26 \cdot 10^{16}$ <i>H·м</i> HRV [5] // $M=M_w$ [5]
17.11	01 35 47.7 ± 0.2	0	50.18 ± 0.01	87.73 ± 0.02	0	8* $\pm 1^*$	2	5.2 ± 0.1	0 41	0	0	Афтершок к 27.09 в 11 ^h 33 ^m , $K_p=13.5$, $M_c=4.8$ [28] // мех. [29, 31] // $MS=4.7/27$, $MPSP=5.6/65$ [4] // $h^*=8 \pm 1$, $M_s=4.7/42$, $m_b=5.5/185$, $M_w=5.2/41$, $M_0=7.5 \cdot 10^{16}$ <i>H·м</i> HRV [5] // $M=M_w$ [5]

В И П р и б а й к а л ь е и З а б а й к а л ь е

16.09	11 24 54.4 ± 0.2	0	56.05 ± 0.02	111.34 ± 0.02	0	21* $\pm 1^*$	1	5.6 ± 0.1	0 68	7 ± 0.5	0 28	Куморское: 5–6–22(1), 5–23(3), 4–5–217(8), 4–304(5), 3–4–322(3), 2–3–388(4), 2–600(4) [34] // $h=19 \pm 2$, $K_p=14.3$ [35] // мех. [36] // $MS=5.8/44$, $MPSP=5.3/62$ [4] // $h^*=21 \pm 1$, $M_s=5.6/69$, $m_b=5.2/217$, $M_w=5.6/68$, $M_0=3.06 \cdot 10^{17}$ <i>H·м</i> HRV; $M_w=5.5$, $M_0=2.2 \cdot 10^{17}$ <i>H·м</i> NEIC [5] // $M=M_w$ [5]
17.09	02 59 57.2 ± 0.2	0	51.75 ± 0.02	101.53 ± 0.02	0	12* $\pm 3^*$	3	4.4 ± 0.2	1 17	6–7 ± 0.5	0 28	Хойтогольское: 6–13(2), 5–6–16(2), 5–42(2), 4–160(5), 3–4–178(7), 3–143(3), 2–3–191(5), 2–122(2) [37] // $h=5 \pm 4$, $K_p=13.8$ [35] // мех. [36] // $MS=4.4/17$, $MPSP=4.8/14$ [4] // $h^*=12 \pm 3$, $M_s=4.3/29$, $m_b=4.5/73$ [5] // $M=MS$ [4]

Дата, д м	t_0 , ч мин с $\pm \delta t_0$	Код	Эпицентр			Глубина очага		M $\pm \delta M$	Код, и измерений	I_0 , баллы $\pm \delta I_0$	Код, и пунктов	Примечания
			φ°, N $\pm \delta \varphi^\circ$	λ°, E $\pm \delta \lambda^\circ$	Код	h , км $\pm \delta h$	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
VIII Приамурье и Приморье												
27.07	06 25 32.0 ± 1.5	1	47.05 ± 0.10	139.27 ± 0.20	4	471* $\pm 1^*$	0	6.7 ± 0.1	0	0	0	Япония III _{JMA} [5] // 2-243(4); $h=476 \pm 8$, 4 $MPV=7.4/3$, $MPVA=6.4/6$, $MSH=7.3/3$, $MSHA=6.6/1$ [38] // $MS=5.8/11$, $MPSP=6.5/60$ [4] // $h^*=471 \pm 1$, $m_b=6.3/303$, $M_{JMA}=7.1$, $M_w=6.7/66$, $M_0=1.46 \cdot 10^{19}$ H-м HRV, $M_w=6.8$, $M_0=1.6 \cdot 10^{19}$ H-м NEIC [5] // мех. [39] // $M=M_w$ [4]
31.08	23 08 00.9 ± 1.5	1	43.42 ± 0.10	132.56 ± 0.20	3	481* $\pm 1^*$	0	6.1 ± 0.1	0	0	0	Япония I _{JMA} [5] // $h=490 \pm 18$, $MPV=6.8/6$, $MPVA=6.4/3$, $MSH=7.0/1$, $MSHA=6.9/8$ [38] // мех. [39]; $MPSP=5.9/63$ [4] // $h^*=481 \pm 1$, $m_b=5.5/306$, $M_{JMA}=6.2$, $M_w=6.1/68$, $M_0=1.75 \cdot 10^{18}$ H-м HRV, $M_w=6.2$, $M_0=2.0 \cdot 10^{18}$ H-м NEIC [5] // $M=M_w$ [4]
IX Сахалин ($K_p \geq 12.0$, $MSH \geq 5.0$)												
08.02	17 36 01.9 ± 0.2	0	48.54 ± 0.03	142.21 ± 0.14	3	32* $\pm 4^*$	2	5.1 ± 0.1	0	0	0	6-7-22(2), 5-6-44(1), 5-57(2), $h=9 \pm 1$, $K_p=13.6$, $MLH=5.1/24$, $MPVA=5.2/4$, $MSH=5.7/4$ [40] // мех. [41] // $MS=4.8/23$, $MPSP=5.6/33$ [4] // $h^*=32 \pm 4$, $M_s=4.7/47$, $m_b=5.3/219$, $M_w=5.1/25$, $M_0=4.9 \cdot 10^{16}$ H-м HRV [5] // $M=MLH$ [40]
26.09	04 44 19.0 ± 1.5	1	46.28 ± 0.11	143.03 ± 0.21	4	348* $\pm 3^*$	0	5.5 ± 0.2	1	0	0	Япония, Аомори, Хонсю I (1-2) [5] // $h=350 \pm 26$, $K_c=10.8$, $MPV=5.7/4$, $MPVA=5.4/17$, $MSH=5.5/14$, $MSHA=5.8/7$ [40] // мех. [41] // $MPSP=5.2/69$ [4] // $h^*=348 \pm 3$, $m_b=5.1/216$, $M_{JMA}=5.3$ [5] // $M=MSH$ [40]
10.11	02 32 44.0 ± 0.4	0	45.61 ± 0.10	142.73 ± 0.16	3	300* $\pm 5^*$	0	5.0 ± 0.3	2	0	0	Япония I _{JMA} [5] // $h=320 \pm 21$, $K_c=10.5$, $MPV=5.6/1$, $MPVA=5.1/14$, $MSH=5.0/8$, $MSHA=5.5/10$ [40] // мех. [41] // $MPSP=4.8/45$ [4] // $h^*=300 \pm 5$, $m_b=4.5/93$, $M_{JMA}=4.8$ [5] // $M=MSH$ [40]
X Курило - Охотский регион ($MLH \geq 5.0$, $MSH \geq 5.5$)												
02.02	05 38 53 ± 0.8	0	45.4 ± 0.12	152.0 ± 0.18	3	3* $\pm 3^*$	5	5.3 ± 0.1	0	0	0	2-85(1); $K_c=12.0$, $h^*=34 \pm 6$, $MLH=5.2/12$, 1 $MPV=6.1/11$, $MPVA=5.7/10$, $MPH=6.0/9$, $MSH=5.8/9$ [42] // мех. [43] // $MS=5.0/44$, $MPSP=5.7/67$ [4] // $h^*=33 \pm 3$, $M_s=4.9/128$, $m_b=5.4/187$, $M_w=5.3/51$, $M_0=1.23 \cdot 10^{17}$ H-м HRV, $M_w=5.4$, $M_0=1.3 \cdot 10^{17}$ H-м NEIC [5] // $M=M_w$ [5]
26.09	06 26 58 ± 0.8	0	42.1 ± 0.05	144.7 ± 0.23	3	35* $\pm 2^*$	1	5.9 ± 0.1	0	0	0	Япония IV _{JMA} (6-7) [5] // 2-230(1), 1 $h^*=47 \pm 6$, $K_c=12.5$, $MLH=5.9/8$, $MPV=6.3/13$, $MPVA=5.6/14$, $MPH=6.3/9$, $MSH=6.1/10$ [42] // $MS=6.0/46$, $MPSP=5.7/43$ [4] // $h^*=35 \pm 2$, $M_s=5.7/165$, $m_b=5.8/286$, $M_w=5.9/36$, $M_0=7.73 \cdot 10^{17}$ H-м HRV, $M_{JMA}=6.1$ [5] // мех. [43] // $M=M_w$ [5]

Дата, д м	t_0 , ч мин с $\pm \delta t_0$	Код	Эпицентр			Глубина очага		M $\pm \delta M$	Код, и измерений	I_0 , баллы $\pm \delta I_0$	Код, и пунктов	Примечания
			φ°, N $\pm \delta \varphi^\circ$	λ°, E $\pm \delta \lambda^\circ$	Код	h , км $\pm \delta h$	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26.09	20 38 22 ± 0.6	0	42.0 ± 0.05	144.6 ± 0.23	3	11* $\pm 1^*$	2	6.0 ± 0.1	0	0	0	Япония III _{JMA} (5) [5] // 2-248(1), $h^*=39 \pm 6$, 1 $K_C=12.5$, $MPVA=5.4/15$, $MPV=6.2/10$, $MLH=6.1/9$, $MPH=6.1/9$, $MSH=6.1/10$ [42] // мех. [43] // $MS=6.1/43$, $MPSP=6.0/54$ [4] // $h^*=11 \pm 1$, $M_s=5.8/162$, $m_b=5.8/270$, $M_w=6.0/70$, $M_0=1.05 \cdot 10^{18}$ H-м HRV, $M_w=6.0$, $M_0=9.8 \cdot 10^{17}$ H-м NEIC, $M_{JMA}=6.0$ [5] // $M=M_w$ [5]
27.09	23 36 06 ± 0.6	0	44.6 ± 0.09	150.5 ± 0.18	3	30* $\pm 3^*$	2	5.5 ± 0.1	0	0	0	$K_C=12.5$, $MLH=5.8/10$, $MPV=6.3/10$, $MPVA=5.7/11$, $MPH=6.2/11$, $MSH=5.8/5$ [42] // мех. [43] // $MS=5.7/27$, $MPSP=6.0/37$ [4] // $h^*=46 \pm 1$, $M_s=5.4/154$, $m_b=5.8/267$, $M_w=5.5/54$, $M_0=2.53 \cdot 10^{17}$ H-м HRV [5] // $M=M_w$ [5]
28.09	03 59 30 ± 0.6	0	44.5 ± 0.10	150.6 ± 0.16	3	49* $\pm 1^*$	0	5.4 ± 0.1	0	0	0	$h^*=29 \pm 3$, $K_C=11.0$, $MLH=5.6/11$, $MPV=6.0/12$, $MPVA=5.2/11$, $MPH=6.0/10$, $MSH=5.7/6$ [42] // $MS=5.3/39$, $MPSP=5.5/37$ [4] // $h^*=49 \pm 1$, $M_s=5.2/127$, $m_b=5.3/162$, $M_w=5.4/53$, $M_0=1.4 \cdot 10^{17}$ H-м HRV [5] // мех. [43] // $M=M_w$ [5]
28.09	04 17 56 ± 0.4	0	42.6 ± 0.06	144.7 ± 0.29	4	39* $\pm 1^*$	0	5.5 ± 0.1	0	0	0	Япония III _{JMA} (5) [5] // 2-184(1), $h^*=54 \pm 1$, 1 $K_C=12.5$, $MLH=5.3/10$, $MPV=6.4/4$, $MPVA=5.4/16$, $MPH=6.2/2$, $MSH=6.1/5$ [42] // мех. [43] // $MS=5.2/28$, $MPSP=5.6/49$ [4] // $h^*=39 \pm 1$, $M_s=5.2/37$, $m_b=5.3/214$, $M_w=5.5/64$, $M_0=2.54 \cdot 10^{17}$ H-м HRV, $M_{JMA}=5.5$ [5], $M=M_w$ [5]
28.09	16 50 57 ± 0.2	0	42.0 ± 0.08	145.1 ± 0.36		28* $\pm 1^*$	0	5.4 ± 0.1	0	0	0	Япония II _{JMA} (3-4) [5] // $h^*=29 \pm 4$, $K_C=11.5$, $MLH=5.6/9$, $MPVA=5.2/14$, $MPV=5.9/11$, $MPH=5.7/9$, $MSH=5.6/6$ [42] // мех. [43] // $MS=5.4/37$, $MPSP=5.5/37$ [4] // $h^*=28 \pm 1$, $M_s=5.2/119$, $m_b=5.2/166$, $M_{JMA}=5.5$, $M_w=5.4/52$, $M_0=1.47 \cdot 10^{17}$ H-м HRV [5] // $M=M_w$ [5]
29.09	02 36 54 ± 0.1	0	42.3 ± 0.07	144.5 ± 0.33	4	45* $\pm 1^*$	0	6.5 ± 0.1	0	0	0	Япония IV _{JMA} (6-7) [5] // 2-228(1), >1 $h^*=46 \pm 6$, $MLH=6.6/7$, $MPV=6.8/9$, $MPVA=6.1/14$, $MPH=6.6/10$, $MSH=6.7/10$ [42] // мех. [43] // $MS=6.8/31$, $MPSP=6.2/69$ [4] // $h^*=45 \pm 1$, $M_s=6.4/150$, $m_b=6.0/301$, $M_w=6.5/75$, $M_0=5.78 \cdot 10^{18}$ H-м HRV, $M_w=6.4$, $M_0=3.9 \cdot 10^{18}$ H-м NEIC, $M_{JMA}=6.5$ [5] $M=M_w$ [5]
29.09	07 49 59 ± 0.6	0	42.4 ± 0.04	144.1 ± 0.22	3	50* $\pm 1^*$	0	5.4 ± 0.1	0	0	0	Япония III _{JMA} (5) [5] // 2-234(1), >1 $h^*=58 \pm 5$, $K_C=13.0$, $MLH=5.0/6$, $MPV=6.2/9$, $MPVA=5.5/15$, $MPH=6.1/9$, $MSH=5.8/10$ [42] // мех. [43] // $MS=5.1/22$, $MPSP=5.7/58$ [4] // $h^*=50 \pm 1$, $M_s=4.9/129$,

Дата, д м	t_0 , ч мин с $\pm \delta t_0$	Код	Эпицентр			Глубина очага		M $\pm \delta M$	Код, и измерений	I_0 , баллы $\pm \delta I_0$	Код, и пунктов	Примечания
			φ°, N $\pm \delta \varphi^\circ$	λ°, E $\pm \delta \lambda^\circ$	Код	h , км $\pm \delta h$	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
												$m_b=5.5/205$, $M_w=5.4/50$, $M_0=1.42 \cdot 10^{17}$ <i>Н·м</i> HRV, $M_w=5.4$, $M_0=1.5 \cdot 10^{17}$ <i>Н·м</i> NEIC, $M_{JMA}=5.5$ [5] $M=M_w$ [5]
29.09	14 22 15 ± 0.6	0	42.0 ± 0.04	144.5 ± 0.21	3	39* $\pm 2^*$	1	5.5 ± 0.1	0	0	0	Япония III _{JMA} (5) [5] // 2-251(1), $h^*=44 \pm 5$, >1 $K_C=12.5$, $MLH=5.4/10$, $MPV=5.8/11$, $MPVA=5.4/16$, $MPH=5.8/10$, $MSH=5.8/10$ [42] // $MS=5.4/31$, $MPSP=5.6/36$ [4] // $h^*=39 \pm 2$, $M_s=5.1/126$, $m_b=5.3/179$, $M_w=5.5/57$, $M_0=1.85 \cdot 10^{17}$ <i>Н·м</i> HRV, $M_{JMA}=5.7$ [5] // <i>мех.</i> [43] // $M=M_w$ [5]
29.09	16 02 47 ± 0.8	0	48.2 ± 0.15	153.4 ± 0.40	4	120* $\pm 1^*$	0	5.4 ± 0.1	0	0	0	$h^*=117 \pm 5$, $K_C=11.0$, $MLH=4.8/4$, $MPV=6.1/9$, $MPVA=6.0/9$, $MPH=5.8/3$, $MSH=5.7/8$, $MSHA=6.4/4$ [42] // <i>мех.</i> [43] // $MPSP=5.3/67$ [4] // $h^*=120 \pm 1$, $m_b=5.5/261$, $M_w=5.4/61$, $M_0=1.56 \cdot 10^{17}$ <i>Н·м</i> HRV, $M_w=5.4$, $M_0=1.4 \cdot 10^{17}$ <i>Н·м</i> NEIC [5] // $M=M_w$ [5]
01.10	16 23 29 ± 0.9	0	42.0 ± 0.04	144.6 ± 0.17	3	29* $\pm 1^*$	0	5.3 ± 0.1	0	0	0	Япония II _{JMA} (3-4) [5] // $h^*=47 \pm 6$, $K_C=11.5$, $MLH=5.2/9$, $MPV=5.9/4$, $MPVA=5.2/11$, $MPH=5.8/3$, $MSH=5.5/3$ [42] // <i>мех.</i> [43] // $MS=5.1/37$, $MPSP=5.4/39$ [4] // $h^*=29 \pm 1$, $M_s=4.9/122$, $m_b=5.1/162$, $M_w=5.3/43$, $M_0=1.25 \cdot 10^{17}$ <i>Н·м</i> HRV, $M_{JMA}=5.2$ [5] // $M=M_w$ [5]
06.10	19 26 16 ± 0.7	0	42.1 ± 0.07	144.8 ± 0.22		32* $\pm 1^*$	0	5.5 ± 0.1	0	0	0	Япония III _{JMA} (5) [5] // 2-236(1), $h^*=43 \pm 7$, >1 $K_C=12.5$, $MLH=5.5/9$, $MPV=6.1/8$, $MPVA=5.4/13$, $MPH=5.9/5$, $MSH=5.8/8$ [42] // <i>мех.</i> [43] // $MS=5.5/34$, $MPSP=5.6/39$ [4] // $h^*=32 \pm 1$, $M_s=5.2/118$, $m_b=5.4/185$, $M_w=5.5/45$, $M_0=1.91 \cdot 10^{17}$ <i>Н·м</i> HRV, $M_{JMA}=5.6$ [5] // $M=M_w$ [5]
08.10	09 06 57 ± 0.3	0	42.5 ± 0.04	144.8 ± 0.21	3	50* $\pm 4^*$	2	6.6 ± 0.1	0	0	0	Япония IV _{JMA} (6-7) [5] // 3-188(1), >4 2-3-357(2), 2-389(1); $h^*=57 \pm 7$, $MLH=6.7/6$, $MPV=6.8/12$, $MPVA=6.0/14$, $MPH=6.8/11$, $MSH=6.9/7$ [42] // <i>мех.</i> [43] // $MS=6.7/44$, $MPSP=6.1/68$ [4] // $h^*=50 \pm 4$, $M_s=6.6/177$, $m_b=6.0/279$, $M_w=6.7/73$, $M_0=1.18 \cdot 10^{19}$ <i>Н·м</i> HRV, $M_w=6.6$, $M_0=1.0 \cdot 10^{19}$ <i>Н·м</i> NEIC, $M_{JMA}=6.4$ [5] // $M=M_w$ [5]
08.10	13 32 10 ± 0.2	0	42.3 ± 0.06	144.7 ± 0.35	4	33* $\pm 2^*$	1	5.8 ± 0.1	0	0	0	Япония III _{JMA} (5) [5] // 2-218(1), >1 $h^*=44 \pm 5$, $K_C=12.5$, $MLH=5.8/10$, $MPV=6.0/13$, $MPVA=5.5/14$, $MPH=6.0/11$, $MSH=5.8/9$ [42] // $MS=5.9/42$, $MPSP=5.7/39$ [4] // $h^*=33 \pm 2$, $M_s=5.7/119$, $m_b=5.4/195$, $M_w=5.8/64$,

Дата, д м	t_0 , ч мин с $\pm\delta t_0$	Код	Эпицентр			Глубина очага		M $\pm\delta M$	Код, и измерений	I_0 , баллы $\pm\delta I_0$	Код, и пунктов	Примечания
			φ°, N $\pm\delta\varphi^\circ$	λ°, E $\pm\delta\lambda^\circ$	Код	h , км $\pm\delta h$	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
												$M_0=6.74\cdot 10^{17}$ <i>H-м</i> HRV, $M_w=5.8$, $M_0=5.3\cdot 10^{17}$ <i>H-м</i> NEIC, $M_{JMA}=5.7$ [5] // <i>мех.</i> [43] // $M=M_w$ [5]
08.10	23 15 17 ± 0.7	0	42.1 ± 0.10	144.8 ± 0.26	4	32* $\pm 1^*$	0	5.8 ± 0.1	0	0	0	Япония IV _{JMA} (6-7) [5] // 2-236(1) , >1 $h^*=38\pm 6$, $K_C=12.5$, $MLH=5.8/8$, $MPV=6.4/10$, $MPVA=5.9/14$, $MPH=6.2/8$, $MSH=6.0/13$ [42] // $MS=5.7/44$, $MPSP=6.0/54$ [4] // $h^*=32\pm 1$, $M_s=5.5/125$, $m_b=5.9/304$, $M_w=5.8/63$, $M_0=5.51\cdot 10^{17}$ <i>H-м</i> HRV, $M_w=5.7$, $M_0=4.5\cdot 10^{17}$ <i>H-м</i> NEIC, $M_{JMA}=5.9$ [5] // <i>мех.</i> [43] // $M=M_w$ [5]
11.10	01 11 33 ± 0.4	0	44.0 ± 0.09	148.2 ± 0.16	3	54* $\pm 2^*$	1	5.5 ± 0.1	0	0	0	Япония II _{JMA} (3-4) [5] // 4-130(3) , >5 3-4-142(1) , 3-187(1) ; $h=64\pm 4$, $MLH=5.1/7$, $MPV=6.1/5$, $MPVA=5.9/15$, $MPH=6.0/3$, $MSH=5.9/3$ [42] // $MS=5.1/29$, $MPSP=6.3/59$ [4] // $h^*=54\pm 2$, $M_s=5.1/55$, $m_b=6.2/304$, $M_w=5.5/57$, $M_0=1.83\cdot 10^{17}$ <i>H-м</i> HRV, $M_w=5.7$, $M_0=4.4\cdot 10^{17}$ <i>H-м</i> NEIC, $M_{JMA}=5.5$ [5] // <i>мех.</i> [43] // $M=M_w$ [5]
28.10	21 48 24 ± 0.7	0	43.8 ± 0.08	147.8 ± 0.16	3	70* $\pm 2^*$	0	5.8 ± 0.1	0	0	0	Япония III _{JMA} (5) [5] // 4-75(3) , 3-4-151(4) , 8 3-154(1) ; $h^*=83\pm 7$, $MPH=6.4/8$, $MLH=5.2/7$, $MPV=6.4/10$, $MPVA=6.2/7$, $MSH=6.1/9$, $MSHA=6.5/2$ [42] // <i>мех.</i> [43] // $MPSP=6.1/61$ [4] // $h^*=70\pm 2$, $m_b=6.0/285$, $M_{JMA}=6.0$ $M_w=5.8/73$, $M_0=5.58\cdot 10^{17}$ <i>H-м</i> HRV, $M_w=5.9$, $M_0=8.1\cdot 10^{17}$ <i>H-м</i> NEIC [5] // $M=M_w$ [5]
02.11	02 14 37 ± 0.2	0	44.5 ± 0.13	150.3 ± 0.16	3	44* $\pm 1^*$	0	5.3 ± 0.1	0	0	0	$h^*=42\pm 3$, $K_C=12.5$, $MLH=5.6/11$, $MPV=6.0/7$, $MPVA=5.2/10$, $MSH=5.7/10$, $MPH=6.1/8$ [42] // $MS=5.4/38$, $MPSP=5.7/33$ [4] // $h^*=44\pm 1$, $M_s=5.3/131$, $m_b=5.4/194$, $M_w=5.3/50$, $M_0=1.29\cdot 10^{17}$ <i>H-м</i> HRV [5] // <i>мех.</i> [43] // $M=M_w$ [5]
02.11	13 35 31 ± 0.8	0	44.5 ± 0.09	150.3 ± 0.15	3	48* $\pm 1^*$	0	5.5 ± 0.1	0	0	0	$h^*=46\pm 5$, $K_C=11.5$, $MLH=5.5/11$, $MPV=6.1/8$, $MPVA=5.4/11$, $MPH=6.0/8$, $MSH=5.7/7$ [42] // <i>мех.</i> [43] // $MS=5.3/40$, $MPSP=5.7/31$ [4] // $h^*=48\pm 1$, $M_s=5.3/118$, $m_b=5.4/174$, $M_w=5.5/53$, $M_0=1.85\cdot 10^{17}$ <i>H-м</i> HRV [5] // $M=M_w$ [5]
30.12	09 50 42 ± 0.7	0	47.0 ± 0.07	154.5 ± 0.16	3	23* $\pm 2^*$		5.9 \pm	0	0	0	$h=30\pm 5$, $K_C=13.0$, $MPV=6.6/13$, $MPVA=6.0/13$, $MPH=6.4/11$, $MSH=6.3/6$ [42] // <i>мех.</i> [43] // $MS=5.7/66$, $MPSP=6.0/88$ [4] // $h^*=23\pm 2$, $M_s=5.7/161$, $m_b=5.8/251$, $M_w=5.9/78$, $M_0=8.27\cdot 10^{17}$ <i>H-м</i> HRV, $M_w=5.9$, $M_0=9.2\cdot 10^{17}$ <i>H-м</i> NEIC [5] // $M=M_w$ [5]

Дата, д м	t_0 , ч мин с $\pm \delta t_0$	Код	Эпицентр			Глубина очага		M $\pm \delta M$	Код, и измерений	I_0 , баллы $\pm \delta I_0$	Код, и пунктов	Примечания
			φ°, N $\pm \delta \varphi^\circ$	λ°, E $\pm \delta \lambda^\circ$	Код	h , км $\pm \delta h$	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
X I Камчатка и Командорские острова												
20.01	03 01 03.1 ± 1.5	1	49.06 ± 0.12	155.88 ± 0.12	3	46* $\pm 2^*$	1	5.1 ± 0.2	1 17	0	0	2–180(1); $h=54 \pm 15$, $K_S=13.2/5$ [44] // <i>мех.</i> [45] // $MPSP=5.2/32$ [4] // $h^*=46 \pm 2$, $M_S=4.3/29$, $m_b=5.1/150$, $M_w=5.1/17$, $M_0=5.51 \cdot 10^{16}$ <i>Н·м</i> HRV [5] // $M=M_w$ [5]
15.03	19 41 24.3 ± 1.3	1	52.15 ± 0.04	160.66 ± 0.04	2	41* $\pm 2^*$	1	6.0 ± 0.1	0 160	0	0	3–173(3); $h=4 \pm 3$, $K_S=13.3/8$, $M_c=6.4/1$ [44] // <i>мех.</i> [45] // $MS=5.8/59$, $MPSP=5.6/47$ [4] // $h^*=41 \pm 2$, $M_S=6.0/160$, $m_b=5.6/248$, $M_w=6.1$, $M_0=1.4 \cdot 10^{18}$ <i>Н·м</i> NEIC, $M_w=6.0$ HRV [5] // $M=Ms$ [5]
17.03	08 32 40.7 ± 1.6	1	52.25 ± 0.03	160.58 ± 0.03	1	35* $\pm 1^*$	0	5.1 ± 0.2	1 19	0	0	$h=13 \pm 3$, $K_S=12.1/8$, $M_c=4.8/1$ [44] // $MS=4.6/27$, $MPSP=5.2/55$ [4] // $h^*=35 \pm 1$, $M_S=4.5/20$, $m_b=4.9/93$, $M_w=5.1/19$, $M_0=5.19 \cdot 10^{16}$ <i>Н·м</i> HRV [5] / <i>мех.</i> [45] // $M=M_w$ [5]
17.03	08 48 56.2 ± 2.8	2	52.09 ± 0.04	160.72 ± 0.04	2	40* $\pm 2^*$	1	5.2 ± 0.1	0 27	0	0	$h=13 \pm 3$, $K_S=12.2/7$, $M_c=4.9/1$ [44] // $MS=4.6/27$, $MPSP=5.1/51$ [4] // $h^*=40 \pm 2$, $M_S=4.6/32$, $m_b=4.8/102$, $M_w=5.2/27$, $M_0=8.25 \cdot 10^{16}$ <i>Н·м</i> HRV [5] / <i>мех.</i> [45] // $M=M_w$ [5]
18.03	05 37 27.4 ± 4.4	2	52.23 ± 0.03	160.61 ± 0.03	1	34* $\pm 3^*$	2	5.3 ± 0.1	0 40	0	0	2–3–183(1); $h=15 \pm 3$, $K_S=12.7/19$, $M_c=5.4/1$ [44] // $MS=5.0/45$, $MPSP=5.7/79$ [4] // $h^*=34 \pm 3$, $M_S=5.0/68$, $m_b=5.3/233$, $M_w=5.3/40$, $M_0=1.21 \cdot 10^{17}$ <i>Н·м</i> HRV [5] / <i>мех.</i> [45] // $M=M_w$ [5]
19.03	12 01 44.2 ± 1.0		52.18 ± 0.04	160.81 ± 0.04	2	31* $\pm 2^*$	1	5.4 ± 0.1	0 47	0	0	$h=32 \pm 8$, $K_S=12.3/3$, $M_c=5.5/1$ [44] // $MS=5.4/42$, $MPSP=5.7/81$ [4] // $h^*=31 \pm 2$, $M_S=5.2/146$, $m_b=5.3/213$, $M_w=5.4/47$, $M_0=1.35 \cdot 10^{17}$ <i>Н·м</i> HRV [5] / <i>мех.</i> [45] // $M=M_w$ [5]
19.03	14 43 34.7 ± 1.5	1	52.16 ± 0.03	160.85 ± 0.03	1	39* $\pm 1^*$	0	5.6 ± 0.1	0 59	0	0	2–3–177(1); $h=48 \pm 19$, $K_S=13.4/12$, $M_c=6.2/1$ [44] // <i>мех.</i> [45] // $MS=5.6/45$, $MPSP=5.8/57$ [4] // $h^*=39 \pm 1$, $M_S=5.4/160$, $m_b=5.6/295$, $M_w=5.6/59$, $M_0=2.68 \cdot 10^{17}$ <i>Н·м</i> HRV [5] // $M=M_w$ [5]
25.03	13 24 21.6 ± 1.5	1	52.02 ± 0.04	160.70 ± 0.04	2	37* $\pm 1^*$	0	5.0 ± 0.1	0 30	0	0	$h=40 \pm 10$, $K_S=12.0/8$, $M_c=5.1/1$ [44] // $MS=4.8/34$, $MPSP=5.3/54$ [4] // $h^*=37 \pm 1$, $M_S=4.9/62$, $m_b=5.0/169$, $M_w=5.0/30$, $M_0=4.2 \cdot 10^{16}$ <i>Н·м</i> HRV [5] / <i>мех.</i> [45] // $M=M_w$ [5]
30.03	13 04 07.0 ± 0.9	0	48.98 ± 0.09	156.57 ± 0.09	3	41* $\pm 2^*$	1	5.2 ± 0.1	0 145	0	0	2–191(1); $h=37 \pm 8$, $K_S=12.5/7$, $M_c=4.9/1$ [44] // <i>мех.</i> [45] // $MS=5.3/32$, $MPSP=5.3/50$ [4] // $h^*=41 \pm 2$, $M_S=5.2/145$, $m_b=5.3/199$ [5] // $M=Ms$ [5]
23.04	10 23 29.7 ± 0.4	0	55.98 ± 0.02	163.44 ± 0.02	0	23* $\pm 1^*$	1	5.6 ± 0.1	0 65	0	0	3–4–60(2), 3–165(1); $h=20 \pm 3$, $K_S=12.9/19$, $M_c=5.8/1$ [44] // <i>мех.</i> [45] // $MS=5.4/32$,

Дата, д м	t_0 , ч мин с $\pm \delta t_0$	Код	Эпицентр			Глубина очага		M $\pm \delta M$	Код, и измерений	I_0 , баллы $\pm \delta I_0$	Код, и пунктов	Примечания
			φ°, N $\pm \delta \varphi^\circ$	λ°, E $\pm \delta \lambda^\circ$	Код	h , км $\pm \delta h$	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
												$MPSP=5.5/51$ [4] // $h^*=23\pm 1$, $M_S=5.2/144$, $m_b=5.5/257$, $M_w=5.6/65$, $M_0=2.71 \cdot 10^{17}$ <i>H·м</i> HRV [5] // $M=M_w$ [5]
24.04	10 56 23.5 ± 0.9	0	48.76 ± 0.11	155.21 ± 0.11	3	44* $\pm 1^*$	0 ± 0.1	5.8 ± 0.1	0 52	0	0	2–222(1); $h=42\pm 11$, $K_S=13.6/19$, $M_c=5.8/1$ [44] // <i>мех.</i> [45] // $M_S=5.8/52$, $MPSP=5.7/70$ [4] // $h^*=44\pm 1$, $M_S=5.7/184$, $m_b=5.5/232$, $M_w=6.0$, $M_0=1.0 \cdot 10^{18}$ <i>H·м</i> NEIC $M_w=6.1$ HRV [5] // $M=MS$ [4]
29.05	05 59 08.7 ± 0.9	0	50.65 ± 0.04	157.53 ± 0.04	2	49* $\pm 1^*$	0 ± 0.1	5.3 ± 0.1	0 60	0	0	2–101(1); $h=40\pm 12$, $K_S=13.2/3$, $M_c=5.0/1$ [44] // <i>мех.</i> [45] // $M_S=4.7/19$, $MPSP=5.5/57$ [4] // $h^*=49\pm 1$, $M_S=4.5/53$, $m_b=5.5/298$, $M_w=5.3/60$, $M_0=1.05 \cdot 10^{17}$ <i>H·м</i> HRV [5] // $M=M_w$ [5]
16.06	22 08 01.8 ± 1.3		55.30 ± 0.04	160.34 ± 0.04	2	182* $\pm 1^*$	0 ± 0.1	6.9 ± 0.1	0 80	0	0	6–128(1), 5–134(4), 4–246(2), 3–4–275(2), 15 3–252(5), 2–3–336(1), $h=190\pm 2$, $K_S=14.7/17$, $M_c=6.6/1$ [44] // $M_S=6.2/31$, $MPSP=6.3/123$ [4] // $h^*=182\pm 1$, $m_b=6.2/347$, $M_w=6.9/80$, $M_0=2.4 \cdot 10^{19}$ <i>H·м</i> HRV, $M_w=6.9$, $M_0=2.9 \cdot 10^{19}$ <i>H·м</i> NEIC [5] // <i>мех.</i> [45] // $M=M_w$ [5]
07.11	03 59 09.0 ± 1.2	1	50.79 ± 0.04	157.50 ± 0.04	2	65* $\pm 1^*$	0 ± 0.1	5.4 ± 0.1	0 70	0	0	5–90(1), 3–4–100(1), 2–3–260(1); $h=47\pm 13$, 3 $K_S=12.8/9$ [44] // <i>мех.</i> [45] // $M_S=4.7/21$, $MPSP=5.4/45$ [4] // $h^*=65\pm 1$, $m_b=5.4/248$, $M_w=5.4/70$, $M_0=1.77 \cdot 10^{17}$ <i>H·м</i> HRV, $M_w=5.5$, $M_0=1.9 \cdot 10^{17}$ <i>H·м</i> NEIC [5] / $M=M_w$ [5]
16.11	00 39 51.3 ± 0.7	0	52.98 ± 0.27	170.57 ± 0.27	4	22* $\pm 1^*$	1 ± 0.1	5.0 ± 0.1	0 22	0	0	$h=21\pm 31$, $K_S=12.7/13$ [44] // <i>мех.</i> [45] // $MPSP=5.4/54$ [4] // $h^*=22\pm 1$, $M_S=4.3/33$, $m_b=5.2/207$, $M_w=5.0/22$, $M_0=3.86 \cdot 10^{16}$ <i>H·м</i> HRV [5] // $M=M_w$ [5]
05.12	21 26 14.1 ± 4.2	2	55.78 ± 0.03	165.43 ± 0.03	1	16* $\pm 1^*$	1 ± 0.1	6.6 ± 0.1	0 (7 ^p) 75	0	± 0.5	0 Командорское-II: 5–6–73(1), 5 3–4–168(2), 2–3–535(2) [46]; $h=29\pm 4$, $K_S=14.8/8$, $M_c=7.0/1$ [44] // $M_S=6.8/49$, $MPSP=6.3/60$ [4] // $h^*=16\pm 1$, $M_S=6.6/148$, $m_b=6.0/311$, $M_w=6.6/75$, $M_0=1.14 \cdot 10^{19}$ <i>H·м</i> HRV, $M_w=6.7$, $M_0=1.4 \cdot 10^{19}$ <i>H·м</i> NEIC $M_w=6.7$, $M_0=1.2 \cdot 10^{19}$ <i>H·м</i> MOS [5] // <i>мех.</i> [45] // $M=M_w$ [5]
Х III Я к у т и я												
07.12	09 16 13.0 ± 1.0	1	74.10 ± 0.25	134.80 ± 0.25	1	20* $\pm 1^*$	1 ± 0.1	5.1 ± 0.1	0 31	0	0	$K_p=12.1$ [47] // $MPSP=4.9/34$ $M_S=4.4/23$, [4] // $h^*=20\pm 1$, $M_S=4.5/36$, $m_b=4.8/83$, $M_w=5.1/31$, $M_0=4.96 \cdot 10^{16}$ <i>H·м</i> HRV, $M=M_w$ [5]
Х VI В о с т о ч н о - Е в р о п е й с к а я п л а т ф о р м а , У р а л и З а п а д - н а я С и б и р ь ($M_S \geq 5.0$)												
13.02	21 27 38.3 ± 0.7	0	55.94 ± 0.06	72.50 ± 0.09	2	18* $\pm 6^*$	3 ± 0.5	3.6 ± 0.5	3 1	4–5 ± 0.5	0	Тюкалинское: 3–4–24(5); $M_S=3.6/1$, 6 $MPSP=4.2/2$ [48] // $K_p=9.1$ [28]

Дата, д м	t_0 , ч мин с $\pm \delta t_0$	Код	Эпицентр			Глубина очага		M $\pm \delta M$	Код, и измерений	I_0 , баллы $\pm \delta I_0$	Код, и пунктов	Примечания
			φ°, N $\pm \delta \varphi^\circ$	λ°, E $\pm \delta \lambda^\circ$	Код	h , км $\pm \delta h$	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

X V А р к т и к а ($m_b \geq 5.0$)

13.02	02 21 08.2	0	81.63	-3.6	0	18*	3	5.1	0	0	0	$h^*=18 \pm 4$, $M_S=4.5/42$, $m_b=5.1/180$, $M_S=5.1/31$, $M_0=5.87 \cdot 10^{16}$ H-м HRV, $M_S=5.1/7$, $M_0=4.94 \cdot 10^{16}$ H-м ZUR [4, 49] // мех. [50] // $M=M_w$ [4]
	± 0.1		± 0.02	± 0.20		$\pm 4^*$		± 0.1	31			

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 той же графе; в графе 11 знаком * отмечены приближенные значения $J \rightarrow I$; в графе 13 жирным шрифтом дана интенсивность сотрясений по шкале MSK-64 [51] арабскими цифрами, а по шкале JMA [52] – римскими, а также значения энергетических классов и разных типов магнитуд из региональных каталогов: Карпат [2], Армении [6], Азербайджана [8], Северного Кавказа [10], Копетдага [11], Таджикистана [14], Казахстана [16], Центральной Азии [21], Алтая [28], Прибайкалья и Забайкалья [35], Приамурья и Приморья [38], Сахалина [40], Курило-Охотского региона [42], Камчатки и Командорских островов [44], Якутии [47], Арктики [49] и бюллетеней [4, 5]. Сведения об ощутимости 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 изосейст на соответствующей карте, проставлен только для обследованных землетрясений (Молдова [1], Луговского [23], Чуйского [31]).

Л и т е р а т у р а

1. Симонова Н.А., Степаненко Н.Я., Алексеев И.В., Михайлова Р.С. Ощутимое в Молдове землетрясение 5 октября 2003 года с $M_S=4.8$, $I_0=4-5$ (Карпатский регион). (См. раздел III (Сильные и ощутимые землетрясения) в наст. сб.).
2. 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., Степаненко Н.Я., Симонова Н.А. Каталог землетрясений Карпат за 2003 год. (См. Приложение к наст. сб. на CD).
3. Степаненко Н.Я. (отв. сост.). Каталог механизмов очагов землетрясений Карпат за 2003 год. (См. Приложение к наст. сб. на CD).
4. Сейсмологический бюллетень (ежедекадный) за 2003 год / Отв. ред. О.Е. Старовойт. – Обнинск: ГС РАН, 2003–2004.
5. Bulletin of the International Seismological Centre for 2003. – Berkshire: ISC, 2005–2006.
6. Саргсян Г.В. (отв. сост.), Абгарян Г.Р., Мхитарян К.А. Каталог землетрясений Армении за 2003 год. (См. Приложение к наст. сб. на CD).
7. Малянова Л.С., Михайлова Р.С. (сост.). Каталог механизмов очагов землетрясений Армении за 2003 год. (См. Приложение к наст. сб. на CD).
8. Гасанов А.Г., Абдуллаева Р.Р. (отв. сост.), Миргуламова С.М., Мамедова М.К., Абдуллаева Э.Г., Саидова Г.Э., Исламова Ш.К., Фараджев М.К., Казымова С.Е. Каталог землетрясений Азербайджана за 2003 год. (См. Приложение к наст. сб. на CD).
9. Малянова Л.С., Михайлова Р.С. (сост.). Каталог механизмов очагов землетрясений Азербайджана за 2003 год. (См. Приложение к наст. сб. на CD).
10. Габсатарова И.П., Амиров С.Р., Селиванова Е.А., Девяткина Л.В. (отв. сост.), Александрова Л.И., Иванова Л.Е., Малянова Л.С., Асманов О.А., Мусалаева З.А., Сагателова Е.Ю., Гамидова А.М., Абдуллаева А.Р., Головова Л.В. Каталог землетрясений Северный Кавказа за 2003 год. (См. Приложение к наст. сб. на CD).

11. Сарыева Г.Ч. (отв. сост.), Тачов Б., Халлаева А.Т., Коржукова Т.А., Дурасова И.А., Эсенова А., Петрова Н.В., Мустафаев Н.С. Каталог землетрясений Копетдага за 2003 год. (См. Приложение к наст. сб. на CD).
12. Чепкунас Л.С., Михайлова Р.С. (сост.). Каталог механизмов очагов землетрясений Копетдага за 2003 год. (См. Приложение к наст. сб. на CD).
13. Петрова Н.В., Рахимов А.Р. Соотношения между магнитудными шкалами и энергетическими характеристиками землетрясений Копетдагского региона // Изв. АН ТССР. Сер. ФТХиГН. – 1992. – № 5. – С. 60–67.
14. Улубиева Т.Р. (отв. сост.), Рислинг Л.И., Хусейнова Г.А., Давлятова Р., Михайлова Р.С., Улубиев А.Н., Максименко Т.И. Каталог землетрясений Таджикистана за 2003 год. (См. Приложение к наст. сб. на CD).
15. Раутиан Т.Г. Энергия землетрясений // Методы детального изучения сейсмичности. (Труды ИФЗ АН СССР; № 9(176)). – М.: ИФЗ АН СССР, 1960. – С. 75–114.
16. Калмыкова Н.А., Неверова Н.П., Михайлова Н.Н. (отв. сост.); Шипулина С.А., Проскурина Л.П., Ульянина И.А., Умурзакова Р.А., Гайшук Л.Н., Каймачникова Н.И.; Соколова И.Н. Каталог землетрясений Казахстана за 2003 год. (См. Приложение к наст. сб. на CD).
17. Джанузаков К.Д. (отв. сост. по региону), Соколова И.Н. (Кыргызстан), Калмыкова Н.А. (Казахстан), Тулаганова М.К. (Узбекистан), Шукурова Р.Б., Сопиева К., Шипулина С.А., Ахметова Р.А., Умурзакова Р.А., Проскурина Л.П., Холикова М.Н., Джалилова С.С. Каталог землетрясений Центральной Азии за 2003 год. (См. Приложение к наст. сб. на CD).
18. Михайлова Р.С., Рогожин Е.А. Землетрясение 24 февраля 2003 г. с $M_w=6.3$, $I_0=9$ (в верховье р. Кашгар). (См. раздел III (Сильные и ощутимые землетрясения) в наст. сб.).
19. Джанузаков К.Д., Михайлова Р.С., Артемова Е.В. Форшоки и афтершоки Кашгарского землетрясения 24 февраля 2003 г. с $M_w=6.3$. (См. раздел VI (Дополнительные данные) в наст. сб. на CD).
20. Чепкунас Л.С., Михайлова Р.С., Рыжикова М.И. Дополнение к каталогу механизмов очагов землетрясений Центральной Азии за 2003 год. (См. Приложение к наст. сб. на CD).
21. Муралиев А.М. (отв. сост.), Молдыбаева М.Б., Полешко Н.Н., Каймачникова Н.И., Гиязова Ш.Ш. Каталог механизмов очагов землетрясений Центральной Азии за 2003 год. (См. Приложение к наст. сб. на CD).
22. Чепкунас Л.С., Михайлова Р.С. (сост.). Каталог механизмов очагов землетрясений Таджикистана за 2003 год. (См. Приложение к наст. сб. на CD).
23. Абаканов Т.Д., Михайлова Н.Н., Нысанбаев Т.Е., Ли А.Н., Полешко Н.Н., Аристова И.Л., Силачева Н.В., Калмыкова Н.А. Луговское землетрясение 22 мая 2003 года с $M_w=5.5$, $I_0=7-8$ (Южный Казахстан). (См. раздел III (Сильные и ощутимые землетрясения) в наст. сб.).
24. Калмыкова Н.А., Соколова И.Н. Афтершоки Луговского землетрясения 2003 г. (См. раздел VI (Дополнительные данные) в наст. сб. на CD).
25. Чепкунас Л.С., Михайлова Р.С. (сост.). Дополнение к каталогу механизмов очагов землетрясений Казахстана за 2003 год. (См. Приложение к наст. сб. на CD).
26. Соколова И.Н., Артемова Е.В., Михайлова Р.С. Афтершоки землетрясения 1 декабря 2003 г. (Казахстан). (См. раздел VI (Дополнительные данные) в наст. сб. на CD).
27. Бейсенбаев Р.Т., Ли А.Н., Калмыкова Н.А., Неверова Н.П., Полешко Н.Н., Михайлова Н.Н., Соколова И.Н. Казахстан. (См. раздел I (Обзор сейсмичности) в наст. сб.).
28. Филина А.Г., Подкорыгова В.Г. (отв. сост.), Данциг Л.Г., Денисенко Г.А., Кузнецова Н.В., Манушина О.А., Подлипская Л.А., Щевелёва С.С., Шевкунова Е.В. Каталог землетрясений Алтая и Саян за 2003 год. (См. Приложение к наст. сб. на CD) в наст. сб. на CD).
29. Малянова Л.С., Михайлова Р.С. (сост.). Дополнение к каталогу механизмов очагов землетрясений Алтая и Саян за 2003 год. (См. Приложение к наст. сб. на CD) в наст. сб. на CD).
30. Рогожин Е.А., Овсяченко А.Н., Мараханов А.В. Сейсмотектонические и сейсмогравитационные проявления Алтайского землетрясения 27 сентября 2003 г. с $M=7.3$, $I_0=9-10$ (Алтай). (См. раздел III (Сильные и ощутимые землетрясения) в наст. сб.).
31. Еманов А.Ф., Еманов А.А., Лескова Е.В., Колесников Ю.И., Фатеев А.В., Филина А.Г. Чуйское землетрясение 27 сентября 2003 г. с $M=7.3$, $K_p=17.1$ (Горный Алтай). (См. раздел III (Сильные и ощутимые землетрясения) в наст. сб.).

32. Еманов А.Ф., Филина А.Г., Еманов А.А., Фатеев А.В., Лескова Е.В. Алтай и Саяны. (См. раздел I (Обзор сейсмичности) в наст. сб.).
33. Арефьев С.С. Быкова В.В., Матвеев И.В., Матвеева Н.В., Михин А.Г., Молотков С.Г., Плетнев К.Г. Алтайское землетрясение 27 сентября 2003 г. эпицентральные сейсмологические наблюдения. (См. раздел III (Сильные и ощутимые землетрясения) в наст. сб.).
34. Радзиминович Н.А., Гилёва Н.А., Радзиминович Я.Б., Кустова М.Г., Чечельницкий В.В., Мельникова В.И. Куморское землетрясение 16 сентября 2003 года с $M_w=5.6$, $K_p=14.3$, $I_0=7$ (Прибайкалье). (См. раздел III (Сильные и ощутимые землетрясения) в наст. сб.).
35. Леонтьева Л.Р., Гилёва Н.А. (отв. сост.), Тигунцева Г.В., Хайдурова Е.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., Черных Т.Е., Попикова Л.А., Старкова И.П., Павлова Л.В., Найманова Е.В., Лазорева Л.А., Матвеева Е.А. Каталог землетрясений Прибайкалья и Забайкалья за 2003 год. (См. Приложение к наст. сб. на CD).
36. Радзиминович Н.А. Мельникова В.И., (отв. сост.), Татомир Н.В., Добрынина А.А. Каталог механизмов очагов землетрясений Прибайкалья и Забайкалья за 2003 год. (См. Приложение к наст. сб. на CD).
37. Мельникова В.И., Гилёва Н.А., Радзиминович Я.Б., Дреннова Н.Н., Радзиминович Н.А. Хойто-гольское землетрясение 17 сентября 2003 года с $MPSP=4.8$, $K_p=13.8$, $I_0=6-7$ (Прибайкалье). (См. раздел III (Сильные и ощутимые землетрясения) в наст. сб.).
38. Коваленко Н.С. (отв. сост.), Величко Л.Ф., Крючкова О.В. Каталог землетрясений Приамурья и Приморья за 2003 год. (См. Приложение к наст. сб. на CD).
39. Коваленко Н.С., Поплавская Л.Н. (отв. сост.). Каталог механизмов очагов землетрясений Приамурья и Приморья за 2003 год. (См. Приложение к наст. сб. на CD).
40. Паршина И.А. (отв. сост.), Малащенко Ю.А. Каталог землетрясений Сахалина за 2003 год. (См. Приложение к наст. сб. на CD).
41. Паршина И.А., Поплавская Л.Н., Нагорных Т.В. (отв. сост.). Каталог механизмов очагов землетрясений Сахалина за 2003 год. (См. Приложение к наст. сб. на CD).
42. Брагина Г.И. (отв. сост.), Пиневиц М.В. Дорошкевич Е.Н., Кузнецова В.Н. Каталог землетрясений Курило-Охотского региона за 2003 год. (См. Приложение к наст. сб. на CD).
43. Рудик М.И., Поплавская Л.Н. (отв. сост.). Каталог механизмов очагов землетрясений Курило-Охотского региона за 2003 год. (См. Приложение к наст. сб. на CD).
44. Левина В.И., Лепская Т.С. (отв. сост.), Антипова О.Г., Бахтиярова Г.М., Карпенко Е.А., Криво-горницкая Т.М., Митюшкина С.В., Пархоменко С.А., Пилипенко Л.В., Шевченко Н.А. Каталог землетрясений Камчатки и Командорских островов за 2003 год. (См. Приложение к наст. сб. на CD).
45. Иванова Е.И. (отв. сост.). Каталог механизмов очагов землетрясений Камчатки и Командорских островов за 2003 год. (См. Приложение к наст. сб. на CD).
46. Левина В.И., Чеброва А.Ю., Ландер А.В., Иванова Е.И., Митюшкина С.В., Титков Н.Н. Командорское-II землетрясение 5 декабря 2003 года с $M_w=6.6$, $I_0=7$ (Командорские острова). (См. раздел III (Сильные и ощутимые землетрясения) в наст. сб.).
47. Козьмин Б.М., Шibaев С.В. (отв. сост.), Марченко Т.И., Захарова Ж.Г., Саввинова Н.А., Петрова В.Е., Денег Е.Г. Каталог землетрясений Якутии за 2003 год. (См. Приложение к наст. сб. на CD).
48. Габсатарова И.П., Чепкунас Л.С., Еманов А.Ф., Филина А.Г., Подкорыгова В.Г. Тюкалинское землетрясение 13 февраля 2003 года с $MS=3.6$, $MPSP=4.2$, $I_0=4-5$ баллов (Омская область). (См. раздел III (Сильные и ощутимые землетрясения) в наст. сб.).
49. Аветисов Г.П. (сост.). Каталог землетрясений Арктического бассейна за 2003 год. (См. Приложение к наст. сб. на CD).
50. Аветисов Г.П. (сост.). Каталог механизмов очагов землетрясений Арктического бассейна за 2003 год. (См. Приложение к наст. сб. на CD).
51. Медведев С.В. (Москва), Шпонхойер В. (Иена), Карник В. (Прага). Шкала сейсмической интенсивности MSK-64. – М.: МГК АН СССР, 1965. – 11 с.
52. Hisada T., Nakagawa K. Present Japanese Development in Engineering Seismology and their Application to Building. – Japan, 1958.