

КАТАЛОГ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ

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
I Карпаты ($K_p \geq 10.6$)												
03.01	17 43 17.0 ± 0.6	0	49.38 ± 0.03	25.58 ± 0.03	1	6 ± 6	5	3.7 ± 0.5	3	6 ± 0.5	4	Микулинецкое: 6-1(2), 5-6-4(7), 5-6(3), 4-5-9.5(10), 4-11.5(8), 3-4-15(8), 3-21(8), 2-3-23(6), 2-41(1) [1]; $K_p=10.8/6$, $MLH=3.7/1$, $MSHA=3.1/2$, $Md=3.6/4$ [2] // $MPSP=3.8/3$ [3] // $m_b=4.0/7$ [4] // $M=MLH$ [2]
03.05	18 31 58.3 ± 0.6	0	45.63 ± 0.03	26.37 ± 0.03	1	169 ± 6	0	(4.2) ± 0.5	3	0	0	3-250(1); $K_p=11.5/19$, $MSHA=3.7/4$, $MSM=4.4/2$, $Md=3.8/14$ [2] // $MPSP=4.4/14$ [3] // $m_b=4.4/37$ [4] // $M=(K-4)/1.8$ [5]
15.05	04 26 14.9 ± 0.5	0	45.60 ± 0.02	26.39 ± 0.02	0	166 ± 4	0	(3.8) ± 0.5	3	0	0	$K_p=10.8/19$, $MSHA=2.8/2$, $MSM=3.7/1$, $Md=2.8/4$ [2] // $Md=4.3/5$ [4] // $M=(K-4)/1.8$ [5]
03.08	12 40 15.2 ± 0.8	0	45.72 ± 0.05	26.65 ± 0.05	2	145 ± 10	1	(3.9) ± 0.5	3	0	0	2-225(1); $K_p=11.0/13$, $MSHA=3.5/3$, $MSM=4.6/1$, $Md=3.5/9$ [2] // $MPSP=4.9/3$ [3] // $m_b=4.0/27$ [4] // $M=(K-4)/1.8$ [5]
06.09	05 04 01.3 ± 0.6	0	45.69 ± 0.03	26.59 ± 0.03	1	116 ± 8	1	4.8 ± 0.5	3	0	0	2-230(1); $K_p=11.5/16$, $MLH=4.3/1$, $MSHA=3.4/3$, $MSM=4.3/1$, $Md=3.6/14$ [2] // $MPSP=4.5/4$ [3] // $m_b=4.1/13$ [4] // $M=MLH$ [2]
30.11	08 15 46.5* ± 0.6	0	45.76 ± 0.03	26.60 ± 0.03	1	185 ± 7	1	4.5 ± 0.5	3	0	0	4-130(1), 3-4-160(3), 3-247(4) [6]; $K_p=11.7/13$, $MLH=4.5/2$, $MSHA=3.9/3$, $MSM=5.1/1$, $Md=4.2/9$ [2] // [7]* // $MPSP=5.1/13$ [3] // $m_b=5.0/77$ [4] // $M=MLH$ [2]
III Кавказ ($K_p \geq 11.6$)												
04.02	01 53 28.5 ± 0.3		40.98 ± 0.02	44.13 ± 0.02		5 ± 5		4.0 ± 0.3	2	6 ± 0.5	3	Спитакское-IV: 6-16(7), 5-33(7), 4-39(9), 3-64(12) [8]; $K_p=11.0$, $MPVA=5.7$ [9] // $MPSP=4.1/10$ [3] // $M_s=4.0/14$, $m_b=4.0/14$ [4] // $M=M_s$ [4]
11.02	16 18 31.9* ± 1.6	1	40.00 ± 0.20	50.35 ± 0.20	4	57* $\pm 2^*$	0	5.0 ± 0.2	1	0	0	3-4-60(1); $h=39$, $K_p=11.7$, $MPVA=5.2$ [10] / [11]* // $MPSP=5.1/53$ [3], $h^*=57 \pm 1.6$, $M_w=5.0/19$(HRV), $M_w=5.0/13$(ZUR), $M_s=4.1/15$, $M_0=3.8 \cdot 10^{16}$ <i>Н·м</i> (HRV), $m_b=4.8/82$, $M_0=3.5 \cdot 10^{16}$ <i>Н·м</i> (ZUR) [4] // $M=M_w$ [4]
06.03	19 13 01.3 ± 0.6	0	38.47 ± 0.05	44.10 ± 0.05	2	5 ± 5	5	(4.2) ± 0.5	3	0	0	$K_p=11.6$, $Md=4.3$ [9] // $MPSP=4.1/3$ [3] // $m_b=4.1/13$ [4] // $M=(K_p-4)/1.8$ [5]
14.03	12 56 55.3 ± 0.4	0	39.25 ± 0.02	44.17 ± 0.02	0	17* $\pm 1^*$	1	4.6 ± 0.2	1	0	0	$h=17$, $K_p=11.6$, $Md=4.2$ [9] // $MPSP=4.8/8$ [3] // $h^*=17 \pm 1.1$, $M_w=4.6/11$(ZUR), $M_s=4.1/6$, $M_0=7.4 \cdot 10^{15}$ <i>Н·м</i>, $m_b=4.3/27$ [4] // $M=M_w$ [4]
07.04	22 50 25* ± 2.0	1	38.20 ± 0.20	44.45 ± 0.20	4	18* $\pm 5^*$	3	4.7 ± 0.2	1	0	0	$K_p=11.8$, $MPVA=5.0$ [10] // $K_p=11.3$ [9] / [12]* // $MPSP=4.6/28$ [3] // $h^*=18 \pm 5.0$, $M_w=4.7/15$(ZUR), $M_s=4.0/6$, $M_0=1.3 \cdot 10^{16}$ <i>Н·м</i>, $m_b=4.5/47$ [4] // $M=M_w$ [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
11.04	00 41 06.0 ± 1.0	0	45.75 ± 0.20	37.05 ± 0.20	4	15 ± 5	3	(4.6) ± 0.5	3	0	0	$K_p=12.3$ [13] // $M=(K_p-4)/1.8$ [5]
25.04	17 41 20.8 ± 1.0	0	41.83 ± 0.05	44.78 ± 0.05	2	26* $\pm 7^*$	3	4.8 ± 0.2	1	7-8 ± 0.5	3	Тбилиское [14]; $h=19$, $K_p=12.2$ [15] // [16]* // – $MPSP=4.9/24$ [3] // $h^*=26 \pm 7.0$, $M_w=4.8/19$ (ZUR), $m_b=4.7/66$, $M_s=4.3/21$, $M_0=1.7 \cdot 10^{16}$ <i>Н.м</i> [4] // $M=M_w$ [4]
05.06	14 07 36.2 ± 1.1	1	40.13 ± 0.20	48.93 ± 0.20	4	22 ± 5	3	(4.2) ± 0.5	3	0	0	$K_p=11.6$, $MPVA=5.4$ [10] // $MPSP=4.1/9$ [3] // $m_b=3.9/9$ [4] // $M=(K_p-4)/1.8$ [5]
22.08	08 25 00.8* ± 0.6		43.28 ± 0.03	43.91 ± 0.03	1	11 ± 5	4	(4.3) ± 0.5	3	0	0	$K_p=11.7$ [13] / [17]* // $MPSP=4.1/4$ [3] // $M_s=3.5/2$, $m_b=3.7/6$ [4] // $M=(K_p-4)/1.8$ [5]
09.11	02 18 15.1* ± 0.8	0	45.12 ± 0.04	37.84 ± 0.04	2	34* $\pm 3^*$	2	5.3 ± 0.1	0	6 ± 0.5	5	Нижнекубанское: 6-7(6), 5-23(20), 4-41(16), 3-76(22), 2-3-107(9), 2-175(11) [18]; $K_p=13.0$, [13] // $M_w=5.5/1$ [19] // [17]* // $MPSP=5.2/18$ [3] // $h^*=34 \pm 3.5$, $M_w=5.5/15$ (HRV), $M_w=5.1/23$ (ZUR), $M_w=5.3/29$ (MED), $M_s=4.8/27$, $m_b=5.0/141$ [4] // $M=M_w$ [4]
23.12	12 14 57.0 ± 0.7	0	41.71 ± 0.20	46.08 ± 0.20	4	14 ± 5	1	(4.2) ± 0.5	3	0	0	3-4-25(1), 2-3-45(1) , $K_p=11.6$, 2 $MPVA=5.5$ [10] // $MPSP=4.6/1$ [3] // $m_b=3.7/7$ [4] // $M=(K_p-4)/1.8$ [5]
IV Копетдаг ($K_p \geq 11.6$)												
08.04	18 30 52* ± 1.5	1	36.62 ± 0.41	51.50 ± 0.41	5	48* $\pm 8^*$	3	5.1 ± 0.2	1	0	0	$h=57 \pm 5$, $K_p=12.0$, $MPVA=5.5/17$ [20] // [21]* // $h^*=48 \pm 7.9$, $M_w=5.1/15$ (ZUR), $M_s=4.1/12$, $m_b=4.8/94$, $M_0=4.8 \cdot 10^{16}$ <i>Н.м</i> [4] // $M=M_w$ [4]
11.09	16 20 27 ± 1.4	1	38.34 ± 0.18	55.75 ± 0.18	4	12 ± 4	3	(4.2) ± 0.5	3	0	0	4-13(2), 3-47(1) ; $K_p=11.7$, $MPVA=5.2/9$ [20] // 3 $MPSP=4.3/6$ [3] // $m_b=4.3/9$ [4] // $M=(K_p-5.6)/1.46$ [22]
10.10	12 13 38 ± 2.0	1	36.30 ± 0.44	52.00 ± 0.44	5	15 ± 15	5	(4.4) ± 0.5	3	0	0	$K_p=12.0$, $MPVA=5.3/9$ [20] // $MPSP=4.8/8$ [3] // $h=15 \pm 15$, $M_s=5.6/2$, $m_b=4.5/33$ [4] // $M=(K_p-5.6)/1.46$ [22]
19.10	15 57 08* ± 1.1	1	39.21 ± 0.21	55.02 ± 0.21	4	25* ± 3	2	4.8 ± 0.1	0	0	0	4-20(1), 3-40(1), 2-3-64(1) ; $h=17 \pm 2$, $K_p=11.7$, 3 $MPVA=5.8/16$ [20] // [21]* // $MPSP=5.1/25$ [3] // $h^*=25 \pm 2.7$, $M_w=5.2/18$ (HRV), $M_w=5.1/18$ (ZUR), $M_s=4.8/93$, $m_b=5.0/150$, $M_0=6.63 \cdot 10^{16}$ <i>Н.м</i> (HRV), $M_0=5.78 \cdot 10^{16}$ <i>Н.м</i> (ZUR) [4] // $M=M_s$ [4]
11.11	12 25 38 ± 0.4	0	38.16 ± 0.12	57.35 ± 0.12	3	13 ± 1	2	(4.4) ± 0.5	3	0	0	5-3(2), 3-4-34(2) ; $h=13 \pm 1$, $K_p=12.0$, 4 $MPVA=5.4/3$ [20] // $M_s=3.9/6$, $m_b=4.2/7$ [4] // $M=(K_p-5.6)/1.46$ [22]
V Средняя Азия и Казахстан ($K_p \geq 11.6$)												
03.01	01 05 26 ± 1.1	1	36.2 ± 0.20	69.6 ± 0.20	4	70 ± 10	2	(4.4) ± 0.5	3	0	0	$K_p=11.9$ [23] // $MPSP=4.7/18$ [3] // $h=47 \pm 8.2$, $M_s=3.7/3$, $m_b=4.3/22$ [4] // $M=(K-4)/1.8$ [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
03.01	07 05 32* ± 2.1	2	36.3 ± 0.10	70.4 ± 0.10	3	128* $\pm 1^*$	0	6.1 ± 0.1	0	0	0	4–5–250(3), $K_p=14.3$ [23] // [24]* // 3 $MPSP=6.0/35$ [3] // $h^*=128 \pm 0.8$, $M_w=6.1/44$ (HRV), $M_w=6.2$ (NEIC), $m_b=5.9/194$, $M_0=1.5 \cdot 10^{18}$ <i>Дж</i> (HRV), $M_0=1.9 \cdot 10^{18}$ <i>Дж</i> (NEIC) [4] // $M=M_w$ [4]
09.01	06 45 50.5* ± 2.0	1	38.75 ± 0.05	69.87 ± 0.05	2	5 ± 5	5	5.2 ± 0.1	0	6–7 ± 0.5	4	25 Талхак-Чашминское: 6–7–1(2), 5–6–4(7), 5–10(9), 4–5–15(2), 4–24(4), 3–4–110(1) [25]; $h=5$, $K_p=13.0$ [23] // [24]* // $MS=5.0/38$, [$MPSP=5.4/48$ [3] // $h^*=17 \pm 4.4$, $M_w=5.2/31$ (HRV), $M_s=5.2/104$, $m_b=5.1/123$, $M_0=8.8 \cdot 10^{16}$ <i>Дж</i> (HRV) [4] // $M=M_s$ [4]
13.01	12 09 10 ± 0.7	0	36.9 ± 0.20	71.5 ± 0.20	4	186* $\pm 3^*$	0	(4.3) ± 0.5	3	0	0	$K_p=11.7$ [23] // $MPSP=4.5/69$ [3] // $h^*=186 \pm 3.5$, $m_b=4.3/72$ [4] // $M=(K-4)/1.8$ [5]
13.01	13 40 21 ± 0.5	0	36.5 ± 0.20	71.2 ± 0.20	4	229* $\pm 1^*$	0	(4.5) ± 0.5	3	0	0	$h=200$, $K_p=12.3$ [23] // $MPSP=4.4/64$ [3] // $h^*=229 \pm 1.3$, $m_b=4.4/91$ [4] // $M=(K-4)/1.8$ [5]
24.01	18 19 57 ± 2.0	1	36.7 ± 0.20	69.8 ± 0.20	4	48* $\pm 1^*$	0	4.9 ± 0.5	3	0	0	$K_p=11.7$ [23] // $MS=4.9/5$, $MPSP=5.1/11$ [3] // $h^*=48 \pm 1.1^*$, $M_s=5.1/3$, $m_b=4.8/28$ [4] // $M=MS$ [3]
03.02	20 59 20.0 ± 0.5	0	38.69 ± 0.05	69.85 ± 0.05	2	1 ± 1	5	4.1 ± 0.2	1	0	0	1 4–5–12(1); $K_p=11.8$ [23] // $MPSP=5.1/39$ [3] // $h^*=41 \pm 2.8$, $M_s=4.1/13$, $m_b=4.8/73$ [4] // $M=M_s$ [4]
05.02	05 36 47 ± 0.3	0	36.6 ± 0.20	70.9 ± 0.20	4	199* $\pm 1^*$	0	(4.3) ± 0.5	3	0	0	$h=170$, $K_p=11.8$ [23] // $MPSP=4.4/26$ [3] // $h^*=199 \pm 0.8$, $m_b=4.3/28$ [4] // $M=(K-4)/1.8$ [5]
11.02	17 13 50.0 ± 0.5	0	38.74 ± 0.10	69.86 ± 0.10	3	2 ± 2	1	3.6 ± 0.5	3	0	0	2 4–5–14(1), 2–95(1); $K_p=11.6$ [23] // $MPSP=4.5/20$ [3] // $M_s=3.6/5$, $m_b=4.2/25$ [4] // $M=M_s$ [4]
17.02	08 55 48.4 ± 0.9	0	43.1 ± 0.14	70.63 ± 0.14	3	14* $\pm 1^*$	1	(4.3) ± 0.5	3	0	0	1 4–10(1); $h=7 \pm 9$, $K_p=11.8$, $MPVA=5.0/16$ [26] // $MPSP=4.7/25$ [3] // $h^*=14 \pm 1$, $M_s=3.5/2$, $m_b=4.5/24$ [4] // $M=(K-4)/1.8$ [5]
03.03	12 08 06.7 ± 0.3		36.47 ± 0.02	70.45 ± 0.02	0	251* $\pm 3^*$	0	(5.6) ± 0.1	0	0	0	– Форшок, $K_p=(15.0$ по [27]) [28] // – $MPSP=6.1/37$ [3] // $h^*=251 \pm 3.4$, $m_b=6.2/144$ [4] // $M=1.77$ $MPSP=5.2$ [29]
03.03	12 08 18.0* ± 2.7	2	36.6 ± 0.20	70.7 ± 0.20	4	233* $\pm 4^*$	0	7.3 ± 0.1	0	8–9 ± 0.5	–	– Гиндукушское [30], гл. толчок; погибли – 150 человек, были ранены. В Афганистане (Саманган) повреждены или разрушены 400 до- мов оползнем, который перекрыл и затопил долину Суркундара. В Кабуле погибли 13 человек, в Пакистане – 3 человека. В Ба- дахшане разрушены 300 домов. Это земле- трясение ощущалось на большей части тер- ритории Афганистана, Пакистана и Таджики- стана. Также ощущалось в Индии и в провин- ции Хиньянг Китая [4] // $N=367$ афт-ов [28]; $h=180$, $K_p=16.4$ [23] // [24]* // $MPSP=6.7/6$ [3] // $h^*=233 \pm 4$; $M_w=7.3/57$ (HRV), 7.3 (NEIC); $m_b=6.5/58$, $M_0=1.2 \cdot 10^{20}$ <i>Дж</i> (HRV), $M_0=1.3 \cdot 10^{20}$ <i>Дж</i> (NEIC) [4] // $M=M_w$ [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
03.03	13 05 46 ± 0.7	0	36.5 ± 0.20	70.6 ± 0.20	4	215* $\pm 4^*$	0	(4.4) ± 0.5	3	0	0	Афтершок к 03.03 в 12 ^h 08 ^m с $M_w=7.3$ [28]; $h=180$, $K_p=11.9$ [23] // $MPSP=4.2/28$ [3] // $h^*=211 \pm 4.1$, $m_b=4.1/38$ [4] // $M=(K-4)/1.8$ [5]
06.03	19 56 53 ± 0.8	0	36.5 ± 0.20	71.4 ± 0.20	4	130 ± 10	2	(4.3) ± 0.5	3	0	0	$K_p=11.7$ [23] // $h=109$, $MPSP=4.6/24$ [3] $h=104 \pm 6.9$, $m_b=4.4/34$ [4] // $M=(K-4)/1.8$ [5]
21.03	21 58 13 ± 0.7	0	36.6 ± 0.20	70.7 ± 0.20	4	210* ± 2	0	(4.5) ± 0.5	3	0	0	Афтершок к 03.03 в 12 ^h 08 ^m с $M_w=7.3$ [28]; $h=180$, $K_p=12.4$ [23] // $MPSP=4.5/24$ [3] // $h^*=210 \pm 2.3$, $m_b=4.2/32$ [4] // $M=(K-4)/1.8$ [5]
22.03	02 02 08* ± 2.0	1	37.5 ± 0.10	70.5 ± 0.10	3	10 ± 5	4	4.8 ± 0.1	0	0	0	2–190(1); $K_p=12.6$ [23] // [24]* // $h=25$, 1 $MPSP=5.0/66$ [3] / $h=38 \pm 5.9$, $M_s=4.8/86$, $m_b=4.8/86$ [4] // $M=M_s$ [4]
25.03	14 56 25* ± 2.3	2	35.8 ± 0.20	69.0 ± 0.20	4	28* $\pm 2^*$	1	6.1 ± 0.1	0	8–9	0	Погибли около 1000 жителей, несколько сотен ранены и несколько тысяч людей остались без крова. Многие дороги в эпицентральной области блокированы оползнями Интенсивные сотрясения во всем северном Афганистане. Также ощущалось в Пакистане, Таджикистане, Узбекистане и Казахстане [31, 4]; $N=49$ афтершоков с $K_p \geq 9.6$ [32]; $h=10$, $K_p=14.3$ [23] // [24]* // $h=17$, $M_s=6.1/54$, $MPSP=6.2/57$ [3] // $h^*=28 \pm 1.8$, $M_w=6.1/50$ (HRV), $M_w=6.0$ (NEIC), $M_s=6.2/91$, $m_b=5.8/151$, $M_0=1.6 \cdot 10^{18}$ $H \cdot m$ (HRV) [4] // $M=M_w$ [4]
25.03	15 10 37 ± 4.5	2	35.8 ± 0.20	69.0 ± 0.20	4	10 ± 5	4	(4.5) ± 0.5	3	0	0	Афтершок к 25.03 в 14 ^h 56 ^m с $M_w=6.1$ [32]; $K_p=12.2$ [23] // $MPSP=4.7/16$ [3] // $m_b=4.5/19$ [4] // $M=(K-4)/1.8$ [5]
25.03	15 20 00 ± 3.8	2	35.8 ± 0.20	69.0 ± 0.20	4	10 ± 5	4	(4.5) ± 0.5	3	0	0	Афтершок к 25.03 в 14 ^h 56 ^m с $M_w=6.1$ [32]; $K_p=12.1$ [23] // $MPSP=4.7/18$ [3] // $m_b=4.3/17$ [4] // $M=(K-4)/1.8$ [5]
25.03	15 46 01 ± 1.0	0	36.0 ± 0.20	69.1 ± 0.20	4	10 ± 5	4	4.9 ± 0.2	1	0	0	Афтершок к 25.03 в 14 ^h 56 ^m с $M_w=6.1$ [32]; $K_p=12.5$ [23] // $h=25$, $MPSP=5.2/47$ [3] // $h=27 \pm 10$, $M_s=4.9/15$, $m_b=5.0/107$ [4] // $M=M_s$ [4]
25.03	17 49 37 ± 2.8	2	36.0 ± 0.20	69.1 ± 0.20	4	10 ± 5	4	4.2 ± 0.5	3	0	0	Афтершок к 25.03 в 14 ^h 56 ^m с $M_w=6.1$ [32]; $K_p=12.2$ [23] // $MPSP=5.1/52$ [3] // $h=34 \pm 6.5$, $M_s=4.2/4$, $m_b=4.8/68$ [4] // $M=M_s$ [4]
25.03	21 45 03 ± 2.0	1	35.8 ± 0.20	69.2 ± 0.20	4	10 ± 5	4	5.1 ± 0.2	1	0	0	Афтершок к 25.03 в 14 ^h 56 ^m с $M_w=6.1$ [32]; $K_p=11.9$ [23] // [24]* // $MPSP=5.0/37$ [3] // $h=25 \pm 8.8$, $M_w=5.1/11$, $M_s=4.0/14$, $m_b=4.7/93$, $M_0=5.1 \cdot 10^{16}$ $H \cdot m$ (HRV) [4] // $M=M_w$ [4]
26.03	00 55 17 ± 1.4	1	35.8 ± 0.20	69.0 ± 0.20	4	13* $\pm 1^*$	2	4.1 ± 0.3	2	0	0	Афтершок к 25.03 в 14 ^h 56 ^m с $M_w=6.1$ [32]; $h=10$, $K_p=12.4$ [23] // $MPSP=5.0/42$ [3] // $h^*=13 \pm 0.7$, $M_s=4.1/8$, $m_b=4.8/83$ [4] // $M=M_s$ [4]
26.03	16 54 20 ± 1.5	1	35.8 ± 0.20	69.1 ± 0.20	4	5* $\pm 7^*$	5	(4.4) ± 0.5	3	0	0	Афтершок к 25.03 в 14 ^h 56 ^m с $M_w=6.1$ [32]; $h=10$, $K_p=12.0$ [23] // $MPSP=5.0/44$ [3] // $h^*=5 \pm 7.2$, $M_s=3.8/4$, $m_b=4.7/47$ [4] // $M=(K-4)/1.8$ [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
27.03	08 52 48* ± 2.3	2	35.8 ± 0.20	69.1 ± 0.20	4	10* $\pm 1^*$	2	5.6 ± 0.1	0	(7–8)	0	Дополнительные потери и разрушения к таковым за 25 марта, новые оползни, ощущалось в Пакистане и Таджикистане [31, 4]; $N=47$ афтершоков с $K_p \geq 9.6$ [32]; $h=10$, $K_p=13.7$ [23] // [24]* // $MS=5.3/40$, $MPSP=6.1/55$ [3] // $h^*=10 \pm 0.5$, $M_w=5.6/47$ (HRV), $M_s=5.4/79$, $m_b=5.9/151$, $M_0=2.8 \cdot 10^{17}$ <i>Н·м</i> (HRV) [4] // $M=M_w$ [4]
11.04	20 19 37 ± 2.6	2	39.1 ± 0.40	74.1 ± 0.40	5	10 ± 5	4	3.8 ± 0.3	2	0	0	$K_p=12.6$ [23] // $MPSP=4.8/20$ [3] // $M_s=3.8/7$, $m_b=4.3/24$ [4] // $M=Ms$ [4]
12.04	04 00 30* ± 1.0		36.4 ± 0.20	69.5 ± 0.20	4	38* $\pm 3^*$	2	5.9 ± 0.1	0	(8)	0	Погибли 50 человек, ранены 150, 160 домов – разрушены, 250 – повреждены, оползни блокировали дороги, ощущалось в Афганистане, Пакистане, Таджикистане [31, 4]; $N=65$ афтершоков с $K_p \geq 9.6$ [32]; $h=10$, $K_p=14.0$ [23] // [24]* // $MS=5.9/30$, $MPSP=6.2/43$ [3] // $h^*=38 \pm 3.1$, $M_w=5.9/51$ (HRV), $M_s=5.9/99$, $m_b=5.7/179$, $M_0=7.2 \cdot 10^{17}$ <i>Н·м</i> [4] // $M=M_w$ [4]
12.04	16 26 01* ± 2.1	2	36.0 ± 0.20	69.1 ± 0.20	4	25* $\pm 5^*$	3	5.1 ± 0.2	1	0	0	Афтершок к 12.04 в 04^h00^m с $M_w=5.9$ [32] // $h=10$, $K_p=12.1$ [23] // [24]* // $MS=4.5/29$, $MPSP=5.0/52$ [3] // $h^*=25 \pm 5.2$, $M_w=5.1/17$, $M_s=4.5/31$, $m_b=4.7/64$, $M_0=4.8 \cdot 10^{16}$ <i>Н·м</i> [4] // $M=M_w$ [4]
14.04	02 04 18* ± 0.2	0	38.6 ± 0.30	73.5 ± 0.30	4	115* $\pm 2^*$	0	5.5 ± 0.1	0	0	0	2–405(1) [33]; $h=90$, $K_p=13.5$ [23] // [24]* // $MPSP=5.7/36$ [3] // $h^*=115 \pm 2.2$, $M_w=5.5/47$, $m_b=5.4/142$, $M_0=2.1 \cdot 10^{17}$ <i>Н·м</i> [4] // $M=M_w$ [4]
18.04	22 12 50 ± 4.4	2	36.0 ± 0.50	74.5 ± 0.50	5	34* $\pm 4^*$	2	4.1 ± 0.2	1	0	0	$h=30$, $K_p=11.8$ [23] // $MPSP=4.8/59$ [3] // $h^*=34 \pm 4.2$, $M_s=4.1/12$, $m_b=4.6/85$ [4] // $M=Ms$ [4]
25.04	01 45 53 ± 3.9	2	37.5 ± 0.30	72.8 ± 0.30	4	54* $\pm 1^*$	0	(4.5) ± 0.5	3	0	0	$h=10$, $K_p=12.4$ [23] // $MPSP=5.2/20$ [3] // $h^*=54 \pm 0.8$, $M_s=3.9/12$, $m_b=5.0/100$ [4] // $M=(K-4)/1.8$ [5]
03.05	08 04 31 ± 1.5	1	36.7 ± 0.20	70.3 ± 0.20	4	139* $\pm 2^*$	0	(4.3) ± 0.5	3	0	0	$h=100$, $K_p=11.7$ [23] // $MPSP=4.2/15$ [3] // $h^*=139 \pm 1.7$, $m_b=4.0/14$ [4] // $M=(K-4)/1.8$ [5]
22.05	09 12 20 ± 2.2	2	39.6 ± 0.40	74.0 ± 0.40	5	30 ± 10	3	(4.2) ± 0.5	3	0	0	$K_p=11.6$ [23] // $MPSP=4.8/24$ [3] // $m_b=4.4/15$ [4] // $M=(K-4)/1.8$ [5]
28.05	11 02 28 ± 1.0	0	36.5 ± 0.20	70.7 ± 0.20	4	211* $\pm 3^*$	0	(4.3) ± 0.5	3	0	0	Афтершок к 03.03 в 12^h08^m с $M_w=7.3$ [28]; $h=180$, $K_p=11.8$ [23] // $MPSP=4.3/4$ [3] // $h^*=211 \pm 2.9$, $m_b=4.0/15$ [4] // $M=(K-4)/1.8$ [5]
30.05	18 14 20 ± 1.1	1	39.4 ± 0.30	73.5 ± 0.30	4	30 ± 10	3	4.5 ± 0.1	0	0	0	$h=30$, $K_p=13.9$ [23] // 3–4–35(2) ; $h=13$, $K_p=12.3$ [34] // [35]* // $MS=4.5/20$, $MPSP=5.0/31$ [3] // $h^*=35 \pm 3.6$, $M_s=4.5/24$, $m_b=4.8/89$ [4] // $M=Ms$ [4]
18.06	00 13 40 ± 1.6	1	37.4 ± 0.30	72.6 ± 0.30	4	130 ± 10	2	(4.3) ± 0.5	3	0	0	$K_p=11.7$ [23] // $MPSP=4.6/22$ [3] // $m_b=4.4/44$ [4] // $M=(K-4)/1.8$ [5]
25.06	02 04 45* ± 0.7	0	41.9 ± 0.25	80.9 ± 0.25	4	33 ± 15	4	(4.2) ± 0.5	3			$K_p=11.6$ [34] // [35]* // $MPSP=4.7/18$ [3] // $M_s=3.7/4$, $m_b=4.3/25$ [4] // $M=(K-4)/1.8$ [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
29.06	16 11 28 ± 0.4	0	36.5 ± 0.20	70.7 ± 0.20	4	202* $\pm 2^*$	0	(4.5) ± 0.5	3	0	0	Афтершок к 03.03 в 12 ^h 08 ^m с $M_w=7.3$ [28]; $h=200$, $K_p=12.1$ [23] // $MPSP=5.0/26$ [3] // $h^*=202 \pm 1.9$, $m_b=4.6/130$ [4] // $M=(K-4)/1.8$ [5]
18.07	20 30 00 ± 0.6	0	36.4 ± 0.20	70.2 ± 0.20	4	205* $\pm 3^*$	0	(4.3) ± 0.5	3	0	0	$h=160$, $K_p=11.7$ [23] // $MPSP=4.4/8$ [3] // $h^*=205 \pm 2.6$, $m_b=4.0/18$ [4] // $M=(K-4)/1.8$ [5]
01.08	16 25 43 ± 3.0	2	36.6 ± 0.20	71.1 ± 0.20	4	4* $\pm 7^*$	6	(4.4) ± 0.5	3	0	0	$h=30$, $K_p=12.0$ [23] // $MPSP=4.6/40$ [3] // $h^*=4 \pm 7.4$, $m_b=4.4/55$ [4] // $M=(K-4)/1.8$ [5]
12.08	11 28 33 ± 0.6	0	36.3 ± 0.20	70.1 ± 0.20	4	229* $\pm 3^*$	0	(4.5) ± 0.5	3	0	0	$h=160$, $K_p=12.4$ [23] // $MPSP=4.8/31$ [3] $h^*=229 \pm 2.9$, $m_b=4.6/87$ [4] // $M=(K-4)/1.8$ [5]
13.08	22 24 14 ± 1.2	1	36.7 ± 0.20	71.2 ± 0.20	4	95* $\pm 2^*$	0	(4.2) ± 0.5	3	0	0	$h=160$, $K_p=11.6$ [23] // $MPSP=4.5/37$ [3] $h^*=95 \pm 2.1$, $m_b=4.5/56$ [4] // $M=(K-4)/1.8$ [5]
16.08	00 50 05 ± 0.5	0	36.5 ± 0.20	70.4 ± 0.20	4	150* $\pm 2^*$	0	(4.3) ± 0.5	3	0	0	$h=130$, $K_p=11.8$ [23] // $MPSP=4.2/34$ [3] $h^*=150 \pm 2.1$, $m_b=4.1/39$ [4] // $M=(K-4)/1.8$ [5]
22.08	00 30 24* ± 2.4	2	40.9 ± 0.25	78.8 ± 0.25	4	21* $\pm 2^*$	2	(4.2) ± 0.5	3	0	0	$K_p=11.6$ [34] // [35]* // $MPSP=5.0/53$ [3] $h^*=21 \pm 1.6$, $m_b=4.8/111$ [4] // $M=(K-4)/1.8$ [5]
03.09	17 26 53* ± 0.3	0	36.4 ± 0.20	70.6 ± 0.20	4	218* $\pm 4^*$	0	5.1 ± 0.2	1	0	13	$h=230$, $K_p=12.7$ [23] // [24]* // $MPSP=4.8/78$ [3] $h^*=218 \pm 3.8$, $M_w=5.1/13$, $m_b=4.8/178$, $M_0=6.07 \cdot 10^{16}$ $H \cdot m$ [4] // $M=M_w$ [4]
03.09	23 50 40 ± 0.2	0	38.4 ± 0.30	73.2 ± 0.30	4	118* $\pm 1^*$	0	(4.4) ± 0.5	3	0	0	$h=100$, $K_p=11.9$ [23] // $MPSP=4.5/39$ [3] $h^*=118 \pm 1.5$, $m_b=4.6/53$ [4] // $M=(K-4)/1.8$ [5]
05.09	11 03 01.2* ± 2.1	2	39.78 ± 0.05	71.97 ± 0.05	2	2 ± 2	5	5.4 ± 0.1	0	0	38	4-5-35(1), 3-4-55(1), 3-250(2); $h=2$, 4 $K_p=13.0$ [34] // [35]* // $h=10$, $K_p=14.6$ [23] // [24]* // $MS=5.0/45$, $MPSP=5.5/83$ [3] // $h^*=31 \pm 1.3$, $M_w=5.4/38$, $M_s=5.2/119$, $m_b=5.2/152$, $M_0=1.69 \cdot 10^{17}$ $H \cdot m$ [4] // $M=M_w$ [4]
26.09	11 35 01.3 ± 1.2	1	42.23 ± 0.05	71.47 ± 0.05	2	21 ± 5	3	(4.2) ± 0.5	3	0	0	$K_p=11.6$ [34] // [35]* // $MPSP=4.6/10$ [3] $M_s=3.7/6$, $m_b=4.2/22$ [4] // $M=(K-4)/1.8$ [5]
29.09	17 02 48* ± 1.5	1	36.4 ± 0.20	70.1 ± 0.20	4	135* $\pm 1^*$	0	5.1 ± 0.2	1	0	14	0 2.5-260(1), $h=80$, $K_p=12.8$ [23] // [24]* // 1 $MPSP=5.0/83$ [3] // $h^*=135 \pm 1.0$, $M_w=5.1/14$, $m_b=5.0/184$, $M_0=6.4 \cdot 10^{16}$ $H \cdot m$ [4] // $M=M_w$ [4]
01.10	02 51 27* ± 1.1	1	36.6 ± 0.20	70.4 ± 0.20	4	151* $\pm 1^*$	0	5.2 ± 0.2	1	0	13	0 Афтершок к 03.03. в 12 ^h 08 ^m с $M_w=7.3$ [28]; $h=160$, $K_p=12.7$ [23] // [24]* // $MPSP=5.1/$ 64 [3] // $h^*=151 \pm 0.7$, $M_w=5.2/13$, $m_b=4.9/166$, $M_0=6.63 \cdot 10^{16}$ $H \cdot m$ [4] // $M=M_w$ [4]
02.10	23 28 44 ± 0.1	0	36.6 ± 0.40	72.6 ± 0.40	5	30 ± 10	3	3.7 ± 0.3	2	0	7	0 2-405(1), $K_p=11.7$ [23] // $MPSP=4.6/23$ [3] // 1 $M_s=3.7/7$, $m_b=4.3/41$ [4] // $M=M_s$ [4]
07.10	13 10 56 ± 2.3	2	40.8 ± 0.20	71.4 ± 0.20	4	11* $\pm 7^*$	4	3.6 ± 0.3	2	0	8	0 $h=10$, $K_p=11.8$ [23] // $MPSP=4.6/23$ [3] // 3 $h^*=11 \pm 6.7$, $M_s=3.6/8$, $m_b=4.5/40$ [4] // $M=M_s$ [4]
08.10	17 10 58 ± 2.6	2	39.5 ± 0.20	72.0 ± 0.20	4	10 ± 5	4	(4.2) ± 0.5	3	0	0	0 $K_p=11.6$ [23] // $MPSP=4.2/9$ [3] // $m_b=4.0/16$ [4] // $M=(K-4)/1.8$ [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
01.11 02 28 58.7*	± 0.9	0	39.85 ± 0.05	72.15 ± 0.05	2	26* $\pm 3^*$	2	5.0 ± 0.2	1	0	0	$h=14, K_p=12.4$ [34] // [35]* // $h=10,$ $K_p=12.8$ [23] // [24]* // $MPSP=5.0/29$ [3] $h^*=26 \pm 2.8, M_w=5.0/18, M_s=4.4/42, m_b=4.8/116,$ $M_0=3.8 \cdot 10^{16}$ <i>Н·м</i> [4] // $M=M_w$ [4]
01.11 22 09 32*	± 1.9	1	35.36 ± 0.02	74.72 ± 0.02	0	26* $\pm 2^*$	2	5.3 ± 0.1	0	(7–8) 40	0	Погибли 11 человек, 40 ранены, – 4000 человек остались без крова, оползни блокировали часть высокоскоростной дороги, погибли сотни единиц рогатого скота. [36, 4]; $h=30, K_p=12.2$ [23] // [24]* // $M_s=5.3/42,$ $MPSP=5.5/31$ [3] // $h^*=26 \pm 2.5, M_w=5.3/40,$ $M_s=5.3/93, m_b=5.3/194, M_0=1.18 \cdot 10^{17}$ <i>Н·м</i> [4] // $M=M_w$ [4]
03.11 07 33 40*	± 2.3	2	35.36 ± 0.07	74.64 ± 0.05	2	21* $\pm 2^*$	2	5.3 ± 0.1	0	(7–8) 25	0	Добавились повреждения и разрушения к – таковым после 1-го толчка 01.11 в 22 ^h 09 ^m [36, 4]; $h=30, K_p=12.5$ [23] // [24]* // $M_s=5.2/29,$ $MPSP=5.5/28$ [3] // $h^*=21 \pm 2.0, M_w=5.3/25,$ $M_s=5.1/50, m_b=5.3/167, M_0=10.39 \cdot 10^{16}$ <i>Н·м</i> [4] // $M=M_w$ [4]
20.11 21 32 31*	± 1.8	1	35.35 ± 0.02	74.59 ± 0.02		19* $\pm 2^*$	2	6.3 ± 0.1	0	(8–9) 58	0	Погибли 19 человек, 40 ранены, – разрушены 100 и повреждены 1256 домов, оползни повредили дороги [36, 4]; $h=30, K_p=13.1$ [23] // [23]* // $M_s=6.3/48, MPSP=6.0/50$ [3] // $h^*=19 \pm 1.8,$ $M_w=6.3/58, M_s=6.4/109, m_b=5.7/209,$ $M_0=3.54 \cdot 10^{18}$ <i>Н·м</i> [4] // $M=M_w$ [4]
28.11 09 54 40	± 1.1	1	39.3 ± 0.30	72.2 ± 0.30	4	10 ± 5	4	(4.5) ± 0.5	3	0	0	$K_p=12.3$ [23] // $MPSP=4.5/14$ [3] // $m_b=4.2/20$ [4] // $M=(K-4)/1.8$ [5]
28.11 18 53 33.8	± 0.8	0	47.60 ± 0.17	82.3 ± 0.17	4	27* $\pm 1^*$	4	(4.5) ± 0.5	3	0	0	$K_p=12.1, MPVA=5.2/7$ [26] // $K_p=12.7,$ $M_s=4.6$ [37] // $MPSP=4.9/20$ [3] // $h^*=27 \pm 1,$ $M_s=4.0/9, m_b=4.7/79$ [4] // $M=(K-4)/1.8$ [5]
01.12 03 59 11	± 0.9	0	38.5 ± 0.30	73.2 ± 0.30	4	80 ± 10	2	(4.3) ± 0.5	3	0	0	$K_p=11.7$ [23] // $MPSP=4.6/4$ [3] // $m_b=4.1/17$ [4] // $M=(K-4)/1.8$ [5]
04.12 10 30 11	± 0.4	0	36.5 ± 0.20	70.9 ± 0.20	4	50 ± 10	3	(4.3) ± 0.5	3	0	0	$K_p=11.8$ [23] // $MPSP=4.6/8$ [3] // $m_b=4.2/19$ [4] // $M=(K-4)/1.8$ [5]
15.12 18 46 02	± 0.2	0	39.4 ± 0.10	74.7 ± 0.13	3	35* $\pm 4^*$	2	4.2 ± 0.1	0	0	26	$h=30, K_p=13.3$ [23] // $K_p=12.3$ [34] // $MPSP=4.8/35$ [3] // $h^*=35 \pm 4.3, M_s=4.2/26,$ $m_b=4.5/65$ [4] // $M=M_s$ [4]
19.12 18 59 00	± 1.5	1	35.28 ± 0.02	74.57 ± 0.03		30* $\pm 3^*$	2	(4.5) ± 0.5	3	0	0	Афтершок к 20.11 в 21 ^h 32 ^m с $M_w=6.3$ [38]; $h=30, K_p=12.5$ [23] // $MPSP=4.9/45$ [3] // $h^*=30 \pm 3.3, M_s=3.9/14, m_b=4.7/82$ [4] // $M=(K-4)/1.8$ [5]
23.12 00 13 08	± 1.2	1	36.1 ± 0.20	71.1 ± 0.20		105* $\pm 2^*$	0	(4.5) ± 0.5	3	0	0	$h=50, K_p=12.2$ [23] // $MPSP=4.7/36$ [3] // $h^*=105 \pm 2.1, m_b=4.6/75$ [4] // $M=(K-4)/1.8$ [5]
23.12 21 45 42	± 1.4	1	38.4 ± 0.30	74.1 ± 0.30		100 ± 10	2	(4.5) ± 0.5	3	0	0	$h=100, K_p=12.3$ [23] // $MPSP=4.7/54$ [3]// $h^*=158 \pm 2.3, m_b=4.6/98$ [4] // $M=(K-4)/1.8$ [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
25.12	12 57 06* ± 0.1	0	39.57 ± 0.02	75.22 ± 0.02		29* $\pm 3^*$	2	5.6 ± 0.1	0 (7) 41 ± 1	0		Разрушены несколько домов, оползень – блокировал скоростную дорогу [4]; $h=10$, $K_p=13.1$ [23] // [24]* // $K_p=12.8$ [34] // $MS=5.5/33$, $MPSP=5.7/55$ [3] // $h^*=29 \pm 3.3$, $M_w=5.6/41$, $M_s=5.5/154$, $m_b=5.5/222$, $M_0=3.51 \cdot 10^{17}$ Н·м [4] // $M=M_w$ [4]
25.12	19 13 42.4* ± 0.1	0	35.64 ± 0.02	69.86 ± 0.02		90* $\pm 1^*$	0	5.4 ± 0.1	0 (7) 46 ± 1	0		Повреждения в Джалалабаде, ощущалось в – Баграме, Кабуле (Афганистан), в Исламабаде (Пакистан) [4], Ташкенте (Узбекистан) [3]; $h=30$, $K_p=12.5$ [23] [24]* // $h=70$, $MS=4.5/27$, $MPSP=5.6/61$ [3] // $h^*=90 \pm 0.8$, $M_w=5.4/46$, $m_b=5.3/223$, $M_0=1.72 \cdot 10^{17}$ Н·м [4] // $M=M_w$ [4]
28.12	04 01 13 ± 0.4	0	36.5 ± 0.20	70.9 ± 0.20	4	160 ± 10	1	(4.5) ± 0.5	3	0		Афтершок к 03.03 в 12 ^h 08 ^m с $M_w=7.3$ [28]; $h=160$, $K_p=12.2$ [23] // $MPSP=4.7/26$ [3] // $h^*=191 \pm 1.7$, $m_b=4.5/59$ [4] // $M=(K-4)/1.8$ [5]
VI Алтай и Саяны ($K_p \geq 11.6$)												
31.07	03 21 37.1 ± 0.7	0	50.85 ± 0.03	93.89 ± 0.04	2			4.0 ± 0.5	3	0	0	$K_p=11.7$, $M_c=4.0$ [37] // $MPSP=4.6/13$ [3] // $M_s=4.0/1$, $m_b=4.4/27$ [4] // $M=M_c$ [37]
VII Прибайкалье и Забайкалье ($K_p \geq 11.6$)												
26.01	04 57 08.9* ± 0.2	0	55.03 ± 0.01	111.68 ± 0.02	0	13 ± 3	3	(5.0) ± 0.5	3	0	0	4–46(1), 3–4–144(2), 3–246(2), 7 2–3–302(2); $K_p=13.0$ [39] // [40]* // $MS=3.9/10$, $MPSP=4.7/17$ [3] // $M_s=4.0/5$, $m_b=4.7/52$ [4] // $M=(K-4)/1.8$ [5]
26.01	05 06 03.2* ± 0.2	0	55.04 ± 0.01	111.69 ± 0.02	0	10 ± 4	4	(4.7) ± 0.5	3	0	0	4–47(1), 3–226(4); $K_p=12.5$ [37] // [39]* 5 $MPSP=4.7/14$ [3] // $m_b=4.6/39$ [4] // $M=(K-4)/1.8$ [5]
28.07	20 28 33.4* ± 0.2	0	52.99 ± 0.02	107.71 ± 0.03	1	10 ± 10	5	(5.0) ± 0.5	3	6 ± 0.5	4	Ольхонское: 5–34(6), 4–67(19), 3–4–87(12), 56 3–140(9), 2–3–188(6), 2–243(4) [41]; $K_p=13.1$ [39] // [40]* // $MS=4.6/17$, $MPSP=4.9/43$ [3] // $M_s=4.7/13$, $m_b=4.6/56$ [4] // $M=(K-4)/1.8$ [5]
01.09	05 19 13.9* ± 0.4	0	51.29 ± 0.02	103.33 ± 0.03	1	18* $\pm 1^*$	1	(4.7) ± 0.5	3	0	0	4–51(2), 3–4–102(1), 3–129(1); $h=15 \pm 4$, 4 $K_p=12.5$ [39] // [40]* // $MPSP=4.3/10$ [3] $h^*=18 \pm 1.0$, $m_b=4.2/7$ [4] // $M=(K-4)/1.8$ [5]
16.09	08 09 11.8* ± 0.2	0	55.92 ± 0.01	113.48 ± 0.02	0	23* $\pm 2^*$	2	(4.2) ± 0.5	3	0	0	2–3–26(1), $h=19 \pm 3$, $K_p=11.6$ [37] // 1 [40]* // $MPSP=4.1/16$ [3] // $h^*=23 \pm 2.4$, $m_b=3.8/6$ [4] // $M=(K-4)/1.8$ [5]
22.09	01 27 10.1 ± 0.3	0	48.02 ± 0.02	102.97 ± 0.02	0	12 ± 5	4	(4.3) ± 0.5	3	0	0	$K_p=11.7$ [39] // $h=12$, $MPSP=4.4/1$ [3] // $M=(K-4)/1.8$ [5]
04.10	17 59 06.2* ± 0.2	0	56.27 ± 0.02	114.19 ± 0.02	0	23* $\pm 1^*$	4	(4.2) ± 0.5	3	0	0	3–4–46(2), 2–3–176(1); $h=19 \pm 3$, $K_p=11.6$ [39] // 3 [38]* // $MPSP=4.4/4$ [3] // $h^*=23 \pm 1.3$, $M_s=3.7/2$, $m_b=4.2/15$ [4] // $M=(K-4)/1.8$ [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
VIII Приамурье и Приморье ($K_p \geq 11.6$)												
01.02 21 55 21.5*	± 0.4	0	45.42 ± 0.18	136.85 ± 0.20	4	354* $\pm 1^*$	0	5.9 ± 0.1	0	0	0	I_{JMA} в Японии [4]; $h^*=358 \pm 5$, $MPVA=6.3/12$, >1 $MSHA=6.6/5$ [42] // [43]* // $MPSP=6.2/59$ [3] $h^*=354 \pm 1$, $M_w(HRV)=5.9/53$, $m_b=6.1/215$, $M_0=7.4 \cdot 10^{17}$ H·м (HRV) [4] // $M=M_w$ [4]
28.06 17 19 31.5*	± 0.6	0	43.78 ± 0.21	130.87 ± 0.13	4	567* $\pm 1^*$	0	7.3 ± 0.1	0	0	6	I_{JMA} в Японии [4]; 2-3-105(1) , // 6 2-140(5) ; $h=571 \pm 34$, $MPVA=7.4/2$ [42] // [43]* // $MPSP=6.5/38$ [3] // $h^*=567 \pm 1$, $M_w=7.3/66$ (HRV), 7.3(NEIC), $m_b=6.6/256$, $M_0=1.1 \cdot 10^{20}$ H·м (HRV), $8.9 \cdot 10^{19}$ H·м (NEIC) $M_{JMA}=7.0$ [4] // $M=M_w$ [4]
15.09 08 39 32.5*	± 0.4	0	44.75 ± 0.21	130.28 ± 0.13	4	582* $\pm 1^*$	0	6.4 ± 0.1	0	0	0	I_{JMA} в Японии [4]; $h^*=582 \pm 9$, $MPV=6.7/6$, >1 $MPVA=6.5/12$, $MSH=6.6/7$, $MSHA=6.3/3$ [42]/ [43]* // $MPSP=6.2/64$ [3] // $h^*=582 \pm 1$, $M_w=6.4/47$ (HRV), 6.4(NEIC), $m_b=5.8/254$, $M_0=4.2 \cdot 10^{18}$ (HRV), $4.6 \cdot 10^{18}$ H·м (NEIC) [4] // $M=M_w$ [4]
08.12 20 54 15.8*	± 0.8	0	51.05 ± 0.11	124.68 ± 0.08	3	20* $\pm 2^*$	2	4.5 ± 0.5	3	0	0	$h^*=20 \pm 2$, $K_p=12.5$, $MLH=4.5/2$, $MPVA=5.0/6$ [42] // [43]* // $MPSP=4.6/17$ [3]/ $M_s=3.8/3$, $m_b=4.3/35$ [4] // $M=MLH$ [42]
IX Сахалин ($K_p \geq 11.6$)												
09.02 16 56 07.0*	± 0.4	0	45.91 ± 0.15	142.88 ± 0.27	4	352* $\pm 1^*$	0	5.4 ± 0.1	0	0	0	$h=350 \pm 34$, $MPV=5.8/7$, $MPVA=5.6/7$, $MSH=5.8/16$, $MSHA=5.9/10$ [44] // [45]* // $MPSP=5.0/29$ [3] // $h^*=352 \pm 1.5$, $m_b=4.9/139$, $M_w=5.4/42$ (HRV), $M_0=1.8 \cdot 10^{17}$ H·м (HRV), $M_{JMA}=5.7$ [4] // $M=M_w$ [4]
05.11 08 47 26.0*	± 0.8	0	48.92 ± 0.21	142.40 ± 0.23	4	602* $\pm 1^*$	0	5.6 ± 0.1	0	0	0	$h=610 \pm 34$, $MPV=6.4/6$, $MPVA=5.8/16$, $MSH=5.5/18$, $MSHA=5.8/16$ [44] // [45]* // $MPSP=5.6/35$ [3] // $h^*=602 \pm 1.3$, $M_w=5.6/39$ (HRV), $m_b=5.3/236$, $M_0=2.81 \cdot 10^{17}$ H·м (HRV) [4] // $M=M_w$ [4]
X Курилы ($MLH \geq 5.0$, $MSH \geq 5.5$)												
03.01 07 58 30	± 0.7	0	44.3 ± 0.11	149.5 ± 0.07	3	33* $\pm 2^*$	1	5.1 ± 0.3	2	0	0	$K_C=12.5$, $MLH=5.1/10$, $MPV=6.0/3$, $MPVA=5.3/12$, $MPH=6.0/2$ [46] // $MPSP=5.7/31$ [3] // $h^*=33 \pm 2.5$, $m_b=5.3/137$ [4] // $M=MLH$ [46]
06.01 01 33 41*	± 0.5	0	48.7 ± 0.04	155.2 ± 0.22	4	47* ± 1	0	4.6 ± 0.3	2	0	0	2-3-230(1) ; $K_C=12$, $MLH=4.6/10$, $MPV=6.2/6$, $MPVA=5.8/14$, $MPH=6.1/5$, $MSH=5.9/7$ [46] // [47]* // $K_S=13.5/4$, $M_c=4.6/1$ [48] // [49]* // $MPSP=5.5/61$, $M_s=4.6/24$ [3] // $h^*=47 \pm 1.3$, $M_s=4.6/58$, $M_w=5.2/25$ (HRV), $m_b=5.1/198$, $M_0=8.3 \cdot 10^{16}$ H·м (HRV) [4] // $M=MLH$ [46]
19.01 09 06 17*	± 0.5	0	43.8 ± 0.18	147.5 ± 0.13	4	58* $\pm 1^*$	0	5.6 ± 0.1	0	0	0	5-56(1) , Япония III_{JMA}(5) ; 4-118(1) , >6 3-4-133(1) , 3-159(3) ; $h=73 \pm 8$, $MLH=5.3/10$, $MPV=6.1/10$, $MPVA=6.0/12$, $MPH=6.0/9$, $MSH=5.9/9$ [46] // [47]* // $M_s=5.1/30$, $MPSP=6.1/64$ [3] // $h^*=58 \pm 1.3$, $M_s=5.1/133$, $M_{JMA}=5.6$, $M_w=5.6/46$ (HRV), $m_b=5.8/232$, $M_0=3.0 \cdot 10^{17}$ H·м (HRV) [4] // $M=M_w$ [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
28.01	13 50 32* ± 0.5	0	49.3 ± 0.11	155.9 ± 0.22	4	49* $\pm 2^*$	1	6.1 ± 0.1	0	0	0	4-5-152(1); $h=72 \pm 8$, $K_C=14$, $MLH=5.9/11$, 1 $MPV=6.8/6$, $MSH=6.5/8$, $MPVA=6.4/14$, $MPH=6.8/5$ [46] // [47]* // $M_c=5.8/1$ [48] // [49]* // $MS=6.0/43$, $MPSP=6.1/86$ [3] // $h^*=49 \pm 1.7$, $M_w=6.1/59$ (HRV), $M_s=5.7/121$, $m_b=6.0/231$, $M_0=1.5 \cdot 10^{18}$ H·м (HRV) [4] // $M=M_w$ [4]
30.01	08 41 43 ± 0.4	0	48.1 ± 0.11	155.1 ± 0.21	4	110* $\pm 1^*$	0	5.9 ± 0.1	0	0	0	$h=60 \pm 7$, $K_C=10$, $MLH=4.2/4$, $MPVA=5.0/10$, $MPV=6.0/1$, $MPH=6.1/1$, $MSH=5.8/1$ [46] // $MS=5.7/22$, $MPSP=6.2/35$ [3] // $h^*=110 \pm 0.6$, $M_w=5.9/61$ (HRV), $m_b=5.5/169$, $M_0=9.4 \cdot 10^{17}$ H·м (HRV) [4] // $M=M_w$ [4]
27.02	21 59 39* ± 0.5	0	46.8 ± 0.13	151 ± 0.19	4	165 ± 8	1	5.6 ± 0.5	3	0	0	$K_C=10$, $MPVA=4.9/11$, $MSH=5.6/1$, $MSHA=5.5/4$ [46] // [47]* // $MPSP=4.6/48$ [3] / $m_b=4.5/63$ [4] // $M=MSH$ [46]
07.03	00 07 06* ± 0.5	0	47.7 ± 0.10	147.1 ± 0.15	3	442* $\pm 1^*$	0	5.6 ± 0.1	0	0	0	$h^*=445 \pm 1$, Япония $I_{JMA}(1-2)$; $MPVA=5.8/17$ $MPV=5.9/12$, $MPH=5.9/10$, $MSH=6.0/12$, $MSHA=6.2/10$ [46] // [47]* // $MPSP=5.2/63$ [3] $h^*=442 \pm 1.3$, $M_w=5.6/42$ (HRV), $M_{JMA}=6.0$ $m_b=5.1/174$, $M_0=2.8 \cdot 10^{17}$ H·м (HRV) [4] // $M=M_w$ [4]
15.03	01 20 05* ± 0.4	0	49.6 ± 0.14	156.2 ± 0.22	4	64* $\pm 4^*$	1	5.5 ± 0.1	0	0	0	2-125(1); $h^*=64 \pm 4$, $K_C=11$, $MPV=5.8/7$, 1 $MLH=5.1/11$, $MPVA=5.2/14$, $MPH=5.7/7$, $MSH=5.5/4$ [46] // [47]* // $K_S=12/8/5$, $M_c=5.0/1$ [48] // $MPSP=5.0/22$ [3] // $h^*=77 \pm 3.6$, $M_w=5.5/55$ (HRV), $m_b=4.9/110$, $M_0=2.0 \cdot 10^{17}$ H·м (HRV) [4] // $M=M_w$ [4]
27.03	12 15 25* ± 0.5	0	44.8 ± 0.13	147.7 ± 0.17	4	119* $\pm 1^*$	0	5.0 ± 0.2	1	0	0	Япония $I_{JMA}(1-2)$; $h^*=116 \pm 5$, $K_C=12$, $MPV=5.5/5$, $MPVA=5.3/14$, $MPH=5.9/2$, $MSH=5.7/3$, $MSHA=5.9/3$ [46] // [47]* // $MPSP=5.0/32$ [3] // $h^*=119 \pm 0.9$, $M_w=5.0/12$ (HRV), $m_b=5.0/119$, $M_{JMA}=4.8$, $M_0=4.2 \cdot 10^{16}$ H·м (HRV) [4] // $M=M_w$ [4]
01.04	14 42 56* ± 0.5	0	47.9 ± 0.11	147.5 ± 0.21	4	451* $\pm 1^*$	0	5.6 ± 0.3	2	0	0	Япония $I_{JMA}(1-2)$; $MPV=5.9/5$, $MSH=5.6/9$, $MPVA=5.7/13$. $MPH=5.8/4$, $MSHA=5.8/7$ [46] / [47]* // $MPSP=4.7/36$ [3] // $h^*=451 \pm 1.3$, $m_b=4.6/117$. $M_{JMA}=5.5$ [4] // $M=MSH$ [46]
21.05	20 04 16* ± 0.5	0	44.4 ± 0.16	146.8 ± 0.18	4	148* $\pm 7^*$	1	5.5 ± 0.1	0	0	0	Япония $III_{JMA}(5)$, 5-62(2), 3-84(1); >3 $MLH=5.0/10$, $MPV=6.1/12$, $MPH=6.1/10$, $MPVA=5.7/17$, $MSH=6.6/13$, $MSHA=6.5/7$ [46] [47]* // $MPSP=5.7/40$ [3] // $h^*=149 \pm 1.4$, $M_w=5.5/50$ (HRV), $m_b=5.4/193$, $M_{JMA}=5.7$, $M_0=1.9 \cdot 10^{17}$ H·м (HRV) [4] // $M=M_w$ [4]
12.06	12 59 16* ± 0.6	0	43.8 ± 0.21	146 ± 0.39	5	101* $\pm 6^*$	1	(6.0) ± 0.5	3	0	0	Япония $II_{JMA}(3-4)$, 2-32(1); $MLH=4.8/1$, >1 $K_C=11$, $MPV=5.5/1$, $MPVA=5.2/12$, $MSH=6.2/3$, $MSHA=6.0/2$ [46] // [47]* // $MPSP=4.9/22$ [3] $h^*=104 \pm 0.7$, $m_b=4.8/106$, $M_{JMA}=5.7$ [4] // $M=(MSH-1.71)/0.75$ [50, 51]

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
18.06	23 09 47* ± 0.7	0	49.6 ± 0.11	155.8 ± 0.22	4	113* $\pm 2^*$	0	(5.6) ± 0.5	3	0	0	$h^*=109 \pm 7$, $K_C=10$, $MPV=4.0/1$, $MSH=5.9/1$, >1 $MPVA=4.7/7$, $MSHA=5.9/3$ [46] // [47]* // $K_S=11.6/10$, $M_c=4.3$ [48] // [49]* // $MPSP=4.7/27$ [3] // $h^*=113 \pm 2.1$, $m_b=4.8/99$ [4] $M=(MSH-1.71)/0.75$ [50, 51]
17.07	02 20 35* ± 0.5	0	48.4 ± 0.18	153.5 ± 0.22	4	153* $\pm 1^*$	0	5.5 ± 0.1	0	0	0	$h^*=146 \pm 5$, $K_C=12$, $MLH=4.9/14$, $MPV=6.3/14$, $MPVA=6.1/16$, $MPH=6.3/13$, $MSH=6.9/13$, $MSHA=6.5/7$ [46] / [47]* // $MPSP=5.2/55$ [3] / $h^*=153 \pm 1.5$, $M_w=5.5/51$ (HRV), $m_b=5.2/165$, $M_0=2.3 \cdot 10^{17}$ H·м (HRV) [4] // $M=M_w$ [4]
19.07	15 08 02 ± 0.6	0	43.2 ± 0.86	138.9 ± 0.52	5	238* $\pm 3^*$	0	(5.2) ± 0.3	2	0	0	$h^*=231 \pm 9$, $MLH=4.3/2$, $MPV=6.0/2$, $MPVA=5.2/17$, $MPH=5.8/1$, $MSH=5.6/6$ $MSHA=5.5/8$ [46] // $MPSP=4.4/15$ [3] // $h^*=238 \pm 3.4$, $M_{JMA}=4.9$, $m_b=4.4/90$ [4] // $M=(MSH-1.71)/0.75$ [50, 51]
25.07	12 31 03* ± 0.8		43.7 ± 0.11	147.6 ± 0.07	3	32* $\pm 1^*$	0	5.7 ± 0.1	0	0	0	Япония III _{JMA} (5), 3–4–145(1); 3–163(3); >1 $h^*=46 \pm 6$, $MLH=5.6/12$, $MPVA=6.1/13$ $MPV=6.3/8$, $MPH=6.2/7$, $MSH=6.0/10$ [46] // [47]* // $MS=5.5/36$, $MPSP=6.4/28$ [3] // $h^*=32 \pm 0.5$, $M_w=5.7/48$ (HRV), $M_s=5.3/140$, $m_b=5.6/201$, $M_{JMA}=5.8$, $M_0=4.0 \cdot 10^{17}$ H·м (HRV) [4] // $M=M_w$ [4]
21.08	23 15 00* ± 0.6	0	46.9 ± 0.29	153.3 ± 0.28	4	60* $\pm 4^*$	1	5.1 ± 0.2	1	0	0	$K_C=11.5$, $MLH=4.5/9$, $MPV=6.3/5$, $MPVA=5.6/14$, $MPH=6.1/2$, $MSH=5.9/2$ [46] // [47]* // $MPSP=5.4/46$ [3] // $h^*=63 \pm 0.4$, $M_w=5.1/16$ (HRV), $m_b=5.2/177$, $M_0=5.4 \cdot 10^{16}$ H·м (HRV) [4] // $M=M_w$ [4]
24.08	18 40 53* ± 0.5	0	43.1 ± 0.19	146.2 ± 0.24	4	40* $\pm 4^*$	2	6.1 ± 0.1	0	0	0	Япония IV _{JMA} (6–7), 3–4–107(1); $MPV=6.3/11$, $MLH=6.0/12$, $MPVA=5.8/17$, $MPH=6.3/10$, $MSH=6.3/11$ [46] // [47]* // $MS=6.1/36$, $MPSP=6.2/37$ [3] // $h^*=39 \pm 1.1$, $M_s=5.8/140$, $M_w=6.1/51$ (HRV), $m_b=5.8/224$, $M_{JMA}=6.0$, $M_0=1.7 \cdot 10^{18}$ H·м (HRV) [4] // $M=M_w$ [4]
30.08	05 58 26* ± 0.6	0	44.5 ± 0.32	149.1 ± 0.2		56* $\pm 3^*$	1	5.2 ± 0.1	0	0	0	Япония I _{JMA} (1–2), 2–3–127(4); $MPH=6.0/5$ >1 $MLH=4.6/12$, $MSH=5.5/11$, $MPVA=5.8/15$, $MPV=5.8/9$, $h^*=76 \pm 7$ [46] / [47]* // $MS=4.5/23$ $MPSP=6.0/64$ [3] // $h^*=56 \pm 2.6$, $M_s=4.4/35$, $M_w=5.2/37$ (HRV), $m_b=5.7/234$, $M_0=8.6 \cdot 10^{16}$ H·м (HRV) [4] // $M=M_w$ [4]
24.09	09 00 45* ± 0.9	0	49.0 ± 0.21	155.8 ± 0.44		46* $\pm 2^*$	1	4.6 ± 0.1	0	0	0	2–187(1); $h^*=59 \pm 7$, $K_C=11.5$, $MPV=6.1/4$, 1 $MLH=4.6/10$, $MPVA=5.2/15$, $MSH=5.6/5$ $MPH=6.1/4$, [46] // [47]* // $K_S=12.8/8$, $M_c=4.2/1$ [48] // [49]* // $MPSP=5.6/77$ $MS=4.6/31$ [3] // $h^*=46 \pm 2.3$, $m_b=5.4/171$, $M_w=5.2/30$ (HRV), $M_s=4.4/37$, $M_0=7.59 \cdot 10^{16}$ H·м (HRV) [4] // $M=MS$ [3]
19.10	12 09 07* ± 0.7	0	44.2 ± 0.32	149.7 ± 0.20	4	29* $\pm 2^*$	1	6.3 ± 0.1	0	0	0	$h^*=50 \pm 2$, $K_C=11.5$, $MLH=6.6/7$, $MPV=6.2/9$, $MPVA=5.3/15$ $MPH=6.2/10$, $MSH=6.3/4$ [46] // [47]* // $MS=6.3/29$, $MPSP=5.5/56$ [3] //

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
												$h^*=29 \pm 2$, $M_s=6.2/129$, $m_b=5.3/208$, $M_w=6.3/66$ (HRV), $M_0=3.12 \cdot 10^{18}$ $H \cdot m$ [4] $M=M_w$ [4]
20.10	13 28 53* ± 0.8	0	46.5 ± 0.15	150.5 ± 0.19		167* $\pm 5^*$	0	(5.4) ± 0.5	3 1	0	0	$K_c=11$, $MPVA=5.0/12$, $MSH=5.8/1$, $MSHA=5.9/4$ [46] // [47]* // $MPSP=4.7/18$ [3] $/h^*=173 \pm 8.1$, $m_b=4.7/103$ [4] // $M=(MSH-1.71)/0.75$ [50, 51]
16.11	12 06 26* ± 0.9	0	50.3 ± 0.07	155.7 ± 0.30		95* $\pm 1^*$	0	5.4 ± 0.1	0 48	0	0	3-75(3) ; $h^*=106 \pm 5$, $MLH=4.5/4$, $MSH=5.8/2$, 3 $MPV=6.2/4$, $MPVA=5.5/14$, $MSHA=6.4/5$ [46] [47]* // $K_s=12.3/8$, $M_c=4.7/1$ [48] // [49]* // $MPSP=5.6/50$ [3] // $h^*=95 \pm 1,3$, $M_w=5.4/48$ (HRV), $m_b=5.4/247$, $M_0=1.69 \cdot 10^{17}$ $H \cdot m$ (HRV) [4] // $M=M_w$ [4]
17.11	04 53 54* ± 0.7	0	47.8 ± 0.17	146.2 ± 0.27	4	494* $\pm 2^*$	0	7.7 ± 0.3	2 6	0	>20	Япония III_{JMA}(5) , 3-310(15) , 2-420(5) ; $h^*=470 \pm 12$, $MLH=6.7/6$, $MPVA=7.1/8$, $MPV=7.6/9$, $MPH=7.6/9$, $MSHA=7.4/3$ $MSH=7.7/6$, [46] // [47]* // $MPSP=6.6/36$ [3] // $h^*=494 \pm 2.5$, $m_b=5.8/162$ [4] // $M=MSH$ [46]
30.11	07 15 57* ± 0.7	0	42.6 ± 0.12	145.0 ± 0.17	4	37* $\pm 2^*$	1	5.3 ± 0.1	0 32	0	>1	Япония II_{JMA}(3-4) , 2-172(1) ; $MPVA=5.3/16$ $h=52 \pm 3$, $K_c=12$, $MLH=5.1/10$, $MPV=6.0/3$, $MPH=5.7/1$, $MSH=5.8/2$ [46] // [47]* // $MS=5.1/36$, $MPSP=5.8/31$ [3] // $h^*=37 \pm 2.4$, $M_w=5.3/32$ (HRV), $M_s=5.1/50$, $m_b=5.4/174$, $M_{JMA}=5.4$, $M_0=1.18 \cdot 10^{17}$ $H \cdot m$ (HRV) [4] // $M=M_w$ [4]
01.12	06 28 45* ± 0.5	0	50.5 ± 0.36	150.3 ± 0.15	5	497* $\pm 2^*$	0	5.3 ± 0.2	1 19	0	0	$h=513 \pm 6$, $MPV=6.0/7$, $MPVA=5.6/17$, $MPH=5.7/6$, $MSH=5.6/15$, $MSHA=5.8/10$ [46] [47]* // $h=523 \pm 19$, $K_s=12.8/9$, $M_c=4.8/1$ [48] / $MPSP=5.3/36$ [3] // $h^*=497 \pm 2.0$, $M_w=5.3/19$ (HRV), $m_b=5.0/226$, $M_0=1.25 \cdot 10^{17}$ $H \cdot m$ (HRV) [4] // $M=M_w$ [4]
01.12	09 57 02* ± 1.2	1	42.7 ± 0.07	144.0 ± 0.11	3	95* $\pm 1^*$	0	5.4 ± 0.1	0 48	0	>2	Япония III_{JMA}(5) , 3-312(2) ; $MPVA=5.8/18$, $h=103 \pm 4$, $K_c=12.5$, $MLH=4.9/9$, $MSHA=6.6/3$ $MPV=5.9/9$, $MPH=5.9/6$, $MSH=6.7/11$, [46] // [47]* // $MPSP=5.5/45$ [3] // $h^*=95 \pm 0.6$, $M_w=5.4/48$ (HRV), $m_b=5.5/245$, $M_{JMA}=5.5$, $M_0=1.44 \cdot 10^{17}$ $H \cdot m$ (HRV) [4] // $M=M_w$ [4]
24.12	12 48 46* ± 0.6	0	47.7 ± 0.18	154.7 ± 0.21	4	38* $\pm 6^*$	3	5.7 ± 0.1	0 58	0	0	$h^*=38 \pm 6$, $K_c=12.5$, $MLH=5.8/13$, $MSH=6.3/9$ $MPV=6.5/14$, $MPVA=6.0/19$, $MPH=6.6/13$ [46] [47]* // $MS=5.4/44$, $MPSP=5.9/85$ [3] // $h^*=21 \pm 2.9$, $M_w=5.7/58$ (HRV), $M_s=5.5/148$, $m_b=5.6/267$, $M_0=4.44 \cdot 10^{17}$ $H \cdot m$ (HRV) [4] // $M=M_w$ [4]
24.12	14 43 10* ± 1.5	1	50.0 ± 0.07	156.5 ± 0.15	3	85* $\pm 1^*$	0	5.3 \pm	0 46	0	0	2-86(1) ; $h^*=95 \pm 10$, $MLH=4.6/6$, $MSH=6.0/6$ 3 $MPV=6.0/9$, $MPVA=5.7/15$, $MPH=6.1/5$, $MSHA=6.3/7$ [46] // [47]* // 3-4-178(1) , 2-3-79(1) ; $h=32 \pm 6$, $K_s=12.2/9$, $M_c=4.7/1$ [48] [49]* // $MPSP=5.5/78$ [3] // $h^*=85 \pm 1.4$, $M_w=5.3/46$ (HRV), $m_b=5.4/222$, $M_0=1.31 \cdot 10^{17}$ $H \cdot m$ (HRV) [4] // $M=M_w$ [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
XI Камчатка и Командорские острова ($K_S \geq 11.6$)												
15.02	15 21 32.8* ± 2.4	2	52.12 ± 0.03	159.89 ± 0.03	1	54* $\pm 3^*$	1	5.1 ± 0.1	0	0	0	2-137(1); $h=18 \pm 3$; $K_S=12.1/7$; $M_c=5.1/1$ [48] // [49]* // $MS=4.6/13$, $MPSP=5.2/48$ [3] // $h^*=54 \pm 3.4$, $M_W=5.1/29$ (HRV), $M_S=4.5/25$, $m_b=4.9/75$, $M_0=4.7 \cdot 10^{16}$ H·M [4] // $M=M_w$ [4]
23.02	09 04 25.8 ± 2.3	2	51.24 ± 0.06	159.81 ± 0.06	2	2 ± 6	6	4.4 ± 0.5	3	0	0	$K_S=11.6/12$, $M_c=4.4/1$ [48] // $MPSP=5.0/11$ [3] $M_S=4.1/7$, $m_b=4.5/36$ [4] // $M=M_c$ [48]
01.03	14 04 45.1* ± 1.8	1	51.31 ± 0.13	153.35 ± 0.13		446* $\pm 5^*$	0	4.6 ± 0.5	3	0	0	$h=539 \pm 6$; $K_S=12.2/13$, $M_c=4.6/1$ [48] // [49]* // $MPSP=4.7/25$ [3] // $h^*=446 \pm 4.8$, $m_b=4.6/100$ [4] // $M=M_c$ [48]
25.03	06 18 16.8* ± 1.7	1	49.45 ± 0.09	156.14 ± 0.09		50 ± 15	3	4.9 ± 0.1	0	0	0	$K_S=12.1/11$, $M_c=4.5/1$ [48] // [49]* // $MPSP=4.9/30$ [3] // $M_S=4.1/16$, $m_b=5.0/93$ $M_W=4.9/23$ (HRV) [4] // $M=M_w$ [4]
13.04	06 18 16.2* ± 1.7	1	52.89 ± 0.02	161.14 ± 0.02	0	41* $\pm 1^*$	0	5.0 ± 0.3	2	0	0	3-128(2), 2-105(1); $h=43 \pm 5$; $K_S=11.7/5$, $M_c=4.9/1$ [48] // [49]* // $MPSP=5.1/35$ [3] // $h^*=41 \pm 1.3$, $M_W=5.0/10$ (HRV), $m_b=5.1/156$, $M_S=4.0/13$, $M_0=4.4 \cdot 10^{16}$ H·M [4] // $M=M_w$ [4]
26.04	07 15 08.4* ± 3.5	2	53.36 ± 0.03	160.99 ± 0.03	1	66* $\pm 2^*$	0	5.8 ± 0.1	0	0	0	4-108(1), 3-4-180(3), 3-162(1); $h=57 \pm 13$; $M_c=5.8/1$ [48] // [49]* // $MPSP=6.1/55$, $MS=5.5/41$ [3] // $h^*=66 \pm 2.0$, $M_S=5.4/122$, $M_W=5.8/63$ (HRV), 5.7(NEIC), $m_b=6.0/251$, $M_0=6.3 \cdot 10^{17}$ H·M (HRV), $M_0=4.3 \cdot 10^{17}$ H·M (NEIC) [4] // $M=M_w$ [4]
02.05	09 06 02.1 ± 1.3	1	49.31 ± 0.09	156.67 ± 0.09	3	42* $\pm 2^*$	1	3.8 ± 0.3	2	0	0	$h=20 \pm 7$; $K_S=11.7/12$ [48] // $MPSP=4.4/17$ [3] // $h^*=42 \pm 2$, $M_S=3.8/7$, $m_b=4.5/54$ [4] // $M=Ms$ [4]
03.05	03 04 18.1* ± 2.7	2	52.49 ± 0.04	160.79 ± 0.04	2	38* $\pm 2^*$	1	4.9 ± 0.1	0	0	0	3-156(1); $h=11 \pm 4$; $K_S=12.1/6$, $M_c=5.2/1$ [48] // [49]* // $MS=4.8/24$, $MPSP=5.1/27$ [3] // $h^*=38 \pm 2$, $M_S=4.9/34$, $m_b=4.8/96$ [4] // $M=Ms$ [4]
08.05	01 14 37.5 ± 1.1	1	54.59 ± 0.04	168.22 ± 0.04	2	36* $\pm 1^*$	0	(4.6) ± 0.5	3	0	0	$h=40 \pm 8$; $K_S=11.9/18$ [48] // $MPSP=4.7/16$ [3] // $h^*=36 \pm 1.4$, $M_S=3.9/9$, $m_b=4.5/36$ [4] // $M=(K_S-6.96)/1.08$ [52]
08.05	04 12 47.1* ± 1.6	1	52.22 ± 0.03	160.44 ± 0.03	1	32* $\pm 2^*$	1	5.5 ± 0.1	0	0	0	3-4-168(1), 3-164(2), 2-3-150(1); $M_c=5.8/1$ $h=32 \pm 8$, [48] // [49]* // $MPSP=5.4/52$, $MS=5.5/39$ [3] // $M_S=5.3/142$, $m_b=5.4/195$ $h^*=32 \pm 1.8$, $M_W=5.5/55$ (HRV), $M_0=2.1 \cdot 10^{17}$ H·M (HRV) [4] // $M=M_w$ [4]
08.05	05 17 47.4* ± 2.0	1	52.17 ± 0.03	160.47 ± 0.03	1	35* $\pm 1^*$	0	4.8 ± 0.5	3	0	0	2-161(1); $h=30 \pm 8$, $K_S=11.9/10$, $M_c=5.1/1$ [48] // [49]* // $MPSP=4.8/14$ [3] // $h^*=35 \pm 1.1$, $M_S=4.8/3$, $m_b=4.8/72$ [4] // $M=Ms$ [4]
08.05	08 09 43.4* ± 2.2	2	52.19 ± 0.04	160.51 ± 0.04	2	37* $\pm 3^*$	2	4.3 ± 0.2	1	0	0	$h=26 \pm 8$, $K_S=11.7/11$, $M_c=4.4/1$ [48] // [49]* // $MPSP=5.0/15$ [3] // $h^*=37 \pm 2.6$, $M_S=4.3/11$, $m_b=4.8/79$ [4] // $M=Ms$ [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
08.05	08 30 05.4 ± 0.8	0	52.05 ± 0.04	160.52 ± 0.04	2	48 ± 4	2	4.3 ± 0.3	2	0	0	2-3-166(1); $h=46 \pm 36$, $K_S=11.7/11$, 1 $M_c=4.8/1$ [48] // $MPSP=4.9/18$ [3] // $h=48 \pm 4.4$, $M_S=4.3/9$, $m_b=4.6/72$ [4] // $M=Ms$ [4]
08.05	19 45 20.1* ± 1.3	1	53.73 ± 0.03	160.93 ± 0.03	1	57* $\pm 3^*$	1	5.8 ± 0.1	0	0	0	5-137(1), 4-76(1), 3-171(2); $h=35 \pm 5$, 4 $M_c=6.0/1$ [48] / [49]* // $MPSP=5.8/58$, $MS=5.4/87$ [3] // $h^*=57 \pm 2,8$, $M_S=5.5/104$, $M_W=5.8/65$ (HRV), 5.8(NEIC), $M_0=7.0 \cdot 10^{17}$ $H \cdot M$ (HRV), $m_b=5.8/213$, $M_0=5.0 \cdot 10^{17}$ $H \cdot M$ (NEIC) [4] // $M=M_W$ [4]
09.05	04 17 33.9* ± 1.5	1	50.78 ± 0.09	157.58 ± 0.09	3	46* $\pm 1^*$	0	4.4 ± 0.5	3	0	0	$h=20 \pm 7$, $K_S=11.7/14$, $M_c=4.4/1$ [48] // [49]* // $MPSP=4.4/12$ [3] // $h^*=46 \pm 0.9$, $m_b=4.5/55$ [4] // $M=Mc$ [48]
09.05	23 01 21.0* ± 1.5	1	52.11 ± 0.04	160.61 ± 0.04	2	38* $\pm 2^*$	1	4.1 ± 0.2	1	0	0	$h=42 \pm 35$, $K_S=11.6/12$, $M_c=4.7/1$ [48] // [49]* // $MPSP=4.8/18$ [3] // $M_S=4.1/12$, $m_b=4.7/67$ [4] // $M=Ms$ [4]
29.05	07 33 33.1* ± 1.7	1	53.84 ± 0.03	161.04 ± 0.03	1	40 ± 4	2	4.5 ± 0.5	3	0	0	$K_S=11.7/5$, $M_c=4.5/1$ [48] // [49]* // $MPSP=5.2/19$ [3] // $M_W=5.1/12$ (HRV), $M_S=3.9/10$, $m_b=4.8/92$, $M_0=5.3 \cdot 10^{16}$ $H \cdot M$ (HRV) [4] // $M=Mc$ [48]
31.05	06 09 24.2* ± 1.6	1	52.63 ± 0.12	171.05 ± 0.12	3	16* $\pm 2^*$	2	5.5 ± 0.1	0	0	0	$h=32 \pm 14$, $K_S=13.2/11$ [48] // [49]* // $MS=5.1/29$, $MPSP=5.5/62$ [3] // $M_S=5.1/122$, $m_b=5.4/203$ $h^*=16 \pm 1.9$, $M_W=5.5/44$ (HRV), $M_0=2.3 \cdot 10^{17}$ $H \cdot M$ (HRV) [4] // $M=M_W$ [4]
18.06	23 09 48.1* ± 0.9	0	49.83 ± 0.08	156.01 ± 0.08	3	113* $\pm 2^*$	0	4.3 ± 0.5	3	0	0	$h=110 \pm 6$, $K_S=11.6/10$, $M_c=4.3/1$ [48] // [49]* // $MPSP=4.7/27$ [3] // $h^*=113 \pm 2.1$, $m_b=4.8/99$ [4] // $M=Mc$ [48]
20.08	05 43 22.8 ± 0.9	0	50.39 ± 0.03	156.93 ± 0.03	1	59* $\pm 1^*$	0	(4.7) ± 0.5	3	0	0	2-3-67(1); $h=23 \pm 5$, $K_S=12.0/12$ [48] // 1 $MPSP=4.6/10$ [3] // $h^*=59 \pm 0.6$, $m_b=4.3/27$ [4] $M=(K_S-6.96)/1.08$ [52]
22.08	09 38 58.5* ± 0.8	0	54.88 ± 0.02	164.30 ± 0.02	0	33* $\pm 1^*$	0	4.5 ± 0.1	0	0	0	$h=40 \pm 5$, $K_S=12.1/9$, $M_c=4.0/1$ [48] // [49]* // $MPSP=5.5/71$ [3] // $M_W=5.1/23$ (HRV), $h^*=33 \pm 0.7$, $M_S=4.5/38$, $m_b=5.2/206$, $M_0=5.6 \cdot 10^{16}$ $H \cdot M$ (HRV) [4] // $M=Ms$ [4]
25.08	17 11 57.5* ± 1.1	1	51.14 ± 0.13	153.20 ± 0.13	3	421* $\pm 2^*$	0	(4.4) ± 0.5	3	0	0	$h=477 \pm 7$, $K_S=11.7/11$ [48] // [49]* // $MPSP=4.3/19$ [3] // $h^*=421 \pm 1.8$, $m_b=4.5/77$ [4] $M=(K_S-6.96)/1.08$ [52]
08.09	05 20 43.9* ± 1.0	0	49.45 ± 0.06	156.76 ± 0.06	2	68* $\pm 3^*$	1	(5.2) ± 0.5	3	0	0	2-3-144(1); $h=48 \pm 14$, $K_S=12.6/7$ [48] // 1 [49]* // $MPSP=5.1/43$ [3] // $h^*=68 \pm 2.6$, $m_b=4.7/92$ [4] // $M=(K_S-6.96)/1.08$ [52]
23.09	11 18 03.8 ± 0.7	0	48.35 ± 0.15	154.97 ± 0.15	3	96* $\pm 1^*$	0	(4.4) ± 0.5	3	0	0	$h=81 \pm 12$, $K_S=11.7/12$ [48] // $MPSP=4.8/19$ [3] $h^*=96 \pm 1.2$, $m_b=4.4/41$ [4] // $M=(K_S-6.96)/1.08$ [52]
27.09	14 21 32.1 ± 1.7	1	52.06 ± 0.03	159.77 ± 0.03	1	19 ± 3	3	4.2 ± 0.5	3	0	0	$h=19 \pm 3$, $K_S=12.0/11$, $M_c=4.2/1$ [48] // $MS=4.0/12$, $MPSP=5.0/28$ [3] // $h^*=55 \pm 9.0$, $M_S=4.0/12$, $m_b=4.6/66$ [4] // $M=Mc$ [48]

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
03.10	15 56 41.2* ± 1.3	1	54.48 ± 0.02	161.68 ± 0.02	0	37* $\pm 1^*$	0	4.3 ± 0.3	2 7	0	0	3-187(2), 2-257(1); $h=36 \pm 3$ [48] // [49]* // 3 $MPSP=5.2/48$ [3] // $h^*=37 \pm 0.8$, $M_S=4.3/7$, $m_b=5.1/164$ [4] // $M=Ms$ [4]
08.10	09 18 55.7* ± 0.8	0	52.72 ± 0.02	160.30 ± 0.02	0	33 ± 4	2	5.0 ± 0.1	0 25	0	0	4-48(1), 3-4-112(1), 3-120(1), 2-3-116(1); 4 $h=33 \pm 4$, $K_S=12.5/3$ [48] / [49]* // $MPSP=5.2/52$ [3] // $h^*=65 \pm 4.4$, $M_W=5.0/25$ (HRV), $m_b=4.9/115$, $M_0=3.76 \cdot 10^{16}$ H-м (HRV) [4] // $M=M_W$ [4]
16.10	10 12 22.6* ± 0.8	0	51.66 ± 0.05	157.68 ± 0.05	2	108 ± 4	1	6.2 ± 0.1	0 71	0	0	5-156(1), 4-5-62(1), 4-108(3), 3-4-169(1), 12 2-3-162(5), 2-677(1); $h=108 \pm 4$ [48] // [49]* // $MPSP=6.0/67$ [3] // $h^*=106 \pm 0.8$, $M_W=6.2/71$ (HRV), $m_b=6.0/310$, $M_0=2.26 \cdot 10^{18}$ H-м (HRV)[4] // $M=M_W$ [4]
20.10	01 34 48.5* ± 1.8	1	52.85 ± 0.01	160.36 ± 0.01	0	25 ± 2	2	5.1 ± 0.1	0 42	0	0	4-37(4), 2-3-118(2); $h=25 \pm 2$, $K_S=12.0/3$ [48] // 3 [49]* // $MS=4.4/26$, $MPSP=5.4/30$ [3] // $h^*=49 \pm 2.8$, $M_W=5.1/42$ (HRV), $M_S=4.5/36$, $m_b=5.3/207$, $M_0=5.55 \cdot 10^{16}$ H-м (HRV) [4] // $M=M_W$ [4]
23.10	06 31 01.8* ± 0.7	0	52.22 ± 0.03	158.87 ± 0.03	1	57* $\pm 3^*$	1	(4.4) ± 0.5	3 0	0	0	4-5-42(1), 2-3-93(2); $h=45 \pm 6$, $K_S=11.7/8$ [48] 3 [49]* // $MPSP=4.8/15$ [3] // $h^*=57 \pm 3.3$, $M_S=3.6/5$, $m_b=4.5/65$ [4] // $M=(K_S-6.96)/1.08$ [52]
08.11	20 44 49.4 ± 1.0	0	49.48 ± 0.07	156.26 ± 0.07	2	59* $\pm 3^*$	1	(4.4) ± 0.5	3 0	0	0	$h=32 \pm 6$, $K_S=11.7/10$, $M_C=4.7/1$ [48] // $MPSP=4.8/21$ [3] // $h^*=59 \pm 3.0$, $m_b=4.5/58$ $M_S=3.8/1$, [4] // $M=(K_S-6.96)/1.08$ [52]
08.11	22 21 05.2* ± 1.5	1	55.10 ± 0.02	162.30 ± 0.02	0	38* $\pm 2^*$	1	4.7 ± 0.5	3 1	0	0	$h=24 \pm 3$, $K_S=12.1/8$, $M_C=4.7/1$ [48] // [49]* // $MPSP=5.0/15$ [3] // $h^*=38 \pm 2.4$, $M_S=4.3/22$, $m_b=4.8/65$ [4] // $M=Mc$ [48]
18.12	11 09 20.7* ± 0.6	0	52.91 ± 0.01	159.82 ± 0.01	0	41* $\pm 1^*$	0	(4.8) ± 0.5	3 0	0	0	3-55(2), 2-3-79(1); $h=40 \pm 3$, $K_S=12.1/3$, 3 $M_C=5.0/1$ [48] // [49]* // $MPSP=5.5/49$ [3] // $h^*=41 \pm 1.4$, $M_S=4.0/16$, $m_b=5.1/140$ [4] // $M=(K_S-6.96)/1.08$ [52]
31.12	06 02 32.6 ± 1.8	1	55.42 ± 0.05	166.34 ± 0.05	2	28* $\pm 2^*$	1	5.2 ± 0.1	0 49	0	0	2-33(1); $h=15 \pm 4$, $K_S=12.4/12$, $M_C=5.4/1$ [48] // 1 $h^*=28 \pm 2.2$, $M_W=5.2/39$ (HRV), $M_S=4.9/103$, $m_b=4.9/84$, $M_0=8.54 \cdot 10^{16}$ H-м [4] // $M=Ms$ [4]
XII Северо-Восток России ($K_p \geq 11.6$)												
01.03	02 40 23.6 ± 0.5	0	61.86 ± 0.02	145.54 ± 0.03	1	22* $\pm 2^*$	2	(4.7) ± 0.5	3 0	0	0	$h=13 \pm 3$, $K_p=12.4$ [53] // $MPSP=4.5/2$ [3] $h^*=22 \pm 2$, $M_S=3.4/1$, $m_b=3.9/8$ [4] // $M=(K_p-4)/1.8$ [5]
09.12	03 35 22.4 ± 0.6	0	67.05 ± 0.03	173.05 ± 0.05	2	2 ± 4	6	4.3 ± 0.2	1 11	0	0	6-108(4), $K_p=[53]$ // $MPSP=4.4/10$ [3] // $M_S=4.3/11$, $m_b=4.2/28$ [4] // $M=Ms$ [4]
XIII Якутия ($K_p \geq 11.6$)												
09.02	23 06 51.8 ± 0.9	0	65.03 ± 0.10	139.26 ± 0.10	3	13* $\pm 1^*$	2	4.2 ± 0.5	3 1	0	0	$K_p=11.7$ [54] // $MPSP=4.8/12$ [3] // $h^*=13 \pm 1$, $M_S=4.2/1$, $m_b=4.5/33$ [4] // $M=Ms$ [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
04.06	00 05 07 ± 2.0	1	75.6 ± 0.25	143.7 ± 0.25	4	10 ± 10	5	(4.2) ± 0.5	3	0	0	$K_p=11.6$ [54] // $h=10$, $MPSP=4.8/5$ [3] // $h=10$, $M_s=3.2/2$, $m_b=4.0/9$ [4] // $M=(K_p-4)1.8$ [5]
XV Арктика ($m_b \geq 5.0$)												
03.05	11 20 51.8* ± 0.1	0	86.00 ± 0.01	31.5 ± 0.30	4	14* $\pm 1^*$	1	5.6 ± 0.1	0	0	0	$h^*=14 \pm 1$, $M_w=5.6/60$ (HRV), $m_b=5.2/151$, $M_s=5.3/136$, $M_0=2.7 \cdot 10^{17}$ $H \cdot m$ (HRV) [4] // [55]* $M=M_w$ [4]
03.05	15 33 35.0* ± 0.1	0	85.98 ± 0.02	31.6 ± 0.33	4	15* $\pm 2^*$	2	5.4 ± 0.1	0	0	0	$h^*=14 \pm 1$, $M_w=5.4/48$ (HRV), $M_s=5.0/93$, $m_b=5.1/140$, $M_0=1.4 \cdot 10^{17}$ $H \cdot m$ (HRV) [4] // [55]* $M=M_w$ [4]
28.05	15 39 01.6* ± 0.1	0	86.26 ± 0.02	37.5 ± 0.45	5	16* $\pm 3^*$	3	5.0 ± 0.1	0	0	0	$h^*=16 \pm 3$, $M_w=5.0/29$ (HRV), $m_b=4.9/74$, $M_s=4.7/92$, $M_0=4.5 \cdot 10^{16}$ $H \cdot m$ (HRV) [4] // [55]* // $M=M_w$ [4]

Примечание. В графе 2 знаком * отмечены землетрясения, для которых в наст. сб. имеется решение механизма очага; 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 13 жирным шрифтом дана интенсивность сотрясений по шкале MSK-64 [56] арабскими цифрами, а по шкале JMA [57] – римскими, а также значения энергетических классов и разных типов магнитуд из региональных каталогов: Карпат [2], Армении [9], Азербайджана [10], Северного Кавказа [13], Грузии [15], Копетдага [20], Таджикистана [23], Казахстана [26], Центральной Азии [34], Алтая [37], Прибайкалья и Забайкалья [39], Приамурья и Приморья [42], Сахалина [44], Курило-Охотского региона [46], Камчатки и Командорских островов [48], Северо-Востока России [53], Якутии [54], бюллетеней [3, 4]. Сведения об осязчивости 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 (Микулинецкого [1], Спитакского-IV [8], Тбилисского [14], Нижнекубанского-II [18], Талхак-Чашминского [25], Ольхонского [41]).

Л и т е р а т у р а

1. Пронишин Р.С., Вербицкий С.Т., Стасюк А.Ф. Микулинецкое землетрясение 3 января 2002 года с $MLH=3.7$, $K_p=10.8$, $I_0=6$ (Украина). (См. раздел III (Сильные и ощутимые землетрясения) в наст. сб.).
2. Руденская И.М. (отв. сост.). Карпаты. (См. раздел VI (Каталоги землетрясений) в наст. сб. на CD).
3. Сейсмологический бюллетень (ежедекадный) за 2002 год / Отв. ред. О.Е. Старовойт. – Обнинск: ГС РАН, 2002–2003.
4. Bulletin of the International Seismological Centre for 2002. – Berkshire: ISC, 2003–2004.
5. Раутиан Т.Г. Энергия землетрясений // Методы детального изучения сейсмичности. Труды ИФЗ АН СССР; № 9(176). – М.: ИФЗ АН СССР, 1960. – С. 75–114.
6. Пронишин Р.С., Стасюк А.Ф., Чуба М.В., Гаранжа И.А., Келеман И.Н., Степаненко Н.Я., Алексеев И.В., Симонова Н.А. Карпаты. (См. раздел I (Обзор сейсмичности) в наст. сб.).
7. Степаненко Н.Я. (отв. сост.). Карпаты. (См. раздел VII (Каталоги механизмов очагов землетрясений) в наст. сб. на CD).
8. Саргсян Г.В., Мхитарян К.А., Саргсян Л.С., Суварян А.Г. Спитакское-IV землетрясение 4 февраля 2002 года с $M=4.0$, $I_0=6$ баллов (Армения). (См. раздел III (Сильные и ощутимые землетрясения) в наст. сб.).

9. **Саргсян Г.В. (отв. сост.)**. Армения. (См. раздел VI (Каталоги землетрясений) в наст. сб. на CD).
10. **Абдуллаева Р.Р. Миргуламова С.М. (отв. сост.)** Азербайджан. (См. раздел VI (Каталоги землетрясений) в наст. сб. на CD).
11. **Михайлова Р.С. (сост.)**. Азербайджан. (См. раздел VII (Каталоги механизмов) в наст. сб. на CD).
12. **Михайлова Р.С. (сост.)**. Армения. (См. раздел VII (Каталоги механизмов) в наст. сб. на CD).
13. **Габсатарова И.П., Амиров С.Р. (отв. сост.)**. Северный Кавказ. (См. раздел VI (Каталоги землетрясений) в наст. сб. на CD).
14. **Джавахишвили З.Ш., Годоладзе Т., Елашвили М., Гаччиладзе Дж.Т., В.Г. Папалашвили**. Тбилисское землетрясение 25 апреля 2002 года с $M=4.5$, $I_0=7$ (Грузия). (См. раздел III (Сильные и ощутимые землетрясения) в наст. сб.).
15. **Джавахишвили З.Ш. (отв. сост.)**. Грузия. (См. раздел VI (Каталоги землетрясений) в наст. сб. на CD).
16. **Михайлова Р.С. (сост.)**. Грузия. (См. раздел VII (Каталоги механизмов) в наст. сб. на CD).
17. **Габсатарова И.П.** Северный Кавказ. (См. раздел VII (Каталоги механизмов очагов землетрясений) в наст. сб. на CD).
18. **Габсатарова И.П., Чепкунас Л.С., Бабкова Е.А.** Нижнекубанское-II землетрясение 9 ноября 2002 года с $K_p=13.0$, $M_w=5.5$, $I_0=6$ баллов. (См. раздел III (Сильные и ощутимые землетрясения) в наст. сб.).
19. **Габсатарова И.П., Девяткина Л.В., Селиванова Е.А.** Северный Кавказ. (См. раздел I (Обзор сейсмичности) в наст. сб.).
20. **Сарыева Г.Ч. (отв. сост.)**. Копетдаг. (См. раздел VI (Каталоги землетрясений) в наст. сб. на CD).
21. **Аннаорова Т.А., Безменова Л.В., Чепкунас Л.С. (отв. сост.)**. Копетдаг. (См. раздел VII (Каталоги механизмов очагов землетрясений) в наст. сб. на CD).
22. **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.
23. **Улубиева Т.Р. (отв. сост.)**. Таджикистан. (См. раздел VI (Каталоги землетрясений) в наст. сб. на CD).
24. **Михайлова Р.С., Чепкунас Л.С. (сост.)**. Таджикистан. (См. раздел VII (Каталоги механизмов очагов землетрясений) в наст. сб. на CD).
25. **Джураев Р.У.** Талхак-Чашминское землетрясение 9 января 2002 года с $M_w=5.2$, $I_0=6-7$ (Таджикистан). (См. раздел III (Сильные и ощутимые землетрясения) в наст. сб.).
26. **Неверова Н.П. (СОМЭ МОН РК), Михайлова Н.Н. (ИГИ НЯЦ РК) (отв. сост.)**. Казахстан. (См. раздел VI (Каталоги землетрясений) в наст. сб. на CD).
27. **Улубиева Т.Р., Михайлова Р.С., Рислинг Л.И.** Таджикистан // Землетрясения Северной Евразии в 1996 году. – М.: ГС РАН, 2002. – С. 60–66.
28. **Улубиева Т.Р., Михайлова Р.С.** Форшоки и афтершоки глубокого Гиндукушского землетрясения 3 марта 2002 г. с $M_w=7.3$. (См. раздел VIII (Дополнительные данные) в наст. сб. на CD).
29. **Кондорская Н.В., Горбунова И.В., Киреев И.А., Вандышева Н.В.** О составлении унифицированного каталога сильных землетрясений Северной Евразии по инструментальным данным (1901–1990 гг.) // Сейсмичность и сейсмическое районирование Северной Евразии. Вып. 1. – М.: АН СССР, 1993. – С. 70–79.
30. **Михайлова Р.С., Улубиева Т.Р., Чепкунас Л.С.** Гиндукушское землетрясение 3 марта 2002 г. с $M_w=7.3$, $I_0=8$ (южнее Таджикистана). (См. раздел III (Сильные и ощутимые землетрясения) в наст. сб.).
31. **Михайлова Р.С., Улубиева Т.Р., Чепкунас Л.С.** Землетрясения 25 марта с $M_w=6.1$, 27 марта с $M_w=5.6$, 12 апреля 2002 г. с $M_w=5.9$ (южнее Таджикистана). (См. раздел III (Сильные и ощутимые землетрясения) в наст. сб.).
32. **Улубиева Т.Р., Михайлова Р.С.** Афтершоки землетрясений 2002 г.: 25, 27 марта и 12 апреля южнее Таджикистана с $M_w=6.1$, 5.6 и 5.9. (См. раздел VIII (Дополнительные данные) в наст. сб. на CD).
33. **Закиров М.С. (отв. сост.)**. Список ощутимых землетрясений на территории Республики Узбекистан. Обнинск: Фонды ГС РАН, 28.08.2007. – 2 с.
34. **Джанузаков К.Д. (отв. сост. по региону), Соколова Н.П. (Кыргызстан), Калмыкова Н.А. (Казахстан), Гиязова Ш.Ш. (Узбекистан)**. Центральная Азия. (См. раздел VI (Каталоги землетрясений) в наст. сб. на CD).

35. **Муралиев А.М. (отв. сост.).** Центральная Азия. (См. раздел VII (Каталоги механизмов очагов землетрясений) в наст. сб. на CD).
36. **Улубиева Т.Р., Михайлова Р.С., Рислинг Л.И.** Таджикистан. (См. раздел I (Обзор сейсмичности) в наст. сб.)
37. **Филина А.Г., Подкорытова В.Г. (отв. сост.).** Алтай и Саяны. (См. раздел VI (Каталоги землетрясений) в наст. сб. на CD).
38. **Михайлова Р.С.** Рой землетрясений юго-восточнее Таджикистана в ноябре–декабре 2002 г. (См. раздел VIII (Дополнительные данные) в наст. сб. на CD).
39. **Леонтьева Л.Р., Гилёва Н.А. (отв. сост.).** Прибайкалье и Забайкалье. (См. раздел VI (Каталоги землетрясений) в наст. сб. на CD).
40. **Мельникова В.И., Радзиминович Н.А. (отв. сост.).** (См. раздел VII (Каталоги механизмов очагов землетрясений) в наст. сб. на CD).
41. **Радзиминович Я.Б., Гилёва Н.А., Мельникова В.И., Чечельницкий В.В., Курушин Р.А., Кустова М.Г.** Ольхонское землетрясение 28 июля 2002 года с $MPSP=4.9$, $K_p=13.1$, $I_0=6$ (Прибайкалье). (См. раздел III (Сильные и ощутимые землетрясения) в наст. сб.)
42. **Коваленко Н.С. (отв. сост.).** Приамурье и Приморье. (См. раздел VI (Каталоги землетрясений) в наст. сб. на CD).
43. **Рудик М.И. (отв. сост.).** Приамурье и Приморье. (См. раздел VII (Каталоги механизмов очагов землетрясений) в наст. сб. на CD).
44. **Паршина И.А. (отв. сост.).** Сахалин. (См. раздел VI (Каталоги землетрясений) в наст. сб. на CD).
45. **Паршина И.А. (отв. сост.).** Сахалин. (См. раздел VII (Каталоги механизмов очагов землетрясений) в наст. сб. на CD).
46. **Брагина Г.И. (отв. сост.).** Курило-Охотский регион. (См. раздел VI (Каталоги землетрясений) в наст. сб. на CD).
47. **Рудик М.И. (отв. сост.).** Курило-Охотский регион. (См. раздел VII (Каталоги механизмов очагов землетрясений) в наст. сб. на CD).
48. **Левина В.И., Лепская Т.С. (отв. сост.).** Камчатка и Командорские острова. (См. раздел VI (Каталоги землетрясений) в наст. сб. на CD).
49. **Иванова Е.И. (отв. сост.).** Камчатка и Командорские острова. (См. раздел VII (Каталоги механизмов очагов землетрясений) в наст. сб. на CD).
50. **Соловьёв С.Л., Соловьёва О.Н.** Соотношение между энергетическим классом и магнитудой Курильских землетрясений // Физика Земли. – 1967. – № 2. – С. 13–23.
51. **Соловьёв С.Л., Соловьёва О.Н.** Новые данные о динамике сейсмических волн неглубокофокусных Курило-Камчатских землетрясений // Проблемы цунами. – М.: Наука, 1968. – С. 75–97.
52. **Гусев А.А., Мельникова В.Н.** Связи между магнитудами – среднемировые и для Камчатки // Вулканология и сейсмология. – 1990. – № 6. – С. 55–63.
53. **Алёшина Е.И., Лещук Н.М. (отв. сост.), Гунбина Л.В., Седов Б.М.** Северо-Восток России. (См. раздел VI (Каталоги землетрясений) в наст. сб. на CD).
54. **Козьмин Б.М., Шибаев С.В. (отв. сост.).** Якутия. (См. раздел VI (Каталоги землетрясений) в наст. сб. на CD).
55. **Аветисов Г.П. (сост.).** Арктический бассейн. Арктический бассейн. (См. раздел VII (Каталоги механизмов очагов землетрясений) в наст. сб. на CD).
56. **Медведев С.В. (Москва), Шпонхойер В. (Иена), Карник В. (Прага).** Шкала сейсмической интенсивности MSK-64. – М.: МГК АН СССР, 1965. – 11 с.
57. **Hisada T., Nakagawa K.** Present Japanese Development in Engineering Seismology and their Application to Building. – Japan, 1958.