

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 $\pm \delta M$	M , изм.	Интенсивность в эпицентре		Примечания
			φ° , N $\pm \delta \varphi^\circ$	λ° , E $\pm \delta \lambda^\circ$	Код	h , км $\pm \delta h$	Код			I_0 , баллы $\pm \delta I_0$	Код, n пун.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I К а р п а т ы ($K_p \geq 10.6$)												
04.01 00 30 34.8 ± 0.5	0	47.84 ± 0.10	23.02 ± 0.10	3	10	4	3.5 ± 0.5	3	6	1	5-6-17(2), 5-32(1), 5-31(8) [1,2]; $K_p=10.5/6$, $MLH=3.5/2$, $MSHA=3.1/4$ [1] // $m_b=3.7/2$, $Md=4.9$ [3] // $M=MLH$ [1]	
23.01 17 01 08.5 ± 1.2	1	45.64 ± 0.10	26.53 ± 0.10	3	140	1	(4.7) ± 0.5	3	0	0	$K_p=10.7/8$, $MSHA=3.8/4$, $MSM=3.6/1$ [1] // $m_b=3.9/13$, $Md=4.5$ [3] // $M=1.52+0.84 MSHA$ [4]	
22.03 19 25 53.7 ± 0.9	0	45.48 ± 0.05	26.34 ± 0.05	2	140	1	4.6 ± 0.5	3	0	0	2-3-200(2); $K_p=11.0/13$, $MLH=4.6/2$, $MSHA=3.3/5$, $MSM=4.6/1$ [1] // $m_b=4.0/25$, $Md=4.8$ [3] // $M=MLH$ [1]	
28.04 08 47 56.9 ± 0.6	0	45.47 ± 0.10	26.32 ± 0.10	3	151	0	5.7 ± 0.5	3	5	0	5-210(1), 4-5-203(5), 4-208(13), 3-4-282(2), 3-(3), 2-3-320(3) [2]; $K_p=13.4/10$, $MLH=5.7/2$, $MSHA=4.7/3$, $MSM=5.9/1$ [1] // $MPSP=5.4/21$ [5] // $m_b=5.1/11$, $Md=5.7$ [3] $M=MLH$ [1]	
08.11 19 22 52.8 ± 0.8	0	45.53 ± 0.10	26.38 ± 0.10	3	135	1	4.7 ± 0.5	3	0	0	3-4-245(1); $K_p=11.7/10$, $MLH=4.7/2$, $MSHA=3.8/3$, $MSM=5.0/1$ [1] // $MPSP=4.5/6$ [5] // $m_b=4.2/32$, $Md=4.8$ [3] $M=MLH$ [1]	
14.11 09 05 59.6 ± 0.5	0	45.48 ± 0.05	26.29 ± 0.05	2	130	2	4.5 ± 0.5	3	0	0	3-257(1); $K_p=11.9/12$, $MLH=4.5/2$, $MSHA=3.6/3$, $MSM=5.0/1$ [1] // $MPSP=4.8/11$ [5] // $m_b=4.6/56$, $Md=4.8$ [3] $M=MLH$ [1]	
II К р ы м ($K_{II} \geq 10.6$)												
02.06 16 40 58.9 ± 0.5	0	44.59 ± 0.05	34.48 ± 0.05	2	19	3	4.1 ± 0.5	3	0	0	4-11(1), 3-28(1); $K_{II}=10.9/4$, $M_c=3.3$, $M_w=4.1$ [6] // 2 $MPSP=4.0/1$ [5] // $m_b=3.4/2$ [3] // $M=M_w$ [6]	
07.08 13 49 19.8 ± 0.6	0	44.58 ± 0.30	37.54 ± 0.30	4	41	5	3.7 ± 0.5	3	0	0	2-3-20(1); $K_{II}=10./5$, $M_w=3.7$ [6] // $MPSP=4.6/6$ [5] // 1 $m_b=4.0/13$ [3] // $M=M_w$ [6]	
08.08 23 26 19.2 ± 0.7	0	44.71 ± 0.15	37.71 ± 0.15	3	37	3	3.5 ± 0.5	3	0	0	2-3-57(1); $K_{II}=11.2/5$, $M_w=3.5$ [6] // $MPSP=4.6/1$ [5] // 1 $mb=4.1/10$ [3] // $M=M_w$ [6]	
III К а в к а з ($K_p \geq 11.6$)												
14.01 22 45 14.2 ± 0.6	0	41.45 ± 0.05	43.90 ± 0.05	2	24*	3	4.4 ± 0.1	0	6-7	4	Параванское-III: 6-7-7(4), 5-6-28(10), 5-38(18), 4-5-50(12), 4-69(5), 3-4-73(13), 3-105(12); $K_p=12.4$ [7]; $h=17$, $K_p=12.0$, $MPVA=5.7$ [8] // $K_p=12.7$, $Md=4.4$ [9] // $MS=4.3/19$, $MPSP=5.1/21$ [5] // $h=24 \pm 6$ * $MS=4.4/22$, $m_b=4.7/59$ [3] // $M=Ms$ [3]	
31.01 05 07 10.2 ± 0.6	0	43.118 ± 0.01	46.967 ± 0.01	0	36*	2	5.5 ± 0.1	0	7	4	Кизилюртское: 7-3(5), 6-7-21(11), 6-29(7), 5-6-45(33), 5-68(10), 4-5-85(7), 4-146(3), 3-4-191(8), 3-243(7) [10] $h=18 \pm 1$, $K_p=14.3$ [11] // $MS=5.5/28$, $MPSP=5.5/29$ [5] // $h=36 \pm 5$ *, $M_w=5.7$ (HRV), $MS=5.5/8$, $m_b=5.3/178$, $M_0=5.0 \cdot 10^{17}$ H·м [3] // $M=MS$ [5]	
19.02 18 00 01.5 ± 1.0	0	38.30 ± 0.15	44.70 ± 0.15	3			(4.3) ± 0.5	3	0	0	$K_p=11.7$, $Md=4.3$ [9] // $m_b=4.3/48$ [3] // $M=(K-4)/1.8$ [12]	
21.02 18 14 30.1 ± 0.8	0	43.16 ± 0.07	47.00 ± 0.07	2	43*	1	5.1 ± 0.1	0	6	4	Афтершок: 6-10(2), 5-29(2), 4-5-37(10), 4-66(10), 3-92(3), 2-3-126(4) [10]; $h=13 \pm 1$, $K_p=13/2$ [11] // $MS=5.1/31$, $MPSP=5.3/33$ [5] // $h=43 \pm 2$ *, $M_w=5.3$ (HRV), $MS=5.1/60$, $m_b=5.0/150$ [3] // $M=Ms$ [3]	
15.04 11 16 16.1 ± 1.0	0	40.75 ± 0.10	42.20 ± 0.10	3			4.2 ± 0.2	1	0	0	$K_p=12.0$, $Md=4.8$ [9] // $MS=4.1/8$, $MPSP=4.7/13$ [5] // $MS=4.2/18$, $m_b=4.5/41$ [3] // $M=Ms$ [3]	

Дата, д м	t_0 , ч мин с $\pm \delta t_0$	Код	Эпицентр			Глубина очага		M $\pm \delta M$	Код, n изм.	Интенсивность в эпицентре		Примечания	
			φ°, N $\pm \delta \varphi^\circ$	λ°, E $\pm \delta \lambda^\circ$	Код	h , км $\pm \delta h$	Код			I_0 , баллы $\pm \delta I_0$	Код, n пун.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
04.06 09	12 47.7 ± 0.6	0	40.72 ± 0.05	47.49 ± 0.05	2	14 ± 5	3	5.0 ± 0.1	0	7 ± 0.5	4	52	Агдашское: 7-5.5(12), 6-7-6.5(3), 6-13(5), 5-6-15(2), 5-23(5), 4-5-32(3), 4-61(8), 3-236(6), 2-325(4) [13]; $K_p=12.8$, $MPVA=5.8$ [14] // $MS=5.0/21$, $MPSP=5.7/60$ [5] // $Ms=5.0/91$, $m_b=5.4/204$ [3] // $M=MS$ [5]
19.09 16 46	57.5 ± 2.0	0	38.36 ± 0.15	42.73 ± 0.15	3			(4.4) ± 0.5	3	0	0		$K_p=12.0$, $Md=4.3$ [9] // $M=(K-4)/1.8$ [12]
12.10 15 41	10.6 ± 1.0	0	39.10 ± 0.05	48.31 ± 0.05	2	10 ± 5	4	(4.4) ± 0.5	3	0	0	4	4-5-20(1) , 4-25(1) , 3-50(2) ; $K_p=12.0$, $MPVA=5.5$ [14] // $MS=3.6/4$, $MPSP=4.8/12$ [5] // $m_b=4.6/59$ [3] // $M=(K-4)/1.8$ [12]
19.10 18 18	45.3 ± 0.8	0	44.70 ± 0.03	42.68 ± 0.03	1	13 ± 1	2	(4.4) ± 0.5	3	6-7 ± 0.5	4	28	Верхнее-Янкульское: 6-7-0.5(1), 6-10(1), 5-6-16(1), 5-21(2), 4-5-27(2), 4-35(8), 3-4-45(7), 3-61(6) [15]; $K_p=11.9$, $MPVA=4.8$ [11] // $MS=3.7/10$, $MPSP=4.5/7$ [5] // $Ms=3.9/4$, $m_b=4.3/18$ [3] // $M=(K-4)/1.8$ [12]
03.12 17 06	47.4 ± 1.0	0	40.77 ± 0.10	42.00 ± 0.10	3	26* $\pm 1^*$	1	5.5 ± 0.1	0	0	0	94	4-155(2) , 3-200(1) ; $K_p=12.6$, $Md=5.4$ [9] // $MS=5.4/26$, $MPSP=5.5/18$ [5] // $h=26^* \pm 1^*$, $M_w=5.8HRV$, $Ms=5.5/94$, $m_b=5.3/95$, $M_0=8.4 \cdot 10^{17}$ <i>Н·м</i> [3] // $M=Ms$ [3]
03.12 20 06	50.9 ± 2.0	1	40.28 ± 0.10	42.13 ± 0.10	3	3 ± 5	6	4.1 ± 0.5	3	0	0	4	$K_p=11.8$, $Md=4.8$ [9] // $MS=4.0/5$, $MPSP=4.6/8$ [5] // $Ms=4.1/4$, $m_b=4.5/29$, $Md=4.2$ [3] // $M=Ms$ [3]
05.12 22 14	30 ± 1.0	0	40.50 ± 0.20	42.20 ± 0.20	4			(4.2) ± 0.5	3	0	0		$K_p=11.6$ [9] // $m_b=4.2/12$ [3] // $M=(K-4)/1.8$ [12]
IV К о п е т д а г ($K_p \geq 11.6$)													
16.02 19 20	48 ± 0.5	0	37.44 ± 0.01	57.59 ± 0.01	0	9 ± 2	3	(4.2) ± 0.5	3	(6-7) ± 1	0	7	5-25(1) , 4-5-32(1) , 3-69(4) , 2-3-90(1) ; $K_p=11.8$, $MPVA=5.6/9$ [16] // $MPSP=4.6/3$ [5] // $m_b=3.8/19$ [3] // $M=(K-5.6)/1.46$ [17]
29.05 14 11	45 ± 0.7	0	36.66 ± 0.01	57.11 ± 0.01	0	42 ± 2	1	(4.2) ± 0.5	3	0	0		$K_p=11.7$, $MPVA=5.7/9$ [16] // $Ms=3.7/13$, $m_b=4.2/38$ [3] // $M=(K-5.6)/1.46$ [17]
05.06 07 15	33 ± 1.0	0	37.33 ± 0.03	56.72 ± 0.03	1	6 ± 2	3	(4.1) ± 0.5	3	0	0		$K_p=11.6$, $MPVA=5.3/9$ [16] $M=(K-5.6)/1.46$ [17]
27.06 05 44	23 ± 1.1	1	40.65 ± 0.06	63.49 ± 0.06	2	42 ± 2	1	4.0 ± 0.2	1	0	0	17	$K_p=12.0$, $MPVA=5.7/9$ [16] // $MS=3.9/12$, $MPSP=4.8/19$ [5] // $Ms=4.0/17$, $m_b=4.5/67$ [3] // $M=Ms$ [3]
15.07 14 34	59 ± 1.2	1	40.23 ± 0.05	52.03 ± 0.05	2	56* $\pm 2^*$	0	(4.2) ± 0.5	3	0	0		$h=60 \pm 7$, $K_p=11.7$, $MPVA=5.5/9$ [16] // $MPSP=4.7/9$ [5] $h=56^* \pm 2^*$, $m_b=4.5/49$ [3] // $M=(K-5.6)/1.46$ [17]
10.08 19 33	51 ± 0.9	0	36.22 ± 0.05	53.82 ± 0.05	2	17* $\pm 6^*$	3	4.4 ± 0.2	1	0	0	16	$h=46 \pm 2$, $K_p=12.2$, $MPVA=5.6/8$ [16] // $h=17^* \pm 6^*$, $Ms=4.4/16$, $m_b=4.4/52$ [3] // $M=Ms$ [3]
12.08 07 49	07 ± 1.1	1	39.70 ± 0.03	54.32 ± 0.03	1	39* $\pm 1^*$	0	4.2 ± 0.3	2	(5) ± 1	0	7	5-9(4) , 4-5-19(3) ; $h=24 \pm 3$, $K_p=11.8$, $MLH=3.9/5$, $MPVA=5.4/5$ [16] // $MS=3.9/5$, $MPSP=4.8/11$ [5] // $h=39^* \pm 1^*$, $Ms=4.2/7$, $m_b=4.4/50$ [3] // $M=Ms$ [3]
08.09 21 37	21 ± 0.9	0	35.41 ± 0.04	60.91 ± 0.04	2	15* $\pm 4^*$	3	5.2 ± 0.1	0	(5) ± 1	0	6	5-30(1) , 4-55(1) , 3-4-75(1) , 3-115(3) ; $h=44 \pm 6$, $K_p=12.8$, $MPVA=6.1/9$ [16] // $MS=5.0/15$, $MPSP=5.8/32$ [5] // $h=15^* \pm 4^*$, $M_w=5.5(HRV)$, $Ms=5.2/93$, $m_b=5.4/115$ $M_0=2.0 \cdot 10^{17}$ <i>Н·м</i> [3] // $M=Ms$ [3]
09.11 05 20	53 ± 0.9	0	35.57 ± 0.04	61.02 ± 0.04	2	11* $\pm 2^*$	3	4.4 ± 0.2	1	0	0	19	$h=19 \pm 4$, $K_p=11.9$, $MPVA=5.7/6$ [16] // $MS=4.3/7$, $MPSP=5.1/15$ [5] // $h=11^* \pm 2^*$, $M_w=5.4(HRV)$, $Ms=4.4/19$, $m_b=4.9/95$, $M_0=1.3 \cdot 10^{17}$ <i>Н·м</i> [3] // $M=Ms$ [3]
09.11 11 49	22 ± 0.6	0	35.87 ± 0.03	61.34 ± 0.03	1	9* $\pm 3^*$	3	4.5 ± 0.1	0	(5) ± 1	0	9	5-10(2) , 4-5-22(20) , 4-42(1) , 3-4-55(2) , 2-3-92(2) ; $h=42 \pm 3$, $K_p=12.0$, $MPVA=6.0/9$ [16] // $MS=4.2/12$, $MPSP=5.3/25$ [5] // $h=9^* \pm 3^*$, $M_w=4.9(HRV)$, $Ms=4.5/23$, $m_b=5.1/106$, $M_0=2.9 \cdot 10^{16}$ <i>Н·м</i> [3] // $M=Ms$ [3]

ОБЗОР СЕЙСМИЧНОСТИ

Дата, д м	t_0 , ч мин с $\pm\delta t_0$	Код	Эпицентр			Глубина очага		M $\pm\delta M$	Код, n изм.	Интенсивность в эпицентре		Примечания	
			φ°, N $\pm\delta\varphi^\circ$	λ°, E $\pm\delta\lambda^\circ$	Код	h , км $\pm\delta h$	Код			I_0 , баллы $\pm\delta I_0$	Код, n пун.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
19.11 04 40 25 ± 1.2	1	37.51 ± 0.04	54.46 ± 0.04	2	31* $\pm 1^*$	0	5.1 ± 0.1	0	81	(5-6) ± 1	0	6	5-6-8(1), 5-23(4), 4-47(1); $h=35\pm 7$, $K_p=12.8$, $MPVA=5.9/9$ [16] // $MS=5.1/15$, $MPSP=5.6/29$ [5] // $h=31^*\pm 1^*$, $M_w=5.4$ (HRV), $M_s=5.1/81$, $m_b=5.1/142$, $M_0=1.4\cdot 10^{17}$ <i>Н·м</i> [3] // $M=Ms$ [3]
26.11 04 27 21 ± 1.2	1	36.88 ± 0.05	54.91 ± 0.05	2	12* ± 6	4	5.1 ± 0.5	3	4	(6) ± 1	0	6	6-2(1), 3-4-67(3), 3-80(1), 2-3-100(1); $h=15\pm 7$, $K_p=12.4$, $MLH=5.1/4$, $MPVA=6.1/9$ [16] // $MS=4.5/11$, $MPSP=5.3/23$ [5] $h=12^*\pm 6^*$, $M_w=5.3$ (HRV), $M_s=4.6/16$, $m_b=5.0/104$ [3] // $M=MLH$ [16]
05.12 13 12 33 ± 1.0	0	35.95 ± 0.04	61.37 ± 0.04	2	63* $\pm 2^*$	0	4.7 ± 0.2	1	16	(5-6) ± 1	0	9	5-6-4(2), 5-17(2), 4-5-41(2), 4-62(2), 3-115(1); $h=42\pm 3$, $K_p=12.9$, $MPVA=5.7/7$ [16] // $MS=4.7/16$, $MPSP=5.2/28$ [5] // $h=63^*\pm 2^*$, $M_w=5.0$ (HRV), $M_s=4.5/24$, $m_b=5.0/96$, $M_0=3.3\cdot 10^{16}$ <i>Н·м</i> [3] // $M=MS$ [5]
09.12 22 20 34 ± 0.5	0	36.70 ± 0.01	53.04 ± 0.01	0	45 ± 3	1	4.1 ± 0.3	2	7	0	0	0	$K_p=11.7$, $MPVA=5.1/9$ [16] // $MPSP=4.9/18$ [5] // $M_s=4.1/7$, $m_b=4.6/47$ [3] // $M=Ms$ [3]
В С р е д н я я А з и я и К а з а х с т а н ($K_p \geq 11.6$)													
09.11 16 25 37.2 ± 2.2	2	47.34 ± 0.11	82.35 ± 0.11	3	21* $\pm 1^*$	1	(4.8) ± 0.5	3	0	0	0	1	3-280(1); $K_p=12.6$ [18] // $MS=3.7/7$, $MPSP=4.7/10$ [5] // $h=21^*\pm 1^*$, $M_s=4.1/6$, $m_b=4.5/39$ [3] // $M=(K-4)/1.8$ [12]
18.01 07 17 10.9 ± 2.0	1	39.48 ± 0.10	73.62 ± 0.10	3	10 ± 5	4	(4.2) ± 0.5	3	0	0	0	0	$K_p=11.6$ [19] // $K_p=12.5$, $\varphi=39.3$, $\lambda=73.4$, $h=30$ [20], // $MPSP=4.7/16$ [5] // $m_b=4.5/38$ [3] // $M=(K-4)/1.8$ [12]
20.01 22 09 17 ± 1.0	0	37.1 ± 0.10	68.4 ± 0.10	3	22* $\pm 1^*$	1	4.8 ± 0.2	1	19	5-6 ± 0.5	2	38	Кабодиёнское: 5-6-4(2), 5-10(9), 4-5-17(4), 4-19(11), 3-4-43(6) [21]; $h=10$, $K_p=12.8$ [20] // $MS=4.8/19$, $MPSP=5.3/53$ [5] // $h=22^*\pm 1^*$, $M_w=5.0$ (HRV), $M_s=4.5/36$, $m_b=5.1/144$, $M_0=3.3\cdot 10^{16}$ <i>Н·м</i> [3] // $M=MS$ [5]
25.01 17 46 41 ± 0.2	0	39.4 ± 0.25	77.3 ± 0.25	4			4.1 ± 0.7	4	1	0	0	0	$K_p=11.7$ [19] // $M_s=4.1/1$, $m_b=3.9/12$ [3] // $M=Ms$ [3]
30.01 03 05 11 ± 0.6	0	37.5 ± 0.20	71.9 ± 0.20	4	206* $\pm 2^*$	0	(4.5) ± 0.5	3	0	0	0	0	$h=20$, $K_p=12.2$ [20] // $h=206^*\pm 2^*$, $m_b=4.2/40$ [3] // $M=(K-4)/1.8$ [12]
09.02 17 33 19 ± 1.1	1	36.6 ± 0.10	70.7 ± 0.10	3	199* $\pm 2^*$	0	5.3 ± 0.5	3	0	0	0	1	2-3-300(1); $h=200\pm 10$, $K_p=13.3$ [20] // $MPSP=5.2/54$ [5] // $h=199^*\pm 2^*$, $M_w=5.0$ (HRV), $m_b=5.0/139$ [3] // $M=M_w$ [3]
27.02 17 15 13.0 ± 1.3	1	41.12 ± 0.10	76.70 ± 0.10	3			4.3 ± 0.3	2	9	0	0	3	5-27(1), 4-5-40(1), 4-75(1); $K_p=12.7$ [19] // $MS=4.3/9$, $MPSP=4.8/21$ [5] // $M_s=4.1/14$, $m_b=4.3/50$ [3] // $M=MS$ [5]
04.03 15 15 57 ± 0.5	0	39.3 ± 0.25	70.9 ± 0.25	4			(4.2) ± 0.5	3	0	0	0	0	$K_p=11.6$ [19] // $MPSP=4.8/13$ [5] // $m_b=4.5/41$ [3] // $M=(K-4)/1.8$ [12]
16.03 16 20 57 ± 4.0	2	36.8 ± 0.10	70.1 ± 0.10	3	37* $\pm 5^*$	2	4.5 ± 0.2	1	12	0	0	2	3-4-185(1), 2-228(1); $h=10\pm 10$, $K_p=12.5$ [20] // $MS=4.5/12$, $MPSP=5.4/26$ [5] // $h=37^*\pm 5^*$, $M_s=4.2/24$, $m_b=4.9/92$ [3] // $M=MS$ [5]
17.03 16 23 25 ± 1.5	1	39.6 ± 0.25	76.6 ± 0.25	4			4.2 ± 0.2	1	12	0	0	0	$K_p=11.6$ [19] // $M_s=4.2/12$, $m_b=4.3/25$ [3] // $M=Ms$ [3]
22.03 15 27 53 ± 1.0	0	36.6 ± 0.10	71.3 ± 0.10	3	266* $\pm 2^*$	0	(4.7) ± 0.5	3	0	0	0	1	2-3-260(1); $h=230\pm 10$, $K_p=12.5$ [20] // $MPSP=4.9/25$ [5] // $h=266^*\pm 2$, $m_b=4.6/67$ [3] // $M=(K-4)/1.8$ [12]
25.03 08 33 17 ± 3.0	2	39.2 ± 0.25	77.2 ± 0.25	4	58* $\pm 2^*$	0	4.8 ± 0.1	0	36	0	0	0	$K_p=12.1$ [19] // $MS=4.8/18$, $MPSP=5.2/31$ [5] // $M_s=4.8/36$, $m_b=5.0/121$ [3] // $M=Ms$ [3]
26.03 23 24 05 ± 3.2	2	36.9 ± 0.10	70.1 ± 0.10	3	33* $\pm 3^*$	2	4.3 ± 0.2	1	18	0	0	1	2-3-215(1); $h=10\pm 10$, $K_p=12.9$ [20] // $MS=4.3/18$, $MPSP=5.1/26$ [5] // $h=33^*\pm 3^*$, $M_s=4.1/25$, $m_b=4.8/71$ [3] // $M=MS$ [5]
27.03 10 20 00.4 ± 0.5	0	38.43 ± 0.05	68.52 ± 0.05	2	2 ± 2	5	4.3 ± 0.3	2	8	6-7 ± 0.5	3	40	Гиссаро-Бабагагское: 6-7-4(4), 5-6-5.5(7), 5-9(15), 4-5-16(10), 4-22(4) [22]; $K_p=12.3$ [20] // $MS=4.3/8$, $MPSP=4.6/16$ [5] // $M_s=3.9/10$, $m_b=4.2/27$ [3] // $M=MS$ [5]

Дата, д м	t_0 , ч мин с $\pm\delta t_0$	Код	Эпицентр		Код	Глубина очага		M $\pm\delta M$	Код, n изм.	Интенсивность в эпицентре		Примечания
			φ°, N $\pm\delta\varphi^\circ$	λ°, E $\pm\delta\lambda^\circ$		Код	h , км $\pm\delta h$			Код	I_0 , баллы $\pm\delta I_0$	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27.03	10 20 10.6 ± 2.0	1	39.15 ± 0.10	68.30 ± 0.10	3	5 ± 5	5 ± 0.3	4.3 ± 0.3	20.3 8	0	0	$K_p=12.2$ [19] // $MS=4.3/6$, $MPSP=4.6/16$ [5] // $M_s=3.9/10$, $m_b=4.2/27$ [3] // $M=MS$ [5]
17.04	07 20 53 ± 0.2	0	38.4 ± 0.30	75.9 ± 0.30	4	100 ± 20	3 ± 0.5	(4.6)	3	0	0	$K_p=12.3$ [20] // $MPSP=5.1/38$ [5] // $M_w=5.1$ (HRV), $m_b=5.0/103$, $M_0=4.9 \cdot 10^{16}$ $H \cdot m$ [3] // $M=(K-4)/1.8$ [12]
09.05	21 38 04 ± 0.6	0	36.9 ± 0.50	73.1 ± 0.50	5	38* $\pm 4^*$	2 ± 0.5	(5.1)	3	0	0	$h=60 \pm 10$, $K_p=13.2$ [20] // $h=38^* \pm 4^*$, $m_b=4.8/117$ [3] // $M=(K-4)/1.8$ [12]
15.05	04 51 21 ± 1.5	1	39.6 ± 0.25	77.0 ± 0.25	4			4.1 ± 0.3	2 6	0	0	$K_p=11.6$ [19] // $MS=4.1/6$, $MPSP=4.8/49$ [5] // $M_s=4.0/8$, $m_b=4.5/65$ [3] // $M=MS$ [5]
19.05	04 48 11 ± 1.0	0	36.4 ± 0.10	70.0 ± 0.10	3	220* $\pm 4^*$	0 ± 0.5	(4.5)	3	0	0	$h=180 \pm 20$, $K_p=12.2$ [20] // $MPSP=5.2/33$ [5] // $h=220^* \pm 4^*$, $m_b=4.9/132$ [3] // $M=(K-4)/1.8$ [12]
01.06	12 49 24 ± 3.0	2	36.9 ± 0.20	70.4 ± 0.20	4	81* $\pm 2^*$	0 ± 0.5	(4.5)	3	0	0	$h=20 \pm 10$, $K_p=12.1$ [20] // $MPSP=5.3/16$ [5] // $h=81^* \pm 2^*$, $m_b=4.7/80$ [3] // $M=(K-4)/1.8$ [12]
10.06	15 07 21 ± 0.6	0	36.4 ± 0.20	71.1 ± 0.20	4	110* $\pm 1^*$	0 ± 0.5	(4.8)	3	0	0	2-270(1); $h=130 \pm 20$, $K_p=12.7$ [20] // $MPSP=5.4/37$ [5] // $h=110^* \pm 1^*$, $m_b=5.2/171$ [3] // $M=(K-4)/1.8$ [12]
21.06	17 37 26 ± 0.3	0	35.7 ± 0.30	69.6 ± 0.30	4	219* $\pm 4^*$	0 ± 0.5	(4.9)	3	0	0	2-3-320(1); $h=130 \pm 20$, $K_p=12.9$ [20] // $MPSP=5.6/23$ [5] // $h=219^* \pm 4^*$, $M_w=5.6$ (HRV), $m_b=5.4/208$, $M_0=3.9 \cdot 10^{16}$ $H \cdot m$ [3] // $M=(K-4)/1.8$ [12]
29.06	08 03 55 ± 3.0	2	37.4 ± 0.30	72.8 ± 0.30	4	14* $\pm 2^*$	2 ± 0.5	(5.0)	3	0	0	5-6-88(1); $h=10 \pm 10$, $K_p=13.0$ [20] // $MS=4.7/18$, $MPSP=5.2/22$ [5] // $h=14^* \pm 2^*$, $M_w=5.3$ (HRV), $M_s=4.7/39$, $m_b=4.9/89$, $M_0=3.4 \cdot 10^{17}$ $H \cdot m$ [3] // $M=(K-4)/1.8$ [12]
29.06	23 18 07 ± 1.0	0	36.6 ± 0.10	70.8 ± 0.10	3	190* $\pm 1^*$	0 ± 0.5	5.7	3	0	0	4-5-115(1), 3-4-280(1), 3-233(2); $h=200 \pm 20$, $K_p=14.0$ [20] // $MPSP=6.1/32$ [5] // $h=190^* \pm 1^*$, $M_w=5.7$ (HRV), $m_b=5.8/210$, $M_0=3.5 \cdot 10^{17}$ $H \cdot m$ [3] // $M=M_w$ [3]
30.06	06 06 24 ± 2.0	1	37.9 ± 0.20	72.20 ± 0.20	4	130 ± 20	2 ± 0.5	(4.4)	3	0	0	$K_p=12.0$ [20] // $MPSP=5.1/5$ [5], // $m_b=4.0/6$ [3] // $M=(K-4)/1.8$ [12]
06.07	05 08 53 ± 2.0	1	40.9 ± 0.25	79.9 ± 0.25	4	29* $\pm 2^*$	1 ± 0.5	(4.3)	3	0	0	$K_p=11.7$ [19] // $h=29^* \pm 2^*$, $m_b=4.4/30$ [3] // $M=(K-4)/1.8$ [12]
08.07	16 42 03 ± 2.2	2	37.0 ± 0.30	72.6 ± 0.30	4	48* $\pm 2^*$	1 ± 0.1	4.9	0	0	0	2-3-100(2); $h=10 \pm 10$, $K_p=12.9$ [20] // $MPSP=4.8/27$ [5] // $h=48^* \pm 2^*$, $M_s=4.9/55$, $m_b=4.9/89$ [3] // $M=Ms$ [3]
15.07	21 46 58 ± 4.0	2	37.0 ± 0.40	72.6 ± 0.40	5	36* $\pm 2^*$	1 ± 0.1	4.5	0	0	0	$h=10 \pm 10$, $K_p=12.4$ [20] // $MS=4.3/18$, $MPSP=4.7/16$ [5] // $h=36^* \pm 2^*$, $M_s=4.5/32$, $m_b=4.7/68$ [3] // $M=Ms$ [3]
18.07	21 51 43 ± 3.2	2	37.0 ± 0.40	72.5 ± 0.40	5	49* $\pm 4^*$	2 ± 0.2	4.1	1	0	0	3-4-100(1); $h=10 \pm 10$, $K_p=12.6$ [20] // $MS=4.1/16$, $MPSP=5.0/28$ [5] // $h=49^* \pm 4^*$, $m_b=4.7/80$ [3] // $M=MS$ [5]
29.07	08 35 20.0 ± 0.4	0	40.10 ± 0.10	71.05 ± 0.10	3	10 ± 5	4 ± 0.3	3.8	2	0	0	4-5-70(1), 3-4-149(2), 2-205(1); $K_p=11.6$ [19] // $MS=3.8/8$, $MPSP=4.7/15$ [5] // $m_b=4.6/57$ [3] // $M=MS$ [5]
03.08	12 02 30 ± 2.0	1	36.4 ± 0.20	69.1 ± 0.20	4	32* $\pm 1^*$	0 ± 0.1	4.3	0	0	0	$h=30 \pm 10$, $K_p=12.0$ [20] // $MPSP=5.1/25$ [5] // $h=32^* \pm 1^*$, $M_s=4.3/23$, $m_b=4.9/83$ [3] // $M=Ms$ [3]
20.08	02 57 24 ± 0.9	0	36.5 ± 0.20	70.5 ± 0.20	4	160 ± 20	2 ± 0.5	(4.4)	3	0	0	$K_p=12.0$ [20] // $MPSP=4.6/8$ [5] // $m_b=4.1/35$ [3] // $M=(K-4)/1.8$ [12]
28.08	18 18 53 ± 3.4	2	36.3 ± 0.30	68.2 ± 0.30	4	30 ± 10	3 ± 0.5	(4.5)	3	0	0	$K_p=12.2$ [20] // $MPSP=4.8/14$ [5] // $M_s=3.9/13$, $m_b=4.6/46$ [3] // $M=(K-4)/1.8$ [12]
29.08	10 32 07 ± 1.2	1	39.5 ± 0.25	77.3 ± 0.25	4	79* $\pm 2^*$	0 ± 0.5	(4.2)	3	0	0	$K_p=11.6$ [19] // $MPSP=4.4/5$ [5] // $m_b=4.3/21$ [3] // $M=(K-4)/1.8$ [12]

ОБЗОР СЕЙСМИЧНОСТИ

Дата, д м	$t_0,$ ч мин с $\pm \delta t_0$	Код	Эпицентр			Глубина очага		M $\pm \delta M$	Код, n изм.	Интенсивность в эпицентре		Примечания
			φ°, N $\pm \delta \varphi^\circ$	λ°, E $\pm \delta \lambda^\circ$	Код	$h,$ км $\pm \delta h$	Код			$I_0,$ баллы $\pm \delta I_0$	Код, n пун.	
30.08	14 29 39	1	35.3 ± 0.30	67.3 ± 0.30	4	14* $\pm 2^*$	2	(4.5)	3	0	0	$h=30 \pm 10, K_p=12.2$ [20] // $MPSP=4.6/10$ [5] // $h=14^* \pm 2^*, Ms=4.0/5, m_b=4.4/28$ [3] // $M=(K-4)/1.8$ [12]
05.10	17 58 33	2	39.3 ± 0.20	72.0 ± 0.20	4	10 ± 10	5	(4.4)	3	0	0	$K_p=12.0$ [20] // $MPSP=4.9/11$ [5] // $m_b=4.6/54$ [3] // $M=(K-4)/1.8$ [12]
31.10	17 09 03.1	2	38.38 ± 0.05	66.67 ± 0.05	2	44* $\pm 2^*$	1	5.0 ± 0.5	3	0	0	3-4-168(4), 3-185(1), 2-3-288(1); $h=15, K_p=13.0$ [19] // $h=10, K_p=13.3$ [20] // $h=41 \pm 1, K_p=13.6$ [16] // $MS=4.5/20, MPSP=5.5/21$ [5] // $h=44^* \pm 2^*, Mw=5.0$ (HRV), $Ms=4.6/46, m_b=5.2/146, M_0=3.9 \cdot 10^{16}$ <i>Дж</i> [3] // $M=Mw$ [3]
08.11	16 45 43	0	36.5 ± 0.6	71.3 ± 0.20	4	226* 1*	0	6.5 ± 0.5	3	5-6	0	5-6-315(1), 5-260(3), 4-5-535(2), 4-430(1), 3-470(3); $h=200 \pm 20, K_p=15.1$ [20] // $MPSP=6.3/27$ [5] // $h=226^* \pm 1^*, Mw=6.5$ (HRV), $m_b=6.1/176, M_0=6.41 \cdot 10^{18}$ <i>Дж</i> [3] // $M=Mw$ [3]
09.11	16 25 35	1	47.5 ± 1.5	81.8 ± 0.25	4	21* $\pm 1^*$	1	(4.4) ± 0.5	3	0	0	2-3-287(1); $K_p=11.9$ [19] // $K_p=12.6$ [18] // $K_p=12.7$ [23] // $MS=3.7/7, MPSP=4.7/10$ [5] // $h=21^* \pm 1^*, Ms=4.1/6, m_b=4.5/39,$ [3] // $M=(K-4)/1.8$ [12]
15.11	19 05 00	1	37.0 ± 1.9	70.0 ± 0.10	3	10 ± 10	5	4.2 ± 0.2	1	0	0	$K_p=12.0$ [20] // $MS=4.0/13, MPSP=5.1/17$ [5] // $Ms=4.2/17, m_b=4.7/56$ [3] // $M=Ms$ [3]
06.12	07 33 12.4	0	42.67 ± 0.3	76.27 ± 0.05	2	17* $\pm 1^*$	1	4.8 ± 0.1	0	6-7	0	6-7-17(2), 6-22(1), 5-6-25(1), 4-76(3), 3-4-135(1); $h=15, K_p=12.8$ [19] // $MPVA=5.6/14$ [24] // $MS=4.8/28, MPSP=5.5/28$ [5] // $h=17^* \pm 1^*, Mw=5.2$ (HRV), $Ms=4.8/61, m_b=5.2/89, M_0=6.9 \cdot 10^{16}$ <i>Дж</i> [3] // $M=MS$ [5]
08.12	00 44 24	1	36.5 ± 2.0	71.0 ± 0.20	4	197* $\pm 2^*$	0	(4.5) ± 0.5	3	0	0	$h=160 \pm 20, K_p=12.2$ [20] // $MPSP=5.1/27$ [5] // $h=197^* \pm 2^*, m_b=4.9/125$ [3] // $M=(K-4)/1.8$ [12]
10.12	02 11 55	1	38.1 ± 2.0	71.2 ± 0.10	3	116* $\pm 2^*$	0	(4.5) ± 0.5	3	0	0	2-3-215(1); $h=10 \pm 10, K_p=12.2$ [20] // $MPSP=5.5/30$ [5] // $h=116^* \pm 2^*, m_b=5.2/105$ [3] // $M=(K-4)/1.8$ [12]
17.12	10 14 58	0	40.5 ± 0.5	77.0 ± 0.25	4	5 ± 5	5	(4.3) ± 0.5	3	0	0	$K_p=11.7$ [19] // $MPSP=4.6/5$ [5] // $Ms=3.5/4, m_b=4.0/15$ [3] // $M=(K-4)/1.8$ [12]
22.12	06 45 16	2	38.1 ± 2.1	72.9 ± 0.20	4	150 ± 20	2	(4.7) ± 0.5	3	0	0	$K_p=12.4$ [20] // $MPSP=4.9/18$ [5] // $m_b=4.7/88$ // $M=(K-4)/1.8$ [12]
25.12	13 28 06.8	0	38.63 ± 0.2	66.42 ± 0.05	2	15 ± 5	3	(4.6) ± 0.5	3	0	0	3-4-52(1), 2-3-127(1); $K_p=12.3$ [19] // $MPSP=5.2/12$ [5] // $Mw=5.0$ (HRV), $Ms=4.1/14, m_b=4.9/46$ [3] // $M=(K-4)/1.8$ [12]
VI Алтай и Саяны ($K_p \geq 11.6$)												
13.01	21 26 21.0	0	49.47 ± 0.5	98.24 ± 0.02	1			4.0 ± 0.5	3	0	0	$Mc=4.0, K_p=11.7$ [23] // $MPSP=4.0/1$ [5] // $m_b=3.7/6$ [3] // $M=Mc$ [23]
27.03	18 35 49.4	0	49.22 ± 0.7	92.18 ± 0.03	2			4.4 ± 0.5	3	0	0	$Mc=4.4, K_p=12.3$ [23] // $Ms=3.8/10, m_b=4.4/42$ [3] // $M=Mc$ [23]
04.11	23 37 25.1	0	51.79 ± 0.1	98.30 ± 0.01	0	21 ± 12	4	4.9 ± 0.5	3	0	0	2-3-420(2); $Mc=4.9, K_p=12.8$ [23] // $MS=4.4/12, MPSP=5.0/5$ [5] // $h=21 \pm 12, Ms=4.4/21, m_b=4.5/56$ [3] // $M=Mc$ [23]
VII Прибайкалье и Забайкалье ($K_p \geq 11.6$)												
02.02	13 22 19.7	1	49.18 ± 1.7	105.11 ± 0.06	2			(4.4) ± 0.5	3	0	0	2-188(1); $K_p=12.0$ [25] // $MPSP=4.0/1$ [5] // $Ms=3.4/3, m_b=3.6/7$ [3] // $M=(K-4)/1.8$ [12]
10.02	08 05 31.5	0	51.64 ± 0.4	104.85 ± 0.03	1	12* $\pm 1^*$	2	4.2 ± 0.3	2	0	0	4-51(2), 3-4-24(1), 2-3-192(1), 2-165(2); $K_p=12.5$ [25] // $MS=4.2/8, MPSP=4.7/14$ [5] // $h=12^* \pm 1^*, Ms=3.8/12, m_b=4.4/41$ [3] // $M=MS$ [5]
10.02	08 28 44.3	0	51.67 ± 0.4	104.83 ± 0.03	1			(4.3) ± 0.5	3	0	0	2-3-75(1), 2-162(2); $K_p=11.8$ [25] // $MPSP=4.5/2$ [5] // $M=(K-4)/1.8$ [12]

Дата, д м	t_0 , ч мин с $\pm \delta t_0$	Код	Эпицентр			Глубина очага		M $\pm \delta M$	Код, n изм.	Интенсивность в эпицентре		Примечания
			φ° , N $\pm \delta \varphi^\circ$	λ° , E $\pm \delta \lambda^\circ$	Код	h , км $\pm \delta h$	Код			I_0 , баллы $\pm \delta I_0$	Код, n пун.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10.02 11 18 16.3 ± 0.4	0	51.67 ± 0.03	104.83 ± 0.03	1				4.2 ± 0.3	2	0	0	3-4-26(1), 3-117(2), 2-3-93(2), 2-187(2); $K_p=12.1$ [25] // $MS=4.2/9$, $MPSP=4.7/9$ [5] // $MS=3.9/13$, $m_b=4.3/24$ [3] // $M=MS$ [5]
10.02 13 14 57.7 ± 0.3	0	55.21 ± 0.02	113.40 ± 0.03	1	15*	1	(4.5)	3	0	0	4	3-293(1), 2-3-35(1), 2-298(2); $h=21 \pm 5$, $K_p=12.1$ [25] // $MS=3.8/6$, $MPSP=4.8/4$ [5] // $h=15^* \pm 1^*$, $M_s=3.5/5$, $m_b=4.1/29$ [3] // $M=(K-4)/1.8$ [12]
18.02 04 39 48.8 ± 0.8	0	55.83 ± 0.05	110.38 ± 0.06	2			(4.3)	3	0	0	0	$K_p=11.7$ [25] // $MPSP=4.7/6$ [5] // $MS=4.2/1$, $m_b=4.3/25$ [3] // $M=(K-4)/1.8$ [12]
21.02 03 52 04.5 ± 0.6	0	55.81 ± 0.04	110.40 ± 0.05	2	24*	3	4.7	1	0	0	5	3-4-53(1), 3-24(1), 2-3-145(3); $K_p=12.3$ [25] // $MS=4.7/14$, $MPSP=4.8/17$ [5] // $h=24^* \pm 7^*$, $M_s=4.5/14$, $m_b=4.5/37$ [3] // $M=MS$ [5]
21.02 03 53 17.5 ± 0.7	0	55.80 ± 0.04	110.36 ± 0.05	2			(4.3)	3	0	0	0	$K_p=11.8$ [25] // $MPSP=4.4/4$ [5] // $m_b=4.1/15$ [3] // $M=(K-4)/1.8$ [12]
25.02 03 06 18.8 ± 0.4	0	56.54 ± 0.03	116.35 ± 0.04	2	5*	4	4.5	1	6	0	5	5-6-30(1), 4-5-40(1), 4-201(1), 3-4-196(1), 3-93(1); $h=19 \pm 5$, $K_p=12.9$ [25] // $MS=4.5/18$, $MPSP=5.0/23$ [5] // $h=5^* \pm 2^*$, $M_s=4.2/18$, $m_b=4.7/80$ [3] // $M=MS$ [5]
25.02 05 37 57.7 ± 0.5	0	51.66 ± 0.04	104.76 ± 0.04	2	12*	4	4.2	1	0	0	3	4-23(1), 3-74(1), 2-177(1); $K_p=12.1$ [25] // $MS=4.2/13$, $MPSP=4.9/13$ [5] // $h=12^* \pm 8^*$, $M_s=3.9/15$, $m_b=4.4/55$ [3] // $M=MS$ [5]
25.02 18 58 29.9 ± 0.6	0	51.64 ± 0.04	104.82 ± 0.04	2	17*	2	6.1	0	7	3	109	Южно-Байкальское: 7-31(1), 6-7-23(2), 6-22(3), 5-6-91(20), 5-119(25), 4-5-159(23), 4-235(15), 3-4-278(12), 2-3-363(8) [26]; $K_p=14.6$ [25] // $MS=6.1/25$, $MPSP=6.0/50$ [5] // $h=17^* \pm 2^*$, $M_w=5.9$ (HRV), $M_s=5.6/91$, $m_b=5.6/194$, $M_0=8.9 \cdot 10^{17}$ $H \cdot m$ [3] $M=MS$ [5]
25.02 20 24 31.1 ± 0.5	0	51.58 ± 0.03	104.78 ± 0.03	1			4.8	2	0	0	4	Афтершок, 3-82(1), 2-3-171(3); $K_p=12.5$ [25] // $MS=4.8/9$, $MPSP=4.8/9$ [5] // $MS=4.7/12$, $m_b=4.3/34$ [3] // $M=MS$ [5]
25.02 19 11 07.0 ± 0.3	0	51.65 ± 0.02	104.80 ± 0.02	1	13*	2	5.5	3	5-6	0	12	Афтершок, 5-23(1), 4-5-50(2), 3-4-130(3), 3-169(6); $K_p=13.7$ [25] // $MS=5.5/5$, $MPSP=5.3/14$ [5] // $h=13^* \pm 2^*$, $M_s=5.3/4$, $m_b=5.0/111$ [3] // $M=MS$ [5]
26.02 00 12 28.3 ± 0.8	0	51.71 ± 0.06	104.79 ± 0.04	2	15*	3	4.6	1	0	0	4	Афтершок, 4-29(1), 3-4-69(1), 2-173(2); $K_p=12.3$ [25] // $MS=4.6/14$, $MPSP=5.1/22$ [5] // $h=15^* \pm 4^*$, $M_s=4.1/21$, $m_b=4.7/75$ [3] // $M=MS$ [5]
27.02 14 57 39.0 ± 0.5	0	51.67 ± 0.04	104.86 ± 0.04	2			(4.4)	3	0	0	5	Афтершок, 4-5-33(1), 4-76(1), 2-115(3); $K_p=11.9$ [25] // $MPSP=4.7/9$ [5] // $MS=3.5/5$, $m_b=4.3/38$ [3] // $M=(K-4)/1.8$ [12]
06.03 00 54 35.4 ± 0.4	0	51.64 ± 0.03	104.79 ± 0.03	1	16	3	(4.4)	3	0	0	4	Афтершок, 4-22(1), 3-76(1), 2-3-125(2); $K_p=11.9$ [25] // $MPSP=4.6/6$ [5] // $MS=3.5/9$, $m_b=4.3/36$ [3] // $M=(K-4)/1.8$ [12]
21.03 16 16 03.1 ± 0.5	0	55.83 ± 0.03	110.34 ± 0.04	2	5*	4	6.0	0	7-8	2	39	Кичерские: 7-13(1), 6-7-19(1), 5-149(8), 4-5-300(6), 4-218(9), 3-4-389(2), 3-458(5), 2-3-443(7) [27]; $K_p=14.5$ [25] // $MS=6.0/32$, $MPSP=5.8/39$ [5] // $h=5^* \pm 2^*$, $M_s=5.8/86$, $m_b=5.5/217$ [3] // $M=MS$ [5]
21.03 16 17 04.2 ± 2.1	2	55.85 ± 0.15	110.26 ± 0.14	3	12*	3	6.1	2	7-8	0	7	Кичерские [27] (см. выше); $K_p=14.2$ [25] // $MPSP=5.7/18$ [5] // $h=12^* \pm 2^*$, $M_w=5.8$ (HRV), $M_s=6.1/7$, $m_b=5.6/109$, $M_0=8.5 \cdot 10^{17}$ $H \cdot m$ [3] // $M=MS$ [3]
21.03 17 35 36.1 ± 0.5	0	55.78 ± 0.04	110.29 ± 0.05	2	5	5	(4.3)	3	0	0	0	Афтершок, $K_p=11.8$ [25] // $MPSP=4.3/3$ [5] // $m_b=4.2/14$ [3] // $M=(K-4)/1.8$ [12]
21.03 21 14 18.6 ± 0.5	0	55.86 ± 0.04	110.30 ± 0.05	2	9	4	(5.0)	3	0	0	4	Афтершок, 4-15(1), 3-66(1), 2-3-325(1), 2-559(1); $K_p=13.0$ [25] // $MS=4.5/8$, $MPSP=4.9/28$ [5] // $MS=3.8/16$, $m_b=4.7/88$ [3] // $M=(K-4)/1.8$ [12]
21.03 22 42 32.9 ± 0.3	0	55.84 ± 0.02	110.48 ± 0.03	1	1	6	4.5	2	0	0	3	Афтершок, 3-35(1), 2-3-79(1), 2-565(1); $K_p=12.8$ [25] // $MS=4.5/10$, $MPSP=4.9/19$ [5] // $MS=3.9/19$, $m_b=4.7/76$ [3] // $M=MS$ [5]

ОБЗОР СЕЙСМИЧНОСТИ

Дата, д м	t_0 , ч мин с $\pm\delta t_0$	Код	Эпицентр			Глубина очага		M $\pm\delta M$	Код, n изм.	Интенсивность в эпицентре		Примечания
			φ°, N $\pm\delta\varphi^\circ$	λ°, E $\pm\delta\lambda^\circ$	Код	h , км $\pm\delta h$	Код			I_0 , баллы $\pm\delta I_0$	Код, n пун.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22.03	12 29 07.3 ± 0.3	0	55.77 ± 0.02	110.30 ± 0.03	1	7 ± 4	4	4.5 ± 0.2	1 11	0	0 2	Афтершок, 3–63(1), 2–552(1); $K_p=12.6$ [25] // $MS=4.5/11$, $MPSP=5.0/23$ [5] // $M_s=4.0/19$, $m_b=4.8/78$ [3] // $M=MS$ [5]
23.03	22 14 43.6 ± 0.5	0	55.86 ± 0.03	110.40 ± 0.04	2			4.1 ± 0.5	3 4	0	0 2	Афтершок, 3–4–21(1), 2–563(1); $K_p=12.0$ [25] // $MS=4.1/4$, $MPSP=4.8/10$ [5] // $M_s=3.3/4$, $m_b=4.5/46$ [3] // $M=MS$ [5]
02.04	16 39 34.5 ± 0.4	0	55.78 ± 0.03	110.27 ± 0.04	2	10* $\pm 4^*$	4	4.5 ± 0.2	1 13	0	0 3	Афтершок, 3–4–36(2), 2–551(1); $h=9\pm 5$, $K_p=12.1$ [25] // $MS=4.5/13$, $MPSP=5.0/15$ [5] // $h=10^*\pm 4^*$, $MS=4.2/14$, $m_b=4.7/65$ [3] // $M=MS$ [5]
07.04	04 18 19.8 ± 0.4	0	55.79 ± 0.03	110.22 ± 0.04	2	7* $\pm 2^*$	3	4.1 ± 0.2	1 15	5–6 ± 0.5	0 4	Афтершок, 5–6–13(2), 3–4–59(1), 2–550(1); $h=8\pm 6$, $K_p=12.2$ [25] // $MS=4.1/15$, $MPSP=4.9/37$ [5] // $M_s=4.1/10$, $m_b=4.7/79$ [3] // $M=MS$ [5]
19.04	06 27 17.4 ± 0.3	0	55.80 ± 0.02	110.21 ± 0.03	1	5 ± 4	5	(4.3) ± 0.5	3	0	0 2	Афтершок, 4–5–17(1), 3–4–59(1); $K_p=11.8$ [25] // $MPSP=4.5/13$ [5] // $M_s=3.5/3$, $m_b=4.4/31$ [3] // $M=(K-4)/1.8$ [12]
03.05	20 54 46.8 ± 0.5	0	55.84 ± 0.03	110.35 ± 0.04	2			4.3 ± 0.7	4 1	0	0 3	Афтершок, 5–13(1), 4–5–19(1), 3–4–68(1); $K_p=11.8$ [25] // $MS=3.8/5$, $MPSP=3.8/5$ [5] // $M_s=4.3/1$, $m_b=4.4/36$ [3] // $M=Ms$ [3]
03.05	20 55 12.2 ± 0.6	0	55.80 ± 0.04	110.36 ± 0.05	2			(4.5) ± 0.5	3	0	0 3	Афтершок, 5–12(1), 4–5–22(1), 3–68(1); $K_p=12.1$ [25] // $MS=3.9/5$, $MPSP=4.6/8$ [5] // $M_s=3.8/5$, $m_b=4.5/24$ [3] // $M=(K-4)/1.8$ [12]
25.05	13 21 50.4 ± 0.3	0	55.76 ± 0.02	110.25 ± 0.03	1	14 ± 4	3	4.6 ± 0.2	1 20	0	0 6	Афтершок, 5–12(1), 4–5–22(1), 3–182(2), 2–3–190(2); $K_p=12.5$ [25] // $MS=4.6/20$, $MPSP=5.0/31$ [5] // $M_s=4.5/66$, $m_b=4.7/60$ [3] // $M=MS$ [5]
27.05	16 01 23.9 ± 0.4	0	55.76 ± 0.03	110.20 ± 0.03	1	7 ± 5	4	4.5 ± 0.2	1 17	0	0 6	Афтершок, 5–11(1), 4–5–21(1), 3–4–189(2); 2–3–190(2); $K_p=12.7$ [25] // $MS=4.5/17$, $MPSP=5.1/24$ [5] // $M_s=4.5/24$, $m_b=4.8/65$ [3] // $M=MS$ [5]
30.05	15 56 46.5 ± 0.3	0	55.76 ± 0.02	110.25 ± 0.03	1	14* $\pm 4^*$	3	5.2 ± 0.5	3	6 ± 0.5	0 11	Афтершок, 6–12(1), 4–5–22(2), 3–4–68(4), 2–3–460(4); $h=6\pm 4$, $K_p=13.8$ [25] // $MS=4.9/23$, $MPSP=5.6/31$ [5] // $h=14^*\pm 4^*$, $M_W=5.2$ (HRV), $M_s=4.7/78$, $m_b=5.2/157$, $M_0=7.9*10^{16}$ Дж [3] // $M=M_w$ [3]
09.06	03 00 42.5 ± 0.3	0	55.74 ± 0.02	110.13 ± 0.03	1	9 ± 4	4	(4.2) ± 0.5	3	0	0	4–5–12(1), 3–22(1); $K_p=11.6$ [25] // $MPSP=4.8/5$ [5] // $M_s=3.6/3$, $m_b=4.4/16$ [3] // $M=(K-4)/1.8$ [12]
13.06	11 51 13.9 ± 0.3	0	55.79 ± 0.02	110.19 ± 0.03	1	8 ± 4	4	4.0 ± 0.3	2 9	5 ± 0.5	0 4	Афтершок, 5–7(1), 4–5–17(1), 3–4–57(1), 2–3–40(1); $K_p=12.0$ [25] // $MS=4.0/9$, $MPSP=4.7/15$ [5] // $M_s=3.9/15$, $m_b=4.5/48$ // $M=MS$ [5]
29.06	17 10 39.3 ± 0.3	0	55.75 ± 0.03	110.16 ± 0.03	1	11 ± 4	4	(4.3) ± 0.5	3	0	0 1	3–54(1); $K_p=11.7$ [25] // $MPSP=4.5/3$ [5] // $M_s=3.3/4$, $m_b=4.1/13$ [3] // $M=(K-4)/1.8$ [12]
15.07	07 00 43.2 ± 0.4	0	55.14 ± 0.03	112.75 ± 0.04	2			(4.2) ± 0.5	3	0	0	$K_p=11.6$ [25] // $MPSP=4.0/1$ [5] // $M_s=3.3/3$, $m_b=4.0/10$ [3] // $M=(K-4)/1.8$ [12]
21.12	11 00 50.2 ± 0.4	0	55.78 ± 0.03	110.25 ± 0.04	2	8* $\pm 3^*$	4	5.5 ± 0.5	3	5 ± 0.5	0 15	5–10(1), 4–5–41(2), 4–80(3), 3–4–180(4), 3–241(4), 2–3–550(1); $h=14\pm 4$, $K_p=13.5$ [25] // $MS=5.2/29$, $MPSP=5.8/28$ [5] // $h=8^*\pm 3^*$, $M_W=5.5$ (HRV), $M_s=5.0/89$, $m_b=5.5/164$, $M_0=1.8*10^{17}$ Дж [3] // $M=M_w$ [3]
22.12	01 39 41.9 ± 0.4	0	55.74 ± 0.03	110.21 ± 0.03	1	9 ± 5	4	4.1 ± 0.5	3 4	0	0 4	4–13(1), 3–4–41(3); $K_p=11.6$ [25] // $MS=4.1/4$, $MPSP=4.7/4$ [5] // $M_s=4.1/4$, $m_b=4.3/15$ [3] // $M=MS$ [5]
28.12	01 19 45.6 ± 0.3	0	55.78 ± 0.02	110.22 ± 0.03	1	4 ± 4	5	(4.3) ± 0.5	3	0	0 3	2–3–9(1), 2–39(2); $K_p=11.7$ [25] // $MPSP=4.5/3$ [5] // $M_s=3.3/4$, $m_b=4.1/13$ [3] // $M=(K-4)/1.8$ [12]
VIII Приамурье и Приморье ($K_p \geq 11.6$)												
08.04	13 10 34.5 ± 0.3	0	43.60 ± 0.11	130.64 ± 0.07	3	569* $\pm 1^*$	0	(7.6) ± 0.5	3	0	0 1	3–4–(1); $h=572\pm 17$, $MSH=7.4/4$, $MSHA=6.9/5$, $MPV=7.6/5$, $MPVA=6.9/1$ [28] // $MPSP=6.7/20$ [5] // $h=569^*\pm 1^*$, $m_b=6.4/238$ [3] // $M=(MSH-1.71)/0.75$ [29,30]
25.04	22 20 12.7 ± 0.3	0	55.33 ± 0.09	124.53 ± 0.10	3	8* $\pm 2^*$	3	4.7 ± 0.5	3 3	0	0	$K_p=12.0$, $MLH=4.7/3$ [28] // $MPSP=4.0/1$ [5] // $M_s=3.2/3$, $m_b=3.8/13$ [3] // $M=MLH$ [28]

Дата, д м	t_0 , ч мин с $\pm\delta t_0$	Код	Эпицентр			Глубина очага		M $\pm\delta M$	Код, n изм.	Интенсивность в эпицентре		Примечания
			φ°, N $\pm\delta\varphi^\circ$	λ°, E $\pm\delta\lambda^\circ$	Код	h , км $\pm\delta h$	Код			I_0 , баллы $\pm\delta I_0$	Код, n пун.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13.08	18 36 26.0 ± 1.1	1	48.50 ± 0.11	128.49 ± 0.22	4	28* $\pm 3^*$	2	4.6 ± 0.3	2	0	0	$K_p=12.5, MLH=4.6/7$ [28] // $M_s=3.9/9, m_b=4.4/32$ [3] // $M=MLH$ [28]
26.11	22 13 05.1 ± 1.3	1	51.94 ± 0.08	134.93 ± 0.08	3	8* $\pm 2^*$	3	4.1 ± 0.5	3	0	0	$K_p=12.1, MLH=4.1/2, MSH=5.4/2$ [28] // $m_b=4.1/4$ [3] // $M=MLH$ [28]
IX Сахалин (MLH, MSH \geq 4.5)												
15.02	17 42 10.0 ± 0.6	0	45.74 ± 0.07	142.56 ± 0.11	3	327 ± 14	1	4.9 ± 0.7	4	0	0	$MLH=4.9/1, MSH=4.7/2, MSHA=4.9/6, MPV=5.3/1,$ $MPVA=4.5/14$ [31] // $m_b=4.0/44$ [3] // $M=MLH$ [31]
21.07	23 51 31.4 ± 1.0	0	52.53 ± 0.05	142.58 ± 0.16	3	10* $\pm 2^*$	3	4.7 ± 0.7	4	0	0	3-4-40(1), 3-89(1), 2-3-120(1), 2-143(1); $MLH=4.7/1$ [31] // 3 $MS=4.3/11, MPSP=4.8/10$ [5] // $M_s=4.3/15, m_b=4.5/58$ [3] // $M=MLH$ [31]
02.08	00 22 13.3 ± 0.4	0	47.17 ± 0.02	142.35 ± 0.04	1	6* $\pm 1^*$	3	4.9 ± 0.7	4	0	0	5-6-14(1), 4-18(5), 3-25(3), 2-27(4); $MLH=4.9/1,$ 13 $MSH=4.4/1$ [31] // $m_b=3.5/4$ [3] // $M=MLH$ [31]
06.08	08 29 54.0 ± 0.3	0	45.30 ± 0.03	141.93 ± 0.05	2	299 ± 16	1	(4.0) ± 0.5	3	0	0	$MSH=4.7/1, MSHA=4.7/3, MPVA=4.4/11$ [31] // $m_b=4.0/17$ [3] // $M=(MSH-1.71)/0.75$ [29, 30]
18.08	15 23 04.0 ± 0.2	0	45.93 ± 0.05	143.51 ± 0.08	2	339 ± 10	0	(4.8) ± 0.5	3	0	0	$MSH=5.3/1, MSHA=4.7/4, MPVA=4.4/9$ [31] // $MPSP=3.7/4$ [5] // $m_b=3.7/13$ [3] // $M=(MSH-1.71)/0.75$ [29, 30]
22.09	17 35 33.0 ± 0.4	0	45.58 ± 0.04	142.68 ± 0.07	2	290* $\pm 2^*$	0	5.3 ± 0.5	3	0	0	$h=312\pm 9, MLH=5.3/3, MSH=5.6/7, MSHA=5.6/9,$ $MPV=6.2/1, MPVA=5.7/14$ [31] // $MPSP=5.3/16$ [5] // $h=290\pm 2^*, m_b=4.9/135$ [3] // $M=MLH$ [31]
2610	22 49 19.0 ± 2.0	1	45.59 ± 0.07	142.47 ± 0.14	3	318 ± 17	1	(5.3) ± 0.5	3	0	0	$MSH=5.7/3, MSHA=5.5/4, MPVA=4.9/10$ [31] // $MPSP=4.5/10$ [5] // $m_b=4.4/97$ [3] // $M=(MSH-1.71)/0.75$ [29, 30]
X Курило - Охотский регион (MLH \geq 5.0, MSH \geq 5.5)												
09.01	03 05 38 ± 1.4	1	44.3 ± 0.14	147.4 ± 0.10	3	122* $\pm 2^*$	0	6.0 ± 0.5	3	0	0	5-68(1), 3-128(о. Хоккайдо), 2-3-110(1); $h=124^{**}\pm 14^{**},$ $MLH=6.0/4, MSH=6.3/5, MSHA=6.4/3, MPV=6.5/6,$ $MPVA=5.9/13, MPH=6.3/6$ [32] // $MPSP=6.2/4$ [5] // $h=122^*\pm 2^*, M_w=5.6$ (HRV), $m_b=5.8/245,$ $M_0=2.9\cdot 10^{17}$ <i>H.м</i> (NEIC) // $M=MLH$ [32]
16.01	01 35 29 ± 1.4	1	45.3 ± 0.16	148.7 ± 0.17	4	145* $\pm 2^*$	0	(5.4) ± 0.5	3	0	0	$h=139^{**}\pm 6^{**}, MSH=5.8/4, MSHA=5.8/5, MPVA=5.0/13$ [32] // $MPSP=5.0/47$ [5], $h=145^*\pm 2^*, M_w=5.4$ (HRV), $m_b=4.8/118$ [3] // $M=(MSH-1.71)/0.75$ [29, 30]
27.01	08 20 30 ± 1.4	1	48.4 ± 0.14	156.1 ± 0.25	4	70* $\pm 1^*$	0	5.3 ± 0.3	2	0	0	1-2-253(1); $h=68^{**}\pm 6^{**}, MLH=5.3/9, MSH=6.3/3,$ 1 $MPV=5.9/5, MPH=5.7/5$ [32] // $MS=5.0/21, MPSP=5.6/38$ [5]// $h=70^*\pm 1^*, M_w=5.4$ (HRV), $M_s=4.9/34, m_b=5.4/159$ [3] // $M=MLH$ [32]
31.01	19 29 12 ± 1.2	1	43.4 ± 0.11	147.0 ± 0.10	3	39* $\pm 3^*$	2	5.4 ± 0.2	1	0	0	4-5-51(2), 4-121(5), II (3-4)- о. Хоккайдо, 2-3-215(1), I(1-2)- о. Хонсю; $h=53^{**}\pm 7^{**}, MLH=5.4/13, MSH=6.0/4,$ $MPV=6.3/7, MPH=6.0/6$ [32] // $MS=5.3/29, MPSP=6.2/65$ [5]// $h=39^*\pm 3^*, M_w=5.7$ (HRV), $M_s=5.2/72, m_b=5.6/199$ [3] // $M=MLH$ [32]
05.02	14 37 52 ± 1.3	1	47.2 ± 0.29	147.2 ± 0.49	5	405* $\pm 1^*$	0	(6.1) ± 0.5	3	0	0	II(3-4)-625(1), I(3-4)-874(1); $h=406^{**}\pm 5^{**}, MLH=6.3/8,$ 2 $MSH=6.3/7, MSHA=6.7/4, MPV=6.4/8, MPVA=6.3/15,$ $MPH=6.4/6$ [32] // $MPSP=5.6/39$ [5] // $h=405^*\pm 1^*,$ $M_w=5.8$ (HRV), $m_b=5.3/206, M_0=6.3\cdot 10^{17}$ <i>H.м</i> [3] // $M=(MSH-1.71)/0.75$ [29, 30]
12.02	17 44 48 ± 1.4	1	44.3 ± 0.14	149.8 ± 0.16	3	14* $\pm 4^*$	3	5.9 ± 0.3	2	0	0	$h=55^{**}\pm 3^{**}, MLH=5.9/10, MSH=6.0/9, MPV=6.2/9,$ $MPH=6.1/8$ [32] // $MS=5.7/30, MPSP=6.2/53$ [5] // $h=14^*\pm 4^*,$ $M_w=5.6$ (HRV), $M_s=5.4/104, m_b=5.6/174,$ $M_0=3.3\cdot 10^{17}$ <i>H.м</i> [3] // $M=MLH$ [32]

ОБЗОР СЕЙСМИЧНОСТИ

Дата, д м	t_0 , ч мин с $\pm \delta t_0$	Код	Эпицентр			Глубина очага		M $\pm \delta M$	Код, n изм.	Интенсивность в эпицентре		Примечания
			φ°, N $\pm \delta \varphi^\circ$	λ°, E $\pm \delta \lambda^\circ$	Код	h , км $\pm \delta h$	Код			I_0 , баллы $\pm \delta I_0$	Код, n пун.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14.02 11 22 37 ± 1.4	1	44.4 ± 0.16	149.9 ± 0.17	4	34* $\pm 3^*$	2	5.3 ± 0.3	2	9	0	0	$MLH=5.3/9, MSH=5.8/5, MPV=6.1/8, MPH=5.9/7$ [32] // $MS=5.3/12, MPSP=6.2/51$ [5] // $h=24^* \pm 5^*, M_w=5.3$ (HRV), $M_s=5.1/62, m_b=5.6/173, M_0=1.8 \cdot 10^{20}$ $H \cdot m$ [3] // $M=MLH$ [32]
07.03 01 03 42 ± 1.2	1	42.9 ± 0.11	146.1 ± 0.26	3	31* $\pm 1^*$	0	4.7 ± 0.2	1	11	0	0	II(3-4) –Япония, 2-3 –124(1); $h=34^{**} \pm 5^{**}$, $MLH=4.7/11$, $MSH=5.6/4, MPV=6.0/3, MPH=6.4/1$ [32] // $MS=4.6/16$, $MPSP=5.5/29$ [5] // $h=31^* \pm 1^*, M_w=5.1$ (HRV), $M_s=4.5/34$, $m_b=5.1/151, M_0=5.2 \cdot 10^{16}$ $H \cdot m$ [3] // $M=MLH$ [32]
14.03 09 09 14 ± 1.3	1	46.9 ± 0.12	151.2 ± 0.14	3	176 ± 20	2	(5.3) ± 0.5	3	0	0	0	$MSH=5.7/1, MSHA=5.3/5, MPV=6.1/2, MPVA=4.9/8$ [32] // $MPSP=4.3/21$ [5] // $m_b=4.1/43$ [3] // $M=(MSH-1.71)/0.75$ [29, 30]
19.04 09 12 48 ± 1.4	1	50.6 ± 0.14	156.8 ± 0.26	4	118* $\pm 1^*$	0	5.3 ± 0.5	3	4	0	0	3-4 –49(1), $h=131^{**} \pm 7^{**}$, $MLH=5.3/4, MSH=5.4/5$, $MSHA=6.0/3, MPV=5.6/1, MPVA=5.6/14, MPH=5.5/1$ [32] // $MPSP=5.4/13$ [5] // $h=118^* \pm 1^*, M_w=5.2$ (HRV), $m_b=5.2/230$, $M_0=8.0 \cdot 10^{16}$ $H \cdot m$ [3] // $M=MLH$ [32]
08.05 19 44 37 ± 1.2	1	45.5 ± 0.16	151.8 ± 0.24	4	62* $\pm 1^*$	0	5.7 ± 0.3	2	10	0	0	I(3-4) –Япония; $h=60^{**} \pm 3^{**}$, $MLH=5.7/10, MSH=6.0/9$ $MPV=6.6/9, MPH=6.5/8$ [32] // $MPSP=6.6/38$ [5] // $h=62^* \pm 1^*$, $M_w=5.9$ (HRV), $M_s=5.2/110, m_b=6.2/251, M_0=8.1 \cdot 10^{17}$ $H \cdot m$ [3] $M=MLH$ [32]
12.05 17 59 23 ± 1.1	1	43.0 ± 0.18	143.8 ± 0.32	4	104* $\pm 1^*$	0	6.8 ± 0.3	2	7	0	0	IV(6-7) – о. Хоккайдо, 4-5 –361(1), 3-4 –199(1); $h=102^{**} \pm 5^{**}$ $MLH=6.8/7, MSH=6.9/8, MSHA=6.5/3, MPV=6.9/9$, $MPVA=6.4/12, MPH=6.8/8$ [32] // $MPSP=6.2/32$ [5] // $h=104^* \pm 1^*, M_w=6.1$ (HRV), $m_b=5.9/273, M_0=2.4 \cdot 10^{18}$ $H \cdot m$ [3] $M=MLH$ [32]
09.07 07 07 31 ± 1.1	1	49.4 ± 0.22	158.2 ± 0.37	4	37* $\pm 1^*$	0	4.7 ± 0.3	2	10	0	0	$h=31^{**} \pm 4^{**}$, $MLH=4.7/10, MSH=5.6/3, MPV=6.0/4$ [32] // $MS=4.7/9, MPSP=5.3/51$ [5] // $h=37^* \pm 1^*, M_w=5.2$ (HRV), $M_s=4.4/55, m_b=5.1/152, M_0=7.7 \cdot 10^{16}$ $H \cdot m$ [3] // $M=MLH$ [32]
07.07 18 53 00 ± 1.4	1	49.2 ± 0.14	155.7 ± 0.29	4	41* $\pm 2^*$	1	6.3 ± 0.3	2	10	0	0	3-4 –167(1), $h=64^{**} \pm 5^{**}$, $MLH=6.3/10, MSH=6.4/15$, $MPV=6.6/13, MPH=6.0/1$ [32] // $MPSP=6.0/51$ [5] // $h=41^* \pm 2^*, M_w=6.1$ (HRV), $M_s=5.7/105, m_b=5.8/270$, $M_0=1.5 \cdot 10^{18}$ $H \cdot m$ [3] // $M=MLH$ [32]
24.07 01 42 35 ± 1.2	1	43.5 ± 0.16	147.2 ± 0.20	4	38* $\pm 1^*$	0	4.9 ± 0.3	2	8	0	0	1-2 –122(1); $h=35^{**} \pm 3^{**}$, $MLH=4.9/8, MSH=5.7/4$, $MPV=5.9/9, MPH=5.7/6$ [32] // $MS=5.0/23, MPSP=5.4/24$ [5] // $h=38^* \pm 1^*, M_w=5.2$ (HRV), $M_s=4.7/84, m_b=5.0/127$, $M_0=6.7 \cdot 10^{16}$ $H \cdot m$ [3] // $M=MLH$ [32]
06.08 00 32 43 ± 1.3	1	49.9 ± 0.12	156.3 ± 0.13	3	57* $\pm 2^*$	0	6.1 ± 0.3	2	9	0	0	4-5 –88(1); $h=62^{**} \pm 4^{**}$, $MLH=6.1/9, MSH=6.0/7$, $MPV=6.3/10, MPH=6.2/11$ [32] // $MS=5.7/30$, $MPSP=5.6/49$ [5] // $h=57^* \pm 2^*, M_w=5.9$ (HRV), $M_s=5.6/109$, $m_b=5.4/235, M_0=9.4 \cdot 10^{17}$ $H \cdot m$ [3] // $M=MLH$ [32]
13.08 13 05 52 ± 1.4	1	43.9 ± 0.16	149.3 ± 0.23	4	43* $\pm 1^*$	0	5.6 ± 0.3	2	9	0	0	$h=27^{**} \pm 3^{**}$, $MLH=5.6/9, MSH=5.5/5, MPV=5.9/8$, $MPH=5.8/6$ [32] // $MS=5.5/28, MPSP=5.7/30$ [5] // $h=43^* \pm 1^*$, $M_w=5.4$ (HRV), $M_s=5.3/108, m_b=5.4/146$ [3] // $M=MLH$ [32]
09.09 14 01 59 ± 1.4	1	47.3 ± 0.16	154.7 ± 0.25	4	40* $\pm 2^*$	1	5.4 ± 0.3	2	10	0	0	$h=34^{**} \pm 4^{**}$, $MLH=5.4/10, MSH=6.0/6, MPV=6.1/7$, $MPH=5.8/7$ [32] // $MS=5.3/30, MPSP=5.6/45$ [5] // $h=40^* \pm 2^*$, $M_w=5.5$ (HRV), $M_s=5.0/101, m_b=5.4/174, M_0=2.3 \cdot 10^{17}$ $H \cdot m$ [3] $M=MLH$ [32]
10.09 08 45 24 ± 1.3	1	45.8 ± 0.16	150.5 ± 0.17	4	90* $\pm 1^*$	0	6.0 ± 0.3	2	9	0	0	2 –213(1); $h=11^{**} \pm 6^{**}$, $MLH=6.0/9, MSH=6.6/5$, $MSHA=6.5/5, MPV=6.2/5, MPVA=6.2/14, MPH=6.3/8$ [32] // $MPSP=5.3/49$ [5] // $h=90^* \pm 1^*, M_w=5.9$ (HRV), $m_b=5.2/153, M_0=5.1 \cdot 10^{17}$ $H \cdot m$ [3] // $M=MLH$ [32]

Дата, д м	t_0 , ч мин с $\pm\delta t_0$	Код	Эпицентр			Глубина очага		M $\pm\delta M$	Код, и изм.	Интенсивность в эпицентре		Примечания
			φ°, N $\pm\delta\varphi^\circ$	λ°, E $\pm\delta\lambda^\circ$	Код	h , км $\pm\delta h$	Код			I_0 , баллы $\pm\delta I_0$	Код, и пун.	
16.09 17 34 53 ± 1.2	1	46.4 ± 0.22	153.4 ± 0.28	4	39* $\pm 1^*$	0	5.2 ± 0.3	2	8	0	0	$h=35^{**}\pm 4^{**}$, $MLH=5.2/8$, $MSH=5.6/6$, $MPV=6.1/8$, $MPH=5.9/8$ [32] // $MPSP=5.5/35$ [5] // $h=36^*\pm 1^*$, $M_w=5.2$ (HRV), $M_s=4.9/74$, $m_b=5.2/130$, $M_0=6.8\cdot 10^{16}$ H-м [3] $M=MLH$ [32]
20.09 09 32 40 ± 1.2	1	46.2 ± 0.16	153.8 ± 0.28	4	29* $\pm 2^*$	1	5.5 ± 0.2	1	11	0	0	$h=28^{**}\pm 4^{**}$, $MLH=5.5/11$, $MSH=6.0/6$, $MPV=6.3/10$, $MPH=6.3/9$ [32] // $MS=5.5/22$, $MPSP=5.7/34$ [5] // $h=29^*\pm 2^*$, $M_w=5.5$ (HRV), $M_s=5.2/105$, $m_b=5.5/147$, $M_0=1.7\cdot 10^{17}$ H-м [3] $M=MLH$ [32]
21.09 11 49 49 ± 1.4	1	44.8 ± 0.16	149.8 ± 0.23	4	34* $\pm 3^*$	2	5.6 ± 0.3	2	8	0	0	$h=54^{**}\pm 4^{**}$, $MLH=5.6/8$, $MSH=5.6/4$, $MPV=5.9/6$, $MPH=5.8/7$ [32] // $MPSP=6.1/38$ [5] // $h=34^*\pm 3^*$, $M_w=5.2$ (HRV), $M_s=4.9/85$, $m_b=5.7/175$, $M_0=6.9\cdot 10^{16}$ H-м [3] $M=MLH$ [32]
14.10 17 35 12 ± 1.3	1	51.3 ± 0.14	151.2 ± 0.18	4	483* $\pm 1^*$	0	(5.7) ± 0.5	3		0	0	$h=499\pm 25$, $MLH=5.3/1$, $MSH=6.0/8$, $MSHA=6.0/10$, $MPV=5.6/2$, $MPVA=5.5/14$, $MPH=6.2/2$ [32] // $MPSP=4.8/28$ [5] // $h=483^*\pm 1^*$, $m_b=4.6/116$ [3] // $M=(MSH-1.71)/0.75$ [29, 30]
24.10 04 21 42 ± 1.4	1	44.6 ± 0.16	149.5 ± 0.17	4	37* $\pm 3^*$	2	5.8 ± 0.2	1	11	0	0	3-4 -145(1); $h=39^{**}\pm 4^{**}$, $MLH=5.8/11$, $MSH=6.4/5$, $MPV=6.5/10$, $MPH=6.4/8$ [32] // $MS=5.9/32$, $MPSP=6.1/28$ [5] // $h=37^*\pm 3^*$, $M_w=6.0$ (HRV), $M_s=5.7/100$, $m_b=5.8/227$, $M_0=6.6\cdot 10^{17}$ H-м [3] // $M=MLH$ [32]
24.10 12 49 26 ± 1.1	1	46.9 ± 0.14	154.2 ± 0.21	4	41* $\pm 1^*$	0	4.6 ± 0.2	1	13	0	0	$h=26^{**}\pm 3^{**}$, $MLH=4.6/13$, $MSH=5.9/3$, $MPV=6.1/2$, $MPH=5.4/1$ [32] // $MS=4.4/11$, $MPSP=5.1/20$ [5] // $h=41^*\pm 1^*$, $M_w=5.0$ (HRV), $M_s=4.4/18$, $m_b=4.9/91$, $M_0=4.2\cdot 10^{16}$ H-м [3] // $M=MLH$ [32]
11.11 02 41 07 ± 0.6	0	49.2 ± 0.14	156.0 ± 0.29	4	56* $\pm 2^*$	0	6.1 ± 0.3	2	10	0	0	3-460(1), 2-3 -165(1); $h=55^{**}\pm 6^{**}$, $MLH=6.1/10$, $MSH=6.1/10$, $MPV=6.3/8$, $MPH=5.8/7$ [32] // $MS=5.8/34$, $MPSP=5.8/53$ [5] // $h=56^*\pm 2^*$, $M_w=6.1$ (HRV), $M_s=5.8/120$, $m_b=5.7/218$, $M_0=1.8\cdot 10^{18}$ H-м [3] // $M=MLH$ [32]
28.12 20 25 10 ± 1.4	1	49.2 ± 0.14	155.8 ± 0.26	4	42* $\pm 3^*$	1	4.8 ± 0.3	2	9	0	0	$h=58\pm 33$, $MLH=4.8/9$, $MSH=5.5/2$, $MPV=6.2/3$, $MPH=5.7/1$ [32] // $MS=4.1/15$, $MPSP=4.8/16$ [5] // $h=42^*\pm 3^*$, $M_w=5.1$ (HRV), $M_s=4.1/26$, $m_b=5.0/110$, $M_0=5.3\cdot 10^{16}$ H-м [3] $M=MLH$ [32]
30.12 13 21 37 ± 1.4	1	47.6 ± 0.18	154.6 ± 0.28	4	43* $\pm 2^*$	1	5.7 ± 0.2	1	11	0	0	$h=41^{**}\pm 4^{**}$, $MLH=5.7/11$, $MSH=5.6/6$, $MPV=6.1/11$, $MPH=6.0/10$ [32] // $MS=5.5/25$, $MPSP=5.3/36$ [5] // $h=43^*\pm 2^*$, $M_w=5.6$, $M_s=5.2/109$, $m_b=5.1/119$, $M_0=2.9\cdot 10^{17}$ H-м [3] // $M=MLH$ [32]
XI Камчатка и Командорские острова ($K_S \geq 11.6$)												
06.01 13 09 10.7 ± 0.6	0	49.79 ± 0.10	156.29 ± 0.10	3	52* $\pm 1^*$	0	(4.6) ± 0.5	3		0	0	1-2 -99(1); $h=7\pm 10$, $K_S=11.9/9$ [33] // $MS=3.4/4$, $MPSP=4.4/10$ [5] // $m_b=4.5/67$ [3] // $M=(K_S-6.96)/1.08$ [34]
11.01 10 48 51.6 ± 2.2	2	52.14 ± 0.03	159.69 ± 0.03	1	44* $\pm 2^*$	1	5.3 ± 0.1	0	28	0	0	3-4 -116(1), 2-3 -127(1); $h=24\pm 5$, $M_c=5.1/1$ [33] // $MS=5.3/28$, $MPSP=5.8/38$ [5] // $h=44^*\pm 2^*$, $M_w=5.6$ (HRV), $M_s=5.2/103$ $m_b=5.3/191$ [3] // $M=MS$ [5]
24.01 13 15 53.7 ± 0.9	0	54.33 ± 0.02	161.77 ± 0.02	1	40* $\pm 1^*$	0	5.2 ± 0.3	2		0	0	3-4 -51(1), 3 -119(1), 2-3 -251(1); $h=41\pm 4$, $M_c=5.2/1$ [33] // $MS=4.8/22$, $MPSP=5.7/59$ [5] // $h=40^*\pm 1^*$, $M_w=5.4$ (HRV), $M_s=4.9/95$, $m_b=5.3/196$ [3] // $M=Mc$ [33]
25.01 07 59 41.5 ± 0.6	0	55.53 ± 0.02	162.02 ± 0.02	1	64* $\pm 2^*$	0	4.1 ± 0.3	2		0	0	2 -118(1); $h=76\pm 5$, $K_S=11.9/6$, $M_c=4.1/1$ [33] // $MPSP=5.0/26$ [5] // $h=64^*\pm 2^*$, $m_b=4.7/83$ [3] // $M=Mc$ [33]
28.01 20 38 42.7 ± 1.3	1	55.10 ± 0.03	162.35 ± 0.03	1	18 ± 2	2	4.8 ± 0.3	2		0	0	2 -96(1); $K_S=12.2/8$, $M_c=4.8/1$ [33] // $MPSP=4.8/16$ [5] // $m_b=4.6/45$ [3] // $M=Mc$ [33]

ОБЗОР СЕЙСМИЧНОСТИ

Дата, д м	t_0 , ч мин с $\pm\delta t_0$	Код	Эпицентр			Глубина очага		M $\pm\delta M$	Код, n изм.	Интенсивность в эпицентре		Примечания
			φ°, N $\pm\delta\varphi^\circ$	λ°, E $\pm\delta\lambda^\circ$	Код	h , км $\pm\delta h$	Код			I_0 , баллы $\pm\delta I_0$	Код, n пун.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
06.02 13 36 14.9 ± 1.3	1	53.40 ± 0.03	160.46 ± 0.03	1	61* $\pm 4^*$	1	5.1 ± 0.3	2	0	0	6	3-4-119(3), 3-92(2), 2-3-128(1); $h=40\pm 5$, $M_c=5.1/1$ [33]; $M_S=4.5/11$, $MPSP=5.4/32$ [5] // $h=61^*\pm 4^*$, $m_b=5.1/133$ [3] // $M=M_c$ [33]
09.02 19 19 40.7 ± 1.1	1	55.08 ± 0.02	162.32 ± 0.02	1	34* $\pm 3^*$	2	4.4 ± 0.3	0.2	0	0	2	5-39(1), 3-93(1); $h=22\pm 4$, $K_S=12.3/4$, $M_c=4.4/1$ [33] // $M_S=4.0/7$, $MPSP=4.9/19$ [5] // $h=34^*\pm 3^*$, $M_S=4.0/13$, $m_b=4.5/43$ [3] // $M=M_c$ [33]
20.02 08 17 58.2 ± 1.0	0	55.54 ± 0.02	162.05 ± 0.02	1	60* $\pm 1^*$	0	4.3 ± 0.3	2	0	0	0	$h=85\pm 4$, $K_S=11.8/4$, $M_c=4.3/1$ [33] // $MPSP=4.9/27$ [5] // $h=60^*\pm 1^*$, $m_b=4.5/66$ [3] // $M=M_c$ [33]
07.03 10 55 19.4 ± 1.7	1	52.65 ± 0.02	159.69 ± 0.02	1	54* $\pm 3^*$	1	(4.3) ± 0.5	3	0	0	3	3-86(1), 2-3-112(2); $h=41\pm 7$, $K_S=11.6/9$, $M_c=4.7/1$ [33] // $MPSP=4.7/17$ [5] // $h=54^*\pm 3^*$, $m_b=4.6/95$ [3] // $M=(K_S-6.96)/1.08$ [34]
08.03 05 39 57.3 ± 1.4	1	51.93 ± 0.03	159.77 ± 0.03	1	46* $\pm 1^*$	0	5.7 ± 0.1	0	0	0	5	3-4-138(3), 2-3-149(1), 1-2-292(1); $h=32\pm 7$, $M_c=5.7/1$ [33] // $M_S=5.7/24$, $MPSP=5.5/35$ [5] // $h=46^*\pm 1^*$, $M_w=5.8$ (HRV), $M_S=5.4/105$, $m_b=5.3/200$, $M_0=5.2\cdot 10^{17}$ $H\cdot m$ (HRV) [3] // $M=MS$ [5]
08.03 05 57 46.2 ± 1.5	1	51.99 ± 0.03	159.74 ± 0.03	1	46* $\pm 1^*$	0	5.8 ± 0.3	2	0	0	2	3-4-116(1), 2-3-143(1); $h=0\pm 3$, $M_c=5.6/1$ [33] // $M_S=5.8/18$, $MPSP=5.4/50$ [5] // $h=46^*\pm 1^*$, $M_w=5.8$ (HRV), $M_S=5.5/43$, $m_b=5.2/170$, $M_0=5.0\cdot 10^{17}$ $H\cdot m$ (HRV) [3] // $M=MS$ [5]
08.03 12 25 42.8 ± 0.5	0	51.93 ± 0.04	159.72 ± 0.04	2	52* $\pm 2^*$	1	6.9 ± 0.3	2	0	0	7	5-6-141(1), 5-99(1), 4-5-148(1), 4-114(1), 3-197(2), 2-3-289(1); $h=7\pm 3$, $M_c=6.9/1$ [33] // $MS=7.1/27$, $MPSP=6.1/38$, $MPLP=6.8/11$ [5] // $h=52^*\pm 2^*$, $M_w=6.9$ (HRV), $M_S=6.8/128$, $m_b=5.7/228$, $M_0=2.6\cdot 10^{19}$ $H\cdot m$ (HRV) [3] // $M=M_w$ [3]
19.04 09 12 49.0 ± 1.2	1	50.62 ± 0.07	157.10 ± 0.07	2	118* $\pm 1^*$	0	5.2 ± 0.3	2	0	0	4	3-4-71(1), 3-207(3); $h=10\pm 6$, $K_S=12.2/19$, $M_c=4.7/1$ [33] // $MPSP=5.4/13$ [5] // $h=118^*\pm 1^*$, $M_w=5.2$ (HRV), $m_b=5.2/230$, $M_0=8.0\cdot 10^{16}$ $H\cdot m$ (HRV) [3] // $M=M_c$ [33]
25.05 14 19 06.2 ± 1.2	1	49.97 ± 0.10	156.15 ± 0.10	3	156* $\pm 5^*$	0	4.1 ± 0.3	2	0	0	0	$h=136\pm 6$, $K_S=11.6/7$, $M_c=4.1/1$ [33] // $MPSP=4.6/30$ [5] // $h=156^*\pm 5^*$, $m_b=4.5/89$ [3] // $M=M_c$ [33]
29.05 12 54 37.5 ± 1.0	0	50.20 ± 0.07	156.76 ± 0.07	2	78* $\pm 1^*$	0	4.4 ± 0.3	2	0	0	1	2-3-70(1); $h=40\pm 15$, $K_S=12.3/5$, $M_c=4.4/1$ [33] // $MPSP=4.7/16$ [5] // $h=78^*\pm 1^*$, $m_b=4.6/51$ [3] // $M=M_c$ [33]
09.06 07 07 31.6 ± 0.9	0	49.54 ± 0.05	158.42 ± 0.05	2	37* $\pm 1^*$	0	4.7 ± 0.3	2	0	0	1	2-208(1), $h=24\pm 6$, $K_S=12.3/10$, $M_c=4.7/1$ [33] // $M_S=4.7/9$, $MPSP=5.3/51$ [5] // $h=37^*\pm 1^*$, $M_S=4.4/55$, $m_b=5.1/152$ [3] // $M=M_c$ [33]
21.06 18 02 09.7 ± 1.1	1	49.59 ± 0.11	155.91 ± 0.11	3	48* $\pm 1^*$	0	4.1 ± 0.3	2	0	0	0	$h=30\pm 6$, $K_S=11.7/8$, $M_c=4.1/1$ [33] // $MPSP=4.7/6$ [5] // $h=48^*\pm 1^*$, $m_b=4.4/39$ [3] // $M=M_c$ [33]
01.07 17 00 22.8 ± 0.1	0	53.17 ± 0.34	169.55 ± 0.34	4	34* $\pm 2^*$	1	4.3 ± 0.1	0	0	0	62	$h=27\pm 40$, $K_S=11.9/17$ [33] // $M_S=4.1/11$, $MPSP=5.1/13$ [5] // $h=34^*\pm 2^*$, $M_S=4.3/62$, $m_b=4.7/79$ [3] // $M=Ms$ [3]
03.07 05 03 43.4 ± 1.4	1	56.03 ± 0.02	164.70 ± 0.02	1	32* $\pm 1^*$	0	5.0 ± 0.1	0	0	0	107	$h=43\pm 14$, $K_S=13.3/6$, $M_c=5.0/1$ [33] // $MPSP=5.4/51$ [5] // $h=32^*\pm 1^*$, $M_w=5.5$ (HRV), $M_S=5.0/107$, $m_b=5.1/179$, $M_0=2.0\cdot 10^{17}$ $H\cdot m$ (HRV) [3] // $M=Ms$ [3]
07.07 18 52 56.6 ± 1.3	1	48.99 ± 0.10	155.74 ± 0.10	3	41* $\pm 2^*$	1	5.7 ± 0.1	0	0	0	2	3-4-189(1), 3-286(1); $h=40\pm 8$, $M_c=5.8/1$ [33] // $MPSP=6.0/51$, $MPLP=6.1/4$ [5] // $h=41^*\pm 2^*$, $M_w=6.1$ (HRV), $M_S=5.7/105$, $m_b=5.8/270$, $M_0=1.5\cdot 10^{18}$ $H\cdot m$ (HRV) [3] // $M=Ms$ [3]
15.07 02 42 41.7 ± 1.4	1	50.33 ± 0.03	157.02 ± 0.03	1	49* $\pm 1^*$	0	(4.4) ± 0.5	3	0	0	1	1-2-75(1); $h=36\pm 7$, $K_S=11.7/12$ [33] // $MPSP=4.4/6$ [5] //, $h=49^*\pm 1^*$, $m_b=4.1/14$ [3] // $M=(K_S-6.96)/1.08$ [34]

Дата, д м	t_0 , ч мин с $\pm\delta t_0$	Код	Эпицентр			Глубина очага		M $\pm\delta M$	Код, n изм.	Интенсивность в эпицентре		Примечания	
			φ°, N $\pm\delta\varphi^\circ$	λ°, E $\pm\delta\lambda^\circ$	Код	h , км $\pm\delta h$	Код			I_0 , баллы $\pm\delta I_0$	Код, n пун.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
06.08 00 32 41.5 ± 1.1	1	49.84 ± 0.08	156.29 ± 0.08	3	57* $\pm 2^*$	0	5.7 ± 0.1	0	30	0	0	3	4-5-139(2), 4-184(1); $h=42\pm 12$, $K_S=13.2/3$, $M_c=5.7/1$ [33] // $MS=5.7/30$, $MPSP=5.6/49$, $MPLP=5.9/4$ [5] // $h=57^*\pm 2^*$, $M_w=5.9$ (HRV), $M_s=5.6/109$, $m_b=5.4/235$, $M_0=9.4\cdot 10^{17}$ H·м (HRV) [3] // $M=MS$ [5]
11.08 14 18 18.6 ± 2.1	2	50.08 ± 0.12	157.28 ± 0.12	3	32* $\pm 1^*$	0	(4.4) ± 0.5	3	0	0	0	1	1-2-106(1), $h=16\pm 12$, $K_S=11.7/11$ [33] // $MPSP=4.9/11$ [5] //, $h=32^*\pm 1^*$, $M_s=3.5/8$, $m_b=4.7/70$ [3] // $M=(K_S-6.96)/1.08$ [34]
16.08 19 50 18.4 ± 1.3	1	53.81 ± 0.03	160.79 ± 0.03	1	25 ± 4	3	4.3 ± 0.3	2	0	0	0	2	3-91(1), 2-167(1); $K_S=11.7/4$, $M_c=4.3/1$ [33] // $MPSP=4.5/7$ [5] // $m_b=4.3/57$ [3] // $M=Mc$ [33]
02.09 01 22 50.4 ± 0.6	0	53.84 ± 0.04	161.07 ± 0.04	2	51* $\pm 5^*$	2	4.3 ± 0.3	2	0	0	0	1	2-184(1); $h=20\pm 2$, $K_S=11.6/7$, $M_c=4.3/1$ [33] // $MPSP=5.0/14$ [5] //, $h=51^*\pm 5^*$, $M_s=3.6/6$, $m_b=4.7/58$ [3] // $M=Mc$ [33]
06.09 15 04 53.1 ± 1.8	1	52.09 ± 0.04	159.13 ± 0.04	2	58* $\pm 2^*$	0	4.2 ± 0.2	1	17	0	0	2	5-57(1), 3-115(1); $K_S=11.6/4$, $M_c=4.9/1$ [33] // $MS=4.1/14$, $MPSP=5.1/16$ [5] // $h=58^*\pm 2^*$, $M_s=4.2/17$, $m_b=5.0/158$ [3] // $M=Ms$ [3]
18.09 21 28 34.2 ± 1.3	1	50.99 ± 0.02	157.84 ± 0.02	1	60* $\pm 1^*$	0	6.0 ± 0.3	2	0	0	0	10	6-124(1), 5-6-118(2), 5-90(1), 3-4-235(2), 3-217(4); $h=40\pm 5$, $M_c=6.0/1$ [33] // $MS=5.6/47$, $MPSP=6.2/41$, $MPLP=5.9/4$ [5] // $h=60^*\pm 1^*$, $M_w=6.0$ (HRV), $m_b=5.7/234$, $M_0=1.2\cdot 10^{18}$ H·м (HRV) [3] // $M=M_w$ [3]
28.09 05 00 38.8 ± 1.7	1	54.40 ± 0.03	168.52 ± 0.03	1	35* $\pm 2^*$	1	6.1 ± 0.3	2	0	0	0	0	$h=40\pm 7$, $K_S=13.4/7$, $M_c=6.1/1$ [33] // $MS=6.0/32$, $MPSP=5.7/31$, $MPLP=6.3/16$ [5] // $h=35^*\pm 2^*$, $M_w=6.1$ (HRV), $M_s=6.1/105$, $m_b=5.4/203$, $M_0=1.2\cdot 10^{18}$ H·м (HRV) [3] // $M=M_w$ [3]
28.09 05 44 04.4 ± 1.6	1	54.40 ± 0.03	168.26 ± 0.03	1	39 ± 8	3	5.2 ± 0.1	0	66	0	0	0	$K_S=12.3/18$ [33] // $MS=5.2/5$, $MPSP=5.7/35$ [5] // $M_w=5.3$ (HRV), $M_s=5.2/66$, $m_b=5.2/123$, $M_0=1.2\cdot 10^{18}$ H·м (HRV) [3] // $M=Ms$ [3]
30.09 03 18 25.2 ± 2.0	1	54.40 ± 0.06	168.43 ± 0.06	2	16* $\pm 2^*$	2	4.7 ± 0.1	0	84	0	0	0	$h=41\pm 28$, $K_S=12.5/17$ [33] // $MS=4.6/19$, $MPSP=5.2/34$ [5] // $h=16^*\pm 2^*$, $M_w=5.2$ (HRV), $M_s=4.7/84$, $m_b=5.0/98$, $M_0=1.2\cdot 10^{18}$ H·м (HRV) [3] // $M=Ms$ [3]
05.10 05 01 36.1 ± 1.0	0	51.08 ± 0.05	157.77 ± 0.05	2	60* $\pm 1^*$	0	5.4 ± 0.3	2	0	0	0	6	4-5-108(2), 4-80(1), 3-4-177(2), 2-3-224(1); $h=40\pm 17$, $M_c=5.4/1$ [33] // $MPSP=5.5/26$ [5] // $h=60^*\pm 1^*$, $M_w=5.5$ (HRV), $m_b=5.3/161$, $M_0=2.0\cdot 10^{17}$ H·м (HRV) [3] // $M=Mc$ [33]
14.10 17 35 06.4 ± 0.9	0	50.96 ± 0.14	150.61 ± 0.14	3	483* $\pm 1^*$	0	(5.3) ± 0.5	3	0	0	0	0	$h=50\pm 12$, $K_S=12.7/8$ [33] // $MPSP=4.8/28$ [5] // $h=483^*\pm 1^*$, $m_b=4.6/116$ [3] // $M=(K_S-6.96)/1.08$ [34]
24.10 12 24 49.7 ± 0.8	0	52.14 ± 0.02	159.72 ± 0.02	1	50* $\pm 2^*$	1	5.1 ± 0.3	2	0	0	0	2	3-128(1), 2-122(1); $h=31\pm 4$, $K_S=12.4/3$, $M_c=5.1/1$ [33] // $MS=4.7/16$, $MPSP=5.2/25$ [5] // $h=50^*\pm 2^*$, $M_w=5.3$ (HRV), $M_s=4.7/25$, $m_b=5.0/125$, $M_0=8.5\cdot 10^{16}$ H·м (HRV) [3] // $M=Mc$ [33]
08.11 18 28 47.6 ± 1.4	1	54.51 ± 0.01	161.98 ± 0.01	0	32* $\pm 1^*$	0	(4.3) ± 0.5	3	0	0	0	1	3-56(1); $K_S=11.6/11$ [33] // $MPSP=4.6/9$ [5] // $h=32^*\pm 1^*$, $m_b=4.3/45$ [3] // $M=(K_S-6.96)/1.08$ [34]
11.11 02 41 04.3 ± 2.3	2	49.12 ± 0.14	156.02 ± 0.14	3	56* $\pm 2^*$	0	5.8 ± 0.1	0	34	0	0	1	2-3-173(1); $h=19\pm 14$, $M_c=5.7/1$ [33] // $MS=5.8/34$, $MPSP=5.8/53$ [5] // $h=56^*\pm 2^*$, $M_w=6.1$ (HRV), $M_s=5.8/120$, $m_b=5.7/218$, $M_0=1.8\cdot 10^{18}$ H·м (HRV) [3] // $M=MS$ [5]
13.11 21 24 45.3 ± 1.4	1	52.49 ± 0.02	160.16 ± 0.02	0	42* $\pm 1^*$	0	5.2 ± 0.3	2	0	0	0	2	3-243(1), 2-3-123(1); $h=17\pm 2$, $M_c=5.2/1$ [33] // $MPSP=5.3/14$ [5] // $h=42^*\pm 1^*$, $M_w=5.4$ (HRV), $M_s=4.6/59$, $m_b=5.0/99$ [3] // $M=Mc$ [33]
26.11 00 28 59.1 ± 1.4	1	55.12 ± 0.04	165.32 ± 0.04	2	9* $\pm 3^*$	3	6.0 ± 0.1	0	32	0	0	2	5-43(1), 2-3-217(1); $h=39\pm 8$, $M_c=6.1/1$ [33] // $MS=6.0/32$, $MPSP=5.7/54$, $MPLP=6.2/10$ [5] // $h=9^*\pm 3^*$, $M_w=6.0$ (HRV), $M_s=5.8/105$, $m_b=5.7/178$ [3] // $M=MS$ [5]

ОБЗОР СЕЙСМИЧНОСТИ

Дата, д м	t_0 , ч мин с $\pm \delta t_0$	Код	Эпицентр			Глубина очага		M $\pm \delta M$	Код n изм.	Интенсивность в эпицентре		Примечания
			φ°, N $\pm \delta \varphi^\circ$	λ°, E $\pm \delta \lambda^\circ$	Код	h , км $\pm \delta h$	Код			I_0 , баллы $\pm \delta I_0$	Код, n пун.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26.11 00 54 16.1 ± 1.4	1	55.09 ± 0.03	165.43 ± 0.03	1	31* $\pm 3^*$	2	4.9 ± 0.3	2	0	0	$h=38 \pm 7$, $K_S=12.2/10$, $M_c=4.9/1$ [33] // $MS=5.2/4$, $MPSP=5.2/30$ [5] // $M_s=5.3/3$, $m_b=5.0/111$, [3] // $M=Mc$ [33]	
26.11 03 25 29.4 ± 1.5	1	55.06 ± 0.02	165.54 ± 0.02	0	25* $\pm 3^*$	2	5.1 ± 0.3	2	0	0	3-4-32(1) , 2-223(1) ; $h=49 \pm 5$, $K_S=12.6/11$, $M_c=5.1/1$ [33] // 3 $MS=4.9/11$, $MPSP=5.3/31$ [5] // $h=25^* \pm 3^*$, $M_s=5.1/7$, $m_b=4.9/94$ [3] // $M=Mc$ [33]	
26.11 05 30 19.4 ± 0.7	0	55.13 ± 0.04	165.46 ± 0.04	2	30* $\pm 1^*$	0	4.7 ± 0.3	2	0	0	$h=37 \pm 8$, $K_S=11.8/7$, $M_c=5.2/1$ [33] // $MS=4.7/10$, $MPSP=5.3/30$ [5] // $h=30^* \pm 1^*$, $M_s=4.6/52$, $m_b=5.0/88$ [3] // $M=MS$ [5]	
26.11 15 57 33.8 ± 1.1	1	55.06 ± 0.03	165.51 ± 0.03	1	28* $\pm 2^*$	1	5.6 ± 0.1	0	0	0	3-4-34(10) ; $h=36 \pm 7$, $M_c=6.0/1$ [33] // $MS=5.6/30$, 1 $MPSP=5.8/47$ [5] // $h=28^* \pm 2^*$, $M_s=5.6/87$, $m_b=5.5/146$ [3] // $M=MS$ [5]	
27.11 23 12 26.9 ± 0.9	0	54.96 ± 0.02	165.79 ± 0.02	0	26* $\pm 1^*$	1	5.7 ± 0.3	2	0	0	3-29(1) ; $h=39 \pm 5$, $K_S=13.1/4$, $M_c=6.0/1$ [33] // 1 $MS=5.5/27$, $MPSP=5.7/21$ [5] // $h=26^* \pm 1^*$, $M_w=5.7(\text{HRV})$, $M_s=5.5/98$, $m_b=5.4/147$, $M_0=4.0 \cdot 10^{17}$ $H \cdot m$ (HRV) [3] // $M=Mw$ [3]	
27.11 23 15 38.3 ± 1.3	1	55.07 ± 0.04	165.62 ± 0.04	2	27 ± 6	3	(4.6) ± 0.5	3	0	0	3-27(1) ; $K_S=11.9/10$ [33] // $m_b=4.6/18$ [3] // 1 $M=(K_S-6.96)/1.08$ [34]	
28.11 06 14 57.1 ± 1.0	0	55.09 ± 0.04	165.56 ± 0.04	2	31 ± 6	3	4.1 ± 0.3	2	0	0	2-29(1) ; $K_S=11.6/13$ [33] // $MPSP=4.4/8$ [5] // 1 $M_s=4.1/7$, $m_b=4.3/33$ [3] // $M=Ms$ [3]	
28.11 09 10 26.5 ± 0.7	0	55.03 ± 0.02	165.73 ± 0.02	0	24* $\pm 6^*$	3	4.8 ± 0.1	0	0	0	2-25(1) ; $h=39 \pm 5$, $K_S=12.0/7$ [33] // $MS=4.7/18$, 1 $MPSP=5.5/15$ [5] // $h=24^* \pm 6^*$, $M_w=5.2(\text{HRV})$, $M_s=4.8/80$, $m_b=5.1/100$, $M_0=8.3 \cdot 10^{16}$ $H \cdot m$ (HRV) [3] // $M=Ms$ [3]	
09.12 13 35 22.3 ± 1.0	0	54.94 ± 0.04	165.93 ± 0.04	2	30 ± 5	3	4.3 ± 0.3	2	0	0	$K_S=11.9/14$ [33] // $MS=4.3/8$, $MPSP=5.1/4$ [5] // 1 $M_s=4.6/51$, $m_b=4.5/37$ [3] // $M=MS$ [5]	
28.12 20 25 10.4 ± 1.0	0	49.21 ± 0.10	156.15 ± 0.10	3	42* $\pm 3^*$	1	(4.7) ± 0.5	3	0	0	2-3-162(1) ; $h=32 \pm 6$, $K_S=12.0/12$ [33] // $MS=4.1/15$, 1 $MPSP=4.8/16$ [5] // $h=42^* \pm 3^*$, $M_w=5.1(\text{HRV})$, $M_s=4.1/26$, $m_b=5.0/110$, $M_0=5.3 \cdot 10^{16}$ $H \cdot m$ (HRV) [3] // $M=(K_S-6.96)/1.08$ [34]	
30.12 00 11 49.1 ± 1.7	1	52.08 ± 0.02	159.17 ± 0.02	0	59* $\pm 1^*$	0	4.7 ± 0.3	2	0	0	3-95(2) , 2-117(1) ; $h=40 \pm 4$, $K_S=12.1/8$, $M_c=4.7/1$ [33] // 3 $MPSP=5.2/27$ [5] // $h=59^* \pm 1^*$, $m_b=5.0/99$ [3] // $M=Mc$ [33]	
31.12 18 47 17.6 ± 1.8	1	52.89 ± 0.01	160.08 ± 0.01	0	32 ± 2	1	4.4 ± 0.3	2	0	0	$K_S=11.8/7$, $M_c=4.4/1$ [33] // $MPSP=4.8/20$ [5] // 3 $m_b=4.9/93$ [3] // $M=Mc$ [33]	
ХII Северо - Восток России ($K_p \geq 11.6$)												
12.03 07 34 13.2 ± 1.5	1	64.07 ± 0.09	153.41 ± 0.09	3	6 ± 6	5	4.2 ± 0.3	2	0	0	3-4-135(1) , $K_p=11.8$ [35] // $MPSP=4.5/5$ [5] // 1 $M_s=4.2/7$, $m_b=4.2/26$ // $M=Ms$ [3]	
ХIII Якутия ($K_p \geq 11.6$)												
07.01 18 13 42 ± 1.0	0	67.6 ± 0.25	141.6 ± 0.25	4	15* $\pm 1^*$	1	5.0 ± 0.1	0	0	0	$K_p=13.0$ [36] // $MS=5.0/26$, $MPSP=5.7/30$ [5] // $h=15^* \pm 1^*$, $M_w=5.2(\text{HRV})$, $M_s=4.9/92$, $m_b=5.4/210$ [3] // $M=MS$ [5]	
20.01 12 36 52.5 ± 0.7	0	57.29 ± 0.10	120.71 ± 0.10	3			(4.2) ± 0.5	3	0	0	$K_p=11.6$ [36] // $MPSP=4.7/2$ [5] // $M_s=3.7/4$, $m_b=4.1/20$ [3] $M=(K-4)/1.8$ [12]	
20.01 13 28 02.2 ± 0.6	0	57.27 ± 0.10	120.67 ± 0.10	3	12* $\pm 3^*$	3	4.2 ± 0.3	2	0	0	$K_p=12.1$ [36] // $MS=4.2/6$, $MPSP=4.9/13$ [5] // $h=12^* \pm 3^*$, $M_s=3.8/10$, $m_b=4.6/45$ [3] // $M=MS$ [5]	
20.01 13 39 55.3 ± 0.7	0	57.29 ± 0.10	120.58 ± 0.10	3	3* $\pm 1^*$	3	(4.4) ± 0.5	3	0	0	$K_p=11.9$ [36] // $MPSP=4.8/12$ // $h=3^* \pm 1^*$, $M_s=3.3/2$, $m_b=4.4/36$ // $M=(K-4)/1.8$ [12]	
03.02 23 04 26 ± 1.0	0	56.8 ± 0.25	131.4 ± 0.25	4			(4.4) ± 0.5	3	0	0	$K_p=11.6$ [36] // $MPSP=4.2/4$ [5] // $M_s=3.6/2$, $m_b=3.9/10$ [3] // $M=(K-4)/1.8$ [12]	

Дата, д м	t_0 , ч мин с $\pm\delta t_0$	Код	Эпицентр			Глубина очага		M $\pm\delta M$	Код, n изм.	Интенсивность в эпицентре		Примечания
			φ°, N $\pm\delta\varphi^\circ$	λ°, E $\pm\delta\lambda^\circ$	Код	h , км $\pm\delta h$	Код			I_0 , баллы $\pm\delta I_0$	Код, n пун.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12.03 07 34 14 ± 2.0	1	64.1 ± 0.25	153.5 ± 0.25	4			4.2 ± 0.3	2 7		0	0	$K_p=12.1$ [36] // $MPSP=4.5/5$ [5] // $M_s=4.2/7$, $m_b=4.2/26$ [3] // $M=Ms$ [3]
06.09 17 48 08.1 ± 0.6	0	57.29 ± 0.10	120.63 ± 0.10	3			(4.4) ± 0.5	3		0	0	$K_p=11.9$ [36] // $MS=3.9/6$, $MPSP=4.6/4$ [5] // $M_s=3.9/9$, $m_b=4.5/44$ [3] // $M=(K-4)/1.8$ [12]
08.09 02 29 16.7 ± 0.6	0	57.32 ± 0.10	120.58 ± 0.10	3			(4.5) ± 0.5	3		0	0	$K_p=12.1$ [36] // $MPSP=4.6/6$ [5] // $M_s=4.1/2$, $m_b=4.3/17$ // $M=(K-4)/1.8$ [12]
08.09 02 32 15.8 ± 0.8	0	57.33 ± 0.10	120.68 ± 0.10	3			(4.3) ± 0.5	3		0	0	$K_p=11.7$ [36] // $MPSP=4.5/3$ [5] // $m_b=4.1/9$ [3] // $M=(K-4)/1.8$ [12]
08.09 02 38 49.4 ± 0.6	0	57.33 ± 0.10	120.65 ± 0.25	4	11*	3 $\pm 3^*$	5.0 ± 0.2	1 17		0	0	$K_p=13.0$ [36] // $MS=5.0/17$, $MPSP=5.0/10$ [5] // $h=11^*\pm 3^*$, $M_w=5.2$ (HRV), $M_s=4.9/75$, $m_b=4.9/116$, $M_0=5.2\cdot 10^{11}$ $H\cdot m$ [3] // $M=MS$ [5]
08/09 03 03 12.0 ± 0.7	0	57.36 ± 0.10	120.53 ± 0.10	3			(4.6) ± 0.5	3		0	0	$K_p=12.3$ [36] // $MPSP=4.8/6$ [5] // $M_s=4.1/2$, $m_b=4.6/45$ [3] // $M=(K-4)/1.8$ [12]
08.09 08 00 33.8 ± 0.6	0	57.23 ± 0.10	120.54 ± 0.10	3			4.1 ± 0.3	2 9		0	0	$K_p=12.0$ [36] // $MPSP=4.6/4$ [5] // $M_s=4.1/9$, $m_b=4.4/22$ [3] // $M=Ms$ [3]
08/09 11 52 19.4 ± 0.7	0	57.27 ± 0.10	120.58 ± 0.10	3			3.8 ± 0.3	2 6		0	0	$K_p=11.9$ [36] // $MPSP=4.6/3$ [5] // $M_s=3.8/6$, $m_b=4.5/23$ [3] // $M=Ms$ [3]
02.12 20 20 54 ± 2.0	1	76.0 ± 0.25	133.9 ± 0.25	4			(4.3) ± 0.5	3		0	0	$K_p=11.8$ [36] // $MPSP=4.4/7$ [5] // $m_b=4.2/27$ [3] // $M=(K-4)/1.8$ [12]
XIV Европейская часть России, Урал и Западная Сибирь ($K \geq 8.6$)												
30.03 09 21 52.9 ± 0.3	0	69.73 ± 0.02	24.99 ± 0.02	0	8	3 ± 2	(2.8) ± 0.5	3				$M_L=3.5$, $K=9.0$ [37] // $M=(K-4)/1.8$ [12]
04.07 23 32 46.1 ± 1.0	0	67.86 ± 0.02	34.71 ± 0.02	0			(2.7) ± 0.5	3				$M_L=3.4$, $K=8.8$ [37] // $M=(K-4)/1.8$ [12]
17.08 04 44 35.7 ± 0.2	0	67.88 ± 0.05	34.50 ± 0.05	2	7	4 ± 3	(4.4) ± 0.5	3	6 ± 1	0	3	5–6–12(1), 4–45(1), 3–60(1); 17 фор- и 27 афтершоков [38]; $M_L=5.1$, $K=12.0$ [37]; $M=(K_p-4)/1.8$ [12]
XV Арктика ($m_b \geq 5.0$)												
01.02 04 52 40.7 ± 0.2	0	85.59 ± 0.03	86.60 ± 0.34	4	16*	2 $\pm 2^*$	4.8 ± 0.1	0 61		0	0	$MPSP=5.5/20$, $MS=4.7/14$ [5] // $h=16^*\pm 2^*$, $M_w=5.2$ (HRV), $M_s=4.8/61$, $m_b=5.0/117$, $M_0=7.9\cdot 10^{16}$ $H\cdot m$ [3] // $M=Ms$ [3, 39]
01.02 09 56 35.1 ± 0.1	0	85.66 ± 0.03	85.20 ± 0.33	4	18*	2 $\pm 2^*$	5.2 ± 0.1	0 89		0	0	$MS=5.2/22$, $MPSP=5.2/22$ [5] // $h=18^*\pm 3^*$, $M_w=5.6$ (HRV), $M_s=5.2/89$, $m_b=5.0/117$, $M_0=2.8\cdot 10^{17}$ $H\cdot m$ [3] // $M=Ms$ [3, 39]
01.02 11 56 00.9 ± 4.0	2	85.53 ± 0.02	87.4 ± 0.30	4	14*	2 $\pm 2^*$	5.4 ± 0.1	0 87		0	0	$MS=5.4/25$, $MPSP=5.5/20$ [5] // $h=14^*\pm 2^*$, $M_w=5.8$ (HRV), $M_s=5.4/87$, $m_b=5.0/121$, $M_0=3.5\cdot 10^{17}$ $H\cdot m$ [3] // $M=Ms$ [3, 39]
19.02 19 10 00.6 ± 0.2	0	85.53 ± 0.03	87.0 ± 0.35	4	13*	3 $\pm 4^*$	4.9 ± 0.1	0 55		0	0	$MS=4.6/10$, $MPSP=5.3/26$ [5] // $h=13^*\pm 4^*$, $M_w=5.4$ (HRV), $M_s=4.9/55$, $m_b=5.0/111$ [3] // $M=Ms$ [3, 39]
22.02 08 02 11.3 ± 0.1	0	86.26 ± 0.02	73.80 ± 0.36	4	12*	3 $\pm 2^*$	4.8 ± 0.1	0 87		0	0	$MS=4.7/88$, $MPSP=5.5/51$ [5] // $h=12^*\pm 2^*$, $M_w=5.2$ (HRV), $M_s=4.8/87$, $m_b=5.1/119$, $M_0=7.9\cdot 10^{16}$ $H\cdot m$ [3] // $M=Ms$ [3, 39]
13.03 01 26 33.5 ± 0.1	0	85.64 ± 0.02	85.14 ± 0.27	3	21*	2 $\pm 2^*$	5.0 ± 0.1	0 97		0	0	$MS=5.0/29$, $MPSP=5.6/44$ [5] // $h=21^*\pm 2^*$, $M_w=5.4$ (HRV), $M_s=5.0/97$, $m_b=5.1/145$, $M_0=1.4\cdot 10^{17}$ $H\cdot m$ [3] // $M=Ms$ [3, 39]
21.03 15 24 07.9 ± 0.2	0	85.63 ± 0.02	86.30 ± 0.31	4	15*	2 $\pm 2^*$	5.1 ± 0.1	0 86		0	0	$MS=4.9/21$, $MPSP=5.4/38$ [5] // $h=15^*\pm 2^*$, $M_w=5.3$ (HRV), $M_s=5.1/86$, $m_b=5.2/125$, $M_0=2.7\cdot 10^{19}$ $H\cdot m$ [3] // $M=Ms$ [3, 39]

Дата, д м	t_0 , ч мин с $\pm \delta t_0$	Код	Эпицентр			Глубина очага		M $\pm \delta M$	Код, n изм.	Интенсивность в эпицентре		Примечания
			φ°, N $\pm \delta \varphi^\circ$	λ°, E $\pm \delta \lambda^\circ$	Код	h , км $\pm \delta h$	Код			I_0 , баллы $\pm \delta I_0$	Код, n пун.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
01.04 10 47 53.0 ± 0.2	0	85.59 ± 0.03	86.9 ± 0.30	4	14* $\pm 2^*$	2	5.0 ± 0.1	0	99	0	0	$MS=4.9/19, MPSP=5.2/37$ [5] // $h=14^* \pm 2^*$, $M_w=5.4$ (HRV), $M_s=5.0/99, m_b=5.0/125, M_0=1.2 \cdot 10^{17}$ $H \cdot m$ [3] // $M=Ms$ [3, 39]
26.04 13 20 07.6 ± 0.1	0	85.62 ± 0.03	85.39 ± 0.31	4	17* $\pm 1^*$	1	4.9 ± 0.1	0	102	0	0	$MS=4.9/31, MPSP=5.0/116$ [5] // $h=17^* \pm 1^*$, $M_w=5.2$ (HRV), $M_s=4.9/102, m_b=5.0/116, M_0=7.6 \cdot 10^{16}$ $H \cdot m$ [3] // $M=Ms$ [3, 39]
18.05 20 20 16.2 ± 0.2	0	85.63 ± 0.03	86.10 ± 0.30	4	25* $\pm 4^*$	3	5.2 ± 0.1	0	77	0	0	$MS=5.0/19, MPSP=5.2/45$ [5] // $h=25^* \pm 4^*$, $M_w=5.5$ (HRV), $M_s=5.2/77, m_b=5.0/124, M_0=2.3 \cdot 10^{17}$ $H \cdot m$ [3] // $M=Ms$ [3, 39]
18.06 19 47 25.2 ± 0.1	0	85.63 ± 0.02	86.07 ± 0.28	3	18* $\pm 1^*$	1	4.8 ± 0.1	0	83	0	0	$MS=4.7/28, MPSP=5.6/29$ [5] // $h=18^* \pm 1^*$, $M_w=5.0$ (HRV), $M_s=4.8/83, m_b=5.2/147, M_0=3.9 \cdot 10^{16}$ $H \cdot m$ [3] // $M=Ms$ [3, 39]

Примечание. В графах 7, 13 знаком * отмечены определения глубин и их погрешностей по волнам типа pP , отраженным от дневной поверхности вблизи эпицентра из [2]; 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 с скобок дано расчетное значение I_0 ; в графе 12 код проставлен только для девяти обследованных землетрясений (Параванского-III [7], Кизилюртского и его максимального афтершока [10], Агдашского [13], Верхне-Янкульского [15], Кабодиён-ского [21], Гиссаро-Бабатагского-II [22], Южно-Байкальского [26], Кичерских [27]) и равен числу изосейст на соответствующих картах.

В графе 13 жирным шрифтом дана интенсивность сотрясений по шкале MSK-64 [40] арабскими цифрами, а по шкале JMA [41] – римскими, а также экспертное значение магнитуды, соответствующей магнитуде M из [42], измеренной или расчетной, выбранной по всей совокупности оценок величины каждого конкретного землетрясения – энергетических классов и разных типов магнитуд из региональных каталогов землетрясений (Карпат [1], Крыма [6], Грузии [8], Армении [9], Северного Кавказа [11], Азербайджана [14], Копетдага [16], Северного, Восточного и Центрального Казахстана [18], Центральной Азии [19], Таджикистана [20], Алтая [23], Северного Тянь-Шаня [24], Прибайкалья и Забайкалья [25], Приамурья и Приморья [28], Сахалина [31], Курило-Охотского региона [32], Камчатки и Командорских островов [33], Северо-Востока России [35], Якутии [36], Восточной части Балтийского щита [37], Арктики [39]) и бюллетеней [3,5]; запись об осознанности землетрясения типа [5–6–12(10)] означает, что интенсивность сотрясений $I=5-6$ баллов отмечена на среднем эпицентральной расстоянии 12 км в десяти населенных пунктах; знаком ** отмечены определения глубин и их погрешностей по волнам типа pP из [32].

Л и т е р а т у р а

1. Руденская И.М. (отв. сост.), Гаранджа И.А., Келеман И.Н., Чуба М.В., Симонова Н.А. Пронишин Р.С., Стасюк А.Ф., Стародуб Г.Р., Пронишин М.Р. Карпаты. (См. раздел VI (Каталоги землетрясений) в наст. сб. на CD).
2. Стасюк А.Ф., Пронишин Р.С., Чуба М.В., Симонова Н.А., Степаненко Н.Я. Карпаты. (См. раздел I (Обзор сейсмичности) в наст. сб.).
3. Bulletin of the International Seismological Centre (for 1998). 2000. Berkshire, ISC.
4. Костюк О.П., Москаленко Т.П., Руденская И.М. Землетрясения Карпат // Землетрясения Северной Евразии в 1993 году. – М.: НИИ-Природа, 1999. – С. 10–14.
5. Сейсмологический бюллетень (ежедекадный) за 1999 год / Отв. ред. О.Е. Старовойт. – Обнинск: ЦОМЭ ГС РАН, 1999–2000.
6. Свидлова В.А. (отв. сост.). Крым. (См. раздел VI (Каталоги землетрясений) в наст. сб. на CD).
7. Папалашвили В.Г., Саргсян Г.В., Мхитарян К.А., Р.С. Михайлова, И.П. Габсатарова. Параванское-III землетрясение 14 января 1999 года с $MS=4.3, I_0=6-7$ (Грузия–Армения). (См. раздел II (Макросейсмические обследования) в наст. сб.).
8. Папалашвили В.Г., Кахиани Л.А., Аманаташвили Я.Т. (отв. сост.), Бедианашвили Э.З., Концелидзе Л.В., Лабадзе Л.Б., Сохадзе Л.Д., Табуцадзе Ц.А., Шаламберидзе Н.И., Михайлова Р.С. Грузия. (См. раздел VI (Каталоги землетрясений) в наст. сб. на CD).
9. Саргсян Г.В. (отв. сост.), Мкртчян А.Т., Паносян Э.А., Петросян М.Д. Армения. (См. раздел VI (Каталоги землетрясений) в наст. сб.).
10. Асманов О.А., Амиров С.Р., Даниялов М.Г., Левкович Р.А., Мирзалиев М.М., Осокина А.Ш., Габсатарова И.П., Михайлова Р.С. Кизилюртское землетрясение 31 января 1999 г. с $MS=5.5, I_0=7$ (Дагестан). (См. раздел II (Макросейсмические обследования) в наст. сб.).

11. Габсатарова И.П., Амиров С.Р. (отв. сост.), Селиванова Е.А., Девяткина Л.В., Иванова Л.Е., Мусалаева З.А., Гамидова А.М., Сагатовая Е.Ю., Абдуллаева А.Р. Северный Кавказ (включая Дагестан). (См. раздел VI (Каталоги землетрясений) в наст. сб. на CD).
12. Раугиан Т.Г. Об определении энергии землетрясений на расстоянии до 3000 км // Экспериментальная сейсмика (Тр. ИФЗ АН СССР; № 32(176)). – М.: Наука, 1964. – С. 75–114.
13. Гасанов А.Г., Алиев А.Р., Абдуллаева Р.Р., Агаева С.Т., Етирмишли Г.Д., Кенгерли Т.Н. Агдашское землетрясение 4 июня 1999 года с $M_w=5.4$, $I_0=7$ (Азербайджан). (См. раздел II (Макросейсмические обследования) в наст. сб.).
14. Абдуллаева Р.Р. (отв. сост.), Казиева С.Г., Миргуламова С.М., Мамедова М.К., Абдуллаева Э.Г., Исмаилова С.С., Кулиева С.К., Саидова Г.Э., Исламова Ш.К. Азербайджан. (См. раздел VI (Каталоги землетрясений) в наст. сб. на CD).
15. Фабрициус В.З., Фабрициус З.Е., Шавкань П.В., Габсатарова И.П., Михайлова Р.С. Верхне-Янкульское землетрясение 19 октября 1999 года с $MS=4.4$, $I_0=6-7$ (Северный Кавказ). (См. раздел II (Макросейсмические обследования) в наст. сб.).
16. Сарыева Г.Ч., Рахимов А.Р., Голинский Г.Л. (отв. сост.), Тачов Б., Мамедязова М.Т., Халлаева А.Т., Коржукова Т.А., Таджиева Ш.К., Дурасова И.А., Клычева Э.Р., Эсенова А., Петрова Н.В. Копетдаг. (См. раздел VI (Каталоги землетрясений) в наст. сб. на CD).
17. Петрова Н.В., Рахимов А.Р. Соотношения между магнитудными шкалами и энергетическими характеристиками землетрясений Копетдагского региона // Известия АН ТССР. Сер. ФТХиГН. – 1992. – № 5. – С. 60–67.
18. Михайлова Р.С. Северный, Восточный и Центральный Казахстан. (См. раздел VI (Каталоги землетрясений) в наст. сб. на CD).
19. Джанузакон К.Д. (по региону), Соколова Н.П. (Кыргызстан), Калмыкова Н.А. (Казахстан), Гиязова Ш.Ш. (Узбекистан), Сопиева К., Жунусова Ж., Айбашева К., Шипулина С.А., Умурзакова Р.А., Проскурина Л.П., Ульянина И.А., Каймачникова Н.И., Гайшук Л.Н., Тулегенова М.К., Абдыкадыров А.А. Центральная Азия. (См. раздел VI (Каталоги землетрясений) в наст. сб. на CD).
20. Улубиева Т.Р. (отв. сост.), Рислинг Л.И., Давлятова Р., Хусейнова Г.А., Михайлова Р.С., Улубиев А.Н., Максименко Т.И. Таджикистан. (См. раздел VI (Каталоги землетрясений) в наст. сб. на CD).
21. Джураев Р.У., Олимов Б.К. Кабодиёнское землетрясение 20 января 1999 года с $M_w=5.0$, $I_0=5-6$ (Таджикистан). (См. раздел II (Макросейсмические обследования) в наст. сб.).
22. Джураев Р.У., Олимов Б.К. Гиссаро-Бабатагское-II землетрясение 27 марта 1999 года с $K_p=12.3$, $I_0=6-7$ (Таджикистан). (См. раздел II (Макросейсмические обследования) в наст. сб.).
23. Филина А.Г., Подкорытова В.Г., Фатеев А.В. (отв. сост.), Данциг Л.Г., Манушина О.А., Подлипская Л.А., Слепенкова Э.А. Алтай и Саяны. (См. раздел VI (Каталоги землетрясений) в наст. сб. на CD).
24. Неверова Н.П. (отв. сост.), Шипулина С.А., Проскурина Л.П., Умурзакова Р.А., Ульянина И.А., Каймачникова Н.И., Гайшук Л.Н. Северный Тянь-Шань. (См. раздел VI (Каталоги землетрясений) в наст. сб. на CD).
25. Леонтьева Л.Р., Гилёва Н.А. (отв. сост.), Тигунцева Г.В., Хайдурова Е.В., Андрусенко Н.А., Виноградова Л.П., 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. Прибайкалье и Забайкалье. (См. раздел VI (Каталоги землетрясений) в наст. сб. на CD).
26. Радзиминович Н.А., Гилёва Н.А., Мельникова В.И., Масальский О.К., Радзиминович Я.Б., Ружич В.В., Бержинская Л.П., Ордынская А.П., Емельянова И.А., Смекалин О.П. Южно-Байкальское землетрясение 25 февраля 1999 года с $K_p=14.6$, $I_0=8$ (Прибайкалье). (См. раздел II (Макросейсмические обследования) в наст. сб.).
27. Мельникова В.И., Гилёва Н.А., Радзиминович Н.А., Ружич В.В., Масальский О.К., Радзиминович Я.Б., Бержинский Ю.А., Бержинская Л.П., Павленов В.А., Емельянова И.А. Кичерские землетрясения 21 марта 1999 года с $M_w=6.0$ и $M_w=5.6$, $I_0=7-8$ (Прибайкалье). (См. раздел II (Макросейсмические обследования) в наст. сб.).
28. Коваленко Н.С. (отв. сост.), Садчикова А.А., Величко Л.Ф., Крючкова О.В. Приамурье и Приморье. (См. раздел VI (Каталоги землетрясений) в наст. сб. на CD).
29. Соловьёв С.Л., Соловьёва О.Н. Соотношение между энергетическим классом и магнитудой Курильских землетрясений // Физика Земли. – 1967. – № 2. – С. 13–23.
30. Соловьёв С.Л., Соловьёва О.Н. Новые данные о динамике сейсмических волн неглубокофокусных Курило-Камчатских землетрясений // Проблемы цунами. – М.: Наука, 1968. – С. 75–97.
31. Паршина И.А. Фокина Т.А. (отв. сост.). Сахалин. (См. раздел VI (Каталоги землетрясений) в наст. сб. на CD).
32. Брагина Г.И. (отв. сост.), Коваленко Н.С., Пиневич М.В. Курило-Охотский регион. (См. раздел VI (Каталоги землетрясений) в наст. сб. на CD).
33. Левина В.И., Лепская Т.С. (отв. сост.), Антипова О.Г., Бахтиярова Г.М., Зенина С.А., Карпенко Е.А., Кобзева А.А., Кривогорницына Т.М., Митюшкина С.В., Пархоменко С.А., Пилипенко Л.В., Шевченко Н.А. Камчатка и Командорские острова. (См. раздел VI (Каталоги землетрясений) в наст. сб. на CD).

34. Гусев А.А., Мельникова В.Н. Связи между магнитудами – среднемировые и для Камчатки // Вулканология и сейсмология. – 1990. – № 6. – С. 55–63
35. Алёшина Е.И., Лещук Н.М. (отв. сост.). Северо-Восток России. (См. раздел VI (Каталоги землетрясений) в наст. сб. на CD).
36. Козьмин Б.М., Ларионов А.Г. (отв. сост.), Марченко Т.И., Захарова Ж.Г., Саввинова Н.А., Денег Е.Г. Якутия. (См. раздел VI (Каталоги землетрясений) в наст. сб. на CD).
37. Коломиец А.С., Нахшина Л.П. (отв. сост.). Восточная часть Балтийского щита. (См. раздел VI (Каталоги землетрясений) в наст. сб. на CD).
38. Коломиец А.С., Баранов С.В. Восточная часть Балтийского щита. (См. раздел I (Обзор сейсмичности) в наст. сб.).
39. Аветисов Г.П. (сост.). Арктический бассейн. (См. раздел VI (Каталоги землетрясений) в наст. сб. на CD).
40. Медведев С.В. (Москва), Шпонхойер В. (Иена), Карник В. (Прага). Шкала сейсмической интенсивности MSK-64. – М.: МГК АН СССР, 1965. – 11 с.
41. Hisada T., Nakagawa K. Present Japanese Development in Engineering Seismology and their Application to Building. – Japan: 1958.
42. Новый каталог сильных землетрясений на территории СССР с древнейших времен до 1975 г. Ч. II. Сейсмологические данные по регионам / Ред. Кондорская Н.В., Шебалин Н.В. – М.: Наука, 1977. – С. 36–470.