

**КАТАЛОГ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ**

Отв. сост. Р.С. Михайлова

Дата, д м	t <sub>0</sub> , ч мин с ±δt <sub>0</sub>	Код	Эпицентр			Глубина очага		M ±δM	Код п изм.	Интенсивность в эпицентре		Примечания
			φ°, N ±δφ°	λ°, E ±δλ°	Код	h, км ±δh	Код			I <sub>0</sub> , баллы ±δI <sub>0</sub>	Код п пункт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>I К а р п а т ы ( K<sub>p</sub> ≥ 1 0 . 6 )</b>												
01.01	01 44 00.5 ±3.0	2	45.5 ±0.25	26.5 ±0.25	4	130 ±20	2	(3.7) ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =10.7, MSM=3.6/3 [1] // MPSP=3.6/1 [2] // Md=4.2(BUC) [3] // <b>M=(K-4)/1.8</b> [4]
01.03	19 26 06.9 ±1.2	1	45.65 ±0.10	26.53 ±0.10	3	110 ±10	2	(3.9) ±0.5	3	0	0	2-243(1), K <sub>p</sub> =11.0, MSHA=3.6/8, MSM=4.0/1 [1] // MPSP=4.0 [2] // Md=4.5(BUC), m <sub>b</sub> =3.9/5 [3] // <b>M=(K-4)/1.8</b> [4]
11.10	18 59 59.3 ±0.9	0	45.79 ±0.10	26.78 ±0.10	3	113* ±2*	0	4.5 ±0.5	3	0	0	4-207(1), h=120±10, K <sub>p</sub> =11.5, MLH=4.5/3, MSHA=3.6/5, MSM=4.7/1 [1] // MPSP=4.7/4 [2] // h=113*±2*, Md=4.5(BUC), m <sub>b</sub> =4.4/30 [3] // <b>M=MLH</b> [1]
18.11	11 23 16.6 ±0.9	0	45.85 ±0.10	26.90 ±0.10	3	119* ±1*	0	4.8 ±0.5	3	0	0	4-180(2), h=130±10, K <sub>p</sub> =12.0, MLH=4.8/3, MSHA=4.1/7, MSM=5.1/1 [1] // MPSP=4.8/4 [2] // Md=5.1(BUC), m <sub>b</sub> =4.4/32 [3] // <b>M=MLH</b> [1]
06.12	12 17 26.0 ±2.0	1	45.65 ±0.10	27.00 ±0.10	3	33 ±15	4	3.7 ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =10.6, MLH=3.7/3, MSHA=2.7/5, MSM=4.5/1 [1] // MPSP=4.8/4 [2] // Md=4.1(BUC), m <sub>b</sub> =3.9/5 [3] // <b>M=MLH</b> [1]
30.12	04 39 29.7 ±1.0	0	45.58 ±0.10	26.35 ±0.10	3	150 ±10	1	5.0 ±0.5	3	0	0	5-150(1), 4-243(1), 3-276(2); K <sub>p</sub> =11.9, MLH=5.0/3, MSHA= 3.8/6, MSM=5.4/1 [1] // Md=4.1(BUC), m <sub>b</sub> =3.9/5 [3] <b>M=MLH</b> [1]
<b>II К р ы м ( K<sub>p</sub> ≥ 9 . 6 )</b>												
09.06	14 52 49.1 ±2.0	1	43.03 ±0.23	35.73 ±0.23	4	33 ±20	4	(4.1) ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =11.7/5, M <sub>c</sub> =3.7, M <sub>0</sub> =1.2*10 <sup>16</sup> Н-м [5] // MPSP=4.3/8 [2] // m <sub>b</sub> =3.8/13 [3] // <b>M=0.55K<sub>p</sub>-2.3</b> [6]
09.10	07 10 36.3 ±2.0	1	42.42 ±0.39	36.09 ±0.39	5	33 ±20	4	(3.6) ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =10.7/6, M <sub>c</sub> =3.5, M <sub>0</sub> =3.97*10 <sup>14</sup> Н-м [5] // MPSP=4.0/1 [2] // m <sub>b</sub> =4.3/24 [3] // <b>M=0.55K<sub>p</sub>-2.3</b> [6]
19.10	01 56 33.1 ±0.5	0	44.34 ±0.05	34.22 ±0.05	2	29 ±5	3	(4.0) ±0.5	3	5 ±0.5	2	<b>Ялгинское-II: 5-19(5), 4-22(5), 3-38(7), не оц.-50(4) [7];</b> K <sub>p</sub> =11.5/4 [5] // m <sub>b</sub> =3.7/9 [3] // <b>M=0.55K<sub>p</sub>-2.3</b> [6]
16.12	08 02 26.6 ±1.8	1	45.81 ±0.18	38.69 ±0.18	4	38 ±19	4	(3.0) ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =9.7/3 [5] // m <sub>b</sub> =3.4/1 [3] // <b>M=0.55K<sub>p</sub>-2.3</b> [6]
<b>III К а в к а з ( K<sub>p</sub> ≥ 1 1 . 6 )</b>												
28.01	10 56 54.2 ±0.4	0	42.56 ±0.02	48.46 ±0.02	1	33* ±1*	0	(4.2) ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =11.6 [8] // MPSP=4.7/7 [2] // h=33*±1*, m <sub>b</sub> =4.3/27 [3] // <b>M=(K-4)/1.8</b> [4]
09.02	21 49 07.9 ±0.4	0	41.32 ±0.05	44.05 ±0.05	2	34* ±24*	4	4.1 ±0.5	3	5 ±0.5	4	<b>Параванское-II: 5-18(5), 4-5-41(15), 4-72(10), 3-4-93(5)</b> [9]; K <sub>p</sub> =12.0, MLH=4.5 [10] // MS=3.9/8, MPSP=4.8/16 [2] // h=34*±4*, Ms=4.1/5, m <sub>b</sub> =4.5/52 [3] // <b>M=Ms</b> [3]
28.02	12 57 17.1 ±2.9	2	37.95 ±0.25	48.20 ±0.25	4	26* ±4*	2	6.1 ±0.1	0	0	>11	<b>Ардабильское:</b> (в Иране погибло 1100 чел.) [3]; на тер. Азерб.: 5-88(2), 4-112(3), 3-4-156(2), 3-215(4); K <sub>p</sub> =13.0, MPVA=6.5 [11] // MS=5.8/21, MPLP=6.4/9, MPSP=6.1/26 [2] // h=26*±4*, Mw=6.1(HRV), Ms=6.1/90, m <sub>b</sub> =5.4/129, M <sub>0</sub> =1.7*10 <sup>18</sup> Н-м [3] // <b>M=Ms</b> [3]
28.02	13 55 57.5 ±3.2	2	37.95 ±0.25	48.30 ±0.25	4	(25) ±20	5	4.7 ±0.5	3	1	>5	Афтершок, ощущался в Ардабильском р-не [3], на тер. Азерб.: 5-77(2), 3-110(4); K <sub>p</sub> =12.2, MPVA=5.8 [11] // MPSP=4.9/5 [2] // Ms=4.7/1, m <sub>b</sub> =4.2/16 [3] // <b>M=Ms</b> [3]
28.02	21 46 18.0 ±2.0	1	38.00 ±0.25	48.30 ±0.25	4	18 ±17	5	4.4 ±0.5	3	0	0	Афтершок, K <sub>p</sub> =11.7, MPVA=5.6 [11] // MPSP=5.0/3 [2] // Ms=4.4/1, m <sub>b</sub> =3.8/14 [3] // <b>M=Ms</b> [3]
01.03	13 09 26.8 ±1.0	0	40.17 ±0.02	44.50 ±0.02	4	15 ±5	3	3.8 ±0.5	3	5-6 ±0.5	22	<b>Ереванское-III: 5-6-7(5), 5-12(4), 4-5-25(6)</b> [12]; K <sub>p</sub> =11, MLH=3.8, MPVA=5.3 [13] // <b>M=MLH</b> [13]

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ в 1997 году

Дата, д м	t <sub>0</sub> , ч мин с ±δt <sub>0</sub>	Код	Эпицентр			Глубина очага		M ±δM	Код п изм.	Интенсивность в эпицентре		Примечания	
			φ°, N ±δφ°	λ°, E ±δλ°	Код	h, км ±δh	Код			I <sub>0</sub> , баллы ±δI <sub>0</sub>	Код п пункт		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
02.03	18 29 44.0 ±2.3	2	38.10 ±0.25	48.10 ±0.25	4	41* ±8*	3	4.8 ±0.1	0			>6	Афтершок Ардабильского (в Иране дополн. разрушения), на тер. Азерб.: 5-77(2), 4-92(2), 3-125(2); K <sub>p</sub> =12.3, MPVA=6.2 [11] // MS=4.6/15, MPSP=5.0/3 [2] // 38°00 N, 47°89 E, h=41*±8*, Mw=5.3(HRV), Ms=4.8/23, m <sub>b</sub> =3.8/14, M <sub>0</sub> =1.1*10 <sup>17</sup> Н·м [3] // <b>M=Ms</b> [3]
05.03	07 06 39 ±2.0	1	38.00 ±0.20	42.50 ±0.20	4			(4.3) ±0.5	3	0	0		K <sub>p</sub> =11.7 [13] // <b>M=(K-4)/1.8</b> [4]
05.03	16 58 41.3 ±1.2	1	40.76 ±0.05	49.59 ±0.05	2	56* ±4*	1	(4.3) ±0.5	3	0	0	2	5-20(1), 3-50(1); h=68, K <sub>p</sub> =11.7, MPVA=5.6 [11] // MPSP=4.8/14 [2] // h=56*±4*, m <sub>b</sub> =4.8/75 [3] // <b>M=(K-4)/1.8</b> [4]
21.03	23 00 38.5 ±0.8	0	38.10 ±0.25	48.20 ±0.25	4	44* ±8*	3	4.3 ±0.5	3	0	0	2	Афтершок Ардабильского, K <sub>p</sub> =11.8, MPVA=5.7 [11] // MPSP=5.0/10 [2] // ошущ. в Ардебиле и Сараве (Иран), h=44*±8*, Ms=4.3/1, m <sub>b</sub> =4.4/39 [3] // <b>M=Ms</b> [3]
07.05	16 16 53.0 ±3.5	2	39.70 ±0.25	50.50 ±0.25	4	31 ±10	3	4.6 ±0.2	1	0	0		K <sub>p</sub> =12.0, MPVA=5.5 [11] // MS=4.6/17, MPSP=5.6/33 [2] // h=50*±1*, Mw=5.2(HRV), Ms=4.7/49, m <sub>b</sub> =5.2/76, M <sub>0</sub> =8.0*10 <sup>16</sup> Н·м [3] // <b>M=MS</b> [2]
18.07	07 33 54.4 ±0.5	0	41.17 ±0.05	45.00 ±0.05	2	5 ±2	4	(4.2) ±0.5	3	7.5 ±0.5	5	38	<b>Ноемберянское: 7-7(8), 6-12(9), 5-31(8), 4-59(4), 3-83(9)</b> [14]; K <sub>p</sub> =11.6 [13] // MPSP=4.5/6 [2] // Ms=3.4/2, m <sub>b</sub> =4.2/21 [3] // <b>M=(K-4)/1.8</b> [4]
25.08	02 48 07.2 ±1.0	0	39.37 ±0.20	44.00 ±0.20	4	11* ±3*	3	3.4 ±0.5	3	0	0	4	h=10, K <sub>p</sub> =11.8 [13] // h=11*±3*, Ms=3.4/4, m <sub>b</sub> =4.4/55 [3] <b>M=Ms</b> [3]
02.10	01 06 30 ±2.0	1	38.92 ±0.25	44.33 ±0.25	4			(4.4) ±0.5	3	0	0		K <sub>p</sub> =12.0 [13] // MPSP=5.0/3 [2] // m <sub>b</sub> =4.2/13 [3] <b>M=(K-4)/1.8</b> [4]
30.10	04 05 30.5 ±2.0	1	38.63 ±0.20	45.53 ±0.20	4	25 ±10	4	3.5 ±0.5	3	0	0		K <sub>p</sub> =11.6 [13] // MPSP=4.6/11 [2] // Ms=3.5/3, m <sub>b</sub> =4.3/16 [3] // <b>M=Ms</b> [3]
02.11	00 25 56 ±2.0	1	38.60 ±0.25	43.47 ±0.25	4	25 ±15	4	3.6 ±0.5	3	0	0		K <sub>p</sub> =12.0 [13] // Ms=3.6/5, m <sub>b</sub> =4.5/67 [3] // <b>M=Ms</b> [3]
03.11	08 07 54 ±2.0	1	38.75 ±0.25	42.13 ±0.25	4	9* ±2*	3	3.9 ±0.5	3	0	0		K <sub>p</sub> =12.0 [13] // MPSP=5.0/14 [2] // h=9*±2*, Ms=3.9/2, m <sub>b</sub> =4.8/50 [3] // <b>M=Ms</b> [3]
27.11	17 34 26.0 ±2.0	1	41.80 ±0.25	45.30 ±0.25	4	24* ±1*	1	5.3 ±0.3	2	7 ±	3	34	<b>Хашмийское-IV: 6-7-3(1), 6-4(2), 5-6-16(5), 5-34(3), 4-5-31(7), 4-49(3), 3-4-53(1), 3-184(4), 2-3-333(3)</b> [15]; h=6, K <sub>p</sub> =12.0, MPVA=5.5 [10] // Mw=5.0(OBN), MS=5.0/22, MPSP=5.7/12, M <sub>0</sub> =3.5*10 <sup>16</sup> Н·м [2] // h=24*±1*, Mw=5.3(HRV), Ms=5.9/92, m <sub>b</sub> =5.1/132, M <sub>0</sub> =9.0*10 <sup>16</sup> Н·м [3]; <b>M=Mw(HRV)</b> [3]
09.12	03 16 10 ±2.0	1	38.00 ±0.16	42.00 ±0.16	4	21* ±8*	4	4.5 ±0.5	3	0	0		h=10, K <sub>p</sub> =12.5, MLH=4.5 [13] // MS=4.3/7, MPSP=5.2/18 [2] // h=21*±8*, Ms=4.3/14, m <sub>b</sub> =4.7/104 [3] // <b>M=MLH</b> [13]
<b>IV Копетдаг (K<sub>p</sub> ≥ 11.6)</b>													
04.02	09 53 55 ±1.5	1	37.68 ±0.04	57.39 ±0.04	2	8* ±3*	4	5.4 ±0.1	0	(6-7) 99	0	>20	Форшок Боджнурдского зем-я [16]: 5-6-25(1), 5-58(1), 4-5-70(1), 4-90(1), 3-4-120(1), h <sub>0M</sub> =25 км, h <sub>f</sub> =19 км, K <sub>p</sub> =13.9, MPVA=5.9/9 [17] // MS=5.2/16, MPSP=5.9/34, MPLP=5.8/4 [2] // h=8*±3*, Mw=5.5 HRV, Ms=5.4/53, m <sub>b</sub> =5.2/99, M <sub>0</sub> =1.7*10 <sup>17</sup> Н·м [3] // <b>M=Ms</b> [3]
04.02	10 37 46 ±1.3	1	37.49 ±0.04	57.42 ±0.04	2	18* ±2*		6.6 ±0.1	0	8 72	6 ±0.5	996	<b>Боджнурдское: 8-10(6), 7-8-17(5), 7-25(7), 6-7-31(13), 6-51(49), 5-6-76(59), 5-103(170), 4-5-119(79), 4-192(204), 3-4-270(156)</b> [16]; h <sub>0M</sub> =25 км, h <sub>f</sub> =18 км, MPVA=5.9/9, K <sub>p</sub> =15.6 [17] // MS=6.6/14, MPLP=6.4/7, MPSP=6.4/30 M <sub>0</sub> =5.2*10 <sup>18</sup> Н·м [2] // h=18*±2*, Mw=6.5, Ms=6.6/72, m <sub>b</sub> =5.8/146, M <sub>0</sub> =6.7*10 <sup>18</sup> Н·м [3] // <b>M=Ms</b> [3]
04.02	14 46 55 ±0.7	0	37.94 ±0.03	57.25 ±0.03	1	8 ±2	3	(4.3) ±0.5	3	(6) ±1	0	9	Афтершок: 5-6-3.5(2), 5-9.5(2), 4-5-19(2), 4-25(1), 3-4-40(1), 3-50(1), h <sub>0M</sub> =10 км, h <sub>f</sub> =10 км, K <sub>p</sub> =11.9, MPVA=5.3/3 [17]; MPSP=4.9/1 [2] // m <sub>b</sub> =4.0/4 [3] // <b>M=(K-5.6)/1.46</b> [18]

КАТАЛОГ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ

Дата, д м	t <sub>0</sub> , ч мин с ±δt <sub>0</sub>	Код	Эпицентр			Глубина очага		M ±δM	Код п изм.	Интенсивность в эпицентре		Примечания
			φ°, N ±δφ°	λ°, E ±δλ°	Код	h, км ±δh	Код			I <sub>0</sub> , баллы ±δI <sub>0</sub>	Код п пункт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
04.02	21 04 07 ±1.4	1	37.83 ±0.04	57.46 ±0.04	2	9 ±4	4	4.1 ±0.5	3 2	(6-7) ±1	0 10	Афтершок: <b>6-7-3.5(2), 6-9.5(2), 5-6-19(2), 5-25(1), 4-40(1), 3-4-50(1), 3-90(1)</b> , h <sub>0M</sub> =10 км, h <sub>f</sub> =10 км, K <sub>p</sub> =12.1, MPVA=5.1/7 [17] // Ms=4.1/2, m <sub>b</sub> =4.0/20 [3] // <b>M=Ms</b> [3]
05.02	07 53 45 ±0.9	0	37.69 ±0.03	57.59 ±0.03	1	13* ±2*	2	5.1 ±0.3	2 9	(6-7) ±1	0 16	Афтершок: <b>6-7-7(5), 6-18(3), 5-6-25(1), 5-43(3), 4-5-60(2) 4-90(1)</b> , h <sub>0M</sub> =15 км, h <sub>f</sub> =12 км, K <sub>p</sub> =13.3, MPVA=6.1/9 [17] // MS=5.1/9, MPSP=5.4/15 [2] // h=13*±2*, Mw=5.2 (HRV), Ms=5.0/46, m <sub>b</sub> =5.0/96, M <sub>0</sub> =7.8*10 <sup>16</sup> Н·м [3] // <b>M=MS</b> [2]
13.02	04 25 26 ±0.6	0	37.67 ±0.01	57.43 ±0.01	0	10 ±2	3	(4.2) ±0.5	3	(6) ±1	0 9	Афтершок: <b>5-6-3.5(2), 5-9.5(2), 4-5-19(2), 4-25(1), 3-4-40(1), 3-50(1)</b> , h <sub>0M</sub> =10 км, h <sub>f</sub> =10 км, K <sub>p</sub> =11.7, MPVA=5.0/9 [17] // <b>M=(K-5.6)/1.46</b> [18]
17.02	22 53 50 ±1.2	1	36.90 ±0.04	54.45 ±0.04	2	37 ±5	2	(4.2) ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =11.7 [17] // MPSP=4.9/2 [2] // m <sub>b</sub> =4.2/23 [3] // <b>M=(K-5.6)/1.46</b> [18]
03.03	13 00 36 ±0.6	0	37.76 ±0.01	57.38 ±0.01	0	12 ±2	3	4.3 ±0.5	3 1	(6) ±	0 6	Афтершок: <b>4-40(1), 3-4-50(2), 3-67(2), 2-3-90(1)</b> , h <sub>0M</sub> =12 км, h <sub>f</sub> =10 км, K <sub>p</sub> =12.0, MPVA=5.4/9 [17] // MPSP=4.5/4 [2] // Ms=4.3/1, m <sub>b</sub> =4.1/23 [3] // <b>M=Ms</b> [3]
07.05	16 16 45 ±0.7	0	39.81 ±0.05	51.50 ±0.05	2	50* ±1*	0	4.7 ±0.1	0 49	0 0	0	K <sub>p</sub> =12.6, MPVA=6.1/8 [17] // MS=4.6/17, MPSP=5.6/33 [2] // h=50*±1*, Mw=5.2 (HRV), Ms=4.7/49, m <sub>b</sub> =5.2/76 M <sub>0</sub> =8.0*10 <sup>16</sup> Н·м [3]; <b>M=Ms</b> [3]
09.08	17 05 21 ±0.9	0	36.40 ±0.04	60.30 ±0.04	2	28 ±8	3	4.2 ±0.3	2 6	0	0	K <sub>p</sub> =12.2 [17] // MS=4.2/6 [2] // Ms=4.2/7, m <sub>b</sub> =4.4/33 [3] // <b>M=MS</b> [2]
23.09	03 05 57 ±1.2	1	34.89 ±0.04	57.87 ±0.04	2	19 ±3	3	4.1 ±0.2	1 14	0	0	K <sub>p</sub> =12.1, MPVA=5.9/2 [17] // Ms=4.1/14, m <sub>b</sub> =4.3/46 [3] // <b>M=Ms</b> [3]
24.09	20 23 45 ±1.0	0	35.16 ±0.05	56.95 ±0.05	2	42 ±11	3	3.7 ±0.5	3 1	0	0	K <sub>p</sub> =11.6, MPVA=5.2/1 [17] // Ms=3.7/1, m <sub>b</sub> =3.6/6 [3] // <b>M=Ms</b> [3]
24.09	22 27 30 ±1.1	1	35.48 ±0.04	57.05 ±0.04	2	15 ±5	3	(4.4) ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =12.1, MPVA=5.6/9 [17] // Ms=3.7/10, m <sub>b</sub> =4.4/51 [3] // <b>M=(K-5.6)/1.46</b> [18]
03.11	06 59 25 ±1.0	0	36.44 ±0.04	53.77 ±0.04	2	27 ±10	4	4.5 ±0.5	3 1	0	0	K <sub>p</sub> =12.4, MPVA=5.4/7 [17] // Ms=4.5/1, m <sub>b</sub> =4.5/41 [3] // <b>M=Ms</b> [3]
<b>В С р е д н я я А з и я и К а з а х с т а н ( K p ≥ 1 1 . 6 )</b>												
04.01	00 21 12 ±2.0	1	39.4 ±0.2	74.0 ±0.2	4	10 ±20	6	(4.2) ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =11.6 [19] // m <sub>b</sub> = 3.8/14 [3] // <b>M=(K-4)/1.8</b> [4]
09.01	13 43 31.6 ±0.4	0	41.08 ±0.03	74.32 ±0.03	1	17* ±1*	1	5.9 ±0.1	0 25	7-8 ±0.5	0 8	<b>7-8-5(1), 7-15(1), 6-7-40(1), 6-60(2), 5-97(3)</b> ; h=20±10, K <sub>p</sub> =14.6 [20] // Mw=5.9, MS=5.9/25, MPLP=5.7/7, MPSP=6.0/27, M <sub>0</sub> =7.8*10 <sup>17</sup> Н·м [2] // Mw=5.8(HRV), 5.7(GS) Ms=5.8/75, m <sub>b</sub> =5.6/149, M <sub>0</sub> = 5.7*10 <sup>17</sup> Н·м [3] // <b>M=MS</b> [2]
10.01	02 24 14 ±1.0	0	36.5 ±0.1	70.8 ±0.1	3	199* ±1*	0	(4.8) ±0.5	3	0	0	h=170±10, K <sub>p</sub> =12.6 [19] // MPSP=5.2/18 [2] // Оц. в Пешаваре (Пакистан), h=199*±1*, m <sub>b</sub> =4.7/102 [3] // <b>M=(K-4)/1.8</b> [4]
14.01	19 17 50 ±1.0	0	40.6 ±0.02	79.0 ±0.15	3	19* ±2*	2	(4.2) ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =11.6 [20] // h=19*±2*, m <sub>b</sub> =4.0/23 [3] // <b>M=(K-4)/1.8</b> [4]
18.01	16 27 50 ±0.5	0	38.8 ±0.1	70.5 ±0.1	3	10 ±5	4	4.1 ±0.5	3 4	0	0	K <sub>p</sub> =11.9 [19] // MS=4.1/4, MPSP=4.7/8 [2] // Ms=3.8/2, m <sub>b</sub> =4.2/29 [3] // <b>M=MS</b> [2]
20.01	17 53 35 ±2.0	1	38.0 ±0.3	73.9 ±0.3	4	130 ±30	3	4.4 ±0.5	3 5	0	0	K <sub>p</sub> =12.3 [19] // MS=4.4/5, MPSP=4.8/12 [2], Ms=4.1/7, m <sub>b</sub> =4.1/24 [3] // <b>M=MS</b> [2]
21.01	01 47 12 ±1.4	1	39.4 ±0.02	77.0 ±0.05	2	59* ±1*	0	5.9 ±0.1	0 30	0	0	K <sub>p</sub> =14.4 [20] // MPSP=5.1/9 [2] // h=59*±1*, Mw= 5.9, Ms=5.9/30, m <sub>b</sub> =4.8/70, M <sub>0</sub> =7.7*10 <sup>17</sup> Н·м [3] // <b>M=Ms</b> [3]
21.01	01 48 31 ±1.5	1	39.52 ±0.06	76.96 ±0.05	2	37 ±14	4	5.9 ±0.1	0 36	0	0	MPSP=5.5/11 [2] // Mw=5.9, Ms=5.9/36, m <sub>b</sub> =5.1/46 M <sub>0</sub> =7.7*10 <sup>17</sup> Н·м [3] // <b>M=Ms</b> [3]
24.01	23 58 43 ±0.3	0	39.50 ±0.06	76.80 ±0.17	4	23 ±10	4	4.0 ±0.5	3 3	0	0	K <sub>p</sub> =11.7 [20] // MPSP=4.1/1 [2] // h=23, Ms=4.0/3, m <sub>b</sub> =3.8/20 [3] // <b>M=Ms</b> [3]

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ в 1997 году

Дата, д м	t <sub>0</sub> , ч мин с ±δt <sub>0</sub>	Код	Эпицентр			Глубина очага		M ±δM	Код п изм.	Интенсивность в эпицентре		Примечания
			φ°, N ±δφ°	λ°, E ±δλ°	Код	h, км ±δh	Код			I <sub>0</sub> , баллы ±δI <sub>0</sub>	Код п пункт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29.01	08 20 17 ±3.3	2	39.30 ±0.09	76.80 ±0.13	3	33 ±20	4	5.2 ±0.3	2	0	0	K <sub>p</sub> =11.8 [20] // h=33, MS=4.7/4, MPSP=4.6/7 [2] // Mw=5.2, Ms=4.7/2, m <sub>b</sub> =4.0/23, M <sub>0</sub> =7.2*10 <sup>16</sup> H·м [3] // M=Mw [3]
06.02	03 00 08 ±0.6	0	38.3 ±0.2	74.4 ±0.0	4	163* ±1*	0	(4.9) ±0.5	3	0	0	h=150±20, K <sub>p</sub> =12.9 [19] // MPSP=4.9/26 [2] // h=163*±1*, m <sub>b</sub> =4.7/80 [3] // M=(K-4)/1.8 [4]
07.02	19 31 17 ±1.0	0	36.4 ±0.10	69.6 ±0.1	3	144* ±2*	0	(4.7) ±0.5	3	0	0	h=150±10, K <sub>p</sub> =12.5 [19] // MPSP=4.9/9 [2] // h=144*±2*, m <sub>b</sub> =4.7/80 [3] // M=(K-4)/1.8 [4]
11.02	20 21 00 ±1.1	1	39.70 ±0.07	77.10 ±0.11	3	25* ±1*	2	4.6 ±0.2	1	0	0	K <sub>p</sub> =12.6 [20] // MS=4.5/8, MPSP=4.9/18 [2] // h=25*±5*, Ms=4.6/19, m <sub>b</sub> =4.6/65 [3] // M=Ms [3]
15.02	05 26 08 ±1.4	1	39.60 ±0.05	77.00 ±0.05	2	73* ±1*	0	4.3 ±0.3	2	0	0	K <sub>p</sub> =11.7 [20] // MPSP=5.0/11 [2] // h=73*±1*, Ms=4.3/7 m <sub>b</sub> =4.5/46 [3] // M=Ms [3]
20.02	19 53 59 ±4.5	2	36.4 ±0.3	73.1 ±0.2	4	81* ±4*	1	(4.2) ±0.5	3	0	0	h=60±30, K <sub>p</sub> =11.6 [19] // MPSP=4.6/1 [2] // h=81*±4*, m <sub>b</sub> =4.0/20 [3] // M=(K-4)/1.8 [4]
21.02	14 29 11 ±1.5	1	39.60 ±0.02	76.90 ±0.02	1	25 ±13	4	4.4 ±0.2	1	0	0	K <sub>p</sub> =11.9 [20] // MS=4.3/5 [2] // h=25±13, Ms=4.4/13, m <sub>b</sub> =4.2/19 [3] // M=Ms [3]
25.02	16 58 06 ±1.0	0	36.6 ±0.1	70.7 ±0.1	3	220* ±3*	0	(4.8) ±0.5	3	0	0	h=190±10, K <sub>p</sub> =12.6 [19] // MPSP=4.8/12 [2] // h=220*±3*, m <sub>b</sub> =4.4/50 [3] // M=(K-4)/1.8 [4]
26.02	15 09 07 ±2.4	2	39.50 ±0.02	77.10 ±0.04	2	11* ±1*	2	(4.2) ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =11.6 [20] // MPSP=4.5/1 [2] // h=11*±1*, m <sub>b</sub> =3.9/15 [3] // M=(K-4)/1.8 [4]
01.03	06 04 15 ±1.0	0	39.6 ±0.1	76.9 ±0.1	2	26* ±5*	4	5.5 ±0.1	0	0	0	K <sub>p</sub> =14.6 [20] // MS=5.5/23, MPSP=5.6/17 [2] // h=26*±5*, Mw=5.6, Ms=5.5/72, m <sub>b</sub> =5.0/110, M <sub>0</sub> =3.3*10 <sup>17</sup> H·м [3] // M=Ms [3]
01.03	17 52 06 ±1.7	1	39.50 ±0.04	76.70 ±0.09	3	56 ±10	3	4.3 ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =11.8 [20] // MPSP=4.6/3 [2] // h=56±10, Ms=4.3/2, m <sub>b</sub> =3.8/16 [3] // M=Ms [3]
05.03	09 35 08.1 ±1.5	1	41.32 ±0.05	75.63 ±0.07	3	33* ±7*	3	4.7 ±0.3	2	5-6 ±0.5	0	5-6-10(1), 5-15(1), 4-5-39(3), 4-33(3), 3-33(3); K <sub>p</sub> =12.5 [20] // MS=4.7/5, MPSP=5.2/9 [2] // h=33*±7*, Ms=4.5/9, m <sub>b</sub> =4.7/63 [3] // M=MS [2]
19.03	19 57 06 ±3.8	2	34.4 ±0.2	71.9 ±0.2	4	30 ±30	6	4.3 ±0.3	2	0	0	K <sub>p</sub> =13.0 [19] // MS=4.3/9, MPSP=5.1/39 [2] // m <sub>b</sub> =4.7/51 [3] // M=(K-4)/1.8 [4]
31.03	19 12 48 ±2.4	2	39.30 ±0.07	76.90 ±0.01	2	59 ±10	3	4.2 ±0.3	2	0	0	K <sub>p</sub> =12.1 [20] // MS=4.2/6, MPSP=4.6/4 [2] // h=59±10, Ms=4.2/6, m <sub>b</sub> =3.8/15 [3] // M=MS [2]
02.04	18 42 07 ±1.4	1	39.6 ±0.1	76.9 ±0.1	3	57 ±7	2	(4.4) ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =12.0 [20] // MPSP=4.7/1 [2] // h=57±7, Ms=4.0/1, m <sub>b</sub> =4.2/22 [3] // M=(K-4)/1.8 [4]
05.04	23 46 18 ±0.5	0	39.6 ±0.1	77.1 ±0.1	3	27* ±2*	1	5.9 ±0.1	0	0	0	4-190(2), 3-4-215(1); K <sub>p</sub> =14.8 [20] // MS=6.1/27, MPSP=6.0/14 [2] // h=27*±2*, Mw=5.9, Ms=5.9/80, m <sub>b</sub> =5.3/141, M <sub>0</sub> =7.7*10 <sup>17</sup> H·м [3] // M=Ms [3]
06.04	00 06 32.5 ±0.9	0	39.54 ±0.06	76.86 ±0.07	3	82* ±2*	0	(4.2) ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =11.6 [20] // MPSP=4.6/4 [2] // h=82*±2*, m <sub>b</sub> =4.1/25 [3] // M=(K-4)/1.8 [4]
06.04	00 23 07 ±2.	1	39.5 ±0.2	76.7 ±0.2	4			(4.3) ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =11.7 [20] // M=(K-4)/1.8 [4]
06.04	02 20 32 ±0.2	0	39.7 ±0.1	76.9 ±0.1	3	86* ±1*	0	4.1 ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =12.2 [20] // MS=4.1/5, MPSP=4.6/8 [2] // h=86*±1*, Ms=4.1/1, m <sub>b</sub> =4.1/34 [3] // M=MS [2]
06.04	04 36 34 ±0.5	0	39.6 ±0.1	77.0 ±0.1	2	17* ±3*	3	6.0 ±0.3	2	0	0	K <sub>p</sub> =14.6 [20] // MS=6.2/28, MPLP=6.0/10, MPSP=6.1/38 [2] // h=17*±3*, Mw=6.0, Ms=5.9/96, m <sub>b</sub> =5.4/155, M <sub>0</sub> =1.1*10 <sup>18</sup> H·м [3] // M=Mw(HRV) [3]
06.04	05 09 29 ±1.8	1	39.6 ±0.1	76.9 ±0.1	3	20* ±5*	3	(4.4) ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =12.0 [20] // MPSP=4.7/15 [2] // h=20*±5*, m <sub>b</sub> =4.2/32 [3] // M=(K-4)/1.8 [4]
06.04	06 57 57 ±1.0	0	39.5 ±0.1	77.0 ±0.1	2	37 ±12	3	3.8 ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =11.7 [20] // MPSP=4.6/2 [2] // h=37±12, Ms=3.8/2, m <sub>b</sub> =3.9/19 [3] // M=Ms [3]

КАТАЛОГ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ

Дата, д м	t <sub>0</sub> , ч мин с ±δt <sub>0</sub>	Код	Эпицентр			Глубина очага		M ±δM	Код п изм.	Интенсивность в эпицентре		Примечания
			φ°, N ±δφ°	λ°, E ±δλ°	Код	h, км ±δh	Код			I <sub>0</sub> , баллы ±δI <sub>0</sub>	Код п пункт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
06.04	12 58 18 ±0.7	0	39.7 ±0.1	77.0 ±0.1	3	14* ±2*	2	5.3 ±0.3	2	0	0	K <sub>p</sub> =13.4 [20] // MS=5.2/20, MPLP=5.3/4, MPSP=5.5/19 [2] // h=14*±2*, Mw=5.3(HRV), Ms=5.0/62, m <sub>b</sub> =5.0/110, M <sub>0</sub> =9.6*10 <sup>16</sup> H·м [3] // <b>M=Mw</b> [3]
06.04	15 14 10 ±1.1	1	39.6 ±0.1	76.9 ±0.1	2	60 ±9	2	(4.4) ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =11.9 [20] // MPSP=4.7/2 [2] // h=60±9, m <sub>b</sub> =3.9/18 [3] // <b>M=(K-4)/1.8</b> [4]
07.04	04 43 26 ±3.5	2	39.7 ±0.1	77.1 ±0.1	2	30 ±15	4	(4.2) ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =11.6 [20] // m <sub>b</sub> = 3.7/9 [3] // <b>M=(K-4)/1.8</b> [4]
07.04	08 28 29 ±0.4	0	39.5 ±0.1	76.8 ±0.1	0	52 ±10	3	3.9 ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =11.6 [20] // MPSP=4.5/2 [2] // h= 52±10, Ms=3.9/1, m <sub>b</sub> =3.7/13 [3] // <b>M=Ms</b> [3]
07.04	21 22 56 ±0.7	0	39.7 ±0.1	76.8 ±0.1	3	33 ±20	4	(4.3) ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =11.7 [20] // h=33, MPSP=4.6/3 // m <sub>b</sub> =3.9/19 [3] // <b>M=(K-4)/1.8</b> [4]
08.04	03 34 20 ±1.0	0	39.70 ±0.12	77.08 ±0.08	3	57 ±9	3	3.9 ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =11.9 [20] // MPSP=4.5/4 [3] // h=57±9, Ms=3.9/4, m <sub>b</sub> =4.0/17 [3] // <b>M=Ms</b> [3]
09.04	04 02 45 ±0.6	0	39.6 ±0.1	76.8 ±0.1	2	52* ±4*	2	4.2 ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =12.0 [20] // MS=4.2/5, MPSP=4.7/11 [2] // h=52*±4, Ms=4.0/6, m <sub>b</sub> = 4.2/26 [3] // <b>M=MS</b> [2]
10.04	02 58 37 ±1.1	1	39.6 ±0.1	77.0 ±0.1	3	101* ±5*	1	(4.3) ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =11.8 [20] // MPSP=4.7/16 [2] // h=101*±5*, m <sub>b</sub> =4.4/26 [3] // <b>M=(K-4)/1.8</b> [4]
11.04	03 33 49 ±0.4	0	39.6 ±0.1	76.8 ±0.1	2	58 ±7	2	(4.4) ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =11.9 [20] // MPSP= 4.6/16 [2] // h=58±7, m <sub>b</sub> =4.3/34 [3] // <b>M=(K-4)/1.8</b> [4]
11.04	04 29 13 ±1.1	1	39.5 ±0.1	76.8 ±0.1	2	13* ±1*	2	4.5 ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =12.1 [20] // MS=4.5/5, MPSP=4.7/11 [2] // h=13*±1* m <sub>b</sub> =4.4/29 [3] // <b>M=MS</b> [2]
11.04	05 34 45 ±0.5	0	39.6 ±0.1	76.9 ±0.1	1	20* ±1*	1	6.2 ±0.3	2	0	0	<b>2-3-308(3), 2-400(1);</b> K <sub>p</sub> =14.6 [20] // MS=6.4/24, 4 MPLP=6.2/12, MPSP=6.1/25 [2] // h=20*±1*, Mw=6.2, Ms=6.1/95, m <sub>b</sub> =5.6/155, M <sub>0</sub> =2.1*10 <sup>18</sup> H·м [3] // <b>M=Mw</b> [3]
11.04	05 48 15 ±2.8	2	39.63 ±0.1	77.0 ±0.2	4	45* ±2*	1	(4.4) ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =12.0 [20] // h=45*±2*, m <sub>b</sub> =4.2/7 [3] // <b>M=(K-4)/1.8</b> [4]
11.04	07 50 07 ±0.5	0	39.6 ±0.1	76.7 ±0.1	2	24 ±14	4	(4.2) ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =11.6 [20] // MPSP=4.4/1 [2] // h=24±14, m <sub>b</sub> =3.6/9 [3] // <b>M=(K-4)/1.8</b> [4]
11.04	09 12 52 ±1.5	1	39.7 ±0.2	76.8 ±0.1	4	27 ±10	4	(4.3) ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =11.7 [20] // h=27 [3] // <b>M=(K-4)/1.8</b> [4]
11.04	12 42 19 ±1.1	0	39.7 ±0.2	77.0 ±0.1	4	64 ±11	3	(4.2) ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =11.6 [20] // MPSP=4.6/1 [2] // h=64±11, m <sub>b</sub> =3.6/10 [3] // <b>M=(K-4)/1.8</b> [4]
11.04	15 56 21 ±0.2	0	37.3 ±0.1	72.1 ±0.1	3	253* ±2*	0	(4.3) ±0.5	3	0	0	h=240±10, K <sub>p</sub> =11.7 [19] // MPSP=4.1/10 [2] // h=253*±2*, m <sub>b</sub> =3.8/19 [3] // <b>M=(K-4)/1.8</b> [4]
12.04	21 09 12 ±0.2	0	39.6 ±0.1	76.9 ±0.1	2	15* ±1*	1	5.3 ±0.3	2	0	0	K <sub>p</sub> =13.8 [20] // MS=5.3/20, MPSP=5.2/14 [2] // h=15*±1*, Mw=5.3, Ms=5.1/73, m <sub>b</sub> =5.0/100 M <sub>0</sub> =1.1*10 <sup>17</sup> H·м [3] // <b>M=Mw</b> [3]
12.04	21 14 43 ±3.0	2	39.7 ±0.2	76.7 ±0.1	4	39 ±20	4	(4.5) ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =12.1 [20] // h=39±20, m <sub>b</sub> =4.4/12 [3] // <b>M=(K-4)/1.8</b> [4]
14.04	00 02 15 ±0.4	0	39.7 ±0.1	76.9 ±0.1	3	58 ±8	2	4.1 ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =11.6 [20] // MPSP=4.6/19 [2] // h=58±8, Ms=4.1/1, m <sub>b</sub> =4.2/26 [3] // <b>M=Ms</b> [3]
15.04	18 19 12 ±1.0	0	39.7 ±0.1	77.0 ±0.1	2	20* ±1*	1	6.0 ±0.1	0	0	0	<b>4-5-165(2), 4-210(1), 3-320(10), 2-395(2);</b> K <sub>p</sub> =15.0 [20] // MS=6.0/26, MPLP=5.9/8, MPSP=5.9/21 [2] // h=20*±1*, Mw=5.8, Ms=5.9/84, m <sub>b</sub> =5.4/134, M <sub>0</sub> =6.6*10 <sup>17</sup> H·м [3] // <b>M=MS</b> [2]
15.04	18 51 25 ±2.0	1	39.6 ±0.1	77.04 ±0.1	2	45 ±9	3	(4.4) ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =12.0 [20] // MPSP=4.5/4 [2] // h=45±9, m <sub>b</sub> =4.0/15 [3] // <b>M=(K-4)/1.8</b> [4]
16.04	01 23 30 ±1.4	1	39.6 ±0.1	76.6 ±0.2	3	29* ±3*	4	4.2 ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =12.0 [20] // MS=4.2/5, MPSP=4.7/7 [2] // h=29*±3*, Ms=4.0/6, m <sub>b</sub> =4.1/21 [3] // <b>M=MS</b> [2]

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ в 1997 году

Дата, д м	t <sub>0</sub> , ч мин с ±δt <sub>0</sub>	Код	Эпицентр			Глубина очага		M ±δM	Код п изм.	Интенсивность в эпицентре		Примечания
			φ°, N ±δφ°	λ°, E ±δλ°	Код	h, км ±δh	Код			I <sub>0</sub> , баллы ±δI <sub>0</sub>	Код п пункт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21.04	09 16 22 ±0.6	0	37.1 ±0.1	71.5 ±0.2	4	155* ±1*	0	(4.7) ±0.5	3	0	0	h=180±20, K <sub>p</sub> =12.4 [19] // MPSP=4.9/23 [2] // h=155*±1*, m <sub>b</sub> =4.8/92 [3] // <b>M=(K-4)/1.8</b> [4]
22.04	14 15 39 ±2.0	1	39.6 ±0.1	77.1 ±0.1	2	10* ±1*	2	3.4 ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =11.6 [20] // MS=3.4/2, MPSP=3.7/10 [2] // h=10*±1*, m <sub>b</sub> =3.9/11 [3] // <b>M=MS</b> [2]
26.04	04 55 00 ±3.0	2	39.4 ±0.1	77.0 ±0.3	4	45 ±9	3	4.3 ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =11.9 [20] // MS=4.3/1 [2] // h=45±9, M <sub>s</sub> =4.2/2, m <sub>b</sub> =3.8/14 [3] // <b>M=MS</b> [2]
28.04	01 37 40 ±1.0	0	38.3 ±0.1	72.9 ±0.1	3	100 ±10	2	(4.7) ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =12.4 [19] // <b>M=(K-4)/1.8</b> [4]
08.05	20 02 50 ±2.1	2	39.4 ±0.1	72.4 ±0.1	3	10 ±5	4	(4.2) ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =11.6 [19] // MPSP=4.8/10 [2] // m <sub>b</sub> =4.2/29 [3] // <b>M=(K-4)/1.8</b> [4]
12.05	13 36 57 ±3.5	2	39.5 ±0.1	76.6 ±0.1	3	20 ±10	4	(4.2) ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =11.6 [20] // h=20±10, m <sub>b</sub> =3.7/6 [3] // <b>M=(K-4)/1.8</b> [4]
13.05	14 13 49 ±0.9	0	36.7 ±0.1	70.7 ±0.1	3	198* 1*	0	(6.4) ±0.5	3	0	0	h=190±20, K <sub>p</sub> =14.7 [19] // MPLP=6.2/8, MPSP=6.4/21 [2] // h=198*±2*, M <sub>w</sub> =6.4, m <sub>b</sub> =3.8/19, M <sub>0</sub> =5.0*10 <sup>18</sup> H·м [3] // <b>M=(K-4)/1.8</b> [4]
15.05	18 30 26 ±0.3	0	36.6 ±0.1	70.8 ±0.1	2	186* ±1*	0	(5.2) ±0.5	3	0	0	<b>3-117(1), 2-3-279(1);</b> h=180±10, K <sub>p</sub> =13.4 [19] // 2 MPSP=5.7/18 [2] // h=186*±1*, m <sub>b</sub> =4.9/125 [3] // <b>M=(K-4)/1.8</b> [4]
17.05	03 58 19 ±3.0	2	39.3 ±0.1	76.9 ±0.1	3	18* ±1*	1	4.9 ±0.1	0	0	0	K <sub>p</sub> =14.3 [19] // MS=4.8/26, MPSP=5.2/20 [2] // h=18*±1* M <sub>s</sub> =4.9/73, m <sub>b</sub> =4.8/91 [2] // <b>M=Ms</b> [3]
17.05	15 28 15 ±1.0	0	37.4 ±0.1	69.3 ±0.1	2	10 ±10	5	4.0 ±0.3	2	0	0	K <sub>p</sub> =11.7 [19] // MS=4.1/5, MPSP=4.6/5 [2] // M <sub>s</sub> =4.0/5, m <sub>b</sub> =4.0/20 [3] // <b>M=MS</b> [2]
20.05	04 45 14 ±2.0	1	39.3 ±0.1	73.2 ±0.1	3	10 ±20	6	4.1 ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =12.2 [19] // MS=4.1/5, MPSP=4.6/5 [2] // M <sub>s</sub> =3.8/4, m <sub>b</sub> =4.2/26 [3] // <b>M=MS</b> [2]
28.05	05 20 52 ±2.0	1	34.9 ±0.1	67.2 ±0.3	4	30 ±16	4	4.3 ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =12.4 [19] // MS=4.3/5, MPSP=5.0/10 [2] // M <sub>s</sub> =4.2/9, m <sub>b</sub> =4.6/42 [3] // <b>M=MS</b> [2]
28.05	18 13 48 ±0.1	0	36.6 ±0.1	70.6 ±0.1	2	147* ±1*	0	(4.9) ±0.5	3	0	0	<b>2-3-269(1),</b> h=160±20, K <sub>p</sub> =12.9 [19] // MPSP=5.1/25 [2] // 1 h=147*±1*, m <sub>b</sub> =4.7/85 [3] // <b>M=(K-4)/1.8</b> [4]
02.06	03 48 35 ±0.8	0	36.6 ±0.1	70.6 ±0.1	2	180 ±10	0	(4.3) ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =11.7 [19] // MPSP=4.3/2 [2] // m <sub>b</sub> =3.6/9 [3] // <b>M=(K-4)/1.8</b> [4]
02.06	08 59 10 ±1.5	1	36.2 ±0.1	70.6 ±0.1	3	101* ±2*	0	(4.3) ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =11.8 [19] // MPSP=4.7/6 [2] // h=101*±2*, m <sub>b</sub> =4.6/56 [3] // <b>M=(K-4)/1.8</b> [4]
04.06	15 56 41 ±1.0	0	36.4 ±0.1	70.7 ±0.1	3	97* ±5*	1	(4.2) ±0.5	3	0	0	h=130±10, K <sub>p</sub> =11.6 [19] // MPSP=4.4/1 [2] // h=97*±5*, m <sub>b</sub> =4.4/31 [3] // <b>M=(K-4)/1.8</b> [4]
06.06	00 23 07 ±1.0	0	39.5 ±0.1	76.7 ±0.1	2	59 ±8	2	4.0 ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =11.8 [20] // MPSP=4.8/19 [2] // h= 59±8, M <sub>s</sub> =4.0/2, m <sub>b</sub> =4.1/15 [3] // <b>M=Ms</b> [3]
06.06	20 40 28 ±0.4	0	35.8 ±0.1	74.2 ±0.2	3	60 ±7	2	(4.2) ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =11.6 [19] // MPSP=4.0/4 [2] // m <sub>b</sub> =4.5/32 [3] // <b>M=(K-4)/1.8</b> [4]
11.06	20 22 30 ±1.1	0	36.4 ±0.1	71.2 ±0.1	1	241* ±1*	0	(4.2) ±0.5	3	0	0	h=200±10, K <sub>p</sub> =11.6 [19] // MPSP=4.0/4 [2] // h=241*±1*, m <sub>b</sub> =4.5/32 [3] // <b>M=(K-4)/1.8</b> [4]
24.06	09 24 45 ±2.0	1	39.4 ±0.1	76.9 ±0.1	2	46* ±6*	2	5.1 ±0.3	2	0	0	MPSP=5.1/23 [2] // h=46*±6*, M <sub>w</sub> =5.1, M <sub>s</sub> =4.8/30, m <sub>b</sub> =4.7/56 [3] // <b>M=Mw</b> [3]
24.06	10 06 42 ±1.1	2	39.5 ±0.1	76.8 ±0.1	2	60 ±10	3	(4.2) ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =11.6 [20] // MPSP=4.4/1 [2] // h=60±10, m <sub>b</sub> =3.6/10 [3] // <b>M=(K-4)/1.8</b> [4]
25.06	01 22 18 ±2.5	2	34.3 ±0.1	69.1 ±0.2	4	30 ±11	4	4.5 ±0.2	1	0	0	K <sub>p</sub> =12.9 [19] // MS=4.5/11, MPSP=5.1/32 [2] // M <sub>s</sub> =4.5/17, m <sub>b</sub> =4.6/43 [3] // <b>M=MS</b> [2]
14.07	13 59 09 ±2.0	1	38.9 ±0.1	70.3 ±0.1	3	10 ±10	5	(4.3) ±0.5	3	0	0	<b>4-11(1),</b> K <sub>p</sub> =11.7 [19] // MPSP=4.4/10 [2] // 1 m <sub>b</sub> =4.0/18 [3] // <b>M=(K-4)/1.8</b> [4]

КАТАЛОГ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ

Дата, д м	t <sub>0</sub> , ч мин с ±δt <sub>0</sub>	Код	Эпицентр			Глубина очага		M ±δM	Код п изм.	Интенсивность в эпицентре		Примечания
			φ°, N ±δφ°	λ°, E ±δλ°	Код	h, км ±δh	Код			I <sub>0</sub> , баллы ±δI <sub>0</sub>	Код п пункт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26.07	16 36 41 ±0.3	0	36.5 ±0.1	70.1 ±0.1	2	226* ±3*	0	(4.4) ±0.5	3	0	0	h=180±10, K <sub>p</sub> =12.0 [19] // MPSP=5.0/11 [2] // h=226*±3*, m <sub>b</sub> =4.2/37 [3] // M=(K-4)/1.8 [4]
06.08	15 00 12 ±0.2	0	36.5 ±0.1	70.7 ±0.1	3	196* ±1*	0	(5.2) ±0.5	3	0	0	2-3-195(3), h=180±10, K <sub>p</sub> =13.4 [19] // MPSP=5.5/25 3 [2] // h=196*±1*, m <sub>b</sub> =4.8/132 [3] // M=(K-4)/1.8 [4]
13.08	00 01 06 ±1.8	1	36.9 ±0.1	70.3 ±0.1	3	91* ±5*	1	(4.3) ±0.5	3	0	0	h=30±10, K <sub>p</sub> =11.8 [19] // MPSP=5.1/14 [2] // h=91*±5*, m <sub>b</sub> =4.8/91 [3] // M=(K-4)/1.8 [4]
13.08	14 30 13 ±0.1	0	41.90 ±0.06	79.50 ±0.06	2	38* ±2*	1	4.6 ±0.1	0	0	63	K <sub>p</sub> =13.0 [20] // MS=4.6/14, MPSP=5.2/20 [2] // h=38*±2*, Ms= 4.6/63, m <sub>b</sub> =5.0/96 [3] // M=Ms [3]
15.08	18 59 19.4 ±2.8	2	43.17 ±0.11	77.85 ±0.17	3	10 ±10	5	(4.4) ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =11.9 [20] // m <sub>b</sub> =3.9/16 [3] // M=(K-4)/1.8 [4]
16.08	01 04 17 ±1.5	1	39.4 ±0.1	73.7 ±0.1	3	81* ±5*	1	4.2 ±0.5	3	0	0	h=20±10, K <sub>p</sub> =12.5 [19] // MS=4.2/5, MPSP=4.8/12 [2] // h=81*±5*, Ms=4.0/15, m <sub>b</sub> =4.6/68 [3] // M=MS [2]
16.08	07 28 58 ±2.8	2	36.4 ±0.1	69.4 ±0.1	2	37* ±4*	2	(4.2) ±0.5	0	0	3	h=130±20, K <sub>p</sub> =11.6 [19] // MPSP=4.5/7 [2] // h=37*±4*, m <sub>b</sub> =3.8/19 [3] // M=(K-4)/1.8 [4]
29.08	02 16 30 ±1.5	1	40.20 ±0.05	66.70 ±0.05	2	10 ±10	5	(4.3) ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =11.7 [19] // MPSP=4.7/11 [2] // Ms=3.5/3, m <sub>b</sub> =4.4/27 [3] // M=(K-4)/1.8 [4]
09.09	08 16 35 ±0.9	0	39.8 ±0.1	75.3 ±0.1	2	45 ±10	3	4.2 ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =11.7 [20] // h=45±10, Ms=4.2/4, m <sub>b</sub> =4.6/44 [3] // M=Ms [3]
19.09	16 18 00 ±1.0	0	36.3 ±0.1	70.3 ±0.1	3	150 ±20	2	(4.2) ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =11.6 [19] // M=(K-4)/1.8 [4]
20.09	11 49 11 ±2.0	1	37.1 ±0.1	67.7 ±0.1	3	30 ±10	3	(4.3) ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =11.7 [19] // MPSP=4.5/3 [2] // Ms= 3.5/4, m <sub>b</sub> =3.9/12 [3] // M=(K-4)/1.8 [4]
15.10	12 42 02 ±1.1	1	38.70 ±0.05	70.60 ±0.05	2	10 ±10	5	(4.4) ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =11.9 [19] // MPSP=4.7/5 [2] // Ms= 3.6/2, m <sub>b</sub> =4.3/28 [3] // M=(K-4)/1.8 [4]
17.10	17 35 14 ±1.2	1	39.44 ±0.03	76.86 ±0.04	2	62* ±4*	1	5.1 ±0.1	0	0	60	K <sub>p</sub> =12.5 [20] // MS=5.2/23, MPSP=5.0/14 [2] // h=62*±4*, Ms=5.1/60, m <sub>b</sub> =4.6/70 [3] // M=Ms [3]
19.10	14 31 07 ±1.0	0	36.6 ±0.1	70.8 ±0.1	2	208* ±2*	0	(4.6) ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =12.3 [19] // MPSP=4.8/17 [2] //, h=208*±2*, m <sub>b</sub> =4.7/54 [3] M=(K-4)/1.8 [4]
20.10	10 21 43.2 ±2.2	2	44.78 ±0.05	79.80 ±0.01	2	18 ±10	4	(4.5) ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =12.1 [20,21] // MPSP=4.6/2 [2] // Ms=3.9/2, m <sub>b</sub> =4.0/14 [3] // M=(K-4)/1.8 [4]
31.10	17 15 45 ±0.6	0	36.3 ±0.1	70.5 ±0.2	4	100* ±2*	0	(5.2) ±0.5	3	0	0	3-290(1), h=150±10, K <sub>p</sub> =13.3 [19] // MPSP=5.3/24 [2] // 1 h=100*±2*, m <sub>b</sub> =5.0/24 [3] // M=(K-4)/1.8 [4]
01.11	03 46 36 ±1.1	1	36.5 ±0.1	70.4 ±0.1	3	206* ±1*	0	(5.0) ±0.5	3	0	0	2-3-269(1), h=180±10, K <sub>p</sub> =13.1 [19] // MPSP=5.0/15 [2] // 1 h=100*±2*, m <sub>b</sub> =4.7/123 [3] // M=(K-4)/1.8 [4]
04.11	08 08 46 ±1.7	1	40.0 ±0.3	76.7 ±0.1	4	15* ±2*	2	4.3 ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =11.6 [20] // h=15*±2*, Ms=4.3/4, m <sub>b</sub> =4.0/16 [3] // M=Ms [3]
06.11	02 49 21 ±0.1	0	47.70 ±0.05	82.00 ±0.05	2	28* ±2*	1	(4.3) ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =11.7 [20-22] // MPSP=4.9/16 [2] // h=28*±2*, Ms=3.5/5, m <sub>b</sub> =4.3/19 [3] // M=(K-4)/1.8 [4]
06.11	08 09 17 ±0.3	0	37.7 ±0.1	69.7 ±0.1	1	10 ±10	5	(4.3) ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =11.7 [19] // MPSP=4.7/4 [2] // m <sub>b</sub> =4.1/14 [3] // M=(K-4)/1.8 [4]
06.11	08 14 28 ±1.0	0	37.70 ±0.02	69.70 ±0.02	1	10 ±10	5	4.0 ±0.3	2	0	0	K <sub>p</sub> =11.7 [19] // MPSP=4.6/4 [2] // Ms=4.0/8, m <sub>b</sub> =4.3/18 [3] // M=Ms [3]
15.11	05 23 30 ±3.0	2	39.5 ±0.1	73.1 ±0.1	0	10 ±20	6	(4.3) ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =11.8 [19] // m <sub>b</sub> =3.7/9 [3] // M=(K-4)/1.8 [4]
01.12	20 54 14.3 ±0.3	0	41.55 ±0.05	75.73 ±0.02	2	6* ±2*	3	4.3 ±0.3	2	0	0	h=0, K <sub>p</sub> =11.7 [20] // MS=4.3/7, MPSP=4.8/7 [2] // h=6*±2*, Ms=4.0/12, m <sub>b</sub> =4.3/28 [3] // M=MS [2]
14.12	10 04 31 ±0.1	0	38.1 ±0.2	73.9 ±0.2	4	170 ±20	2	(4.4) ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =11.9 [19] // m <sub>b</sub> =3.9/16 [3] // M=(K-4)/1.8 [4]

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ в 1997 году

Дата, д м	t <sub>0</sub> , ч мин с ±δt <sub>0</sub>	Код	Эпицентр			Глубина очага		M ±δM	Код п изм.	Интенсивность в эпицентре		Примечания
			φ°, N ±δφ°	λ°, E ±δλ°	Код	h, км ±δh	Код			I <sub>0</sub> , баллы ±δI <sub>0</sub>	Код п пункт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15.12	18 52 13 ±0.6	0	36.5 ±0.1	70.7 ±0.1	3	217* ±1*	0	(4.8) ±0.5	3	0	0	2-3-281(1), K <sub>p</sub> =12.6 [19] // MPSP=4.9/9[2] // h=217*±1*, m <sub>b</sub> =4.4/48 [3] // M=(K-4)/1.8 [4]
17.12	05 51 33 ±1.7	1	36.7 ±0.1	70.5 ±0.2	4	209* ±2*	0	6.3 ±0.3	2	0	0	5-6-256(1), 4-434(2), 3-4-290(3), 3-429(1), 2-3-664(2), 9 h=190±10, K <sub>p</sub> =14.8 [19] // MPSP=4.9/9 [2] // h=209*±2*, Mw=6.3, m <sub>b</sub> =5.3/175, M <sub>0</sub> =3.2 * 10 <sup>18</sup> Н·м [3] // M=Mw [3]
24.12	07 22 00 ±2.0	1	34.7 ±0.2	67.0 ±0.3	4	30 ±30	5	(4.3) ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =11.8 [19] // m <sub>b</sub> =3.9/14 [3] // M=(K-4)/1.8 [4]
<b>V I А л т а й и С а я н ы ( K<sub>p</sub> ≥ 1 1 . 6 )</b>												
17.04	01 29 28.0 ±1.8	1	47.80 ±0.07	83.20 ±0.10	3	29* ±4*	2	4.1 ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =11.9, M <sub>c</sub> =4.5 [23] // MS=4.1/4, MPSP=4.6/8 [2] // h=29*±4*, M <sub>s</sub> =4.0/3, m <sub>b</sub> =4.3/32 [3] // M=MS [2]
14.05	18 11 31.0 ±1.5	1	47.50 ±0.06	93.10 ±0.06	2	40 ±9	3	4.02 ±0.3		0	0	K <sub>p</sub> =11.8 [23] // MS=4.0/8, MPSP=4.9/12 [2] // h=40±9, M <sub>s</sub> =4.0/3, m <sub>b</sub> =4.1/30 [3] // M=MS [2]
18.06	08 49 20.7 ±0.2	0	51.06 ±0.02	97.91 ±0.02	1	25* ±1*	1	4.3 ±0.3	2	0	0	2-(1), K <sub>p</sub> =12.2, M <sub>c</sub> =4.7 [23] // MS=4.3/8, MPSP=4.9/8 [2] 1 // h=25*±1*, M <sub>s</sub> =4.3/6, m <sub>b</sub> =4.2/27 [3] // M=Ms [3]
18.09	14 31 36.0 ±0.9	0	49.87 ±0.04	86.48 ±0.05	2	6* ±3*	4	4.4 ±0.5	3	(6) ±0.5	3	Тюнгу́рское: 5-22(3), 4-5-27(3), 4-44(6), 24 3-4-63(3), 2-3-66(3), 2-300(5) [24]; K <sub>p</sub> =12.1, M <sub>c</sub> =4.4 [23] // MS=4.0/8, MPSP=5.2/12 [2]; h=6*±3*, M <sub>s</sub> =4.0/14, m <sub>b</sub> =4.8/70 [3]; M=Mc [23]
24.11	23 13 28.4 ±0.7	0	49.09 ±0.03	89.75 ±0.04	2	32 ±14	4	4.1 ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =11.8, M <sub>c</sub> =4.0 [23] // MPSP=5.0/18 [2]; h=32±14, M <sub>s</sub> =4.1/3, m <sub>b</sub> =4.4/25 [3]; M=Ms [3]
<b>V II П р и б а й к а л ь е и З а б а й к а л ь е ( K<sub>p</sub> ≥ 1 1 . 6 )</b>												
13.04	18 04 14.2 ±0.4	0	55.84 ±0.03	109.31 ±0.04	2	10 ±5	4	4.2 ±0.3	2	6 ±0.5	2	Северобайкальское: 6-10(1), 5-6-23(1), 5-30(6), 4-61(5), 3-245(1), 2-405(1) [25]; K <sub>p</sub> =12.5 [26] // MS=4.1/5, MPSP=4.7/5 [2] // m <sub>b</sub> =4.5/9 [3] // M=MS [2]
16.11	02 56 24.2 ±0.5	0	56.19 ±0.04	112.11 ±0.04	2	15 ±7	4	4.1 ±0.5	3	0	0	2-3-25(1), K <sub>p</sub> =11.9 [26] // MS=4.1/5, MPSP=4.7/5 [2] // 1 m <sub>b</sub> =4.5/9 [3] // M=MS [2]
<b>V III П р и а м у р ь е и П р и м о р ь е ( K<sub>p</sub> ≥ 1 0 . 6 )</b>												
31.03	02 55 56.5 ±1.2	1	48.72 ±0.15	131.02 ±0.20	4	15 ±2	2	(4.2) ±0.5	3	0	0	3-4-139(1), K <sub>p</sub> =11.6, MSH=5.3/1 [27] // 1 M=(K-4)/1.8 [4]
21.04	04 24 11.5 ±0.6	0	54.19 ±0.07	124.03 ±0.05	2	8 ±2	3	(3.7) ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =10.6 [27] // M=(K-4)/1.8 [4]
04.06	21 19 27.8 ±0.6	0	55.16 ±0.09	123.96 ±0.07	3	13 ±2	2	(4.2) ±0.5	3	0	0	3-53(1), K <sub>p</sub> =11.5 [27] // 1 M=(K-4)/1.8 [4]
29.06	11 12 19.2 ±0.2	0	55.13 ±0.11	125.06 ±0.13	3	7 ±1	2	(3.7) ±0.5	3	0	0	2-3-16(1), K <sub>p</sub> =10.6 [27] // 1 M=(K-4)/1.8 [4]
06.07	01 51 48.0 ±1.4	1	42.80 ±0.14	131.39 ±0.26	4	557 ±10	0	5.9 ±0.3	2	0	0	MLH=4.9/1, MPV=6.2/5, MPVA=5.8/4, MSH=5.9/9, MSHA=5.7/7 [27] // MPSP= 5.0/19 [2] // h=552*±3*, m <sub>b</sub> =4.6/70, M(JMA)=5.6 [3]; M=MSH [27]
30.08	04 54 49.0 ±1.1	1	43.49 ±0.06	135.71 ±0.12	3	354 ±15	1	5.7 ±0.3	2	0	0	MLH=4.6/2, MPV=6.2/8, MPVA=5.7/13, MSH=5.7/7 [27] // MPSP=5.2/20 [2] // h=350*±2*, M(JMA)=5.6, m <sub>b</sub> =4.9/110 [3] M=MSH [27]
01.10	06 05 49.0 ±1.1	1	46.25 ±0.12	136.14 ±0.18	4	410 ±20	1	5.6 ±0.5	3	0	0	MPV=5.7/5, MPVA=5.5/11, MSH=5.6/7, MSHA=5.5/12 [27] // MPSP=5.1/21 [2] // h=416*±2*, m <sub>b</sub> =5.0/147 [3] // M=MSH [27]
05.11	08 24 38.7 ±0.4	0	56.03 ±0.10	133.76 ±0.14	3	7 ±2	3	(3.9) ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =11.0, MSH=4.8/1 [27] // M=(K-4)/1.8 [4]
10.11	17 47 21.2 ±0.2	0	55.12 ±0.08	123.92 ±0.06	3	6 ±2	3	4.6 ±0.5	3	0	0	3-4-55(1), K <sub>p</sub> =12.2, MLH=4.6/5, MPV=6.1/1, MSH=5.7/1[27] // 1 MPSP=4.7/5 [2] // M <sub>s</sub> =3.6/3, m <sub>b</sub> =4.1/24 [3] // M=MLH [27]



Дата, д м	t <sub>0</sub> , ч мин с ±δt <sub>0</sub>	Код	Эпицентр			Глубина очага		M ±δM	Код п изм.	Интенсивность в эпицентре		Примечания
			φ°, N ±δφ°	λ°, E ±δλ°	Код	h, км ±δh	Код			I <sub>0</sub> , баллы ±δI <sub>0</sub>	Код п пункт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>IX Сахалин (MLH, MSH ≥ 4.2)</b>												
23.03	18 11 29.7 ±0.7	0	52.99 ±0.05	142.54 ±0.12	3	17* ±2*	2	4.2 ±0.3	2	0	0	4-32(1), 3-75(3), 2-123(1); h=17*±2*, MLH=4.2/7, Kc=9.7 [28] // m <sub>b</sub> =4.0/19 [3] // <b>M=MLH</b> [28]
05.06	05 53 36.0 ±0.9	0	45.06 ±0.11	141.62 ±0.20	4	295* ±6*	0	6.3 ±0.3	2	0	0	MLH=5.1/3, MPV=5.4/12, MPVA=5.9/11, MSH=6.3/7, MSHA=5.9/5 [28]; MPSP=5.0/17 [2]; h=292*±1*, m <sub>b</sub> =4.8/93, M(JMA)=5.2 [3]; <b>M=MSH</b> [28]
27.06	09 35 32.0 ±0.3	0	52.91 ±0.05	142.75 ±0.11	3	10 ±10	5	4.2 ±0.5	3	0	0	MLH=4.1/5, Kc=9.9 [28] // MPSP=4.4/3 [2] // Ms=4.2/1, m <sub>b</sub> =4.9/19 [3] // <b>M=Ms</b> [3]
04.08	14 56 33.6 ±0.6	0	51.66 ±0.05	142.67 ±0.22	4	7* ±3*	4	4.4 ±0.3	2	0	0	h=7*±3*, MLH=4.4/6, MPV=5.6/1, MSH=5.0/3, Kc=9.7 [28] / MPSP=4.7/4 [2] // Ms=3.6/3, m <sub>b</sub> =4.3/16 [3] // <b>M=Ms</b> [3]
12.08	02 23 35.7 ±0.4	0	52.78 ±0.05	142.79 ±0.10	3	9* 2*	3	4.3 ±0.5	3	0	0	2-3-90(1), h=9*±2*, MLH=4.3/5, MSH=4.9/1, Kc=10.5 [28] // m <sub>b</sub> =4.0/11 [3], <b>M=MLH</b> [28]
<b>X Курило - Охотский регион (MLH, MSH ≥ 5.0)</b>												
07.01	09 02 55 ±0.6	0	42.2 ±0.13	142.9 ±0.23	4	66* ±8*	2	(5.8) ±0.5	3	0	0	h=66*±8*, MPV=6.3/4, MSH=6.1/4 [29] // MPSP=5.3/14 [2] // h=60*±2*, m <sub>b</sub> =4.6/65, M(JMA)=4.5 [3] <b>M=(MSH-1.71)0.75</b> [30,31]
10.01	19 19 56 ±0.7	0	43.2 ±0.11	146.0 ±0.29	4	87* ±6*	1	5.2 ±0.5	3	0	0	h=87*±6*, MLH=4.5/2, MPV=6.2/2, MPVA=5.7/5, MSH=6.6/4, MSHA=6.8/1 [29] // MS=4.2/5, MPSP=5.5/21 [2] // h=86*±1*, Mw=5.2(HRV), m <sub>b</sub> =4.9/101, M(JMA)=5.2, M <sub>0</sub> =7.3*10 <sup>16</sup> H·м [3] // <b>M=Mw</b> [3]
10.02	22 57 15 ±1.2	1	42.7 ±0.11	144.5 ±0.17	4	79* ±14*	3	4.5 ±0.3	2	0	0	2-3-181(1), h=79*±14*, Kc=11.0, MLH=4.5/6, MPV=6.1/4, MSH=6.5/3 [29] // MPSP=5.5/22 [2], h=62*±3, m <sub>b</sub> =5.1/104, M(JMA)=4.9 [3] // <b>M=MLH</b> [29]
21.02	23 40 26 ±1.4	1	43.9 ±0.12	149.2 ±0.20	4	49* ±6*	2	6.3 ±0.2	1	0	0	2-181(1), h=49*±6*, MLH=6.3/11, MPV=6.7/10, MSH=6.4/7 [29] // MS=6.1/23, MPSP=6.5/19 [2] // Mw=6.1, Ms=6.1/23, m <sub>b</sub> =5.9/161, M(JMA)=5.8, M <sub>0</sub> =8.4*10 <sup>18</sup> H·м [3] // <b>M=MLH</b> [29]
28.02	11 32 20 ±1.2	1	43.9 ±0.07	148.0 ±0.16	4	48* ±8*	3	5.9 ±0.3	2	0	0	4-172(1), 3-234(2); h=48*±8*, MLH=5.9/8, MPV=6.5/5, MSH=6.4/5 [29] // MS=5.8/22, MPSP=6.8/32 [2] // h=31*±2*, Mw=5.9, Ms=5.6/75, m <sub>b</sub> =6.1/157, M(JMA)=5.6, M <sub>0</sub> =6.7*10 <sup>17</sup> H·м [3], <b>M=Mw</b> [3]
02.04	00 01 24 ±2.2	1	44.7 ±0.32	152.8 ±0.33	5	32* ±3*	2	5.3 ±0.3	2	0	0	h=32*±3*, Kc=12.0, MLH=4.9/9, MPV=6.1/6, MSH=5.9/5, [29] // MS=4.9/15, MPSP=5.6/23 [2] // h=34*±2*, Mw=5.3, Ms=4.9/29, m <sub>b</sub> =5.1/115, M(JMA)=5.4, M <sub>0</sub> =9.9*10 <sup>16</sup> H·м [3] // <b>M=Mw</b> [3]
25.04	02 50 56 ±1.7	1	46.0 ±0.15	153.2 ±0.20	4	30* ±4*	2	5.6 ±0.3	2	0	0	h=30*±4*, Kc=11.0, MLH=5.3/8, MPV=6.2/7, MSH=5.7/4 [29] // MS=5.6/22, MPSP=5.3/17 [2] // h=29*±3*, Mw=5.6, Ms=5.3/56, m <sub>b</sub> =4.8/82, M(JMA)=5.5, M <sub>0</sub> =2.5*10 <sup>17</sup> H·м [3] // <b>M=Mw</b> [3]
25.04	05 37 38 ±1.5	1	46.0 ±0.15	153.1 ±0.15	3	30* ±3*	2	5.9 ±0.3	2	0	0	h=30*±3*, Kc=12.5, MLH=5.9/12, MPV=6.7/9, MSH=6.3/6 [29] // MS=6.1/25, MPSP=6.1/28 [2] // Mw=5.9(HRV), Ms=5.7/94, m <sub>b</sub> =5.4/144, M(JMA)=5.8, M <sub>0</sub> =2.5*10 <sup>17</sup> H·м [3] // <b>M=Mw</b> [3]
22.05	14 41 17 ±1.4	1	47.9 ±0.13	155.5 ±0.25	4	50* ±4*	2	5.3 ±0.3	2	0	0	h=50*±4*, Kc=11.5, MLH=5.3/10, MPV=6.1/5, MSH=6.4/3 [29] // MS=5.2/11, MPSP=5.7/16 [2] // h=50*±2*, Ms=5.0/28, m <sub>b</sub> =5.1/94 [3] / <b>M=MLH</b> [29]
09.06	11 38 06 ±0.8	0	42.5 ±0.05	142.8 ±0.07	2	113* ±7*	1	(5.3) ±0.5	3	0	0	h=113*±7*, Kc=11.0, MLH=4.2/2, MPV=6.0/5, MPVA=5.7/7, MSH=5.7/3, MSHA=6.2/3 [29] // MPSP=4.9/13 [2] h=110*±3*, m <sub>b</sub> =4.7/60, M(JMA)=4.4 [3] // <b>M=(MSH-1.71)0.75</b> [30,31]
15.06	04 54 16 ±0.9	0	43.0 ±0.08	144.1 ±0.17	4	97* ±5*	1	5.3 ±0.3	2	0	0	3-179(1), h=97*±5*, Kc=11.0, MLH=4.6/7, MPV=6.4/6, MPVA=6.0/5 MSH=6.1/5, MSHA=6.6/1 [29] // MPSP=6.0/28 [2] // h=97*±1*, Mw=5.3, m <sub>b</sub> =5.3/177, M(JMA)=5.1, M <sub>0</sub> =9.3*10 <sup>16</sup> H·м [3] // <b>M=Mw</b> [3]

*ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ в 1997 году*

Дата, д м	t <sub>0</sub> , ч мин с ±δt <sub>0</sub>	Код	Эпицентр			Глубина очага		M ±δM	Код п изм.	Интенсивность в эпицентре		Примечания
			φ°, N ±δφ°	λ°, E ±δλ°	Код	h, км ±δh	Код			I <sub>0</sub> , баллы ±δI <sub>0</sub>	Код п пункт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
01.07	03 40 09 ±0.7	0	42.6 ±0.16	144.5 ±0.28	4	65* ±5*	2	5.2 ±0.3	2	0	0	h=65*±5*, K <sub>C</sub> =11.0, MLH=4.9/7, MPV=6.2/4, MSH=6.1/2 [29]/ MPSP=5.7/22 [2] // h=64*±1*, Mw=5.2, m <sub>b</sub> =5.0/119, M(JMA)=5.1, M <sub>0</sub> =6.0*10 <sup>16</sup> H·M [3] // <b>M=Mw</b> [3]
14.07	16 09 37 ±1.3	1	43.1 ±0.11	146.4 ±0.17	4	55* ±7*	2	6.1 ±0.3	2	0	0	4-109(1), h=50*±7*, MLH=6.1/9, MPV=6.6/8, MSH=6.3/6 [29] MS=6.2/24, MPSP=6.2/27 [2] // h=20*±3*, Mw=6.1(GS), Ms=5.9/101, m <sub>b</sub> =5.9/197, M(JMA)=5.9, M <sub>0</sub> =1.5*10 <sup>18</sup> H·M [3] // <b>M=Mw</b> [3]
18.07	23 51 01 ±1.	1	46.4 ±0.14	150.5 ±0.17	4	170* ±5*	0	5.2 ±0.3	2	0	0	h=170*±5*, K <sub>C</sub> =11.0, MLH=4.3/4, MPV=5.7/6, MSH=5.6/8[29] MPSP=5.2/17 [2] // h=182*±3*, Mw=5.2, m <sub>b</sub> =5.0/15, M <sub>0</sub> =6.7*10 <sup>16</sup> H·M [3] // <b>M=Mw(GS)</b> [3]
15.08	06 12 05 ±1.2	1	43.1 ±0.10	146.0 ±0.17	4	82* ±9*	2	(5.3) ±0.5	3	0	0	h=82*±9*, K <sub>C</sub> =11.0, MLH=4.2/4, MPV=5.3/7, MSH=5.7/4/ MSHA=6.0/2 [29] // MPSP=5.4/15 [2] // h=77*±4*, mb=4.8/101, M(JMA)=4.6 [3] // <b>M=(MSH-1.71)/0.75</b> [30,31]
20.08	05 11 46 ±1.0	0	42.8 ±0.07	143.8 ±0.15	3	135* ±1*	0	(5.3) ±0.5	3	0	0	h=135*±1*, K <sub>C</sub> =11.5, MPV=6.2/2, MPVA=5.4/5, MSH=5.7/4, MSHA=6.0/4 [29] // MPSP=4.9/17 [2] // h=136*±3*, mb=4.4/68, M(JMA)=4.5 [3] // <b>M=(MSH-1.71)/0.75</b> [30,31]
05.09	10 31 34 ±1.4	1	44.4 ±0.06	150.2 ±0.08	3	34* ±3*	2	5.4 ±0.3	2	0	0	h=34*±3*, MLH=5.3/8, MPV=6.3/9, MSH=5.9/5 [29] // MS=5.3/29, MPSP=6.2/58 [2] // h=56*±1*, Mw=5.4, Ms=5.1/96 m <sub>b</sub> =5.4/140, M(JMA)=5.1, M <sub>0</sub> =1.5*10 <sup>17</sup> H·M [3] // <b>M=Mw</b> [3]
03.10	04 46 33 ±0.7	1	42.4 ±0.09	144.9 ±0.19	4	68* ±7*	2	5.2 ±0.3	2	0	0	h=68*±7*, K <sub>C</sub> =11.5, MLH=5.2/6, MPV=6.0/2, MSH=5.7/3 [29] MS=4.6/15, MPSP=5.5/24 [2] // h=40*±2*, Mw=5.2, Ms=4.6/32, m <sub>b</sub> =5.1/95, M(JMA)=4.5, M <sub>0</sub> =7.2*10 <sup>16</sup> H·M [3] // <b>M=Mw</b> [3]
05.10	03 29 00 ±1.2	1	45.4 ±0.16	151.3 ±0.24	4	71* ±5*	1	5.5 ±0.3	2	0	0	h=71*±5*, K <sub>C</sub> =11.5, MLH=5.4/7, MPV=6.4/5, MSH=5.6/5 [29] MPSP=6.2/60 [2] // h=67*±2*, Mw=5.5, Ms=4.8/74, m <sub>b</sub> =5.6/127, M <sub>0</sub> =1.7*10 <sup>17</sup> H·M [3] // <b>M=Mw</b> [3]
08.10	21 20 59 ±1.2	1	41.9 ±0.09	145.0 ±0.22	4	33* ±5*	2	5.9 ±0.3	2	0	0	h=33*±5*, K <sub>C</sub> =12.0, MLH=6.1/10, MPV=6.5/4, MSH=6.2/6[29] MS=6.1/30, MPSP=6.0/63 [2] // h=24*±3*, Mw=5.9, Ms=5.7/110, m <sub>b</sub> =5.5/171, M(JMA)=5.6, M <sub>0</sub> =7.6*10 <sup>17</sup> H·M [3] // <b>M=Mw</b> [3]
11.10	19 39 44 ±1.3	1	42.0 ±0.09	145.0 ±0.25	4	30* ±4*	2	5.3 ±0.3	2	0	0	h=30*±4*, K <sub>C</sub> =12.0, MLH=5.4/7, MPV=6.1/4, MSH=5.8/5 [29] // MS=5.3/27, MPSP=5.8/31 [2] // h=29*±5*, Mw=5.3, Ms=5.0/96, m <sub>b</sub> =5.3/119, M(JMA)=5.1, M <sub>0</sub> =8.6*10 <sup>16</sup> H·M [3] // <b>M=Mw</b> [3]
22.10	09 55 48 ±0.7	0	44.6 ±0.13	146.4 ±0.20	4	154* ±6*	1	5.6 ±0.3	2	0	0	h=154*±6*, MLH=4.8/7, MPV=6.4/5, MPVA=6.2/5, MSH=6.3/6, MSHA=6.6/2 [29] // MPSP=5.8/75 [2] // h=155*±1*, Mw=5.6, m <sub>b</sub> =5.5/189, M(JMA)=5.7 M <sub>0</sub> =2.6*10 <sup>17</sup> H·M [3] // <b>M=Mw</b> [3]
05.11	20 04 37 ±1.1	1	43.1 ±0.07	144.4 ±0.12	3	120* ±5*	1	(5.3) ±0.5	3	0	0	<b>4-39(1), 3-4-151(1)</b> , h=120*±5*, K <sub>C</sub> =11.0, MLH=4.8/1, MPV=6.0/3MPVA=5.4/4, MSH=5.7/4, MSHA=6.2/4 [29] // MPSP=5.4/18 [2] // h=120*±1*, m <sub>b</sub> =4.9/90, M(JMA)=4.9 // <b>M=(MSH-1.71)/0.75</b> [30,31]
06.11	22 46 03 ±1.0	0	46.8 ±0.25	152.5 ±0.21	4	114* ±9*	2	(5.6) ±0.5	3	0	0	h=114*±9*, K <sub>C</sub> =11.5, MPV=5.8/2, MPVA=5.7/6, MSH=5.9/30, MSHA=6.3/5 [29] // MPSP=5.1/20 [2] // h=111*±2*, m <sub>b</sub> =4.8/102 [3] // <b>M=(MSH-1.71)/0.75</b> [30,31]
08.11	12 14 39 ±1.4	1	48.1 ±0.14	154.9 ±0.17	4	41* ±1*	0	5.7 ±0.5	2	0	0	K <sub>C</sub> =12.0, MLH=5.7/2, MPV=6.2/2, MSH=6.0/3 [29] // MPSP=5.4/15 [2] // h=41*±1*, m <sub>b</sub> =5.2/110 [3] // <b>M=MLH</b> [29]
12.11	22 03 07 ±1.1	1	43.3 ±0.14	137.7 ±0.18	4	280* ±9*	0	(5.2) ±0.3	2	0	0	h=280*±9*, MPV=6.6/2, MPVA=5.7/7, MSHA=6.0/3 [29] // MPSP=4.9/26 [2] // h=278*±2*, m <sub>b</sub> =4.7/89, M(JMA)=4.8 [3] // <b>M=1.59 MPVA-3.67</b> [30,31]
14.11	15 37 25 ±1.3	1	45.8 ±0.16	150.7 ±0.20	4	107* ±13*	2	(6.2) ±0.5	3	0	0	h=107*±13*, K <sub>C</sub> =11.0, MPV=5.6/1, MPVA=5.4/5, MSH=6.4/1, MSHA=5.9/5 [29] // MPSP=4.9/16 [2] // h=110*±6*, mb=4.6/64, M(JMA)=4.4 [3] // <b>M=(MSH-1.71)/0.75</b> [30,31]

Дата, д м	t <sub>0</sub> , ч мин с ±δt <sub>0</sub>	Код	Эпицентр			Глубина очага		M ±δM	Код п изм.	Интенсивность в эпицентре		Примечания
			φ°, N ±δφ°	λ°, E ±δλ°	Код	h, км ±δh	Код			I <sub>0</sub> , баллы ±δI <sub>0</sub>	Код п пункт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15.11	07 05 17 ±1.4	1	43.9 ±0.25	145.0 ±0.46	5	158* ±6*	1	6.8 ±0.5	3	0	0	6-7-11(1), 4-146(1); h=158*±6*, K <sub>C</sub> =12.0, MLH=6.5/8, MPV=6.5/10, MPVA=6.4/8, MSH=6.8/5, MSHA=7.2/2 [29] // MPSP=6.3/60 [2] // h=158*±1*, Mw=6.1(HRV), m <sub>b</sub> =5.8/195, M(JMA)=6.1, M <sub>0</sub> =1.5*10 <sup>18</sup> H·м [3] // M=MSH [29]
25.11	17 01 33 ±1.2	1	46.4 ±0.16	153.5 ±0.24	4	19* ±3*	3	5.0 ±0.3	2	0	0	h=19*±3*, K <sub>C</sub> =12.5, MLH=5.0/8, MPV=6.5/5, MSH=6.0/4 [29] MS=5.0/19, MPSP=5.8/30 [2] // h=24*±1*, Ms=4.9/80, m <sub>b</sub> =5.5/177 [3] // M=MLH [29]
28.11	06 10 47 ±1.3	1	47.0 ±0.14	145.8 ±0.24	4	398* ±8*	0	5.6 ±0.5	3	0	0	3-4-344(1), h=398*±8*, MLH=5.6/4, MPV=6.3/7, MPVA=6.1/8 MSH=5.9/7, MSHA=6.2/6 [29] // MPSP=5.7/53 [2] // h=396*±1*, Mw=5.5, m <sub>b</sub> =5.2/191, M(JMA)=5.6 [3] // M=MLH [29]
20.12	13 26 31 ±1.3	1	53.2 ±0.14	153.0 ±0.18	4	608* ±8*	0	5.7 ±0.3	2	0	0	h=608*±8*, MLH=5.7/8, MPV=6.2/8, MPVA=6.1/9, MSH=6.0/9, MSHA=6.2/7 [29] // MPSP=5.5/27 [2] // h=614*±2*, Mw=5.9(HRV), m <sub>b</sub> =5.1/165, M <sub>0</sub> =1.5*10 <sup>18</sup> H·м [3] // M=MLH [29]
21.12	21 03 36 ±1.4	1	43.1 ±0.09	146.5 ±0.15	3	60* ±6*	2	5.2 ±0.5	3	0	0	4-87(1), 3-4-129(2); h=60*±6*, K <sub>C</sub> =11.5, MLH=4.8/5, MPV=6.3/2, MSH=5.7/2 [29] // Ms=4.4/19, MPSP=5.7/26 [2] h=41*±2*, Mw=5.2, Ms=4.5/59, m <sub>b</sub> =5.2/129, M(JMA)=5.0, M <sub>0</sub> =6.0*10 <sup>16</sup> H·м [3] // M=Mw [3]
22.12	19 08 04 ±0.9	0	43.0 ±0.13	143.3 ±0.23	4	116* ±4*	0	5.4 ±0.5	3	0	0	5-11(1), h=116*±4*, K <sub>C</sub> =11.5, MLH=5.4/3, MPV=6.2/6, MPVA=6.1/7, MSH=6.4/5, MSHA=6.5/4 [29] // MPSP=5.7/31 [2] // h=117*±1*, m <sub>b</sub> =5.3/166, M(JMA)=5.1 [3] // M=MLH [29]
<b>Х I Камчатка и Командорские острова ( K<sub>S</sub> ≥ 1 2 . 6 )</b>												
03.01	21 51 20.7 ±4.3	2	61.59 ±0.18	167.91 ±0.18	4	20 ±17	5	5.4 ±0.3	2	0	0	3-127(2), 2-373(1); K <sub>S</sub> =12.1/5, Mc=5.0/1 [32] // MS=5.6/21, MPLP=6.2/5, MPSP=6.0/21 [2] // h=90*±2*, Mw=5.4, Ms=5.0/62, m <sub>b</sub> =5.6/143, M <sub>0</sub> =1.4*10 <sup>17</sup> H·м [3] // M=Mw [3]
24.01	15 29 24.3 ±0.6	0	54.32 ±0.05	168.74 ±0.05	2	56 ±33	4	5.2 ±0.3	2	0	0	K <sub>S</sub> =12.4 [32] // MS=4.4/9, MPSP=5.1/20 [2] // Mw=5.2, Ms=4.6/23, m <sub>b</sub> =4.7/75, M <sub>0</sub> =6.4*10 <sup>16</sup> H·м [3] // M=Mw [3]
03.02	07 53 24.4 ±0.8	0	50.36 ±0.10	156.01 ±0.10	3	168 ±5	0	5.4 ±0.3	2	0	0	K <sub>S</sub> =12.4/3, Mc=4.8/1 [32] // MPSP=5.1/17 [2] // Mw=5.4, m <sub>b</sub> =5.0/90, M <sub>0</sub> =1.2*10 <sup>17</sup> H·м [3] // M=Mw [3]
09.02	18 57 40.4 ±0.8	0	55.09 ±0.02	162.29 ±0.02	1	38* ±3*	2	5.9 ±0.3	2	0	0	4-92(1), 3-199(2), 2-3-201(2), не оцн.-235(1), h=40±13, Mc=5.5/1 [32] // MS=5.6/24, MPSP=6.3/21 [2] // h=38*±3*, Mw=5.9, Ms=5.5/62, MPSP=6.3/21, M <sub>0</sub> =7.2*10 <sup>17</sup> H·м [3] // M=Mw [3]
31.03	19 36 03.8 ±0.7	0	53.08 ±0.05	161.96 ±0.05	2	35* ±3*	5	5.3 ±0.3	2	0	0	h=41±48, Mc=5.2/1 [32] // MS=5.4/24, MPSP=5.9/18 [2] // h=35*±3*, Mw=5.3, Ms=5.1/77, m <sub>b</sub> =5.2/115, M <sub>0</sub> =9.4*10 <sup>16</sup> H·м [3] // M=Mw [3]
16.05	22 41 05.2 ±1.0	0	55.49 ±0.03	163.11 ±0.03	2	55* ±2*	4	5.5 ±0.3	2	0	0	h=42±20 км, Mc=5.3/1 [32] // MS=5.0/26, MPLP=5.9/5, MPSP=5.1/129 [2] // h=55*±2*, Mw=5.5, Ms=5.0/45, m <sub>b</sub> =5.1/129, M <sub>0</sub> =2.0*10 <sup>17</sup> H·м [3] // M=Mw [3]
19.06	22 45 32.9 ±3.0	2	51.37 ±0.04	159.75 ±0.04	2	30* ±1*	0	5.2 ±0.1	0	0	0	2-(1), h=27±6, K <sub>S</sub> =12.4/7, Mc=5.3/1 [32] // MS=5.2/16, MPSP=5.3/20 [2] h=30*±1*, Mw=5.1, Ms=5.2/35, m <sub>b</sub> =4.8/82, M <sub>0</sub> =5.6*10 <sup>16</sup> H·м [3] // M=Ms [3]
04.12	22 41 48.6 ±0.7	0	55.02 ±0.03	162.90 ±0.03	2	38* ±2*	1	5.4 ±0.2	1	0	0	3-123(1), 17±2 [32] // MS=5.4/19, MPSP=5.4/18 [2] // h=38*±2*, Mw=5.5, Ms=5.2/63, m <sub>b</sub> =4.8/61, M <sub>0</sub> =2.0*10 <sup>17</sup> H·м [3] // M=MS [2]
05.12	00 06 09.1 ±2.0	1	55.04 ±0.04	162.96 ±0.04	2	39* ±5*	2	5.1 ±0.3	2	0	0	h=0±3, K <sub>S</sub> =12.0/4 [32] // MS=5.0/5, MPSP=5.1/15 [2] // h=39*±5*, Mw=5.1, Ms=4.9/20, m <sub>b</sub> =4.6/44, M <sub>0</sub> =5.0*10 <sup>16</sup> H·м [3] // M=Mw [3]
05.12	08 08 47.1 ±0.8	0	55.07 ±0.03	162.98 ±0.03	2	45* ±1*	0	5.5 ±0.3	2	0	0	h=9±2, K <sub>S</sub> =12.5 [32] // MS=5.6/19, MPSP=5.4/30 [2] // h=45*±1*, Mw=5.5 Ms=5.3/90, m <sub>b</sub> =5.0/91, M <sub>0</sub> =5.0*10 <sup>16</sup> H·м [3] // M=Mw [3]

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ в 1997 году

Дата, д м	t <sub>0</sub> , ч мин с ±δt <sub>0</sub>	Код	Эпицентр			Глубина очага		M ±δM	Код п изм.	Интенсивность в эпицентре		Примечания	
			φ°, N ±δφ°	λ°, E ±δλ°	Код	h, км ±δh	Код			I <sub>0</sub> , баллы ±δI <sub>0</sub>	Код п пункт		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
05.12	11 26 51.0 ±0.2	0	54.64 ±0.10	162.55 ±0.10	3	29* ±1*	0	7.8 ±0.3	2	(8) ±0.5	0	32	<b>Кроноцкое: 6-7-92(1), 6-167(2), 5-6-315(3), 5-291(8), 4-232(4), 3-4-379(2), 3-420(8), 2-3-537(2) [33]; h=10±2, Mc=7.7/1 [32]/ MS=7.9/16, MPLP=7.2/15, MPSP=7.0/15 [2] // h=29*±1*, Mw=7.8/7 (GS), Ms=7.4/105, m<sub>b</sub>=6.1/193, M<sub>0</sub>=5.3*10<sup>20</sup> Н·м [3] M=Mw [3]</b>
05.12	14 46 48.8 ±2.4	2	53.63 ±0.04	161.85 ±0.04	2	4 ±3	4	5.3 ±0.5	3	0	0	1	Mc= 5.3/1 [32] // MPSP=5.3/20 [2] // Ms=5.8/2, m <sub>b</sub> =4.8/72 [3] // M=Mc [32]
05.12	16 25 49.7 ±1.1	1	53.76 ±0.03	162.16 ±0.03	2	6 ±2	3	5.4 ±0.2	1	0	0	15	MPSP=5.2/17 [2] // Ms= 5.4/15, m <sub>b</sub> 4.8/77 [3] // M=Ms [3]
05.12	16 27 09.3 ±0.6	0	53.76 ±0.07	161.06 ±0.07	2	30 ±19	4	5.5 ±0.5	3	0	0	1	4-100(1), 2-3-180(1), Mc=5.5/1 [32] // MPSP=5.5/8 [2] // Ms=5.7/1, m <sub>b</sub> =5.1/74 [3] // M=Mc [32]
05.12	18 48 21.2 ±0.1	0	53.68 ±0.03	161.85 ±0.03	2	22* ±4*	3	6.7 ±0.1	0	0	0	32	3-266(3), 1-2-516(1), h=24±5, Mc=6.8/1 [32] // MS=6.7/32, 4 MPSP=6.4/40 (2) // h=22*±4*, Mw=6.5, Ms=6.5/111, m <sub>b</sub> =6.1/250, M <sub>0</sub> =5.4*10 <sup>18</sup> Н·м [3] // M=MS [2]
05.12	19 02 04.6 ±1.2	1	53.76 ±0.03	161.67 ±0.03	2	30 ±5	3	5.0 ±0.5	3	0	0	1	Mc=5.0/1 [32] // MPSP=5.3/11 [2] // m <sub>b</sub> =4.7/38 [3] // M=Mc [32]
05.12	01 04 03.9 ±3.3	2	53.82 ±0.04	161.72 ±0.04	2	32* ±4*	2	5.7 ±0.5	3	0	0	1	h=8±3, Mc=5.7/1 [32] // MPSP=5.9/12 [2] // h=32*±4*, Ms=6.2/2, m <sub>b</sub> =5.5/133 [3] // M=Mc [32]
05.12	20 06 50.5 ±0.7	0	53.79 ±0.04	161.39 ±0.04	2	35* ±2*	1	5.5 ±0.5	3	0	0	5	h=16±3 [32] // MPSP= 5.2/17 [2] // h=35*±2*, Ms=5.5/5, m <sub>b</sub> =4.8/61 [3] // M=Ms [3]
05.12	20 30 50.6 ±1.4	1	53.57 ±0.04	161.93 ±0.04	2	29* ±4*	2	5.4 ±0.5	3	0	0	6	h=2±3, Mc=5.5/1 [32] // MPSP=5.4/19 [2] // h=29*±4*, Ms=5.4/6, m <sub>b</sub> = 5.0/86 [3] // M=Ms [3]
05.12	21 19 40.6 ±0.9	0	53.70 ±0.05	162.30 ±0.05	2	41* ±2*	1	5.6 ±0.5	3	0	0	5	h=14±4 [32] // MPSP=5.5/18 [2] // h=41*±2*, Ms=5.6/5, m <sub>b</sub> = 5.1/86 [3] // M=Ms [3]
05.12	21 24 21.7 ±2.0	1	53.61 ±0.04	161.74 ±0.04	2	43 ±30	4	5.3 ±0.1	0	0	0	42	Mc=5.5/1 [32] // MPSP= 5.5/22 [2] // Ms=5.3/42, m <sub>b</sub> =5.2/114 [3] // M=Ms [3]
05.12	23 57 22.1 ±2.0	1	53.63 ±0.06	161.73 ±0.06		26* ±3*	2	5.1 ±0.1	0	0	0	36	h=39±11, Mc=5.5/1 [32] // MPSP=5.2/12 [2] // h=26*±3*, Ms=5.1/36, m <sub>b</sub> =5.0/69 [3] // M=Ms [3]
06.12	00 21 39.6 ±2.0	1	53.55 ±0.04	161.83 ±0.04	2	40 ±9	3	5.4 ±0.5	3	0	0	3	MPSP=5.3/15 [2] // Ms=5.4/3, m <sub>b</sub> = 4.8/73 [3] // M=Ms [3]
06.12	00 25 04.8 ±0.7	0	53.62 ±0.04	161.78 ±0.04	2	45* ±1*	0	5.6 ±0.1	0	0	0	67	h=13±3, Mc=5.4/1 [32] // MPSP=5.5/29 [2] // h=45*±1*, Mw=5.8, Ms=5.6/67, m <sub>b</sub> =5.2/129, M <sub>0</sub> =4.9*10 <sup>17</sup> Н·м [3] // M=Ms [3]
06.12	00 41 02.4 ±0.8	0	53.82 ±0.03	161.14 ±0.03	2	48* ±6*	2	5.1 ±0.3	2	0	0	6	2-109(1), h=29±5, Mc= 5.1/1 [32] // MPSP=5.4/17 [2] // h=48*±6*, Ms=5.1/6, m <sub>b</sub> =5.0/115 [3] // M=Ms [3]
06.12	05 09 48.9 ±1.8	1	54.82 ±0.02	162.42 ±0.02	1	39* ±4*	2	5.3 ±0.3	2	0	0	0	h=21±3, K <sub>S</sub> =12.7/4, Mc=5.1/1 [32] // MPSP=5.5/24 [2] // h=39*±4*, Mw=5.3 (HRV), Ms=4.8/51, m <sub>b</sub> =5.0/123, M <sub>0</sub> =1.1*10 <sup>17</sup> Н·м [3] // M=Mw [3]
06.12	06 37 02.8 ±1.7	1	54.72 ±0.04	163.26 ±0.04	2	30* ±1*	0	5.5 ±0.3	2	0	0	0	2-3-356(1), h=17±3 [32] // MPSP=5.6/18 [2] // h=30*±1*, Mw=5.5, Ms=5.2/12, m <sub>b</sub> =5.1/138, M <sub>0</sub> =2.1*10 <sup>17</sup> Н·м [3] // M=Mw [3]
06.12	06 38 09.6 ±2.0	1	54.07 ±0.11	160.83 ±0.11	3	45* ±3*	4	5.6 ±0.3	2	0	0	0	3-120(1), h=0±12 // MPSP=5.7/15 [2] // h=45*±3*, Mw=5.6, Ms=5.0/56, m <sub>b</sub> =5.6/155, M <sub>0</sub> =2.8*10 <sup>17</sup> Н·м [3] // M=Mw [3]
06.12	10 05 00.2 ±1.5	1	53.78 ±0.03	162.42 ±0.03	2	34* ±2*	1	5.7 ±0.3	2	0	0	0	h=13±3, Mc=5.8/1 [32] // MPSP= 5.7/29 [2] // h=34*±2*, Mw=5.7, Ms=5.5/98, m <sub>b</sub> =5.3/153, M <sub>0</sub> =3.7*10 <sup>17</sup> Н·м [3] // M=Mw [3]
06.12	10 59 07.6 ±1.3	1	53.85 ±0.06	162.03 ±0.06	2	28* ±1*	0	6.1 ±0.1	0	0	0	114	h=7±4, Mc=6.4/1 [32] // MPLP=6.3/6, MPSP=6.0/35 [2] // h=28*±1*, Mw=6.1, Ms= 6.0/114, m <sub>b</sub> = 5.6/206, M <sub>0</sub> =1.5*10 <sup>18</sup> Н·м [3] // M=Mw [3]
06.12	12 37 21.8 ±0.8	0	54.82 ±0.03	162.24 ±0.03	2	39* ±3*	2	5.7 ±0.1	0	0	0	92	5-12(1), h=21±4, Mc=5.8/1 [32] // MPSP=5.8/33 [2] // h=39*±3*, Mw=5.9, Ms=5.7/92, m <sub>b</sub> =5.3/170, M <sub>0</sub> =8.8*10 <sup>17</sup> Н·м [3] // M=Ms [3]

Дата, д м	t <sub>0</sub> , ч мин с ±δt <sub>0</sub>	Код	Эпицентр			Глубина очага		M ±δM	Код п изм.	Интенсивность в эпицентре		Примечания
			φ°, N ±δφ°	λ°, E ±δλ°	Код	h, км ±δh	Код			I <sub>0</sub> , баллы ±δI <sub>0</sub>	Код п пункт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
06.12	12 43 29.1 ±0.7	0	53.61 ±0.08	161.64 ±0.08	3	39* ±1*	3	5.2 ±0.5	3	0	0	h=6±6, Mc=5.2/1 [32] // MPSP=5.5/18 [2] // h=39*±1*, Ms=5.5/2, m <sub>b</sub> =5.0/89 [3] // <b>M=Mc</b> [32]
06.12	19 47 40.8 ±2.2	2	54.04 ±0.02	161.30 ±0.02	1	61* ±3*	4	5.2 ±0.3	2	0	0	<b>4-134(1)</b> , h=56±8, Mc=5.5/1 [32] // MPSP=5.6/25 [2] // h=61*±3*, Mw=5.2, m <sub>b</sub> =5.3/163 [3] // <b>M=Mw</b> [3]
07.02	08 10 55.0 ±1.5	1	54.19 ±0.02	162.80 ±0.02	1	28* ±1*	0	5.4 ±0.3	2	0	0	h=24±4 [32] // MPSP=5.5/26 [2] // h=28*±1*, Mw=5.4, Ms=5.3/99, m <sub>b</sub> =5.2/137, M <sub>0</sub> =1.6·10 <sup>17</sup> Н·м [3] // <b>M=Mw</b> [3]
07.12	17 56 17.6 ±0.7	0	54.60 ±0.03	163.17 ±0.03	2	31* ±2*	4	6.6 ±0.1	0	0	26	h=22±5, Mc=6.7/1 [32] // MS=6.6/26, MPLP=6.4/14, MPSP=6.2/27 [2] // h=31*±2*, Mw=6.2, Ms=6.2/113, m <sub>b</sub> =5.4/192, M <sub>0</sub> =2.1·10 <sup>18</sup> Н·м [3] // <b>M=MS</b> [2]
07.12	23 05 49.2 ±0.4	0	53.66 ±0.03	162.07 ±0.03	1	25* ±3*	2	5.6 ±0.3	2	0	0	h=23±6, Mc=5.8/1 [32] // MPSP=5.6/20 [2] // h=25*±3*, Mw=5.6, Ms=5.5/109, m <sub>b</sub> =5.2/131, M <sub>0</sub> =3.2·10 <sup>17</sup> Н·м [3] // <b>M=Mw</b> [3]
08.12	18 17 33.8 ±2.3	1	53.72 ±0.03	162.08 ±0.03	1	38* ±2*	1	4.9 ±0.3	2	0	0	h=4±2, Mc=5.4/1 [32] // MPSP=5.3/20 [2] // h=38*±2*, Mw=4.9, Ms=4.9/15, m <sub>b</sub> =4.9/82, M <sub>0</sub> =2.9·10 <sup>16</sup> Н·м [3] // <b>M=Mw</b> [3]
08.12	21 06 11.1 ±1.2	1	53.69 ±0.04	162.17 ±0.04	2	35* ±2*	1	5.6 ±0.3	2	0	0	h=21±7, Mc=5.8/1 [32] // MPSP=5.9/22 [2] // h=35*±2*, Mw=5.6, Ms=5.4/90, m <sub>b</sub> =5.4/162, M <sub>0</sub> =2.4·10 <sup>17</sup> Н·м [3] // <b>M=Mw</b> [3]
08.12	22 19 52.3 ±0.8	0	53.71 ±0.05	161.99 ±0.05	2	34* ±2*	4	5.4 ±0.3	2	0	0	h=7±4, Mc=5.7/1 [32] // MPSP= 5.9/23 [2] // h=34*±2*, Mw=5.4, Ms=5.1/85, m <sub>b</sub> =5.4/187, M <sub>0</sub> =1.3·10 <sup>17</sup> Н·м [3] // <b>M=Mw</b> [3]
09.12	13 02 45.0 ±1.9	1	53.88 ±0.03	162.08 ±0.03	2	26* ±1*	4	5.3 ±0.3	2	0	0	h=19±2, Mc=5.8/1 [32] // MPSP=5.7/24 [2] // h=26*±1*, Mw=5.3, Ms=5.0/86, m <sub>b</sub> =5.2/135, M <sub>0</sub> =8.5·10 <sup>16</sup> Н·м [3] // <b>M=Mw</b> [3]
10.12	08 08 14.1 ±1.4	1	54.74 ±0.04	163.28 ±0.04	2	37* ±2*	1	5.4 ±0.3	2	0	0	h=15±3, Mc=5.4/1 [32] // MPSP=5.3/25 [2] // h=37*±2*, Mw=5.4, Ms=5.1/95, m <sub>b</sub> =5.1/129, M <sub>0</sub> =1.5·10 <sup>17</sup> Н·м [3] // <b>M=Mw</b> [3]
11.12	04 00 31.4 ±0.6	0	54.88 ±0.04	162.78 ±0.04	2	38* ±3*	2	5.2 ±0.3	2	0	0	h=15±3, Mc=5.3/1 [32] // MS=5.0/16, MPSP=5.2/17 [2] // h=38*±3*, Mw=5.2, Ms=5.0/31, m <sub>b</sub> =4.7/63, M <sub>0</sub> =6.5·10 <sup>16</sup> Н·м [3] // <b>M=Mw</b> [3]
11.12	14 55 13.2 ±0.9	0	54.79 ±0.03	163.13 ±0.03	1	35* ±2*	1	5.1 ±0.3	2	0	0	h=15±2, K <sub>S</sub> =12.5/8, Mc=5.2/1 [32] // MS=4.8/10, MPSP=5.3/17 [2] // h=35*±2*, Mw=5.1, Ms=4.8/27, m <sub>b</sub> =4.9/83, M <sub>0</sub> =5.0·10 <sup>16</sup> Н·м [3] // <b>M=Mw</b> [3]
15.12	22 58 37.6 ±0.7	0	55.16 ±0.03	163.52 ±0.03	1	55* ±1*	0	5.2 ±0.3	2	0	0	h=0±2, K <sub>S</sub> =11.7/3, Mc=5.1/1 [32] // MS=4.9/8, MPSP=5.0/10 [2] // h=55*±1*, Mw=5.2, Ms=4.7/24, m <sub>b</sub> =4.7/71, M <sub>0</sub> =6.1·10 <sup>16</sup> Н·м [3] // <b>M=Mw</b> [3]
26.12	05 02 28.8 ±1.2	1	53.72 ±0.03	162.09 ±0.03	1	18* ±8*	4	5.3 ±0.3	2	0	0	<b>3-116(1)</b> , h=13±2, Mc=5.4/1 [32] // MS=5.2/12, MPSP=5.1/16 [2] // h=18*±8*, Mw=5.3(HRV), Ms=5.0/34, m <sub>b</sub> =5.0/103, M <sub>0</sub> =8.70 <sup>16</sup> Н·м [3] // <b>M=Mw</b> [3]
26.12	06 24 04.5 ±1.0	0	54.40 ±0.03	163.39 ±0.03	1	27* ±1*	1	5.0 ±0.3	2	0	0	h=29±5 [32] // MS=5.0/10, MPSP=5.5/18 [2] // h=27*±1, Ms=4.7/46, m <sub>b</sub> =5.0/121 [3] // <b>M=MS</b> [2]
<b>XIII Северо - Восток России (K<sub>p</sub> ≥ 11.6)</b>												
24.03	06 56 14.0 ±2.2	2	67.07 ±0.20	173.31 ±0.20	4	16* ±3*	3	5.0 ±0.1	0	0	0	h=33, K <sub>p</sub> =12.7, MLH=5.1/2, MPVA=5.3/1 [34] // MS=4.8/9, MPSP=4.6/23 [2] // h=16*±3*, Mw=5.1(HRV), Ms=5.0/24, m <sub>b</sub> =5.1/84, M <sub>0</sub> =4.8·10 <sup>16</sup> Н·м [3] // <b>M=Ms</b> [3]
<b>XIII Якутия (K<sub>p</sub> ≥ 11.6)</b>												
02.09	22 30 10.9 ±1.0	0	57.70 ±0.25	138.08 ±0.25	4	10 ±10	5	(4.5) ±0.5	3	0	0	K=12.2 [35] // MPSP=4.6/2 [2] // h=10, m <sub>b</sub> =3.9/11 [3] // <b>M=(Kp-4)1.8</b> [4]
24.10	11 50 15.0 ±0.7	0	57.25 ±0.10	120.63 ±0.10	3	10 ±10	5	4.6 ±0.3	2	0	0	<b>Гл. толчок Олдонгинского роя: 5-34(3), 4-5-98(3), 3-4-123(5)</b> [36], K <sub>p</sub> =12.5 [35] // MS=4.6/10, MPSP=4.9/16 [2] // Ms=4.4/14, m <sub>b</sub> =4.3/18 [3] // <b>M=MS</b> [2]

Дата, д м	t <sub>0</sub> , ч мин с ±δt <sub>0</sub>	Код	Эпицентр			Глубина очага		M ±δM	Код п изм.	Интенсивность в эпицентре		Примечания
			φ°, N ±δφ°	λ°, E ±δλ°	Код	h, км ±δh	Код			I <sub>0</sub> , баллы ±δI <sub>0</sub>	Код п пункт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24.10	12 52 51.9 ±0.6	0	57.23 ±0.10	120.54 ±0.10	3	10 ±10	5	4.7 ±0.2	1 11	0	0	K <sub>p</sub> =11.8 [35] // MS=4.7/11, MPSP=4.9/16 [2] // Ms=4.6/15, m <sub>b</sub> =4.4/30 [3] // M=MS [2]
<b>XIV Европейская часть России, Урал и Западная Сибирь (K ≥ 9.2, m<sub>b</sub> ≥ 3.5)</b>												
30.05	09 03 25 ±1.0	0	67.91 ±0.10	34.58 ±0.10	3	0 ±10	5	(2.9) ±0.5	3	0	0	K=9.4, M <sub>l</sub> =3.7 [37] h=0 [3] // M=(K-5.24)/1.44 [38,39]
14.08	08 32 13 ±1.1	1	60.9 ±0.16	46.6 ±0.22	4	33 ±20	4	(1.6) ±0.5	3	0	0	m <sub>b</sub> =3.5/9 [40] // M=(m <sub>b</sub> -2.5)/0.63 [41]
31.08	06 57 36.1 ±1.0	0	67.91 ±0.10	34.58 ±0.10	3	0 ±10	5	(2.7) ±0.5	3	0	0	K=9.2, M <sub>l</sub> =3.6 [37] // h=0 [3] // M=(K-5.24)/1.44 [38,39]
<b>Беларусь (K<sub>p</sub> ≥ 8.4)</b>												
27.02	12 11 30 ±2.0	1	52.59 ±0.10	26.49 ±0.10	3			(2.4) ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =8.4 [42] // M=(K-4)/1.8 [4]
12.10	11 41 23 ±2.0	1	52.33 ±0.10	27.44 ±0.10	3			(2.5) ±0.5	3	0	0	K <sub>p</sub> =8.5 [42] // M=(K-4)/1.8 [4]
<b>XV Арктика (m<sub>b</sub> ≥ 4.5)</b>												
16.04	08 42 27.6 ±0.2	0	78.48 ±0.03	125.6 ±0.12	3	19* ±3*	3	4.5 ±0.1	0 56	0	0	MS=4.5/13, MPSP=5.3/20 [2] // h=19*±3*, Ms=4.5/56, m <sub>b</sub> =4.7/63 [3] // M=Ms [3,43]
19.04	15 26 33.6 ±0.1	0	78.43 ±0.02	125.82 ±0.08	3	25* ±2*	2	5.3 ±0.1	0 96	0	0	MS=5.4/24, MPSP=6.1/28 [2] // h 25*±2, Mw=5.5(GS), Ms=5.3/93, m <sub>b</sub> =5.6/159, M <sub>0</sub> =2.2·10 <sup>17</sup> Н·м [3] // M=Ms [3,43]

Примечание. В графе 7 знаком \* помечена глубина h\*±δh\* из [3], определенная по волнам типа pP-P, 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 "Примечания", или расчетная (в скобках), формула расчета которой в каждом случае приведена в той же графе; в графе 13 дана жирным шрифтом интенсивность сотрясений I по шкале MSK-64 [44], значения энергетических классов и разных типов магнитуд из региональных каталогов [1,5,8,10,11,13,17,19-21,23,26,27-29,32,34,35,37,40,42] и бюллетеней [2,3], значения сейсмического момента M<sub>0</sub> из [2,3].

#### Л и т е р а т у р а

1. Руденская И.М. (отв. сост.), Гаранжа И.А., Келеман И.М., Чуба М.В., Стародуб Г.Р., Пронишин М.Р., Симонова Н.А. Карпаты. См. раздел III в наст. сб. (на CD).
2. Сейсмологический бюллетень (ежедекадный) за 1997 год. 1997-1998. / Отв. ред. О.Е. Старовойт. Обнинск: Изд-во ЦОМЭ ИФЗ РАН.
3. Bulletin of the International Seismological Centre (for 1997). 1999-2000. Berkshire, ISC.
4. Раутян Т.Г. 1960. Энергия землетрясения // Методы детального изучения сейсмичности. М.: Изд-во АН СССР. С. 75-114. (Тр. ИФЗ АН СССР; №9(176)).
5. Свидлова В.А. Крым. См. раздел III в наст. сб. (на CD).
6. Пустовитенко Б.Г., Кульчицкий В.Е., Горячун А.В. 1989. Землетрясения Крымско-черноморского региона // Киев: Наукова думка. 189 с. (С. 36-37).
7. Пустовитенко А.Н., Князева В.С. Ялтинское-II землетрясение 19 октября 1997 года с K<sub>л</sub>=11.5, I<sub>0</sub>=4 (Крым). См. раздел II (Макросейсмические обследования) в наст. сб.
8. Габсатарова И.П., Амиров С.Р. (отв. сост.), Селиванова Е.А., Девяткина Л.В., Мусалаева З.А., Гамидова А.М., Сагателова Е.Ю., Абдуллаева А.Р. Северный Кавказ (включая Дагестан). См. раздел III в наст. сб. (на CD).
9. Папалашвили В.Г., Бутикашвили Н.А. Параванское-II землетрясение 9 февраля 1997 года с MLH=4.5, I<sub>0</sub>=5-6 (Грузия). См. раздел II (Макросейсмические обследования) в наст. сб.
10. Папалашвили В.Г., Кахияни Л.А. (отв. сост.), Бикашвили Л.А., Бедианашвили Э.Н., Джанезашвили М.М., Дзманашвили М.А., Кутателадзе Р.К., Сохадзе Л.Д., Табуцадзе Ц.А., Аманаташвили Я.Т. Грузия. См. раздел III в наст. сб. (на CD).
11. Гасанов А.Г., Абдуллаева Р.Р. (отв. сост.), Миргуламова С.М., Казиева С.Г., Мамедова М.К., Абдуллаева Э.Г. Азербайджан. См. раздел III в наст. сб. (на CD).
12. Саргсян Г.В., Гаспарян В.Р. Ереванское-III землетрясение 1 марта 1997 года с MLH=3.8, I<sub>0</sub>=6 (Армения). См. раздел II (Макросейсмические обследования) в наст. сб.
13. Саргсян Г.В. (отв. сост.), Варосян Г.Р., Гаспарян В.Р. Армения. См. раздел III в наст. сб. (на CD).
14. Саргсян Г.В., Гаспарян В.Р. Ноемберяное землетрясение 18 июля 1997 года с K<sub>p</sub>=11.6, I<sub>0</sub>=7.5 (Армения). См. раздел II (Макросейсмические обследования) в наст. сб.

15. Мухадзе Т.И., Папалашвили В.Г. Хашмийское-IV землетрясение 27 ноября 1997 года с  $M_w=5.3$ ,  $I_0=7$  (Грузия). См. раздел II (Макросейсмические обследования) в наст. сб.
16. Ганпов Б.Н., Голинский Г.Л., Петрова Н.В., **Ильясов Б.И.**, Мурадов Ч.М., Рахимов А.Р., Безменова Л.В., Гарагозов Д., Ходжаев А., Баймурадов К., Рахманова М.С. Боджнурдское землетрясение 4 февраля 1997 года с  $MS=6.6$ ,  $I_0=8$  (Копетдаг). См. раздел II (Макросейсмические обследования) в наст. сб.
17. Сарыева Г.Ч., Рахимов А.Р., Голинский Г.Л. (отв. сост.), Тачов Б., Мамедязова М., Халлаева А., Коржукова Т.А., Таджиева Ш., Дурасова И., Клычева Э., Эсенова А., Петрова Н.В. Копетдаг. См. раздел III в наст. сб. (на CD).
18. Петрова Н.В., Рахимов А.Р. 1992. Соотношения между магнитудными шкалами и энергетическими характеристиками землетрясений Копетдагского региона // Изв. АН ТССР. Сер. ФТХиГН. №5. С. 60-67.
19. Улубиева Т.Р. (отв. сост.), Рислинг Л.И., Хусейнова Г.А., Давлятова Р., Михайлова Р.С., Улубиев А.Н., Максименко Т.И. Таджикистан. См. раздел III в наст. сб. (на CD).
20. Джанузакوف К.Д. (по региону), Соколова Н.П. (Кыргызстан), Калмыкова Н.А., Неверова Н.П. (Казахстан), Гиязова Ш.Ш. (Узбекистан), Сопиева К., Жунусова Ж., Айбашева К., Шипулина С.А., Ахметова Р.А., Умуракова Р.А., Проскура Л.П., Тулегенова М.К., Абдыкадыров А.А. Центральная Азия. См. раздел III в наст. сб. (на CD).
21. Михайлова Р.С. Центральный и Восточный Казахстан. См. раздел III в наст. сб. (на CD).
22. Михайлова Н.Н., Соколова И.Н. Центральный и Восточный Казахстан. См. раздел I (Обзор сейсмичности) в наст. сб.
23. Филина А.Г., Подкорытова В.Г. (отв. сост.), Данциг Л.Г., Манушина О.А., Подлипская Л.А., Слепенкова Э.А. Алтай и Саяны. См. раздел III в наст. сб. (на CD).
24. Филина А.Г., Подкорытова В.Г., Подлипская Л.А., Жемчугов А.Ю. Тюнгурское землетрясение 18 сентября 1997 года с  $M_s=4.4$ ,  $I_0=6$  (Горный Алтай). См. раздел II (Макросейсмические обследования) в наст. сб.
25. Ружич В.В., Мельникова В.И., Гилева Н.А., Смекалин О.П. Северобайкальское землетрясение 13 апреля 1997 года с  $MS=4.2$ ,  $I_0=7$  (Байкал). См. раздел II (Макросейсмические обследования) в наст. сб.
26. Леонтьева Л.Р., Гилева 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 III в наст. сб. (на CD).
27. Коваленко Н.С., Шолохова А.А. (отв. сост.), **Садчикова А.А.**, Величко Л.Ф., Паршина И.А. Приамурье и Приморье. См. раздел III в наст. сб. (на CD).
28. Фокина Т.А., Поплавская Л.Н. (отв. сост.) Шолохова А.А., Паршина И.А., **Садчикова А.А.**, Величко Л.Ф. Сахалин. См. раздел III в наст. сб. (на CD).
29. Поплавская Л.Н., Фокина Т.А., Давыдова Н.А. (отв. сост.), Брагина Г.И., Коваленко Н.С., Пиневиц М.В. Курило-Охотский регион. См. раздел III в наст. сб. (на CD).
30. Соловьёв С.Л., Соловьёва О.Н. 1967. Соотношение между энергетическим классом и магнитудой Курильских землетрясений // Физика Земли. №2. С. 13-23.
31. Соловьёв С.Л., Соловьёва О.Н. 1968. Новые данные о динамике сейсмических волн неглубокофокусных Курило-Камчатских землетрясений // Проблемы цунами. М.: Наука. С. 75-97.
32. Левина В.И., Лепская Т.С. (отв. сост.), Антипова О.Г., Зенина С.А., Кобзева А.А., Кривогорницкая Т.М., Митюшкина С.В., Пилипенко Л.В., Шевченко Н.А. Камчатка и Командорские острова. См. раздел III в наст. сб. (на CD).
33. Левина В.И., Гусев А.А., Павлов В.М., Иванова Е.И., Левин В.Е., Рябинин Г.В., Хаткевич Ю.М., Гусева Е.М., Салтыков В.А., Зобин В.М. Кроноцкое землетрясение 5 декабря 1997 года с  $M_w=7.8$ ,  $I_0=8$  (Камчатка). См. раздел II (Макросейсмические обследования) в наст. сб.
34. Гунбина Л.В., Лещук Н.М. (отв. сост.). Северо-Восток России. См. раздел III в наст. сб. (на CD).
35. Козьмин Б.М., Ларионов А.Г. (отв. сост.), Марченко Т.И., Захарова Ж.Г., Саввинова Н.А., Карпова С.Ю., Денега Е.Г. Якутия. См. раздел III в наст. сб. (на CD).
36. Козьмин Б.М. Якутия. См. раздел I (Обзор сейсмичности) в наст. сб.
37. Коломиец А.С., Нахшина Л.П. (отв. сост.). Восточная часть Балтийского щита. См. раздел III 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. Bath M. 1973. Introduction to seismology. Basel and Stuttgart: Birkhauser Verlag.
40. Французова В.И. (сост). Архангельская область. См. раздел III в наст. сб. (на CD).
41. Определение магнитуд землетрясений. 1982. // Инструкция о порядке производства и обработки наблюдений на сейсмических станциях Единой системы сейсмических наблюдений СССР. М.: Наука. С. 108-109.
42. Аронов А.Г., Сероглазов Р.Р., Аронова Т.И (отв. сост.). Беларусь, 1887-1997. См. раздел III в наст. сб. (на CD).
43. Аветисов Г.П. (сост.). Арктический бассейн. См. раздел III в наст. сб. (на CD).
44. Медведев С.В. (Москва), Шпонхойер В. (Иена), Карник В. (Прага). 1965. Шкала сейсмической интенсивности MSK-64. М.: Изд-во МГК АН СССР. 11 с.