

**АФТЕРШОКИ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ 1 декабря 2003 года с  $M_w=6.0$** **Р.С. Михайлова**Геофизическая служба РАН, г. Обнинск, [raisa@gstras.ru](mailto:raisa@gstras.ru)

№	Дата, д м год	$t_0$ , ч мин с	Эпицентр		$h$ pP, км из [2]	MPVA/n	Ms/n	$m_b/n$	$K_p$	Источ- ник
			$\varphi^\circ$ , N	$\lambda^\circ$ , E						
Основной толчок										
	<b>01.12.2003</b>	<b>01 38 32.6</b>	<b>42.92</b>	<b>80.55</b>	<b>2</b>	<b>5.9/21</b>	<b>6.0/158</b>	<b>6.0/276</b>		<b>[1–3]</b>
Афтершоки										
1	01.12.2003	01 50 31	42.81	80.42				4.0/8	~10.5	[2]
2	01.12.2003	02 00 24.3	42.92	80.58		3.8/6			8.7	[1]
3	01.12.2003	02 01 21.0	42.98	80.43		3.8/9			9.1	[1]
4	01.12.2003	02 06 47.0	42.95	80.50	16	5.4/16	4.8/4	4.9/90	12.2	[1–3]
5	01.12.2003	02 15 05.9	42.90	80.48		3.7/5			8.7	[1]
6	01.12.2003	02 47 07.1	42.98	80.57		3.4/7			8.6	[1]
7	01.12.2003	02 55 31.2	42.95	80.50		3.9/17		3.6/8	9.1	[1–3]
8	01.12.2003	03 30 45.3	42.97	80.58		3.7/9			9.0	[1]
9	01.12.2003	03 41 31.3	42.95	80.58		4.0/9			8.9	[1]
10	01.12.2003	04 13 45.2	42.93	80.48		4.6/20		3.4/4	10.1	[1–3]
11	01.12.2003	07 53 06.8	42.98	80.53		3.7/7			8.7	[1]
12	01.12.2003	08 14 23.9	42.90	80.60		3.6/8			8.7	[1]
13	01.12.2003	10 28 56.8	42.92	80.42	23	5.3/18	4.3/29	5.1/122	12.4	[1–3]
14	01.12.2003	12 03 33.0	42.95	80.60		4.0/8			9.2	[1,3]
15	01.12.2003	14 18 43.2	42.97	80.63		3.7/8			8.6	[1]
16	01.12.2003	14 30 01.6	42.88	80.50	20	5.2/20	3.8/3	4.5/51	11.7	[1–3]
17	01.12.2003	14 47 11.9	42.92	80.67		3.8/7			8.8	[1,3]
18	01.12.2003	15 16 56.0	42.93	80.52		3.8/17			8.8	[1,3]
19	01.12.2003	17 22 18.0	42.95	80.50		4.3/17			9.7	[1–3]
20	01.12.2003	17 30 03.2	42.97	80.63		3.9/8			9.5	[1,3]
21	02.12.2003	06 33 17.4	42.97	80.43		4.0/12			9.4	[1,3]
22	02.12.2003	10 58 52.0	42.97	80.42		4.0/11			9.4	[1,3]
23	02.12.2003	18 21 41.4	42.85	80.35		3.7/9			8.5	[1]
24	02.12.2003	22 59 09.1	42.97	80.60		3.6/9			8.7	[1,3]
25	03.12.2003	05 45 41.6	43.02	80.48		3.8/20			8.8	[1,3]
26	03.12.2003	07 11 41.2	42.95	80.52		4.0/18			9.2	[1,3]
27	03.12.2003	08 10 52.1	42.97	80.45		3.7/16			8.8	[1,3]
28	03.12.2003	16 07 11.0	42.97	80.48		3.8/17			9.2	[1,3]
29	03.12.2003	19 20 26.0	43.03	80.47		3.6/11			8.9	[1,3]
30	06.12.2003	11 51 55.2	42.92	80.58		3.7/9			8.8	[1]
31	08.12.2003	17 23 10.4	42.98	80.63		4.2/10			9.6	[1,3]
32	10.12.2003	23 01 09.9	42.97	80.42		3.9/10			9.0	[1,3]
33	13.12.2003	00 01 11.1	42.88	80.88		3.9/8			8.5	[1]
34	14.12.2003	01 36 11.0	42.95	80.53		3.7/9			8.5	[1]
35	14.12.2003	13 46 47.8	42.95	80.80		3.6/11			8.6	[1]
36	22.12.2003	23 20 24.2	42.92	80.42		3.8/10			8.5	[1]
37	14.01.2004	23 49 51.9	42.80	80.40					8.6	[4]
38	24.01.2004	21 23 58.4	42.80	80.50					8.6	[4]

Примечание. Энергетический класс 1-го афтершока определен из  $m_b$  по формуле  $K_p=2.7587 m_b -0.2451$  из [5].

## Л и т е р а т у р а

1. Калмыкова Н.А., Неверова Н.П., Михайлова Н.Н. (отв. сост.); составители: Шипулина С.А., Проскурина Л.П., Ульянина И.А., Умурзакова Р.А., Гайшук Л.Н., Каймачникова Н.И.; Соколова И.Н. Казахстан. (См. раздел VI (Каталоги землетрясений) в наст. сб. на CD).
2. *Bulletin of the International Seismological Centre for 2003*. – Berkshire: ISC, 2005–2006.
3. Джанузаков К.Д. (отв. сост. по региону), Соколова Н.П. (Кыргызстан), Калмыкова Н.А. (Казахстан), Тулаганова М.К. (Узбекистан), Шукурова Р.Б., Сопиева К., Шипулина С.А., Ахметова Р.А., Умурзакова Р.А., Проскурина Л.П., Холикова М.Н., Джалилова С.С. Центральная Азия. (См. раздел VI (Каталоги землетрясений) в наст. сб. на CD).
4. Джанузаков К.Д. (отв. сост. по региону), Соколова Н.П. (Кыргызстан), Калмыкова Н.А. (Казахстан), Тулаганова М.К. (Узбекистан), Сопиева К., Шукурова Р.Б., Шипулина С.А., Ахметова Р.А., Умурзакова Р.А., Проскурина Л.П., Холикова М.Н., Джалилова С.С. Центральная Азия. (См. раздел VI (Каталоги землетрясений) в наст. сб. на CD).
5. Михайлова Р.С., Рогожин Е.А. Землетрясение 24 февраля 2003 г. с  $M_w=6.3$ ,  $I_0=9$  (в верховье р. Кашгар). (См. раздел III (Сильные и ощутимые землетрясения) в наст. сб.).