

**IV. УТОЧНЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ И ПРИРОДЫ ОЧАГОВ
СЕЙСМИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ**

КАТАЛОГ МЕХАНИЗМОВ ОЧАГОВ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

за период с 10 июля по 31 декабря 1997 г.

Отв. сост.: З.А. Кальметьева

Сост.: Б.С. Абдраева, Н.Н. Полешко, Н.И. Койчманова, Ш.Ш. Гиязова

Примечание ред. Каталог механизмов очагов землетрясений Центральной Азии за 1997 г. [1] в соответствующем сборнике «Землетрясения Северной Евразии в 1997 г.» [2] представлен не полностью, т.к. содержит сведения за период с 1 января по 9 июля 1997 г. Ниже дано продолжение этого каталога.

№	Дата, д м		t_0 , ч мин с			h , км	Магнитуды		K_p	Оси главных напряжений						Нодальные плоскости						Вид деф.	n с/ст	n нсг.
							$^{\wedge}MS$ #Ms	$^{\wedge}MPSP$ #m _b		T		N		P		NP1			NP2					
										PL	AZM	PL	AZM	PL	AZM	STK	DP	SLIP	STK	DP	SLIP			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			
	17.07	00 48 07	10			9.6 46	201 42	349 13	92	224 47	153 332	71 47	5	0	0									
	09.08	12 53 10.8	10			9.8 21	131 4	223 69	323	215 25	-98 44	65 -85	0	0	0									
51	13.08	14 30 13	10	$^{\wedge}4.6/14$ #4.6/63	$^{\wedge}5.2/20$ #5.0/96	13.0 62	30 24	237 14	143	71 63	118 202	38 47	5	14	0									
52	15.08	18 59 19.4	10		$\#3.9/16$	11.9 15	312 8	218 74	101	53 31	-73 214	60 -99	2	24	2									
53	16.08	01 04 20.6	10	$^{\wedge}4.2/5$ #4.0/15	$^{\wedge}4.8/12$ #4.6/68	11.6 37	230 45	6 25	122	261 47	170 358	84 46	5	27	3									
	02.09	11 23 28.8	10			9.3 59	197 28	354 12	90	210 42	136 336	62 56	5	16	2									
	14.09	13 12 19.6	25			9.8 25	83 48	204 30	337	29 86	-42 122	43 -175	6	13	0									
	18.09	18 33 31	5			10.0 4	56 35	324 55	150	176 51	-43 296	58 -133	3	18	1									
	21.09	08 24 17.8	15	$^{\wedge}4.1/4$ #3.8/8	$^{\wedge}4.5/5$ #3.9/11	11.5 47	119 34	251 26	1	139 36	160 243	79 55	6	19	0									
	23.09	04 35 43.2	20			9.1 57	332 4	66 33	159	65 79	86 264	11 109	7	14	1									
	23.09	15 05 57.6	20			10.3 30	7 5	275 60	179	113 14	-71 273	76 -95	7	21	0									
	24.09	03 44 31	10			10.4 29	73 45	305 30	183	219 45	1 127	88 135	6	0	0									
	25.09	05 01 50.4	25			10.7 51	118 31	254 21	360	130 36	151 243	75 57	6	17	2									
	25.09	23 09 49	10			9.6 24	180 41	294 37	69	223 43	-166 122	82 -48	6	0	0									
	27.09	09 54 22.2	10			10.0 44	212 39	73 22	325	9 42	20 264	76 130	6	15	1									
	28.09	13 58 32.5	20			9.7 55	333 7	72 35	168	72 80	84 283	12 121	7	12	0									
	29.09	11 55 31.5	15			10.6 41	91 47	284 8	188	132 67	143 236	56 25	5	16	0									
	04.10	13 33 38.8	15			9.6 61	264 7	161 29	68	140 18	68 343	73 97	7	22	2									
	07.10	09 48 01	10			10.9 11	69 32	330 55	182	193 42	-39 314	65 -124	3	0	0									
	08.10	23 54 44	10			10.2 30	52 41	290 33	167	198 41	-2 289	89 -131	6	0	0									
	09.10	07 50 34.3	30			10.8 64	98 14	218 22	317	72 27	125 214	68 74	7	23	2									
	11.10	20 00 49	10			10.0 31	70 44	303 30	181	216 44	1 126	88 133	6	0	0									
57	20.10	10 21 43.2	20	$^{\wedge}4.6/2$ #3.9/2	$^{\wedge}4.0/14$ #4.0/14	12.1 43	305 47	112 6	112	86 67	38 338	56 150	5	0	0									
	21.10	16 41 56.0	20			9.1 43	213 10	114 46	13	15 9	-10 114	88 -100	7	17	0									
	26.10	12 02 00	10			10.7 34	18 42	250 30	130	74 89	131 166	42 2	6	0	0									
	30.10	07 47 14.8	20			10.8 60	132 27	340 14	243	175 62	121 302	40 43	5	23	0									
	01.11	10 29 51.1	30			9.8 32	277 35	31 40	158	213 85	-55 312	35 -173	6	22	0									
	02.11	03 18 44.5	20			8.9 2	109 57	202 33	16	57 70	-26 156	66 -157	3	21	1									
	03.11	02 22 55.1	10			10.5 84	224 5	82 4	353	78 40	84 265	50 95	4	29	1									
	06.11	22 08 59.1	20			9.4 8	71 1	161 82	259	160 37	-91 342	53 -89	2	15	1									
	09.11	14 12 07.8	20			9.6 28	47 35	293 44	164	186 36	-15 287	82 -125	6	20	0									
	11.11	09 38 02	10			9.7 30	141 43	264 31	30	86 89	-48 176	43 -180	6	0	0									
	15.11	05 23 31.6	10			10.6 25	106 1	196 66	290	16 69	-89 194	20 -92	7	35	2									
	17.11	02 20 10	5			10.0 11	58 7	326 77	203	157 34	-76 321	56 -99	2	25	1									
	17.11	20 59 02.3	5			9.6 36	88 53	244 12	350	168 37	-89 346	53 -91	5	15	2									
	21.11	02 02 56	5			9.7 13	273 8	5 75	132	190 58	-81 352	34 -105	2	20	1									

УТОЧНЕНИЯ

№	Дата, д м		t_0 , ч мин с		h , км	Магнитуды		K_p	Оси главных напряжений						Нодальные плоскости						Вид деф.	n с/ст	n нст.
						$^{\wedge}MS$	$^{\wedge}MPSP$		T		N		P		$NP1$			$NP2$					
						# M_s	# m_b		PL	AZM	PL	AZM	PL	AZM	STK	DP	$SLIP$	STK	DP	$SLIP$			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
	23.11	14 07 12	10			9.7	65	150	27	324	1	56	304	53	59	171	48	125	5	0	0		
60	01.12	20 54 14.3	20	$^{\wedge}4.3/7$	$^{\wedge}4.8/5$	11.7	65	250	25	59	4	152	40	54	59	266	45	125	5	31	2		
				#4.0/12	#4.3/28																		
	16.12	07 04 51	10			9.6	79	185	7	312	9	43	307	52	83	141	39	101	4	0	0		
	16.12	08 24 19.9	15			9.6	66	100	23	291	3	201	268	46	57	132	53	119	5	0	0		
	22.12	05 02 49	10			10.2	16	77	36	333	49	190	208	41	-28	320	72	-127	3	0	0		
	23.12	01 34 12.5	15			9.7	50	284	22	42	32	146	37	80	68	284	23	154	7	17	1		
61	27.12	04 20 58.6	10	$^{\wedge}4.4/6$	$^{\wedge}4.8/14$	11.6	55	94	34	261	7	356	238	60	50	118	49	138	5	0	0		
				#4.1/15	#4.4/28																		

Примечание. Номера землетрясений в графе 1 соответствуют таковым в [3], в графе 5 знаками $^{\wedge}$ и # помечены магнитуды MS и M_s по поверхностным волнам из [4] и [5], соответственно; такие же обозначения в графе 6 для магнитуд $MPSP$ и m_b по объемным волнам в дальней ($\Delta > 2000$ км) из тех же источников; в графе 7 даны энергетические классы из [3].

Л и т е р а т у р а

1. Кальметьева З.А. (отв. сост.), Абдраева Б.С., Полешко Н.Н., Койчманова Н.И., Гязова Ш.Ш. 2003. Центральная Азия // Землетрясения Северной Евразии в 1997 году. – Обнинск: ФОП, 2003. – (На CD).
2. Землетрясения Северной Евразии в 1997 году. – Обнинск: ФОП. – 280 с. + каталоги на CD.
3. Джанузакв К.Д. (по региону), Соколова Н.П. (Кыргызстан), Калмыков Н.А., Неверова Н.П. (Казахстан), Гязова Ш.Ш. (Узбекистан), Сопиева К., Жунусова Ж., Айбашева К., Шипулина С.А., Ахметова Р.А., Умурзакова Р.А., Проскурина Л.П., Тулегенова М.К., Абдыкадыров А.А. Центральная Азия // Землетрясения Северной Евразии в 1997 году. – Обнинск: ФОП, 2003. – (На CD).
4. Сейсмологический бюллетень (ежедекадный) за 1997 год / Отв. ред. О.Е. Старовойт. Обнинск: ЦОМЭ ИФЗ РАН, 1997–1998.
5. Bulletin of the International Seismological Centre (for 1997). 1999–2000. Berkshire, ISC.