

## II.9. Якутия

по данным ЯФ ГС СО РАН (YARS), ЦОМЭ ГС РАН (OBN) и МОМСП ГС РАН (NERS)

№	Дата,			Время, $t_0$ ,			$\delta t_0$ , с	Гипоцентр						$K_p$	Магнитуды		Код сети	I
	год	м	д	ч	мин	с		$\varphi$ , °N	$\delta\varphi$ , °	$\lambda$ , °E	$\delta\lambda$ , °	$\delta$ , °	$h$ , км		$\delta h$ , км	MPSP		
1	2004	1	1	12	3	59.4	0.5	57.51	0.02	121.66	0.03	0.09			9.7	3.2	YARS	
2	2004	1	2	16	37	54.5	1.6	57.06	0.04	122.73	0.10	0.23			7.7	2.1	YARS	
3	2004	1	2	21	56	44.8	1.1	74.31	0.05	133.73	0.05	0.23			10.5	3.6	YARS	
4	2004	1	3	6	39	50.2	0.8	61.59	0.04	138.84	0.08	0.09			9.3	2.9	YARS	
5	2004	1	3	21	10	34.6	0.4	64.05	0.05	144.95	0.07	0.05			10.0	3.3	YARS	
6	2004	1	5	4	27	15.2	0.5	57.05	0.03	120.19	0.03	0.09	22	10	7.7	2.1	YARS	
7	2004	1	5	7	40	54.9	0.3	64.08	0.02	145.07	0.02	0.05			9.1	2.8	YARS	
8	2004	1	5	9	20	34.5	0.5	57.25	0.03	127.60	0.04	0.09	16	11	7.7	2.1	YARS	
9	2004	1	9	14	5	51.5	0.5	57.55	0.03	128.90	0.04	0.09			6.9	1.6	YARS	
10	2004	1	10	2	55	28.7	0.4	65.36	0.02	136.55	0.02	0.09	5	3	7.0	1.7	YARS	
11	2004	1	11	13	56	0.6	1.2	56.79	0.05	130.80	0.06	0.09			7.3	1.8	YARS	
12	2004	1	15	5	20	5.8	1.9	56.64	0.06	131.50	0.10	0.23			7.1	1.7	YARS	
13	2004	1	16	16	14	7.9	0.8	57.60	0.05	128.17	0.06	0.09			6.8	1.6	YARS	
14	2004	1	19	4	26	19.9	0.9	57.12	0.05	127.93	0.06	0.09	10	10	8.5	2.5	YARS	
15	2004	1	22	15	9	12.3	0.6	56.36	0.01	123.82	0.04	0.05	16	11	6.0	1.1	YARS	
16	2004	1	23	0	47	58.7	0.7	57.14	0.04	128.08	0.05	0.09	15	15	9.5	3.1	YARS	
17	2004	1	24	7	0	4.1	1.0	56.36	0.04	132.42	0.05	0.23	9	11	8.2	2.3	YARS	
18	2004	1	24	16	51	18.4	1.6	67.63	0.07	131.36	0.09	0.23			6.5	1.4	YARS	
19	2004	2	2	10	10	43.3	0.7	57.11	0.05	125.23	0.06	0.09			6.4	1.3	YARS	
20	2004	2	4	21	40	53.1	0.3	56.58	0.04	121.49	0.05	0.05			6.6	1.4	YARS	
21	2004	2	5	14	28	11.7	0.7	57.48	0.07	128.19	0.08	0.09			6.9	1.6	YARS	
22	2004	2	6	15	25	4.4	0.8	56.91	0.05	127.75	0.07	0.09			8.1	2.3	YARS	
23	2004	2	7	16	13	47.5	0.5	57.19	0.04	120.46	0.05	0.05			7.6	2.0	YARS	
24	2004	2	8	18	32	20.4	0.7	61.30	0.05	136.71	0.08	0.09			7.9	2.2	YARS	
25	2004	2	11	5	58	41.1	0.5	56.65	0.04	122.69	0.05	0.05			8.4	2.4	YARS	
26	2004	2	12	12	22	4.1	0.6	57.30	0.05	122.00	0.05	0.05			7.3	1.8	YARS	
27	2004	2	12	15	58	11.9	0.8	56.29	0.06	126.88	0.08	0.09			8.0	2.2	YARS	
28	2004	2	14	9	1	31.6	0.8	57.24	0.05	122.11	0.06	0.09			7.6	2.0	YARS	
29	2004	2	16	6	43	19.0	0.9	57.19	0.08	127.80	0.09	0.09			7.3	1.8	YARS	
30	2004	2	21	21	44	7.4	0.8	69.99	0.07	129.54	0.10	0.23			8.5	2.5	YARS	
31	2004	2	22	0	23	58.1	0.7	57.24	0.06	123.59	0.09	0.09			9.9	3.3	YARS	
32	2004	2	22	11	25	15.2	0.8	64.01	0.09	144.88	0.11	0.23			7.0	1.7	YARS	
33	2004	2	22	12	11	31.1	0.9	67.32	0.08	131.30	0.10	0.09			8.0	2.2	YARS	
34	2004	2	24	19	19	40.6	1.2	64.13	0.14	144.73	0.15	0.23			6.0	1.1	YARS	
35	2004	2	24	21	16	33.1	0.9	73.06	0.09	130.25	0.11	0.23			8.9	2.7	YARS	
36	2004	2	25	12	31	31.3	0.8	56.75	0.06	133.32	0.09	0.09			7.7	2.1	YARS	
37	2004	2	26	8	54	12.3	0.7	69.82	0.05	129.55	0.10	0.09			7.5	1.9	YARS	
38	2004	2	29	8	32	16.6	0.4	57.50	0.03	120.88	0.04	0.09			9.5	3.1	YARS	
39	2004	3	5	17	49	26.5	0.9	56.87	0.08	131.01	0.11	0.09			6.9	1.6	YARS	
40	2004	3	5	23	3	42.4	0.8	57.24	0.06	127.62	0.09	0.09			6.7	1.5	YARS	
41	2004	3	6	15	16	14.9	1.1	56.52	0.08	134.04	0.09	0.23			8.2	2.3	YARS	
42	2004	3	8	9	28	30.8	0.3	63.86	0.01	144.80	0.02	0.09			8.3	2.4	YARS	
43	2004	3	9	6	43	36.9	0.8	66.81	0.08	133.20	0.11	0.09			7.5	1.9	YARS	
44	2004	3	9	19	29	15.1	0.7	57.38	0.06	124.64	0.09	0.09			7.2	1.8	YARS	
45	2004	3	11	10	44	10.6	1.0	70.86	0.09	140.53	0.11	0.23			6.9	1.6	YARS	
46	2004	3	11	12	19	7.1	0.5	56.71	0.05	123.91	0.06	0.09			7.0	1.7	YARS	
47	2004	3	12	16	44	5.7	0.9	56.70	0.08	133.72	0.10	0.23			7.7	2.1	YARS	
48	2004	3	12	19	8	13.3	0.8	57.39	0.07	126.47	0.08	0.09			6.0	1.1	YARS	
49	2004	3	13	23	23	4.4	0.9	58.05	0.08	126.53	0.09	0.09			7.3	1.8	YARS	
50	2004	3	22	20	20	9.3	0.8	57.58	0.08	126.94	0.09	0.09			7.0	1.7	YARS	
51	2004	3	23	8	54	29.0	0.9	57.52	0.07	128.12	0.09	0.09			7.0	1.7	YARS	
52	2004	3	24	10	59	56.8	0.6	62.15	0.03	142.89	0.03	0.09			8.7	2.6	YARS	
53	2004	3	24	11	51	34.3	0.7	56.92	0.06	127.46	0.08	0.09			6.9	1.6	YARS	
54	2004	3	25	15	17	10.9	0.7	57.58	0.06	128.02	0.08	0.09			7.5	1.9	YARS	
55	2004	3	26	18	58	3.1	0.8	56.90	0.07	129.76	0.09	0.09			8.6	2.6	YARS	

№	Дата, год м д			Время, $t_0$ , ч мин с			$\delta t_0$ , с	Гипоцентр						$K_p$	Магнитуды		Код сети	I
								$\varphi, ^\circ N$	$\delta\varphi, ^\circ$	$\lambda, ^\circ E$	$\delta\lambda, ^\circ$	$\delta, ^\circ$	$h$ , км		$\delta h$ , км	MPSP		
56	2004	3	29	16	53	45.7	0.8	67.37	0.06	130.24	0.09	0.09			7.0	1.7	YARS	
57	2004	3	31	6	10	57.4	0.7	58.23	0.05	125.86	0.08	0.09			7.0	1.7	YARS	
58	2004	4	1	18	25	2.5	1.2	69.72	0.05	129.12	0.07	0.09			7.0	1.7	YARS	
59	2004	4	2	23	34	8.3	0.3	67.43	0.03	139.61	0.02	0.09			6.7	1.5	YARS	
60	2004	4	3	5	53	29.7	0.7	56.07	0.03	129.72	0.05	0.09	20	8	7.7	2.1	YARS	
61	2004	4	5	5	49	37.2	2.0	57.07	0.05	120.14	0.10	0.09			8.5	2.5	YARS	
62	2004	4	6	6	6	5.1	1.3	57.34	0.06	120.94	0.05	0.09			7.9	2.2	YARS	
63	2004	4	6	11	42	41.2	4.4	56.45	0.12	136.92	0.17	0.23			8.1	2.3	YARS	
64	2004	4	7	0	18	0.2	0.4	57.54	0.01	125.43	0.02	0.09			7.2	1.8	YARS	
65	2004	4	9	4	26	32.8	1.8	56.02	0.06	132.79	0.09	0.09			7.6	2.0	YARS	
66	2004	4	9	20	32	44.9	1.3	56.89	0.05	132.68	0.06	0.09			8.0	2.2	YARS	
67	2004	4	12	14	53	49.3	0.2	63.99	0.01	144.57	0.01	0.09			6.5	1.4	YARS	
68	2004	4	13	13	19	19.8	0.4	56.59	0.02	126.25	0.03	0.09			7.3	1.8	YARS	
69	2004	4	15	12	0	27.8	0.7	62.03	0.03	127.01	0.03	0.09			7.7	2.1	YARS	
70	2004	4	19	12	57	2.1	1.3	62.45	0.05	143.70	0.06	0.09			7.8	2.1	YARS	
71	2004	4	20	13	12	31.6	0.4	57.68	0.02	126.50	0.03	0.09			6.5	1.4	YARS	
72	2004	4	20	17	32	45.5	1.1	56.92	0.03	120.95	0.05	0.05			6.7	1.5	YARS	
73	2004	4	22	1	21	37.7	0.3	57.27	0.01	126.05	0.02	0.09			7.0	1.7	YARS	
74	2004	4	22	18	52	46.8	0.6	57.46	0.03	128.22	0.04	0.09			7.0	1.7	YARS	
75	2004	4	23	10	20	21.9	0.8	57.34	0.03	121.27	0.03	0.05			6.7	1.5	YARS	
76	2004	4	24	5	19	56.9	0.9	64.98	0.04	143.56	0.09	0.09			7.0	1.7	YARS	
77	2004	4	25	19	18	13.5	0.4	56.70	0.01	131.37	0.01	0.09			7.2	1.8	YARS	
78	2004	4	26	13	59	1.1	0.4	60.95	0.03	132.14	0.03	0.09			7.0	1.7	YARS	
79	2004	4	26	14	11	36.8	1.0	61.89	0.05	133.20	0.05	0.09			7.4	1.9	YARS	
80	2004	4	26	14	17	37.5	1.2	56.07	0.02	123.95	0.06	0.09			6.5	1.4	YARS	
81	2004	4	26	23	46	45.9	0.1	56.33	0.01	129.56	0.01	0.09			7.0	1.7	YARS	
82	2004	4	27	9	6	40.2	0.4	57.42	0.01	126.72	0.03	0.09			6.3	1.3	YARS	
83	2004	4	29	17	24	24.2	0.3	69.70	0.02	124.03	0.02	0.09	9	5	7.5	1.9	YARS	
84	2004	4	29	17	24	50.5	1.2	57.36	0.03	123.69	0.07	0.09			6.7	1.5	YARS	
85	2004	4	29	20	53	50.5	1.2	57.36	0.03	123.69	0.07	0.09			6.7	1.5	YARS	
86	2004	4	30	10	38	22.7	0.6	67.46	0.02	126.86	0.04	0.09	21	8	7.7	2.1	YARS	
87	2004	4	30	12	2	47.3	0.1	59.27	0.05	133.35	0.06	0.09			7.3	1.8	YARS	
88	2004	4	30	19	59	5.1	0.7	57.04	0.02	122.62	0.04	0.05			6.9	1.6	YARS	
89	2004	5	1	13	44	4.0	1.0	56.59	0.02	121.00	0.05	0.05			7.1	1.7	YARS	
90	2004	5	3	1	0	52.6	2.0	57.44	0.05	121.15	0.08	0.09			7.5	1.9	YARS	
91	2004	5	4	10	8	5.9	1.1	56.47	0.03	133.89	0.05	0.09			9.0	2.8	YARS	
92	2004	5	4	12	27	9.0	1.5	67.71	0.03	139.70	0.04	0.09	20	1	7.4	1.9	YARS	
93	2004	5	4	13	18	13.8	1.1	67.63	0.10	139.21	0.05	0.23			7.0	1.7	YARS	
94	2004	5	4	16	29	50	1.46	75.560	0.163	157.635	0.385		10		4.2	3.0	OBN	
95	2004	5	8	19	38	48.7	0.5	57.50	0.03	128.09	0.03	0.09			7.4	1.9	YARS	
96	2004	5	9	1	48	12.7	0.1	57.26	0.05	127.79	0.07	0.09	30	3	6.7	1.5	YARS	
97	2004	5	10	5	30	54.1	0.2	65.11	0.01	142.99	0.03	0.09			7.9	2.2	YARS	
98	2004	5	10	19	11	18.8	0.4	66.81	0.01	130.02	0.02	0.09	12	3	8.1	2.3	YARS	
99	2004	5	11	0	47	24.8	0.3	66.80	0.01	130.08	0.02	0.09	19	4	8.7	2.6	YARS	
100	2004	5	11	4	51	40.4	0.8	57.28	0.02	123.43	0.05	0.09			7.7	2.1	YARS	
101	2004	5	11	10	28	4.4	1.0	57.33	0.05	122.78	0.05	0.05			7.0	1.7	YARS	
102	2004	5	12	1	21	17.9	0.4	62.53	0.02	145.16	0.03	0.09			7.8	2.1	YARS	
103	2004	5	12	2	28	44.3	0.4	56.53	0.01	121.28	0.02	0.05			7.0	1.7	YARS	
104	2004	5	13	8	43	24.4	0.9	65.10	0.02	142.24	0.08	0.09			7.9	2.2	YARS	
105	2004	5	14	15	58	46.3	0.4	57.18	0.02	122.36	0.02	0.05	19	8	7.9	2.2	YARS	
106	2004	5	15	14	54	29.5	0.4	56.58	0.01	124.25	0.05	0.05	24	8	7.3	1.8	YARS	
107	2004	5	19	15	49	21.2	1.1	56.67	0.03	121.50	0.06	0.09	10	6	7.3	1.8	YARS	
108	2004	5	22	8	27	41.7	1.0	56.93	0.02	123.30	0.05	0.09			6.7	1.5	YARS	
109	2004	5	23	10	21	35.2	0.1	57.24	0.01	124.94	0.03	0.09			7.7	2.1	YARS	
110	2004	5	25	11	9	11.9	0.2	56.00	0.01	125.72	0.02	0.09	8	3	10.7	3.7	YARS	
111	2004	5	29	0	55	47.1	0.1	57.36	0.01	127.43	0.01	0.09	7	3	7.9	2.2	YARS	
112	2004	6	1	10	13	37.6	1.6	57.28	0.07	129.86	0.12	0.09			6.7	1.5	YARS	
113	2004	6	1	15	18	23.4	1.4	57.05	0.09	122.62	0.03	0.05			7.0	1.7	YARS	
114	2004	6	2	12	49	36.7	0.9	71.82	0.09	127.42	0.11	0.23			6.0	1.1	YARS	
115	2004	6	2	14	2	51.6	0.8	67.49	0.08	141.29	0.09	0.09			7.5	1.9	YARS	
116	2004	6	2	16	58	23.0	0.6	64.81	0.04	137.45	0.03	0.09			8.0	2.2	YARS	
117	2004	6	3	9	48	55.0	0.9	57.41	0.02	121.08	0.05	0.05	9	5	8.0	2.2	YARS	
118	2004	6	3	13	22	2.6	0.8	66.63	0.09	144.82	0.11	0.23			6.5	1.4	YARS	
119	2004	6	5	6	28	2.5	0.1	56.00	0.01	125.18	0.02	0.05			7.1	1.7	YARS	
120	2004	6	5	13	26	3.1	1.5	56.44	0.05	131.75	0.08	0.09			7.6	2.0	YARS	
121	2004	6	6	23	57	33.6	0.7	56.48	0.03	124.87	0.05	0.09			9.2	2.9	YARS	

## Каталоги землетрясений по различным регионам России

№	Дата, год м д			Время, $t_0$ , ч мин с			$\delta t_0$ , с	Гипоцентр						$K_p$	Магнитуды		Код сети	I
								$\varphi, ^\circ\text{N}$	$\delta\varphi, ^\circ$	$\lambda, ^\circ\text{E}$	$\delta\lambda, ^\circ$	$\delta, ^\circ$	$h,$ км		$\delta h,$ км	MPSP		
122	2004	6	7	4	52	55.1	1.7	57.53	0.06	130.37	0.13	0.23			7.9	2.2	YARS	
123	2004	6	9	3	15	55.4	1.0	66.91	0.09	148.24	0.11	0.23			7.0	1.7	YARS	
124	2004	6	10	8	7	6.9	0.6	56.90	0.02	120.70	0.03	0.05			7.6	2.0	YARS	
125	2004	6	12	13	49	37.0	0.8	65.14	0.02	142.33	0.06	0.09			7.5	1.9	YARS	
126	2004	6	17	18	7	53.8	0.7	65.43	0.04	149.46	0.03	0.09			11.0	3.9	YARS	
127	2004	6	17	18	47	28.8	0.9	65.53	0.05	149.58	0.04	0.09			9.4	3.0	YARS	
128	2004	6	18	19	37	34.5	0.7	57.72	0.03	134.11	0.03	0.09			7.9	2.2	YARS	
129	2004	6	18	20	1	38.3	4.6	56.93	0.09	122.23	0.22	0.23			6.9	1.6	YARS	
130	2004	6	20	4	27	31.6	1.1	65.43	0.05	149.50	0.05	0.09			9.3	2.9	YARS	
131	2004	6	20	4	41	17.0	0.6	65.38	0.03	149.45	0.03	0.09			9.0	2.8	YARS	
132	2004	6	20	4	48	19.1	0.5	65.47	0.03	149.41	0.02	0.09			12.3	4.6	YARS	
133	2004	6	21	9	49	34.7	0.9	57.64	0.05	128.17	0.05	0.09			7.0	1.7	YARS	
134	2004	6	21	12	27	4.7	0.4	56.93	0.01	123.97	0.04	0.09			7.3	1.8	YARS	
135	2004	6	23	13	39	38.9	1.0	57.26	0.02	122.08	0.05	0.09			8.0	2.2	YARS	
136	2004	6	25	20	14	58.0	0.7	56.90	0.02	121.12	0.04	0.05			8.0	2.2	YARS	
137	2004	6	28	2	11	59.6	1.2	74.08	0.09	134.56	0.11	0.23			12.5	4.7	YARS	
138	2004	6	28	11	44	24.0	1.1	56.90	0.03	131.79	0.06	0.09			7.5	1.9	YARS	
139	2004	6	28	23	20	29.6	0.5	65.89	0.03	139.72	0.02	0.09			10.5	3.6	YARS	
140	2004	6	29	15	38	23.5	0.5	56.91	0.01	120.68	0.03	0.05			7.4	1.9	YARS	
141	2004	6	30	20	30	48.3	0.5	57.01	0.03	127.07	0.04	0.09			6.7	1.5	YARS	
142	2004	7	2	0	9	27.3	0.5	62.32	0.02	123.89	0.03	0.09			9.2	2.9	YARS	
143	2004	7	2	17	35	34.3	0.9	56.08	0.04	130.53	0.05	0.09			9.3	2.9	YARS	
144	2004	7	6	9	50	50.0	0.4	57.27	0.02	127.86	0.03	0.09			7.1	1.7	YARS	
145	2004	7	6	18	45	0.5	1.5	56.88	0.03	121.05	0.07	0.09			7.0	1.7	YARS	
146	2004	7	7	8	23	50.8	0.5	57.23	0.02	126.74	0.04	0.09			6.8	1.6	YARS	
147	2004	7	8	11	45	6.4	0.6	57.46	0.02	128.32	0.05	0.09			7.5	1.9	YARS	
148	2004	7	10	7	55	25.9	0.9	56.07	0.03	123.27	0.05	0.09			6.8	1.6	YARS	
149	2004	7	13	21	17	36.9	0.9	56.86	0.05	121.00	0.04	0.05			7.0	1.7	YARS	
150	2004	7	16	15	55	7.2	0.2	56.33	0.01	124.06	0.01	0.05			6.9	1.6	YARS	
151	2004	7	18	1	22	8.1	0.3	64.66	0.02	139.02	0.01	0.09			10.0	3.3	YARS	
152	2004	7	21	1	54	45.7	0.4	64.75	0.02	147.01	0.02	0.09			10.6	3.7	YARS	
153	2004	7	22	10	35	48.9	0.8	65.54	0.05	149.50	0.04	0.09			10.2	3.4	YARS	
154	2004	7	22	19	2	25.8	1.8	62.16	0.07	125.52	0.08	0.09			7.5	1.9	YARS	
155	2004	7	23	19	10	36.6	0.8	57.15	0.03	128.19	0.05	0.09			7.2	1.8	YARS	
156	2004	7	26	16	35	49.0	1.7	63.45	0.05	124.12	0.06	0.09	27	12	7.9	2.2	YARS	
157	2004	7	28	8	52	8.0	0.7	56.62	0.04	121.08	0.03	0.05			6.8	1.6	YARS	
158	2004	7	29	13	34	3.4	0.5	56.04	0.03	125.23	0.03	0.09	20	7	7.3	1.8	YARS	
159	2004	7	29	13	56	56.2	0.7	57.41	0.03	120.79	0.04	0.05			7.5	1.9	YARS	
160	2004	7	29	20	16	27.0	0.3	56.99	0.01	126.80	0.01	0.09			6.9	1.6	YARS	
161	2004	7	30	2	28	2.9	5.4	65.29	0.22	149.60	0.22	0.23			6.5	1.4	YARS	
162	2004	7	30	5	50	35.8	0.2	66.69	0.02	140.80	0.01	0.09			6.9	1.6	YARS	
163	2004	7	30	14	47	41.5	2.7	56.95	0.12	120.80	0.12	0.23			6.8	1.6	YARS	
164	2004	8	1	16	56	57.3	0.2	64.54	0.01	146.35	0.01	0.09			8.1	2.3	YARS	
165	2004	8	4	13	56	0.5	0.7	62.22	0.04	143.12	0.03	0.09			8.4	2.4	YARS	
166	2004	8	6	7	54	4.6	0.7	56.00	0.04	125.71	0.05	0.05			6.4	1.3	YARS	
167	2004	8	9	15	7	23.0	0.6	56.95	0.03	126.46	0.02	0.09			6.3	1.3	YARS	
168	2004	8	9	17	34	6.2	0.7	56.73	0.03	120.52	0.04	0.05			7.3	1.8	YARS	
169	2004	8	13	13	49	22.4	0.7	57.25	0.02	122.86	0.02	0.05			7.1	1.7	YARS	
170	2004	8	13	19	57	19.1	0.6	57.45	0.03	120.91	0.03	0.05			7.4	1.9	YARS	
171	2004	8	13	20	0	14.9	0.4	57.43	0.02	120.90	0.02	0.05			7.3	1.8	YARS	
172	2004	8	14	16	4	52.6	0.4	57.19	0.02	122.22	0.03	0.05	24	7	8.3	2.4	YARS	
173	2004	8	17	2	52	30.2	0.2	65.90	0.03	146.15	0.01	0.09			6.9	1.6	YARS	
174	2004	8	19	21	49	43.3	1.3	56.72	0.03	121.22	0.06	0.09			7.7	2.1	YARS	
175	2004	8	21	1	37	27.1	0.3	57.87	0.01	124.85	0.05	0.09			7.3	1.8	YARS	
176	2004	8	21	9	25	39.8	0.3	65.33	0.02	137.42	0.02	0.09			7.0	1.7	YARS	
177	2004	8	23	1	57	54.5	0.4	66.08	0.02	142.98	0.02	0.09	25	5	10.1	3.4	YARS	
178	2004	8	23	16	47	13.2	0.6	57.03	0.02	128.11	0.04	0.09			6.7	1.5	YARS	
179	2004	8	25	13	25	3.9	0.4	64.71	0.04	139.12	0.02	0.09			7.8	2.1	YARS	
180	2004	8	27	17	28	43.4	1.0	72.31	0.05	129.11	0.09	0.23			7.1	1.7	YARS	
181	2004	8	29	14	36	4.3	0.6	56.40	0.01	121.28	0.03	0.05			7.1	1.7	YARS	
182	2004	9	2	23	58	52.8	0.8	64.04	0.05	144.90	0.08	0.23			7.0	1.7	YARS	
183	2004	9	4	14	45	40.2	0.4	66.77	0.04	140.93	0.03	0.09			7.0	1.7	YARS	
184	2004	9	5	0	29	35.5	0.7	57.41	0.01	121.03	0.03	0.05			7.8	2.1	YARS	
185	2004	9	5	1	16	57.0	0.6	57.24	0.03	127.96	0.02	0.09			7.0	1.7	YARS	
186	2004	9	8	17	31	24.2	1.1	64.03	0.07	144.92	0.09	0.09			7.0	1.7	YARS	
187	2004	9	10	15	30	20.2	0.6	63.98	0.04	144.85	0.05	0.09			8.8	2.7	YARS	

№	Дата, год м д			Время, $t_0$ , ч мин с			$\delta t_0$ , с	Гипоцентр					$K_p$	Магнитуды		Код сети	I	
								$\varphi$ , °N	$\delta\varphi$ , °	$\lambda$ , °E	$\delta\lambda$ , °	$\delta$ , °		h, км	$\delta h$ , км			MPSP
188	2004	9	15	10	28	42.5	0.6	65.90	0.04	140.18	0.03	0.09			6.6	1.4	YARS	
189	2004	9	16	2	52	15.0	0.7	65.85	0.04	140.05	0.03	0.09			8.1	2.3	YARS	
190	2004	9	17	10	15	43.1	0.6	56.90	0.05	123.49	0.02	0.09			7.0	1.7	YARS	
191	2004	9	18	5	8	53.3	0.9	71.91	0.06	130.40	0.09	0.09			7.0	1.7	YARS	
192	2004	9	19	21	29	22.7	1.2	72.32	0.05	128.24	0.08	0.09			7.0	1.7	YARS	
193	2004	9	22	9	48	52.4	0.5	67.59	0.02	128.77	0.02	0.09			10.8	3.8	YARS	
194	2004	9	22	21	54	52.7	0.5	67.78	0.02	140.56	0.02	0.09			7.4	1.9	YARS	
195	2004	9	23	3	7	35.8	1.2	57.66	0.04	120.97	0.06	0.09			7.9	2.2	YARS	
196	2004	9	23	12	2	22.5	1.8	56.58	0.05	121.21	0.09	0.09			7.5	1.9	YARS	
197	2004	9	24	9	52	29.3	0.4	57.45	0.02	122.30	0.03	0.05			7.5	1.9	YARS	
198	2004	9	24	20	47	23.1	0.6	56.39	0.04	122.69	0.03	0.05			6.3	1.3	YARS	
199	2004	9	29	3	13	57.9		64.15	0.05	144.90	0.05	0.30			9.1	2.8	NERS	
200	2004	10	2	11	6	4.3	0.9	73.80	0.11	114.50	0.14	0.23			11.0	3.9	YARS	
201	2004	10	2	17	2	57.6	1.0	71.52	0.07	130.24	0.08	0.23			7.6	2.0	YARS	
202	2004	10	3	5	48	22.1	0.3	57.03	0.02	127.60	0.02	0.09	30	9	8.0	2.2	YARS	
203	2004	10	3	17	0	48.1	1.1	57.11	0.03	120.71	0.06	0.09			8.0	2.2	YARS	
204	2004	10	3	23	37	59.8	0.3	57.13	0.02	127.93	0.02	0.09			7.1	1.7	YARS	
205	2004	10	6	8	54	31.8	0.3	57.51	0.02	127.45	0.02	0.09			7.5	1.9	YARS	
206	2004	10	6	9	28	31.4	1.1	71.75	0.08	130.21	0.10	0.23			7.6	2.0	YARS	
207	2004	10	6	10	32	58.5	0.4	57.00	0.03	125.35	0.03	0.09			6.4	1.3	YARS	
208	2004	10	6	18	32	8.1	0.9	71.93	0.06	131.33	0.08	0.23			7.6	2.0	YARS	
209	2004	10	6	20	26	38.3	0.8	56.69	0.05	123.21	0.03	0.09			6.6	1.4	YARS	
210	2004	10	6	22	54	52.8	0.3	57.45	0.03	126.21	0.03	0.09	29	8	8.4	2.4	YARS	
211	2004	10	7	2	48	41.2	0.2	56.30	0.01	125.13	0.02	0.09			8.4	2.4	YARS	
212	2004	10	8	10	20	47.8	0.4	57.07	0.03	122.16	0.01	0.09			7.5	1.9	YARS	
213	2004	10	10	17	12	22.6	1.2	73.00	0.08	125.33	0.11	0.23			7.6	2.0	YARS	
214	2004	10	10	20	38	34.3	0.9	69.51	0.07	128.97	0.08	0.09			7.6	2.0	YARS	
215	2004	10	11	17	22	41.6	0.7	61.66	0.05	133.74	0.04	0.09			11.1	3.9	YARS	
216	2004	10	12	17	39	34.7	0.2	57.04	0.01	127.89	0.02	0.09			7.1	1.7	YARS	
217	2004	10	12	18	18	43.0	0.4	56.02	0.02	129.10	0.03	0.09			8.1	2.3	YARS	
218	2004	10	17	8	18	39.4	0.3	58.54	0.01	121.21	0.01	0.09	12	3	9.6	3.1	YARS	
219	2004	10	17	11	10	29.6	0.1	59.14	0.02	126.47	0.01	0.09			7.8	2.1	YARS	
220	2004	10	18	10	44	27.8	1.3	57.40	0.04	131.60	0.09	0.09			7.6	2.0	YARS	
221	2004	10	18	22	0	27.4	0.5	57.13	0.02	125.41	0.04	0.09			6.7	1.5	YARS	
222	2004	10	19	22	26	36.9	0.9	56.68	0.03	134.25	0.05	0.09			8.5	2.5	YARS	
223	2004	10	25	21	3	19.8	0.4	64.12	3	148.82	2	0.09			8.6	2.6	YARS	
224	2004	10	27	7	19	27.3	0.4	58.57	0.02	121.27	0.03	0.09			7.8	2.1	YARS	
225	2004	10	27	14	5	46.9	0.4	65.10	0.03	140.22	0.02	0.09			7.8	2.1	YARS	
226	2004	10	27	19	58	55.5	0.3	64.32	0.04	138.91	0.02	0.09			7.8	2.1	YARS	
227	2004	10	29	23	25	8.8	0.2	57.57	0.01	125.51	0.03	0.09			8.9	2.7	YARS	
228	2004	10	30	19	13	38.0	1.3	56.86	0.05	138.48	0.05	0.23			9.6	3.1	YARS	
229	2004	11	1	15	35	11.1	0.9	62.45	0.04	144.11	0.05	0.09			6.2	1.2	YARS	
230	2004	11	7	11	32	12.5	0.4	56.58	0.03	123.52	0.02	0.09			6.5	1.4	YARS	
231	2004	11	8	12	38	17.6	1.0	72.01	0.11	131.15	0.16	0.23			6.6	1.4	YARS	
232	2004	11	8	17	47	46.0	0.2	56.75	0.01	122.43	0.01	0.05			7.2	1.8	YARS	
233	2004	11	8	17	50	2.1	0.3	56.77	0.09	122.45	0.02	0.05			6.4	1.3	YARS	
234	2004	11	9	11	17	57.0	0.4	64.81	0.03	146.72	0.02	0.09	14	5	9.1	2.8	YARS	
235	2004	11	11	12	48	54.5	1.0	72.79	0.14	123.19	0.18	0.23			6.6	1.4	YARS	
236	2004	11	11	15	31	10.4	0.2	65.30	0.01	143.66	0.01	0.09			10.6	3.7	YARS	
237	2004	11	11	17	41	56.7	0.6	63.97	0.03	145.03	0.02	0.09			6.5	1.4	YARS	
238	2004	11	12	21	39	5.6	0.3	58.20	0.01	121.29	0.02	0.05			8.4	2.4	YARS	
239	2004	11	18	0	2	31.0	0.2	56.24	0.01	127.51	0.02	0.09			8.0	2.2	YARS	
240	2004	11	20	16	41	20.7	0.2	57.95	0.01	128.86	0.01	0.09			8.1	2.3	YARS	
241	2004	11	22	1	7	8.9	1.5	68.51	0.05	143.89	0.05	0.09			7.0	1.7	YARS	
242	2004	11	22	13	30	29.1	0.7	57.45	0.02	121.79	0.05	0.05			7.7	2.1	YARS	
243	2004	11	25	1	21	54.0	0.3	57.10	0.02	125.63	0.03	0.09			7.6	2.0	YARS	
244	2004	11	25	11	35	59.5	0.5	57.11	0.03	125.63	0.03	0.09			6.8	1.6	YARS	
245	2004	11	25	11	36	9.3	0.4	57.12	0.02	125.53	0.03	0.09			6.7	1.5	YARS	
246	2004	11	25	11	39	21.1	0.3	57.10	0.01	125.64	0.02	0.09			7.3	1.8	YARS	
247	2004	11	25	20	33	44.3	0.3	57.10	0.01	125.65	0.02	0.09			6.6	1.4	YARS	
248	2004	11	26	0	18	51.3	0.3	57.10	0.01	125.60	0.02	0.09			6.9	1.6	YARS	
249	2004	11	26	0	19	50.1	0.2	57.11	0.01	125.61	0.02	0.09			7.5	1.9	YARS	
250	2004	11	26	0	24	22.4	0.6	57.11	0.02	125.64	0.04	0.09			6.7	1.5	YARS	
251	2004	11	26	8	4	15.7	0.2	57.10	0.01	125.63	0.02	0.09			7.7	2.1	YARS	
252	2004	11	26	10	56	54.2	0.3	56.89	0.02	124.80	0.04	0.09			8.8	2.7	YARS	
253	2004	11	29	14	55	15.9	0.3	57.09	0.01	125.58	0.02	0.09			7.4	1.9	YARS	

Каталоги землетрясений по различным регионам России

№	Дата, год м д			Время, $t_0$ , ч мин с			$\delta t_0$ , с	Гипоцентр						$K_p$	Магнитуды		Код сети	I
								$\varphi$ , °N	$\delta\varphi$ , °	$\lambda$ , °E	$\delta\lambda$ , °	$\delta$ , °	$h$ , км		$\delta h$ , км	MPSP		
254	2004	11	29	20	47	34.1	0.5	57.09	0.02	125.56	0.04	0.09		6.9		1.6	YARS	
255	2004	12	1	1	2	27.1	0.81	56.50	0.31	121.00	0.37		14		4.4	3.3	OBN	
256	2004	12	2	16	39	42.5	1.6	57.41	0.05	125.81	0.05	0.09		5.9		1.1	YARS	
257	2004	12	3	16	0	35.0	0.2	58.35	0.01	122.60	0.01	0.09		7.8		2.1	YARS	
258	2004	12	3	23	54	44.9	0.3	56.51	0.01	125.85	0.02	0.09		7.2		1.8	YARS	
259	2004	12	4	10	16	27.8	0.1	57.10	0.03	125.52	0.05	0.09		6.2		1.2	YARS	
260	2004	12	4	10	35	34.2	0.2	57.39	0.01	120.90	0.01	0.05		7.7		2.1	YARS	
261	2004	12	10	3	27	10.2	0.2	65.82	0.01	142.83	0.01	0.09		8.2		2.3	YARS	
262	2004	12	11	17	51	17.8	0.4	71.42	0.02	138.49	0.02	0.09		8.3		2.4	YARS	
263	2004	12	12	1	40	54.1	0.7	64.75	0.03	147.07	0.03	0.09		7.0		1.7	YARS	
264	2004	12	14	4	57	44.2	0.3	56.35	0.02	124.19	0.02	0.09		9.8		3.2	YARS	
265	2004	12	18	0	51	13.2	0.5	64.18	0.02	144.68	0.03	0.09		8.6		2.6	YARS	
266	2004	12	18	23	5	15.2	1.1	57.79	0.03	133.24	0.06	0.09		7.8		2.1	YARS	
267	2004	12	19	0	6	37.6	0.3	57.05	0.01	125.48	0.02	0.09	17	7	6.8		1.6	YARS
268	2004	12	19	0	12	9.3	0.9	57.05	0.05	125.48	0.08	0.09		5.4		0.8	YARS	
269	2004	12	19	16	56	17.4	0.3	57.04	0.01	125.52	0.02	0.09		7.1		1.7	YARS	
270	2004	12	19	20	22	4.9	0.2	57.06	0.01	125.31	0.02	0.09	21	3	6.5		1.4	YARS
271	2004	12	20	1	10	34.6	0.8	57.38	0.04	121.66	0.03	0.05		7.4		1.9	YARS	
272	2004	12	20	3	28	38.4	0.5	56.63	0.03	122.69	0.03	0.05		7.0		1.7	YARS	
273	2004	12	21	14	14	4.8	0.1	57.17	0.01	125.90	0.01	0.09		6.3		1.3	YARS	
274	2004	12	22	18	1	47.8	0.4	56.80	0.02	127.37	0.03	0.09		6.6		1.4	YARS	
275	2004	12	27	9	47	17.9	0.6	62.57	0.03	126.21	0.02	0.09		8.3		2.4	YARS	
276	2004	12	27	12	22	31.6	0.8	56.61	0.04	125.49	0.07	0.09		6.6		1.4	YARS	
277	2004	12	28	2	40	47.3	0.3	56.43	0.04	122.62	0.02	0.05		6.4		1.3	YARS	
278	2004	12	28	23	40	44.0	0.3	56.61	0.03	123.88	0.02	0.09		6.3		1.3	YARS	
279	2004	12	29	4	57	1.8	1.5	56.58	0.02	121.00	0.06	0.09		7.4		1.9	YARS	
280	2004	12	31	13	54	39.4	0.2	57.72	0.01	123.83	0.02	0.09		8.2		2.3	YARS	
281	2004	12	31	21	23	27.4	0.6	56.61	0.02	131.64	0.03	0.09		7.6		2.0	YARS	