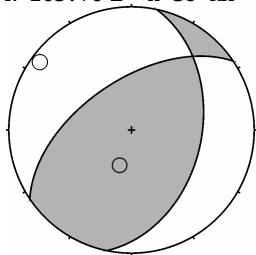


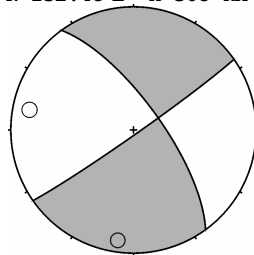
III. Механизмы очагов отдельных землетрясений России

В данном разделе представлены механизмы очагов 39 наиболее сильных землетрясений, произошедших в четырех регионах: Прибайкалье и Забайкалье, Сахалин, Курило-Охотский и Камчатка и Командорские острова, а также в Калининградской области, базирующиеся на анализе знаков первых вступлений Р-волн. При расчете механизмов очагов использовались методики [Гоцадзе, Кейлис-Борок и др., 1957; Введенская, 1969; Балакина, Введенская и др., 1972; Аптекман, Желанкина, 1979; Ландер, 2004; Аптекман, Захарова, 1988].

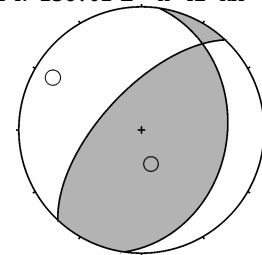
11.01.2004 19:31:31.6 [KRSC] Командорские о-ва 55.57°N 165.76°E $h=38$ км $M=5.3$ 15.01.2004 19:50:13.9 [KRSC] Охотское море 52.98°N 152.48°E $h=508$ км $M=5.1$ 23.01.2004 17:03:15.2 [KRSC] Р-он Курильских о-вов 49.34°N 156.01°E $h=42$ км $M=5.1$



	STK	DP	SLIP	AZM	PL
NP1	236	57	118	T 65	198
NP2	12	42	54	N 23	40
				P 8	306

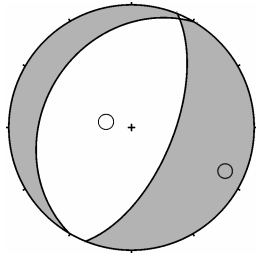


	STK	DP	SLIP	AZM	PL
NP1	55	87	-162	T 11	188
NP2	324	72	-3	N 72	63
				P 15	281

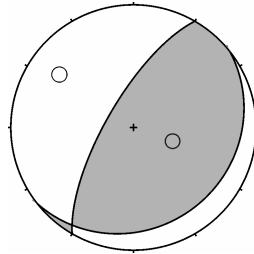


	STK	DP	SLIP	AZM	PL
NP1	223	64	107	T 67	164
NP2	9	31	59	N 15	36
				P 17	301

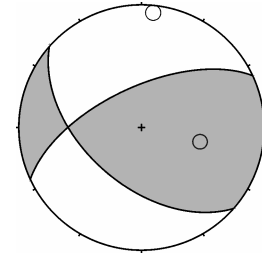
29.01.2004 07:33:43.4 [BYKL] Район озера Байкал 54.47°N 108.90°E $M=4.0$ 31.01.2004 14:26:13.9 [KRSC] Камчатка 51.49°N 158.32°E $h=40$ км $M=4.9$ 20.02.2004 11:18:26.0 [KRSC] Охотское море 50.34°N 150.33°E $h=566$ км $M=5.3$



	STK	DP	SLIP	AZM	PL
NP1	22	62	-94	T 17	115
NP2	210	28	-83	N 3	24
				P 73	283

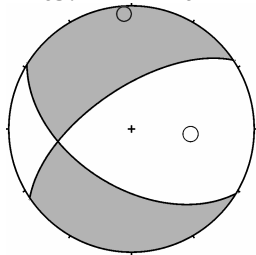


	STK	DP	SLIP	AZM	PL
NP1	210	72	83	T 62	110
NP2	51	19	110	N 6	212
				P 27	305

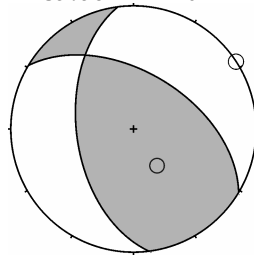


	STK	DP	SLIP	AZM	PL
NP1	245	63	44	T 49	104
NP2	131	52	145	N 40	270
				P 7	6

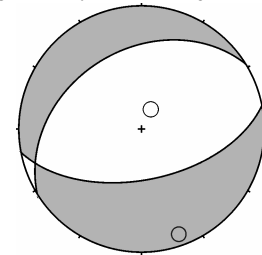
25.02.2004 08:56:04.5 [KRSC] Восточнее поб-я Камчатки 54.52°N 163.21°E $h=29$ км $M=5.2$ 03.03.2004 00:20:18.7 [KRSC] Камчатка 51.41°N 159.96°E $h=40$ км $M=4.7$ 08.03.2004 09:27:25.9 [BYKL] Восточнее озера Байкал 56.16°N 114.11°E $h=20$ км $M=4.7$



	STK	DP	SLIP	AZM	PL
NP1	236	63	-135	T 7	356
NP2	122	51	-36	N 39	261
				P 50	95

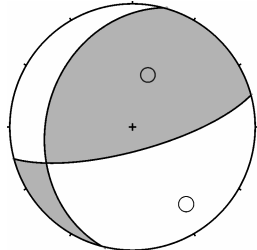


	STK	DP	SLIP	AZM	PL
NP1	301	52	52	T 61	146
NP2	172	52	128	N 29	326
				P 0	56



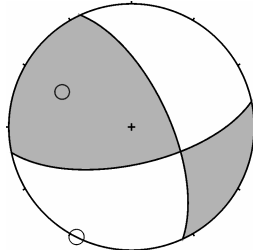
	STK	DP	SLIP	AZM	PL
NP1	79	56	-78	T 10	160
NP2	238	36	-107	N 10	252
				P 76	26

20.03.2004 08:53:14.8
[KRSC] Восточнее поб-я Камчатки
53.74°N 160.76°E h=40 км M=5.7



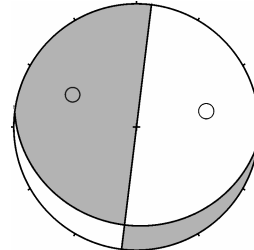
STK	DP	SLIP	AZM	PL
NP1 75	74	116	T 54	16
NP2 195	30	34	N 25	247
			P 24	145

14.04.2004 01:54:08.4
[KRSC] Восточнее поб-я Камчатки
55.16°N 162.97°E h=47 км M=5.9



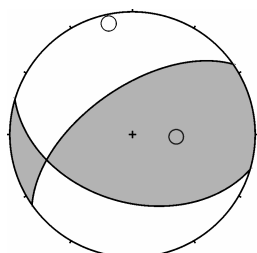
STK	DP	SLIP	AZM	PL
NP1 78	65	28	T 37	297
NP2 335	65	152	N 53	117
			P 0	207

14.04.2004 02:12:02.9
[KRSC] Восточнее поб-я Камчатки
55.17°N 162.95°E h=40 км M=4.7



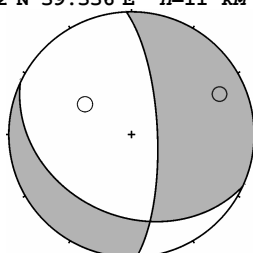
STK	DP	SLIP	AZM	PL
NP1 7	90	111	T 42	296
NP2 97	21	0	N 21	187
			P 42	78

28.04.2004 02:51:20.3
[KRSC] Охотское море
51.22°N 150.93°E h=550 км M=4.8



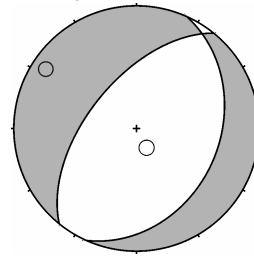
STK	DP	SLIP	AZM	PL
NP1 235	59	57	T 61	93
NP2 107	44	132	N 28	254
			P 8	348

11.05.2004 01:37:12.1
[OBN] Новодарьевское з-е,
Ю-в. Россия - Украина п.обл.
48.092°N 39.336°E h=11 км M=3.8



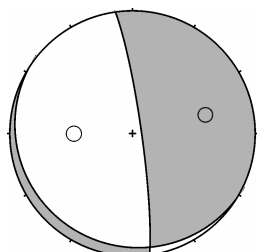
STK	DP	SLIP	AZM	PL
NP1 115	34	-148	T 23	66
NP2 358	73	-61	N 28	169
			P 53	303

26.05.2004 23:56:51.9
[BYKL] Район озера Байкал
54.12°N 111.44°E M=4.7



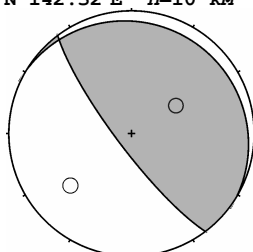
STK	DP	SLIP	AZM	PL
NP1 219	58	-82	T 13	303
NP2 24	33	-103	N 7	35
			P 76	153

30.05.2004 02:52:10.7
[SKHL] Костромское з-е, Сахалин
47.40°N 142.16°E h=15 км M=4.5



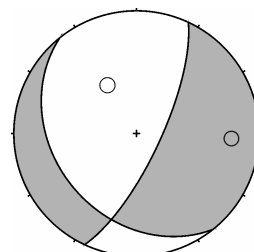
STK	DP	SLIP	AZM	PL
NP1 352	84	-83	T 39	76
NP2 123	09	-139	N 07	171
			P 51	260

30.05.2004 04:51:36.2
[SKHL] афт. Костромского з-я,
Сахалин
47.43°N 142.32°E h=10 км M=3.4



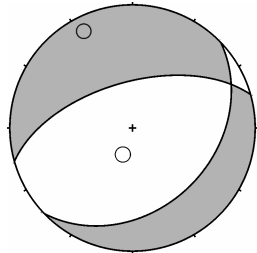
STK	DP	SLIP	AZM	PL
NP1 143	80	94	T 55	58
NP2 300	11	67	N 04	322
			P 35	229

10.06.2004 15:19:54.9
[KRSC] Камчатка
55.68°N 160.25°E h=208 км M=6.9



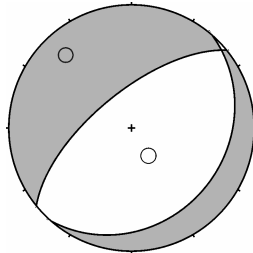
STK	DP	SLIP	AZM	PL
NP1 25	74	-61	T 24	93
NP2 141	33	-150	N 28	196
			P 52	329

17.06.2004 22:01:02.7
[BYKL] Район озера Байкал
54.45°N 109.99°E M=4.1



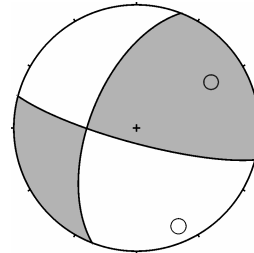
STK	DP	SLIP	AZM	PL
NP1 46	34	-114	T 13	333
NP2 254	59	-75	N 13	66
			P 72	200

26.06.2004 15:36:50.2
[BYKL] Район озера Байкал
55.22°N 112.80°E M=4.3



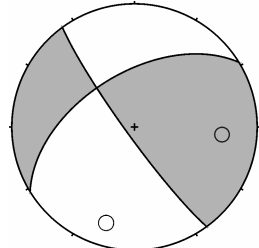
STK	DP	SLIP	AZM	PL
NP1 41	24	-99	T 21	318
NP2 231	66	-86	N 4	49
			P 69	149

26.06.2004 19:04:35.2
[KRSC] Восточнее поб-я Камчатки
55.04°N 162.84°E h=20 км M=5.3



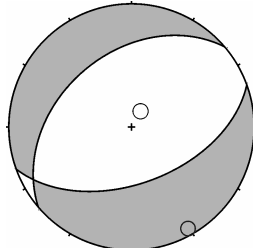
STK	DP	SLIP	AZM	PL
NP1 105	80	148	T 29	59
NP2 201	59	11	N 57	270
			P 14	157

28.06.2004 14:22:46.5
[BYKL] Восточнее озера Байкал
56.68°N 117.97°E h=17 км M=5.3



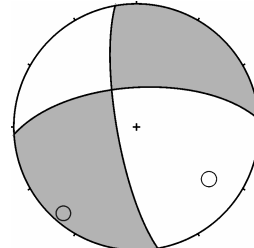
STK	DP	SLIP	AZM	PL
NP1 144	84	144	T 29	95
NP2 238	54	7	N 54	316
			P 20	196

06.07.2004 14:37:15.6
[BYKL] Восточнее озера Байкал
56.38°N 113.41°E h=20 км M=4.3



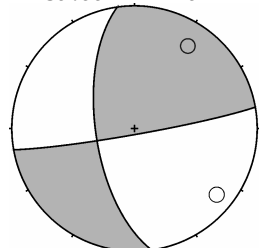
STK	DP	SLIP	AZM	PL
NP1 70	52	-77	T 6	151
NP2 229	40	-106	N 10	242
			P 78	31

04.08.2004 09:48:29.0
[KRSC] Восточнее поб-я Камчатки
52.05°N 159.96°E h=36 км M=5.3



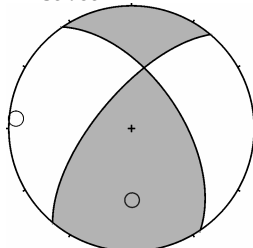
STK	DP	SLIP	AZM	PL
NP1 170	77	-27	T 9	221
NP2 267	64	-166	N 61	326
			P 28	126

04.08.2004 11:03:29.9
[KRSC] Восточнее поб-я Камчатки
52.06°N 159.99°E h=29 км M=5.4



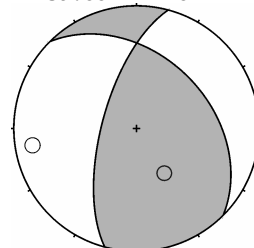
STK	DP	SLIP	AZM	PL
NP1 80	86	154	T 21	33
NP2 172	65	4	N 64	252
			P 15	128

04.08.2004 20:05:15.1
[KRSC] Восточнее поб-я Камчатки
52.15°N 159.89°E h=12 км M=5.1



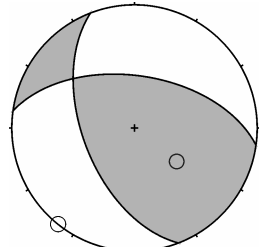
STK	DP	SLIP	AZM	PL
NP1 220	67	144	T 42	179
NP2 326	57	28	N 48	11
			P 6	275

04.08.2004 21:15:11.2
[KRSC] Восточнее поб-я Камчатки
52.14°N 159.88°E h=8 км M=5.6



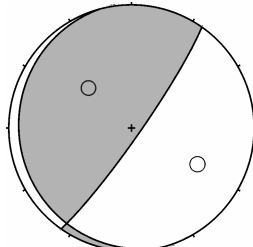
STK	DP	SLIP	AZM	PL
NP1 195	67	124	T 55	148
NP2 315	40	37	N 31	360
			P 15	261

04.08.2004 22:56:05.6
[KRSC] Восточнее поб-я Камчатки
52.18°N 159.79°E h=6 км M=4.7



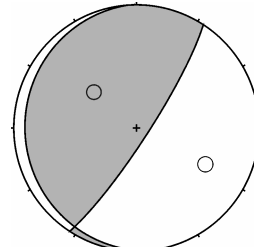
STK	DP	SLIP	AZM	PL
NP1 278	55	44	T 54	129
NP2 159	55	136	N 36	309
			P 0	39

06.08.2004 10:13:16.5
[BYKL] Район озера Байкал
54.78°N 108.87°E M=4.0



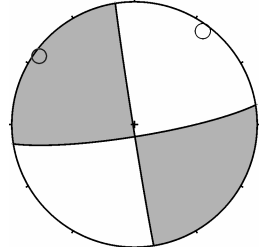
STK	DP	SLIP	AZM	PL
NP1 35	84	97	T 50	313
NP2 165	9	40	N 7	215
			P 39	119

06.08.2004 16:10:48.0
[BYKL] Район озера Байкал
54.79°N 108.91°E M=4.2



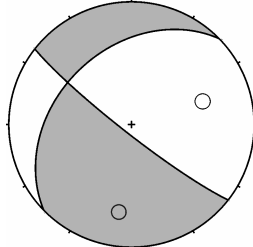
STK	DP	SLIP	AZM	PL
NP1 33	82	96	T 53	310
NP2 176	10	53	N 6	212
			P 37	118

30.08.2004 12:23:21.6
[KRSC] Р-он Курильских о-вов
49.38°N 157.42°E h=40 км M=5.9



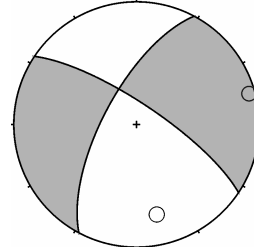
STK	DP	SLIP	AZM	PL
NP1 171	89	-172	T 5	306
NP2 81	82	-1	N 82	180
			P 7	36

13.09.2004 07:01:41.4
[BYKL] Россия-Монголия п.обл.
50.82°N 103.93°E M=4.3



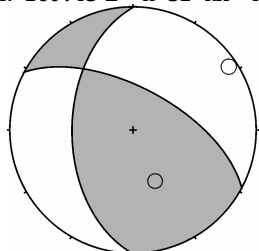
STK	DP	SLIP	AZM	PL
NP1 128	84	-52	T 29	189
NP2 226	38	-170	N 37	304
			P 39	72

21.09.2004 13:32:31.3
[OBN] Калининградское
54.84°N 20.172°E h=17 км M=4.3



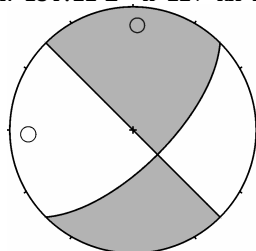
STK	DP	SLIP	AZM	PL
NP1 208	68	-15	T 6	75
NP2 304	76	-157	N 25	168
			P 64	333

16.11.2004 11:57:26.4
[KRSC] Восточнее поб-я Камчатки
53.01°N 160.43°E $h=31$ км $M=5.5$



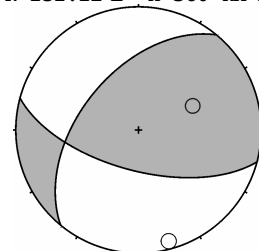
STK	DP	SLIP	AZM	PL
NP1 298	62	48	T 53	156
NP2 180	49	141	N 36	321
			P 7	57

03.12.2004 16:06:57.3
[KRSC] Курильские о-ва
49.55°N 154.22°E $h=227$ км $M=4.8$



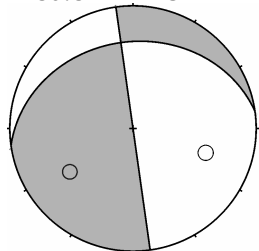
STK	DP	SLIP	AZM	PL
NP1 315	90	-23	T 16	2
NP2 45	67	180	N 67	135
			P 16	268

10.12.2004 01:30:37.6
[KRSC] Курильские острова
49.76°N 151.12°E $h=360$ км $M=5.1$



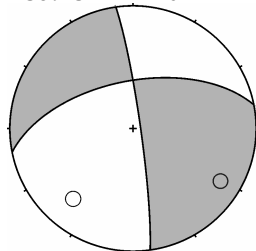
STK	DP	SLIP	AZM	PL
NP1 105	63	135	T 50	66
NP2 220	51	36	N 39	261
			P 7	165

18.12.2004 06:46:19.5
[KRSC] Р-он Курильских о-вов
48.82°N 156.52°E $h=37$ км $M=5.8$



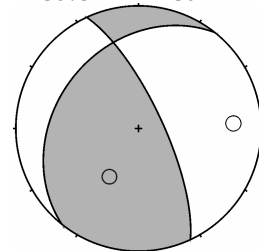
STK	DP	SLIP	AZM	PL
NP1 352	90	60	T 38	235
NP2 262	30	180	N 30	352
			P 38	108

18.12.2004 07:24:15.6
[KRSC] Р-он Курильских о-вов
48.6°N 156.75°E $h=40$ км $M=4.6$



STK	DP	SLIP	AZM	PL
NP1 352	85	-148	T 19	121
NP2 259	58	-6	N 57	360
			P 26	221

18.12.2004 08:50:03.7
[KRSC] Р-он Курильских о-вов
48.61°N 156.52°E $h=38$ км $M=5.1$



STK	DP	SLIP	AZM	PL
NP1 335	74	61	T 52	211
NP2 219	33	150	N 28	344
			P 24	88

IV. Сводный каталог землетрясений на территории России

Сводный каталог землетрясений на территории России за 2004 г. в хронологическом порядке, представленный в виде электронных таблиц Microsoft Excel, публикуется на CD-ROM.

Сводный каталог землетрясений составлен из региональных каталогов за исключением альтернативных решений на сопредельных территориях.

В качестве основной энергетической оценки в сводной таблице каталога 2004 г. принята расчетная магнитуда M (MLH). Методика расчета магнитуды M для каждого региона описана в разделе II.

V. Сейсмологические бюллетени сильных землетрясений

Этот раздел включает сейсмологические бюллетени, содержащие станционные данные о землетрясениях в хронологическом порядке в международном формате ISF (IASPEI Seismic Format). Пока такие бюллетени представлены только для регионов: «Прибайкалье и Забайкалье», «Приамурье и Приморье», «Сахалин», «Курило-Охотский регион» и «Камчатка и Командорские острова» в виде текстовых файлов и публикуются на CD-ROM. В дальнейшем список регионов, представляющих бюллетени для наиболее сильных землетрясений, будет расширен.