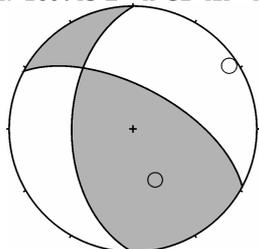
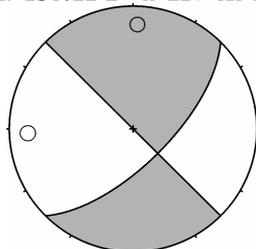


16.11.2004 11:57:26.4
[KRSC] Восточнее поб-я Камчатки
53.01°N 160.43°E $h=31$ км $M=5.5$



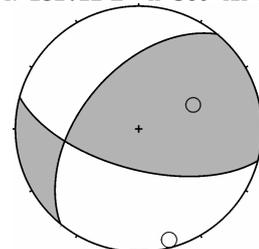
STK	DP	SLIP	AZM	PL
NP1 298	62	48	T 53	156
NP2 180	49	141	N 36	321
			P 7	57

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



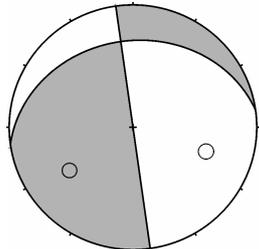
STK	DP	SLIP	AZM	PL
NP1 315	90	-23	T 16	2
NP2 45	67	180	N 67	135
			P 16	268

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



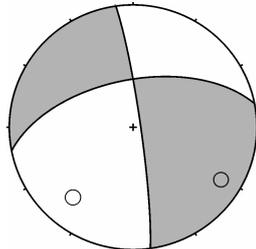
STK	DP	SLIP	AZM	PL
NP1 105	63	135	T 50	66
NP2 220	51	36	N 39	261
			P 7	165

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



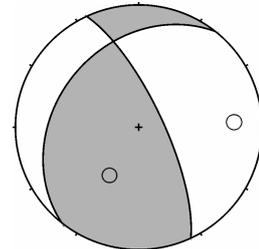
STK	DP	SLIP	AZM	PL
NP1 352	90	60	T 38	235
NP2 262	30	180	N 30	352
			P 38	108

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.

Бюллетени включают в себя данные параметров гипоцентров, времена вступлений и динамические замеры сейсмических фаз, эпицентральные расстояния и азимуты для станций и параметры механизмов очагов для отдельных событий, а также сообщения об ощутимости в отдельных населенных пунктах.

Формат ISF был принят Международной ассоциацией по сейсмологии и физике земных недр (International Association of Seismology and Physics of the Earth's Interior) и рекомендован всем сейсмологическим центрам в качестве формата обмена данными о параметрах землетрясений и станционными данными к ним. Этот формат используется для представления региональных сейсмологических бюллетеней в Международный центр данных в Ньюбери, Англия [<http://www.isc.ac.uk/Documents/isf.pdf>]. Сейсмологические бюллетени в оригинальных форматах, поступившие из региональных центров ГС РАН в Информационно-обрабатывающий центр (ИОЦ) в Обнинске, переформатированы с использованием программного обеспечения, созданного в ИОЦ.

Ниже приведен пример фрагмента бюллетеня в формате ISF.

**Фрагмент сейсмологического бюллетеня в формате ISF
землетрясения 29 января 2004 г. в регионе «Прибайкалье и Забайкалье»**

EVENT 20040012 BAYKAL REGION

Date Time Err RMS Latitude Longitude Smaj Smin Az Depth Err Ndef Nsta Gap mdist Mdist Qual Author OrigID
2004/01/29 07:33:43.40 .19 54.4700 108.9000 12.0 17.0 52 27 1.04 6.39 m se BYKL 20040012
(#PARAM Energy_class=11.2+.2)

(#FAULT_PLANE Typ Strike Dip Rake NP NS Plane Author)
(# FM 22.00 62.00 -94.00 17 0 IEC)
(+ 210.00 28.00 -83.00 IEC)

(#PRINAXsc T_val T_azim T_pl B_val B_azim B_pl P_val P_azim P_pl Author)
(+ eTv eTa eTp eBv eBa eBp ePv ePa ePp fCLVD)
(# 115.00 17.00 24.00 3.00 283.00 73.00 IEC)
(+ 1.53 8.00 1.00 1.53 15.14 7.51)

Sta	Dist	EvAz	Phase	Time	TRes	Azim	AzRes	Slow	SRes	Def	SNR	Amp	Per	Qual	Magnitude	ArrID
SYVR	1.04		Pg	07:34:02.3	.1					T__		1390.0	.60	mdi		10001226
SYVR	1.04		Pg	07:34:02.3	.1					T__		1020.0	.60	mci		10001227
SYVR	1.04		Pg	07:34:02.3	.1					T__		3130.0	.60	mci		10001228
SYVR	1.04		Pmax	07:34:02.6						__		4338.0	.30	m__		10001229
SYVR	1.04		Sg	07:34:15.6	.0					T__				m_e		10001230
SYVR	1.04		Sb	07:34:18.5						__				m_e		10001231
SYVR	1.04		max	07:34:19.2						__		4692.0	.70	m__		10001232
OGRR	1.14		Pg	07:34:04.8	.7					T__				m_e		10001233
OGRR	1.14		Pmax	07:34:07.8						__		730.0	.30	m__		10001234
OGRR	1.14			07:34:09.4						__				m_e		10001235
OGRR	1.14		Sg	07:34:20.0	1.1					T__				m_e		10001236
OGRR	1.14		Smax	07:34:23.6						__		3788.0	.40	m__		10001237
MXMB	1.21		Pg	07:34:06.4	1.1					T__		301.0	.40	mdi		10001238
MXMB	1.21		Pg	07:34:06.4	1.1					T__		164.0	.40	mdi		10001239
MXMB	1.21		Pg	07:34:06.4	1.1					T__		616.0	.40	mci		10001240
MXMB	1.21		Pmax	07:34:07.7						__		930.0	.60	m__		10001241
MXMB	1.21		Sg	07:34:22.2	1.1					T__				m_e		10001242
MXMB	1.21		Smax	07:34:26.0						__		13570.0	.90	m__		10001243
NIZ	1.36		Pg	07:34:07.9	.4					T__				m_e		10001244
NIZ	1.36		Pmax	07:34:09.0						__		996.0	.30	m__		10001245
NIZ	1.36		Sg	07:34:26.4	.8					T__				m_e		10001246
NIZ	1.36		Smax	07:34:28.1						__		10260.0	.50	m__		10001247
YLYR	1.37		Pg	07:34:07.8	-4					T__		243.0	.40	mci		10001248
YLYR	1.37		Pg	07:34:07.8	-4					T__		655.0	.40	mci		10001249
YLYR	1.37		Pg	07:34:07.8	-4					T__		729.0	.40	mci		10001250
YLYR	1.37		Pmax	07:34:09.0						__		1057.0	.30	m__		10001251
YLYR	1.37		Sg	07:34:25.4	-6					T__				m_e		10001252