

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ им. О. Ю. ШМИДТА

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ ОПОРНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ
СТАНЦИЙ СССР

№ 1

Jan - Mar

Январь — март

1971



МОСКВА — 1972

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ОРДЕНА ЛЕНИНА
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ им. О.Ю.ШМИДТА

издание института
академии наук, том. № 40 год
1971
серия
объемом
сейсмологический
бюллетень
сети опорных сейсмических
станций СССР
Часть I. Год наблюдений
№ 1
январь-март
1971

Москва - 1972

ПРЕДИСЛОВИЕ

Единая система сейсмических наблюдений СССР состоит из сети опорных и региональных станций.

Задачами опорной сети являются:

- 1) изучение глобальной сейсмичности,
- 2) изучение землетрясений территории СССР с $M > 4\frac{1}{2}$,
- 3) получение необходимых материалов для изучения внутреннего строения Земли.

Сеть опорных станций состоит из 54 сейсмических станций, приблизительно равномерно расположенных на всей территории СССР, в Центральной сейсмологической обсерватории "Обнинск" (ЦСО). Научное и методическое руководство опорной сетью осуществляется Институтом физики Земли АН СССР.

Результаты наблюдений опорных станций публикуются в следующих изданиях:

- 1) Оперативный сейсмологический бюллетень (ежедекадный).
- 2) Сейсмологический бюллетень сети опорных сейсмических станций СССР (ежеквартальный).
- 3) Сейсмологический бюллетень ЦСО (ежегодный).
- 4) Сборник "Землетрясения в СССР" (ежегодный).

"Оперативный сейсмологический бюллетень" составляется ЦСО "Обнинск" на основании телетайпных и телеграфных сообщений сейсмических станций СССР, а также ряда зарубежных станций, и содержит основные данные об очагах землетрясений: координаты эпицентра, глубины очага, время возникновения землетрясения, магнитуды M_L и M_{Tr} и времена прихода Р (PKP), S (SKS), pP, sP и ss на станции.

"Сейсмологический бюллетень сети опорных сейсмических станций СССР" составляется в Лаборатории интерпретации сейсмических наблюдений Института физики Земли АН СССР на основании оперативного бюллетеня и наблюдений (декадных бюллетеней) опорных сейсмических станций Единой системы сейсмических наблюдений СССР, принадлежащих различным сейсмологическим учреждениям: Институту физики Земли АН СССР, Львовскому филиалу Института геофизики АН Украинской ССР, Институту геофизики и геологии АН Молдавской ССР, Институту геофизики АН Украинской ССР, Институту геофизики АН Грузинской ССР, Институту геологии им. Губкина АН Азербайджанской ССР, Институту физики Земли и атмосферы АН Туркменской ССР, Институту сейсмологии АН Узбекской ССР, Институту сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН Таджикской ССР, Институту геологии и геофизики Сибирского отделения АН СССР, Институту земной коры Сибирского отделения АН СССР, Якутскому филиалу Сибирского отделения АН СССР, Северо-восточному комплексному научно-исследовательскому институту Сибирского отделения АН СССР, Сахалинскому комплексному научно-исследовательскому институту Сибирского отделения АН СССР, Кольскому филиалу АН СССР, Арктическому и Антарктическому научно-исследовательским институтам Главного Управления Гидрометеорологической службы.

Основной задачей "Сейсмологического бюллетеня сети опорных сейсмических станций СССР" является публикация динамических параметров (максимальных амплитуд и соответствующих им периодов) основных сейсмических волн землетрясений.

Одновременно производится уточнение положения гипоцентров этих землетрясений на основании привлечения наблюдений зарубежных станций и региональных станций СССР.

ЦСО "Обнинск" начала свою работу в 1967г. Эта обсерватория оснащена широким комплексом сейсмической аппаратуры. Сейсмологический бюллетень ЦСО является до-

полнением к "Сейсмологическому бюллетеню сети опорных сейсмических станций СССР" и составляется в ЦСО "Обнинск" на основании наблюдений над землетрясениями. Основной задачей данного бюллетеня является публикация динамических параметров (максимальных амплитуд и соответствующих им периодов) основных сейсмических волн, зарегистрированных сейсмической аппаратурой с различными амплитудно-частотными характеристиками.

Ежегодный сборник "Землетрясения в СССР" составляется Институтом физики Земли АН СССР совместно с периферийными сейсмологическими учреждениями СССР. Основной задачей сборника является публикация материалов, необходимых для изучения сейсмичности и сейсмического режима территории СССР.

Сборник состоит из статей, содержащих описание сейсмичности отдельных сейсмоактивных зон СССР, каталогов землетрясений, происшедших в зонах за год, и краткого описания наиболее сильных землетрясений. Кроме того, в сборник помещаются статьи, посвященные общему анализу сильных землетрясений территории СССР с $M \geq 4\frac{1}{2}$ и землетрясений мира с $M \geq 6$.

"Сейсмологический бюллетень сети опорных сейсмических станций СССР" состоит из 2-х частей:

В первой части приводятся сведения о землетрясениях территории СССР (и приграничных районов, в пределах 200 км от Государственной границы СССР, Арктика ограничена координатами 25°E - 170°W и 65° - 90°N).

Во второй части - сведения о более удаленных землетрясениях.

И для первой, и для второй части данные о землетрясениях помещаются в двух разделах - "а" и "б".

Раздел "а" содержит основные данные об очаге землетрясения:

1. Момент (среднее гринвичское время) возникновения землетрясения.
2. Координаты очага (ϕ , λ , η).
3. Среднее значение магнитуды M_L и m_P .

Магнитуды определяются на основании формулы $M_L = \log(\frac{A}{T}) + C(\phi)$.

Значение калибровочной функции $C(\phi)$ для поверхностных волн берется в соответствии с работой И. Ванека, А. Затопека, В. Карника, Н. В. Кондорской, Ю. В. Рязанченко, Е. Ф. Саваренского, С. Л. Соловьева, Н. В. Шебалина "Стандартизация шкалы магнитуд", Изв. АН СССР, серия геофизическая, № 2, 1962. Для об"емных волн (m_P), $C(\phi)$ заимствуется из работы: Gutenberg B., Richter C., Earthquake magnitude, intensity, energy and acceleration. Bull. Seism. Soc. Am., 32 №.3, 1942; 46 №.2, 1956.

Среднее значение M_L и m_P вычисляется с точностью до 0,1 магнитуды. После значения средних магнитуд (в разделе "б") в скобках указывается число станций, на основании наблюдений которых определено M_L или m_P .

4. Название района, в котором произошло землетрясение.

В разделе "б", кроме основных данных об очаге землетрясения, приводятся данные наблюдений отдельных станций:

1. Эпикентрические расстояния.
2. Азимуты от эпицентра на станции.

3. Времена вступлений основных групп об"емных волн, время максимума волны Р и время максимальных значений $(\frac{A}{T})$ в группе поверхностных волн.

Указывается направление смещений в первых вступлениях для вертикальной составляющей волн Р и РКР, знак "+" - соответствует волне сжатия, знак "-" - волне разрежения.

4. Невязки Δt в сек. - разность между временем пробега волны Р (РКР) до станции и временем по годографу Джейфриса-Буллена.

5. Максимальные смещения в волне Р в микронах и соответствующие периоды в сек. Смещения и соответствующие периоды для максимальных значений $(\frac{A}{T})$ в группе поверхностных волн.

6. Тип аппаратуры, на записях которой измерялись максимальные смещения.

Для измерения максимальных смещений используются рекомендации, помещенные в руководстве "Инструкция о порядке производства и обработки наблюдений на сейсмических станциях Единой системы сейсмических наблюдений СССР", 1966г.

В разделе "б" для землетрясений территории СССР помещаются показания всех сейсмических станций опорной сети, записавших землетрясения. Для удаленных землетрясений публикуются данные всех станций опорной сети с $\phi < 30^{\circ}$ и выборочно показания тех станций, для которых $\phi > 30^{\circ}$ (отбираются станции, имеющие наиболее полные данные о динамических параметрах основных сейсмических волн).

В первой части - "Землетрясения территории СССР" в разделе "а" помещаются основные данные о землетрясениях на территории СССР с уровня $M \geq 4,5$ (для Охотского моря, Курило-Камчатской дуги и Гиндукуша $M \geq 5$).

В разделе "б" приводятся подробные данные о землетрясениях с $M \geq 5$ для территории СССР (для Охотского моря, Курило-Камчатской дуги с $M \geq 6$).

Во второй части - "Удаленные землетрясения" в разделах "а" и "б" помещаются данные о землетрясениях для всего земного шара.

"а" - список землетрясений всего земного шара с $M \geq 6$

"б" - подробные данные о землетрясениях с $M \geq 6$ для северной части восточного полушария и с $M \geq 7$ для остальной части земного шара.

Подробные данные о параметрах и частотно-амплитудные характеристики приборов опорных станций публикуются один раз в год в сборнике "Параметры, частотно-амплитудные и фазовые характеристики приборов опорных сейсмических станций СССР".

Ниже приводятся сокращенные обозначения сейсмографов:

1. СК - комплект сейсмографов общего типа системы Д. П. Кирноса
2. СКМ-8 - комплект сейсмографов повышенной чувствительности системы Д. П. Кирноса
3. СКД - длиннопериодный сейсмограф системы Д. П. Кирноса
4. ВЭГИК - комплект сейсмографов регионального типа системы Д. П. Кирноса
5. СГ - комплект сейсмографов системы Б. Б. Голицына
6. СХ - комплект сейсмографов регионального типа системы Д. П. Харина
7. СМР-2 - сейсмограф с механической регистрацией
8. УСФ - сейсмограф повышенной чувствительности системы Н. Е. Федосенко.
9. П-Ю - комплект длиннопериодных сейсмографов системы Пресса-Юнга
10. СД-1 - длиннопериодный сейсмограф системы Д. П. Кирноса с гальванометром ВРС - 4.

ОБОЗНАЧЕНИЯ

P	- продольные волны
P*	- продольные волны, дифрагированные на границе гранитного и базальтового слоев
P	- продольные волны, распространяющиеся в гранитном слое
PcP	- продольные волны, отраженные от поверхности земного ядра
PP,PPP	- продольные волны, отраженные от земной поверхности
PKP	- продольные волны, преломленные ядром
pP	- продольные волны, отраженные от земной поверхности близи эпицентра
pPKP	- продольные волны, отраженные от земной поверхности близи эпицентра и преломленные ядром
S	- поперечные волны
S*	- поперечные волны, дифрагированные на границе гранитного и базальтового слоев
S	- поперечные волны, распространяющиеся в гранитном слое
ScS	- поперечные волны, отраженные от поверхности земного ядра
SS,SSS	- поперечные волны, отраженные от земной поверхности
sS	- поперечные волны, отраженные от земной поверхности близи эпицентра
Ps	- обменные волны, отраженные от земной поверхности
sP,sPKP	- обменные волны, отраженные от земной поверхности близи эпицентра
scP,Pcs	- обменные волны, отраженные от поверхности земного ядра
PKs,SKs,SKP	- обменные волны, преломленные ядром
SKKS	- обменные преломленные волны, претерпевшие отражение внутри ядра, распространяющиеся внутри ядра как продольные, вне ядра - как поперечные
PsP	- продольные волны, отраженные от суб"ядра"
i	- отчетливое вступление
e	- неотчетливое вступление
a	- эпицентральное расстояние
h	- глубина залегания очага землетрясения
0	- среднее значение момента возникновения землетрясения
A ₁ ,A ₂ ,A ₃	- максимальные амплитуды колебания почвы в микронах
T	- период максимального колебания почвы

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Январь - март 1971 г.

№ п/п	Да- та	Момент возникно- вения зем- летрясения ч м с	Координаты очага			M_L	трев	Район
			$\phi^{\circ}N$	$\lambda^{\circ}E$	в, км			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Январь								
1	8	14 45 51	47,5 [°] N	154,2E	42	6,1	6,2 [*] 5,8 [*]	Восточное Курильских островов
2 ⁰	11	20 21 30	37,3 [°] N	71,7E	108		5,1 [*]	Джинский Памир
3 ⁰	21 04 04	50,1 [°] N	91,1E					Хребет Танну-Ола
4 ⁰	28 39 38	50,8 [°] N	91,0E					Хребет Танну-Ола
5 ⁰	13	21 52 31	39,0 [°] N	70,7E	8	4,8	5,0 [*]	Северный Памир
6	14	04 21 09	56,2 [°] N	168,0E	10	5,2	4,9 [*]	Полуостров Камчатка
7 ⁰⁰	24	18 28 44	49,2 [°] N	156,3E	40	5,4	5,0 [*]	Восточное Курильских островов
8 ⁰⁰	29	21 28 48	55,5 [°] N	168,3E	20-80	4,8	4,8 [*]	Восточное Камчатки
9	21 58 08	51,7 [°] N	151,1E	520			6,8 [*] 6,6 [*]	Охотское море
10 ⁰	22 16 07	51,7 [°] N	151,2E	580			~5	Охотское море
Февраль								
11 ⁰	6	10 48 06	47,1 [°] N	154,0E	50	5,0	5,7 [*]	Восточное Курильских островов
12	22 12 45	35,9 [°] N	69,9E	115			5,4 [*]	Гиндукум
13 ⁰	10	28 31 41	38,8 [°] N	70,4E	8	4,5	4,9 [*]	Северный Памир
14	14	16 27 34	36,6 [°] N	55,7E	25	5,5	6,0 [*] 5,6 [*]	Горы Эльбурс
Март								
15 ⁰⁰	3	21 54 11	48,1 [°] N	158,1E	100-120		6,0 5,8 [*]	Курильские острова
16 ⁰	11	28 59 46	40,1 [°] N	77,2E		4,5		Джинский Тянь-Шань
17 ⁰⁰	14	12 15 17	58,7 [°] N	160,6E	30	4,7	4,7 [*]	Полуостров Камчатка
18 ⁰	16	05 28 09	86,7 [°] N	54,8E			5,0 [*]	Горы Эльбурс
19 ⁰	18	19 12 42	38,3 [°] N	78,6E	137		4,9 [*]	Джинский Памир
20	23	09 52 18	41,6 [°] N	79,2E		6,0	5,7 [*]	Джинский Тянь-Шань
21	20 47 18	41,6 [°] N	79,2E			6,0	6,1 [*] 6,0 [*]	Джинский Тянь-Шань
22	24	20 54 30	41,4 [°] N	79,4E		5,0	5,0 [*]	Джинский Тянь-Шань
23	21 01 56	41,6 [°] N	79,4E			5,1	5,2 [*]	Джинский Тянь-Шань

0 - землетрясения, данные о временах пробега для которых содержатся в "Оперативном бюллетене..."

00 - землетрясения, данные о временах пробега для которых содержатся в "Сейсмологическом бюллетене Дальнего Востока".

* - период и смещения определены по приборам СКМ-8

Землетрясения территории СССР
б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Январь - март 1971 г.

Ст.	λ°	λ_Z	Обозначение нано- волн- ны	Время ч и с сек.	ϕ ти- ро- ре	Тип при- бо- ре	Т сек.	A_H	A_E	A_Z	Примечание	11
								5	6	7	8	
1	2	3	4									
№ 1. 8 января. 0=14ч 45м 81с												
Восточнее Курильских островов												
$\psi=47,5^{\circ}$; $\lambda=154,2^{\circ}E$; $h=42km$; $M_L=6,1$ (22 станции) $M_P=6,2$ (6 станций) $M_W=5,8$ (19 станций - СКМ-8)												
Сак	8,44	21	+1P 14 46 24,2	+0,9								
			18 47 04,8									
			М 47,7		СКД	22	198					
Кур	4,90	245	+1P 14 46 44	+0,3	СКД	1			8,2			
			es 47 42									
			М 48,7		СКД	16	148	48				
Петр	6,25	26	eP 14 47 01	-1,6								
			es 48 12		СК	1,8	4,6					
			М 52,0		СК	10	27	67 10				
Всх	7,80	270	+1P 14 47 26,5	-0,23	СК	9	2	5,6 7,5	e:47 36; e:49 00			
			es 48 58									
			М 50,5		СКД	16	70	118				
Оха	9,37		М 52,5		СК	15	58	97	47 1:47 51; e:49 54			
МГД	12,26		М 54,9		СК	15	88		38 e:48 86; 1:49 10; e:50 84; e:50 57; e:51 29; e:52 37			
Влад	16,24	268	eP 14 49 16	-1,1								
			Pmax 49 20		СК	11		8,2				
					СКМ-8	1,8		0,58				
			М 56,8		СК	12	6,1	22				
Якут	20,09	325	+1P 14 50 02	-1,2	СКМ-8	0,8		0,03	e:58 50			
			М 59,0		СК	18	6,2	12	12			
Тик	22,50	301	+1P 14 50 27,6	+0,1								
			s 54 80									
Илт	24,67	24	+1P 14 50 49	-0,8								
			Pmax 50 58		СК	8	0,9	1,8	3,4 ieP:51 07; e:52 22; i:55 18			
					СКМ-8	1,1	0,17	0,15	0,44			
			15 55 10		СК	13	7					
			М 15 02,4		СК	16	9	14				
БДБ	25,99	308	-1P 14 51 01,7	+0,5								
			Pmax 51 07		СКМ-8	1,4		0,12				
			es 51 09	-1,2	СКМ-8	1,4		0,09	e:51 41; e:52 02; e:56 16; e:58 02; e:58 80			
			М 15 08,8		СК	18	5,5	15	19			

-I2-

Подробные данные о землетрясениях

Январь 1971 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Прк	81,95	297	+eP 14 51 51	-8,6						
			Pmax 51 55,5		СКМ-8	1,5			0,04	e:58 00; e:57 20; e:00 14
			eb 56 57							
			M 15 06,1		СК	16	16	82	88	
Вин	88,06	294	+1P 14 52 08,4	-0,5						
			Pmax 52 06,6		СКМ-8	1,6			0,09	e:58 10; e:54 87; e:57 81; e:00 07; e:01 58
			M 15 86,7		СКД	15	28	12	40	
Мид	94,08	297	+P 14 52 11,2	-1,9						
			M 15 07,0		СКМ-8	18		45	45	
Узл	98,25	299	+1P 14 52 46,1	-2,2						0,09
Елц	42,20	304	+1P 14 58 19,7	-1,8						0,09
Нко	48,29	307	+1P 14 58 28,8	-1,1						0,15 1:00 02
Хес	44,52	347	eP 14 58 41	+1,2						i:58 50; i:55 28; e:55 38; e:56 09; e:04 82
			S 15 00 15		СК	18	12	14		
Сми	46,77	302	+1P 14 58 56,6	-1,0						e:55 42; e:55 49; e:59 80; e:00 51
			Pmax 58 57,2		СКМ-8	1,1			0,08	
			M 15 15,0		СК	14	17	20		
При	51,84	294	eP 14 54 86,7	+0,1						
			Pmax 54 89		СКМ-8	1,6			0,18	
			M 15 17,0		СК	14	15			
Таг	52,14	296	+1P 14 54 38,8	-0,1						0,02 0,08 0,08 1:06 10
			es 15 02 02,5		СК	14	0,6	0,5		
			M 17,0		СК	18	4,8	8,8	1,4	
Сар	58,78	317	+1P 14 54 50	-1,2						e:56 88; e:08 40
			es 15 02 21		СТ	16	5	9	9	
			M 21,0		СК	18	15			
При	58,92	294	eP 14 54 52	-0,1						
			M 15 20,0		СК	15				
			Pmax 54 58	+0,6	СКМ-8	1,4			0,18 1:06 44	
			M 15 55	55	СК	16	28	25		
			M 15 19,8		СК	15				
Анд	56,54	296	eP 14 55 10,2	-0,9						0,15 e:08 11
			M 15 21,0		СК	15	22	17		
Анг	56,95	387	eP 14 55 18	-1,1						0,04 1:55 15; e:58 88; e:04 51; e:07 06
			S 15 08 06		СК	28,4				
			M 28,4		СКД	19	8,4	9	17	
Мпр	56,99	298	eP 14 55 15,6	+1,8						
Тик	58,04	298	+eP 14 55 21	-0,7						e:58 02; e:59 07; e:08 29; e:08 42; e:05 20; e:07 06
			M 15 22,0		СКД	7		8	8,4	
Гри	58,85	295	+1P 14 55 27,1	-0,2						0,08
			Pmax 55 29,2		СКМ-8	1,1				
			es 15 08 22,7		СК	11				

-I3-

Землетрясения территории СССР

Январь 1971 г.

			8	4	5	6	7	8	9	10	11
Хар	59,08	298	eP	14 55 28,8	+0,2						
			M	15 22,0		СК	16	9,2		20	
Дас	60,06	296	eP	14 55 85	-0,7						
Пик	68,78	882	tP	55 59	-1,2						
			M	15 29,1		СКД	18	6	4,5	7,5	1:00 10
Мск	64,24	826	eP	14 56 08	-0,5						
			M	15 29,6		СК	14	5,4	8,5	5,7	e:56 14; e:56 28; e:56 84; e:57 04; e:57 41; e:58 24; e:00 20; i:56 20; e:57 86; e:00 25; i:09 17; i:12 15
Обн	65,11	826	+tP	14 56 08,5	-0,7						
			eS	15 04 40							
			M	27,8		СК	18	7,5	8,8	7,4	
Анх	66,69	801	eP	14 56 20	+0,8						
К-А	67,15	808	+tP	56 28	+0,9	СК	4,8			1,5	1:05 14;
			eS	15 05 07							i:s:05 27
			M	28,0		СК	14	9,8	9,9		
Мкч	69,18	811	e(P)	14 56 40	+5,5						
			M	15 32,0		СК	16	29	2	17	e:06 08
Крб	71,41	810	tP	14 56 49,6	+1,8						
			eS	15 06 07,6		СК	16	18	19	11	
			M								
Тбз	71,41	812	+tP	14 56 49	+0,7						
			S	15 06 09		СК	4				e:07 09
											1,86
Бир	72,04	818	tP	14 56 58,8	+1,8						
			eS	15 06 18							i:56 55; i:P:57.09; e:57 81; i:s:06 84
			M	84,5		СК	16		9		
Грс	72,25	809	-tP	14 56 55	+1,7						
			Pmax	56 58		СКМ-3	2				e:57 15; e:58 41;
			Pmax	57 06		СК	6				i:01 19; i:06 24
			M	15 82,6		СК	15	5,8	6,8	4,8	
Соч	72,49	816	+tP	14 56 56	+1,8						
			eS	15 06 16		СКД	16	12	11	15	
			M	85,1							
Ерв	72,69	811	+tP	14 56 59,5	+8,6						
			Pmax	57 12,5		СК	8				e:06 14
Лзв	78,94	829	-tP	57 05	+1,8						
											e:57 18; e:06 46; e:07 28
Смф	78,96	820	+eP	57 04	+0,6						
			M			СКД	16	9	5	10	e:01 85; e:06 45; e:07 25; e:11 59; e:14 59
Кин	74,50	825	+tP	57 08	+1,5						
			M	15 84,5		СК	14	5,5		2,1	i:57 14; i:06 52; i:07 02

-14-

Подробные данные о землетрясениях

Январь 1971 г.

1	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11
Улг	75,55	829	+tP	14 57 18,5	+1,0					
			Pmax	57 21,0		СКМ-8	1,1			
			M	15 86,5		СКД	13	6	6,5	0,12
										1:57 45; 1:57 58; 1:58 14; 1:59 09; 1:59 56
<u>6. 14 января. 0=04ч 21м 09с</u>										
Полуостров Камчатка										
φ=56,2°; λ=168,0°; h=10км; M _L =5,2 (9 станций)										
Прv=4,9 (9 станций - СКМ-8)										
Пет	4,08	220	+tP	04 22 14	+1,8					
			eS	22 59,5		СК	1	2,8		
			M	24,0		СКД	15	84	88	
Сак	6,87	220	+tP	22 52,5	+0,6					e:24 28
			M	25,8		СКД	16	7,4	11	
Мтд	7,88	308	eP	28 00	+1,6					e:24 54
			Pmax	28 10		СК	8			0,8
			eS	24 27						
			M	26,7		СК	10	6,8	6,6	
Инт	14,46	28	04P	04 24 88	+2,7					e:27 81; e:27 40
			Pmax	24 48		СКМ-8	1			0,04
			M	30,2		СК	11	2,4	2,7	8,8
Всч	15,51	242	e(P)	24 58,8	-4,2					e:25 17; e:28 02; e:28 54
			M	32,4		СКД	18	2,8	4,4	8,7
Янт	17,91	308	+tP	25 21	+1,5	СКМ-8	1,8			0,02 e:28 49
			M	35,0		СК	12	1,8	4,5	8,1
Ткс	21,10	330	eP	25 56	+0,4	СКМ-8	1			0,05 e:25 59; e:26 05;
			M	35,1		СК	13	1,6	2,6	8,4
										e:29 57; e:32 87; e:84 14
Вид	28,75		M	38,6		СК	12	2,5	1,2	
										e:26 47; e:30 54
Тпк	24,80	284	+tP	26 26,7	-0,4	СКМ-8	1,6			0,08
Бдб	26,17	294	-tP	26 44,4	-0,5					
			Pmax	26 59,1		СКМ-8	0,8			0,04 0,08
Зкм	35,17	286	eP	28 08,6	-1,0	СКМ-8	2			0,02
Мнд	35,69	290	eP	28 06,8	-2,8					e:37 34
Хес	37,44	345	eP	28 26	+2,2					
Биц	42,29	300	-P	29 02,7	-1,2	СКМ-8	1,4			0,01
Сир	51,19	316	eP	30 14	-0,1					
			M	51,0		СТ	18	1,8	1,8	
При	53,36	298	eP	30 29,8	-1,1					
			M	56,0		СК	14		2,2	
Тиг	53,41	295	-tP	30 29,8	-1,5	СКМ-8	0,9	0,01	0,01	0,01
			M	58,0		СК	14	0,9	1,1	1,2
Фри	55,02	296	-eP	30 42	-0,6					
			M	56,5		СКД	12		1	

-15-

Землетрясения территории СССР

Январь 1971 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ирк	55,86	294	eP 04 80 48	-2,0						
Тинк	58,78	299	+eP 81 07	-2,8						
			M 58,0		СЖ 18	0,5	1,8	0,5		1:09 41
Грм	60,05	296	eP 81 15,8	-2,8	СЖ-8 0,6					
Хрг	60,59	294	eP 81 20,1	-1,7						
			M 05 02,0		СЖ 15	0,6	0,8	1		
Обн	60,81	828	eP 04 81 21	-2,8	Б-Ф 2					
Ург	70,54	884	e(P) 82 80	+4,8	СЖ-8 1					
			M 05 08,0		СЖД 15	1,8	0,8	18		

№ 9, 29 января, 0=21ч 58м 08с

 Охотское море
 φ=51,7°N; λ=151,1°E; h=520км; t_{рв}=6,8 (28 станций)
 t_{рв}=6,6 (18 станций - СЖН-8)

Севк	8,88	106	-1P 21 59 18,4	-0,4						
			18 22 00 21							
Петр	4,84	71	-1P 21 59 82	+1,8						
			es 22 00 41							
			M 01,0		СЖД 17	582	700			
Кур	6,79	199	+1P 21 59 48,8	-0,7	СЖД 4	25	84	44		
			8 22 01 12		СЖД 14	485	250			
			M 02,6		СЖД 18	92	64			
Восх	7,17	282	-1P 21 59 54,4	+1,6	СЖ 6					
			18 22 01 18							
Вид	15,51	244	-1P 01 16,5	-1,6	СЖ 9					
			СЖН-8 1,1							
			18 08 54							
			M 06,2		СЖ 10	65	68			
Янкт	15,52	820	+1P 01 18	-0,2	СЖН-8 0,8					
			S 08 54							
Тинк	18,85	291	1P 01 52,1	+1,8	СЖН-8 2	0,81	0,89	1,2		
Имат	21,87	81	1P 02 18	-0,8						
			P _{МАК} 02 22		СЖ 8,2	0,9	1,7	8,2		
					СЖН-8 1,6	0,87	0,99	1,82		
			18 05 42							
			M 08,6		СЖ 11	85	20			
Бад	21,94	801	-1P 02 19,5	+0,1						
			P _{МАК} 02 22		СЖН-8 1,2					
Тинк	22,85	842	-1P 02 22,5	-0,6						
			P _{МАК} 02 26		СЖ 2	6,9	5,7	15		
			1(s) 05 51		СЖ 6	28	72			

-16-

Подробные данные о землетрясениях

Январь 1971 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ирк	28,42	290	-1P 22 03 17,5	+0,5						
			P _{МАК} 03 21,5		СЖ 2					
			18 07 29		СЖД 15	31	2,7	4,6	4,7	ipP:04 46; 1sP:05 45; 1:07 20; 1:08 24; 1:09 01; 1:09 58
			M 40,0		СЖД 18					
Зим	29,66	287	-1P 08 27,7	-0,1	СЖН-8 1,8					4,25
			es 07 48,1							
Мид	30,55	290	-1P 08 86,2	+0,8						
Уэл	34,60	298	-1P 04 11,5	+2,0	СЖН-8 1,2					1,34 e:18 29
Кап	38,80	299	-1P 04 89,2	-0,7						
			S 09 56							
Чгу	38,51	298	+1P 04 42	+0,4	СЖН-8 1,2					1,26
			es 09 84,8							
Нес	39,25	302	-1P 04 44	-8,6	СЖН-8 1,4					1,8 e:06 21; 1:10 09; e:18 84
Хес	39,96	845	-1P 04 55	+1,6	СЖ 8		8,5	6,4	16	ipP:06 27; 1sP:07 81; e:08 51; isS:18 11; 1:14 49; 1:15 80
			18 10 19		СЖ 6		87	38		
Смы	42,93	297	-1P 05 16,2	-0,8						ipP:06 54; e:07 11; 1:07 56; 1:09 52; 1:10 51; 1:11 02; 1:14 02; 1:14 18
			P _{МАК} 05 20		СЖ 6		10	14	29	
При	48,41	289-i(P)	06 05	+5,7						i:06 41; 1:07 82; 1:07 42; isP:08 40; i:18 89; isS:15 28; i:15 84; i:16 48
			P _{МАК} 06 07		СЖ 5					
			18 12 29		СЖ 10			81		
			M 27,0							
Тар	48,64	291	-1P 06 01,1	+0,2	СЖД 10		14	11	88	ipP:07 99; isP:08 40; 1:10 19; isS:15 24; 1:16 10
			18 12 24,5		СЖД 19		25	18	27	
			M 26,0		СЖД 18	81	88	88		
Сир	49,88	814	-1P 06 06	-0,5						e:07 14; epP:07 48; e:08 46; i:10 82; e:14 54; e:16 04
			P _{МАК} 06 12		СГ 6					
			S 12 29		СГ 20		25	22	48	
			M 26,0		СГ 24	5,5				
Фрин	50,40	292	-1P 06 14	-0,1						44 i:07 11; 1:07 24; ipP:07 59; isP:08 57; 1:10 47; 1:15 05; 1:16 84
			P _{МАК} 06 18		СЖ 6					
			18 12 50		СЖ 12		20			
Ирн	50,48	290	1P 06 15	+0,4						27 ipP:07 58; isP:08 58; 1:10 47; 1:12 27; 1:14 49
			P _{МАК} 06 20		СЖ 6					
			M 26,0		СЖ 12					

-17-

Землетрясения территории СССР

Январь 1971 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Алт	52,30	385	-1P 22 06 26	-1,9	СКД	8			2,4	1:07 28; ipP:08 06; isP:09 07; e:10 58; i:15 18; iss:16 06; e:18 12; i:19 22; i:22 19	
			18 18 11								
			M 40,0		СКД	15	6,5		12		
Анд	58,02	291	-1P 06 33,1 +0,1						4,5	i:07 82; i:08 20; i:10 10; e:18 26; i:15 24; e:19 50	
			P _{max} 06 48		СКМ-8	1,4					
Мрп	58,65	288	1P 06 38,6 +1,1		СКД	6	11	9,5	37	e:18 81	
Тик	54,41	294	-1P 06 48 +0,1		СКД	8	34	9		ipP:08 29; i:08 54; isP:09 26;	
			18 18 42		СКД	12	17	30	18	e:10 29; e:11 23; e:15 38; i:17 39	
			M 80,0								
Грм	55,86	291	-1P 06 48,9 -0,6						37	ipP:08 80; i:15 88; i:16 55; i:17 48; i:20 88	
			P _{max} 06 52		СК	9					
			18 18 51,8		СК	10	19				
Хрг	55,66	287	1P 06 51,5 -0,1						35	epP:08 41; e:10 38; ess:17 02;	
			P _{max} 06 54		СК	7				e:20 49	
			is 18 56,8		СК	8	18	8,5			
Киб	56,42	290	-1P 06 56,8 -0,1						35	i:14 08	
			P _{max} 07 00,6		СК	2,5					
			M 28,0		СК	12	28		8,7	1:14 08	
Дин	56,55	291	-1(P) 06 52 -5,7								
			18 14 10								
			M 29,0								
Пик	59,08	380	1P 07 14 -0,9		СК	6		18		epP:08 58; e:09 38; isP:09 58;	
			P _{max} 07 21		СК	6			14	i:10 18; i:11 08; i:11 57; i:14 34; i:16 06; i:17 20; i:17 47	
			M 29,0		СК	15		12			
Мск	59,65	323	-1P 07 18 -0,6							e:07 50; e:08 49; e:08 58; epP:09 08; e:09 37; esP:10 00; e:11 47; e:16 11	
			P _{max} 07 21		СК	6	12	9	20		
			is 14 47		СК	7	48				

-18-

Подробные данные о землетрясениях

Январь 1971 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Обн	60,52	828	-1P 22 07 28	-1,4	СК	7			25	i:08 00; ipP:09 09; isP:10 04; i:11 10; i:12 16; i:15 24; i:16 14; isS:18 06; i:18 59
			18 14 58		II-0	28	88	14	22	
Алх	62,88	297	1P 07 40,4 +0,8							
Каз	68,12	800	+1P 07 48 +1,7	СК	6	15	18	84		epP:09 85; e:10 10; e:11 24; e:16 40; i:28 38
Мхч	64,90	808	-1P 07 52,8 -0,8	СК	6	12	8	24		i:08 54; ipP:09 49; i:10 26; i:16 54
			18 15 54		СК	10	32	24	10	
Бак	65,61	805	-1P 07 59 +2,0	СК	12	31				i:12 31
Тбх	67,16	809	1P 08 07 +0,4	СК	6	8	9	81		e:09 45; isP:10 48; i:16 21; i:17 11; esS:19 37; e:20 47; i:24 42
Крб	67,21	307	-1P 08 07,3 +0,4	СК	10	12	16	11		e:08 51; i:09 47; isP:10 45; i:18 02; i:18 85; i:14 11; i:16 18; e:17 07; i:19 32; g:20 49
Бкр	67,77	810	-1P 08 10,6 +0,8	СК	5				36	i:08 40; ipP:10 00; isP:10 50; i:17 19; i:19 05; isS:19 81; i:20 58
			18 16 30		СК	8	22	27		
Грс	68,09	806	+1P 08 14 +1,8	СК	9				82	e:08 88; epP:09 58; i:10 10; isP:10 55; e:12 28
			P _{max} 08 21		СК	9	21	15		
Соч	68,11	818	1P 08 11 -1,4	СК	8				21	epP:10 00; isP:10 44; i:12 37; e:17 08; e:19 34
			S 16 28		СК	8	19			
			M 25,8		СК	16	38	10	11	
Ерв	68,48	808	1P 08 15,5 +0,9	СК	7				16	ipP:10 06; i:10 56; i:17 20; i:19 48
			P _{max} 08 18		СК					
			is 16 39,5							

-19-

Землетрясения территории СССР

Январь - февраль 1971 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЛВВ	69,82	826	-1P 22 08 18,5	-1,1							i:08 41; e:08 58; ipP:10 08; i:10 58; e:12 31; i:18 85; i:15 28; i:17 08; i:17 24; e:17 59; i:19 26; i:20 02; i:21 16; e:28 38;
			18 16 42,5								
Смф	69,48	817	-1P 08 20	-0,5	СК	8	6	6	19	e:08 38; ipP:10 10; isP:11 08; M	
			18 16 42		СК	9	19	12			
			M		СК	14	11	9	11	i:12 54; i:17 12; is:19 58; i:21 18	
Кин	69,94	822	+1P 08 22	-1,3	СК	6	7	4,5	17	i:08 41; ipP:10 18; P _{МАК} 08 25	
			18 16 49		СК	9	22	26		i:10 30; i:11 08; i:12 86; i:18 48; i:14 15; i:16 44; i:17 30; is:19 50;	
			M 41,0		СК	18			18	i:20 56; i:21 38	
Ург	70,92	827	-1P 08 28	-1,1	СКД	6	7	5	18	pP:10 28; is:11 19; i:12 47; e:18 55; e:15 57; i:17 01; i:17 41; e:20 21; i:22 00; i:25 50	
										e:17 02; ipKP:17 17; e:19 08; e:20 55; e:26 45; e:27 80; e:30 17; e:30 58; i:89 41	
Низ	158,45	209	ipKP	16 58	-0,5						

12. 6 февраля. 0=22ч 12м 45с

Гиндукум
 $\varphi=35,9^{\circ}\text{N}$; $\lambda=69,9^{\circ}\text{E}$; $n=115\text{km}$; $T_{PV}=5,4$ (14 станции-СКМ-8)

Клб	1,99	357	-1P 22 18 19,6	+0,7							
			18 18 44,6								
Xpr	2,06	39	-1P 18 24	+4,1	СК	0,4	8,8	10	12		
			18 18 51		СК	0,5	210	200	108		

Днн	2,80	342	-1P 18 30	+0,4	СК	1,0	60	60	55		
			18 14 01								

Подробные данные о землетрясениях

Февраль 1971 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Грм	8,11	6	1P 22 18 34	+0,2							
Мрг	4,07	51	1P 18 51,1	+4,8							
Анд	5,22	21	-1P 14 08	+0,7	СК	3,5				2,5	1:15 02
					СКМ-8	1				0,7	
Тик	5,44	855	-1P 14 04	-1,2	СК	4	20				
					СК	5	81				
Ири	7,80	39	1P 14 30	-0,7	СК	5				29	1:14 17; e:14 50
					P _{МАК}	14 37					
					СКМ-8	0,6				0,86	
					СКМ-8	0,8				1,9	
Фри	7,88	26	-1P 14 38	+0,2	СК	2				2,4	1:14 54; isP:15 08; 1:16 08
					P _{МАК}	14 41					
Таг	9,26	85	1P 14 58	+1,0	СКМ-8	1,8	0,11	0,09	0,2	1:15 17; 1:16 02; 1:16 16	
					СК	5					
При	9,82	42	-eP 14 58	+0,2	СКМ-8	1,2				0,8	
					P _{МАК}	15 01					
					СК	5					
					M	20,0					
Анх	9,44	286	1P 14 56,2	-8,2	СК	8	5				
					СК	16 40,8					
Ках	11,28	291	-1P 15 20	-4,0							1:16 30; e:16 38; e:16 52
					СК	17 19					
Сим	16,82	24	+1P 16 27,8	-0,9	СКМ-8	1,6				0,08	1:16 32; 1:19 38
					СК	19 21					
Мхч	18,68	299	eP 16 56	-0,1	СК	4				1,8	eaP:17 40
					СК	20 18				2,2	
					M	25,0				1,2	
Грс	18,95	288	-1P 16 59	-0,7	СК	6	1,6	9			isP:17 31; e:21 52
					СК	20 26					
Крб	19,05	291	P 17 00	-0,8	СК	8					
					СК	20 30					
Чгу	19,52	37	+1P 17 06,4	+0,7							
					СК	20 33					
Тбл	20,84	294	P 17 16	+1,8							e:21 08
					СК	20 58					
Брв	20,40	289	1P 17 16	+1,2							isP:17 54
					СК	21 00					
Елц	20,82	28	+1P 17 19	-4,5	СКМ-8	1,2				0,20	
					СК	21 05,4					
Нес	21,08	21	+1P 17 21,5	-0,2	СКД	1,4	4			e:28 04	
					СКД	21 08					

Землетрясения территории СССР

Февраль 1971 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Бкп	21,30	294	+1P	22 17 25,4	+1,6	СК	1,5		0,8	i:17 82; ipP:17 49; isP:18 01
Свр	21,84	346	+1P	17 30	+0,8	СКМ-8	2		0,6	
			es	21 21						
			M	26,0		СТ	15	0,9	0,2	
Узл	28,32	40	+1P	17 45,3	+1,8	СКМ-8	1		0,07	epP:18 10
Соч	24,32	298	eP	17 54	+0,9					
			es	22 10						
Мнд	27,18	44	+P	18 21,1	+1,4					e:25 50
Вим	28,07	48	eP	18 28	+0,1					
			P _{МАК}	18 41		СКМ-8	1,8		0,02	
Ирк	29,30	45	eP	18 39	+0,2	СКД	5		0,29	e:24 16; e:26 07
Мск	29,55	322	P	18 41	-0,008					epP:19 06; e:20 58; e:24 20
Обн	29,80	320	+1P	18 42,5	-0,8	СКМ-8	1,5		0,6	epP:19 08; esP:19 24;
			M	38,0		П-Д	20		1,2	e:24 29; e:25 08; e:25 21; e:25 40
Кин	32,36	303	-1P	19 04	-1,6					e:25 46; 1:26 24
Едб	36,49	38	+1P	19 40	-0,8					
			P _{МАК}	19 41,4		СКМ-8	1,2	0,08	0,04	
Узг	36,84	305	eP	19 45	+1,2	СКМ-8	1		0,28	e:19 57; e:21 24; e:29 28
Апт	37,82	338	-1P	19 52	+0,06	СКМ-8	0,6		0,082	
Тим	38,87	45	-1P	20 02,8	+1,6	СКМ-8	1,2	0,01	0,01	0,08
Кес	45,06	357	+1P	20 50	-1,1					1:21 50; e:22 16
Якт	44,99	35	+1P	20 51	+0,4	СКМ-8	0,8		0,09	e:27 12
Тю	46,66	21	+1P	21 03	-0,8	СКМ-8	1		0,05	i:21 17; e:21 81; esP:21 44; e:22 56; e:27 56; e:32 16; e:34 30
Вид	47,48	61	+eP	21 10	+0,2	СКМ-8	1		0,04	
Нсх	58,87	54	eP	21 58,8	+0,2					
Илт	64,65	28	+1P	28 11,5	-1,3	СКМ-8	1,2		0,04	
										е 14. 14 февраля. 0=16ч 27м 34с
										Горы Эльбурс
										φ=36,6N; λ=55,7E; h=25km; M ₀ =5,5 (25 станций)
										т _{рв} =6,0 (6 станций)
										т _{рв} =5,6 (12 станций - СКМ-8)
Анх	2,51	57	+1P	16 28 18,6	+4,8					i:28 24; i:28 55; i:28 88
			18	28 51						

-22-

Подробные данные о землетрясениях

Февраль 1971 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Кал	2,68	9	-1P 16 28 15	-0,8						e:28 21
Бак	5,92	811	eP 29 02	-0,1						e:30 19
Гро	7,94	294	+1P 29 27	-8,5	ВЕЧИК	1	0,8	0,5	0,8	isP:29 36; e:31 06; 1:32 18
			es 30 57		M 34,9					
Краб	8,88	802	1P 29 32,4	-8,5	СК	7	8,8	10	18	1:29 46; 1:30 15; 1:30 48
			18 31 08,4		M					
Мич	8,96	818	eP 29 42	-2,6	СК	10	7	12	12	1
			P _{МАК} 29 47		M 81 26					e:32 11; e:32 29
Ерв	9,49	295	eP 29 55	+2,7	СК	7	15	48		i:31 11; i:31 55;
			M 85,0							i:32 05;
Тбл	9,89	804	eP 29 56	-1,5						e:30 28;
Дин	10,54	75	eP 30 05	-1,4						e:31 40
			M 36,5		СК	11		49		1:32 51
Бкп	10,76	302	+1P 30 07,7	-1,4						isP:30 19;
			P _{МАК} 30 09		СКМ-8 1,1					i:30 24;
			M 85,8		СКД 14	16				i:30 48;
Киб	11,26	79	eP 30 16	-0,2						i:32 17
			P _{МАК} 30 26		СК 4					i:38 48
Тик	11,58	62	+eP 30 17	-8,5	СК 3					0,4 i:30 25;
			M 37,0		СК 10	28				i:30 40;
										i:32 45;
Грм	11,78	74	-1P 30 21	-2,5	СКМ-8 1,8					1:38 19
			M 41,5		СКД 8					0,37 1:31 40;
Хрг	12,67	82	eP 30 31,5	-3,2	СК 3,5					9,8 1:38 22;
Анд	18,65	67	eP 30 47,8	-1,2	СК 11	5,5				1:35 24;
Соч	14,08	804	eP 30 52	-1,8	СКМ-8 0,7					1:36 44
			es 38 82		СКД 24	4,5	6			1:30 58;
			M 42,0							1:38 35;
Мрг	14,59	77	eP 31 01,9	+1,2						0,19 1:38 35
Фрн	15,81	61	eP 31 15	-1,8						1:31 07
			M 40,0		СК 8					
Нри	16,48	67	eP 31 24	-1,1						2
			P _{МАК} 31 88		СК 2,5					
			M 89,0		СК 9	20				

-25-

Землетрясения территории СССР

Февраль 1971 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Таг	17,76	61	+iP 16 31 48	-1,2						e:85 07
			M 39,8		СК	15	21	28	24	
Смф	18,32	303	iP 31 51	+8,1	СК	8	2	4,8	6,2	e:82 12;
			eS 35 18						e:82 16;	
			M 45,8		СК	14	8	2	4	e:86 11;
При	18,43	64	eP 31 51,7	+2,5	СКМ-3	1,8				e:87 06
			Pmax 32 05,7						e:85 86	
			Pmax 31 55		СК	6				
			M 40,0		СК	10	24			
Сар	20,50	8	+iP 32 12	-0,6	СГ	8				
			Pmax 32 22		СГ	10	12	4	4	
			M		СГ					
Смп	22,38	44	+iP 32 34,4	+2,8	СКМ-3	1,5	0,05	0,1	0,2	1:32 40;
			Pmax 32 35						e:86 48	
			M 42,1		СК	10		22		
Кин	22,48	306	eP 32 84	+1,5						1:33 04;
			iS 86 89						1:33 48;	
									1:36 50;	
									1:40 11;	
									1:41 41;	
									1:42 21;	
									1:42 40	
Обн	22,68	330	+iP 32 34,5	-8,5	СКМ-3	1,2			0,81	1:32 59;
			Pmax 32 48						e:86 44	
			iS 36 40		СК	10	8	5,4	6,9	
			M 44,0		П-Д	14	4,8	8,7	5,5	
Мск	22,74	333	+eP 32 35,5	+0,4	СК	5	1,9	1,7	2,2	1:32 38;
			Pmax						ipP:82 41;	
			s 36 41		СК	10	5,9	6,6		ipP:82 46;
			M 45,5		СК	12	4,5			i:32 50;
									i:35 07;	
									e:38 18;	
									e:35 51;	
									e:36 44	
Ивс	26,25	37	P 38 09	-0,4	СКМ-3	1,4				1:37 56
			Pmax 38 15							
Лив	26,38	810	-iP 38 18	+8,0					0,08	
									1:38 15;	
									1:34 12;	
									e:46 88;	
									e:48 18	
Енц	27,00	42	+iP 38 16,9	+0,4	СКМ-3	1				0,07
Чгу	27,06	50	-iP 38 18	+1,5	СКМ-3	1,8				8,56 e:42 28
Узг	27,15	306	+eP 38 18	+0,9	СКМ-3	1				ipP:88 24;
			Pmax						0,08 e:38 18	
			eS 38 57,6							
			M 46,9		СД-1	14	2	11	8	
Пск	28,37	333	eP 38 30	+1,9						1:38 38;
			e(s) 38 10						ipP:38 42;	
			M 48,4		СК	12	5,6	8	2,8	i:38 58;
									e:34 27;	
									e:34 46;	
									e:35 45;	
									e:38 26	

-24-

Подробные данные о землетрясениях

Февраль 1971 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Узл	80,96	49	+iP 46 38 58,9	+2,5						
Ант	88,47	445	+iP 84 18,5	+0,4	СКМ-3	0,9				0,07
			M 50,7		СК	18				6,5
Зкм	86,52	52	+iP 84 41,8	+2,7	Pmax	1,5				e:36 05;
					СКМ-3	5,6				0,14 e:40 88;
					СКД	17				1,2 e:48 01
Бдб	48,89	42	+iP 85 36,4	+0,4	Pmax	1,8				16
					СКМ-3	0,12				
Хес	44,14	55	+iP 85 44	+1,9	M 17 04,0		СК	11	4,4	2,6
										ipP:85 51;
										ipP:85 58;
										i:34 32;
										e:38 34;
										e:42 28;
										e:46 18
Ткс	50,48	23	+iP 16 36 81	-0,8	СКМ-3	1,2				0,06 e:36 41;
			eS 48 40		СК	8				e:37 49;
			M 17 01,0		СК	18				e:38 50;
Якт	51,09	36	-iP 16 36 85	-1,8	СКМ-3	0,8				0,09
Вид	56,97	58	+P 37 20	+0,4	Pmax	21	СКМ-3	0,9		ipP:87 26;
										0,06 e:40 48
										0,6
Мтд	61,68	35	eP 16 37 58,5	-0,2	СК	12	3,9	2,7		
Бсх	62,50	50	+iP 37 58	+0,4	Pmax	80 00	СКМ-3	1		ipP:88 04;
						M 17 07,5	СКД	14	1,5	0,07 e:43 34
Инт	68,15	19	+eP 16 38 84	+0,09	P _{MEHR} 38 38		СКМ-3	1,2		ipP:88 40;
			e(s) 47 38			M 17 12,5	СК	11	1,6	0,08 e:39 08
Птр	68,65	39	eP 16 38 89	+1,8	M 17 05,7		СКД	20	7,2	5

20. 28 марта. 0=09ч 52м 18с

Ижинский Типы-Шань

 $\phi=41,6^{\circ}$; $\lambda=79,2^{\circ}$; $M_L = 6,0$ (16 станций) $m_w=5,7$ (11 станций - СКМ-3)

При	1,06	325	iP 09 52 82,5	+0,9	СКМ-3	0,6				55
			18 52 48,8		СКМ-3	1				170
			M 58,0		СКМ-3	8				141
Таг	2,18	818	-iP 52 52	+4,8	СКМ-3	0,5				7,5
			18 52 22		СКМ-3	0,8				21,6
Нри	2,44	266	iP 52 58	+1,6	СК	6				
			Pmax 58 08		СК	4				1:58 08;
			18 58 80		СК	10				1:58 41;
			M 57,0		СК	55				1:58 58

-25-

Землетрясения территории СССР

Февраль 1971 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Фрн	8,68	291	+1P 09 58 11	+2,6						1:58 46
			18 ^к 54 04							
			18 54 21							
			M 54,4							
Мпр	5,20	288	eP 58 58,2							
Анд	5,24	863	+1P 58 82	+0,8	СКМ-8	1,5				
			Rmax 58 84,8							
			M 56,0							
Грн	7,29	252	+1P 58 58	-1,9	СКМ-8	2				
			Rmax 58 58							
Тик	7,46	271	eP 54 01	-1,2						
			M 58,0							
Клб	8,18	246	eP 54 09	-8,4						
			Rmax 54 49							
Днн	8,58	252	+1P 54 15,5	-2,2						
			M 58,0							
Смп	8,81	4	1P 54 28,7	+2,6						
			eS 56 04,4							
Елц	12,56	19	-1P 55 10,5	-1,7	СКМ-8	2,5				
Нвс	18,51	10	1P 55 28,4	-1,8						
Узл	14,23	40	1P 55 38,6	-0,6						
			Rmax 55 41,6							
Кал	17,64	270	1P 56 15	-2,8						
Мнд	17,94	48	+P 56 22,5	+0,9						
Зкм	18,80	54	eP 56 32,1	-0,06						
			Rmax 56 38,1							
Ирк	20,06	49	eP 56 45	-1,8	СКМ-8	1,5				
			eS 10 00 26							
			M 05,2							
Мхч	28,48	284	1P 09 57 28	+2,9						
Крб	24,71	278	+1P 57 82	-0,5	СК	11	7,8	6,5	1:59 18	
Грс	25,00	276	+1P 57 85	-0,2	ВЭГИК	1			0,2	e:57 48; e:08 08
Бкр	26,56	282	+1P 57 51	+1,2						1:57 56
			Rmax 58 09							
Тик	29,63	50	-1P 58 17	-0,5	СКМ-8	1,5	0,05	0,15	0,80	1:07 18
Мск	30,86	812	+eP 58 28	-1,0						e:58 25; e:59 08
			eS 10 08 24							
			M 10,7							
Обн	30,86	811	+1P 09 58 27,5	-1,0						
			M 10 11,8							
Смф	32,68	291	eP 09 58 46	+1,6						
Плк	34,90	818	1P 59 04,5	+0,9						
			Rmax 59 10							
Апт	35,73	832	-1P 59 11	+0,4	ВЭГИК	I,6			0,15	1:59 09 e:04 11
			M 10 14,5							

Подробные данные о землетрясениях

Февраль - март 1971 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Кин	85,95	296	-1P 09 59 18	+0,5						
			M 10 15,5							
Якт	86,05	98	-1P 09 59 18	-0,8	СКМ-8	1,6				
			eS 10 04 52							
			M 14,0							
Вид	88,41	69	eP 09 59 38,5	+0,4	СКМ-8	1,8				
			СК	I2						
Ткс	88,60	28	+1P 59 88	-1,7	СКМ-8	1				
			eS 10 05 29							
			M 14,0							
Лиз	88,62	802	1P 09 59 84	-0,8	СКД	18				
			M 10 18,8							
			СК	10	22	6,9				
Хес	89,87	355	+1P 09 59 46	+0,8	СКМ-8	1,4				
			M 10 25,5							
			СК	10	6	6				
									1,1	
										1:00 06;
										1:00 24;
										1:00 38;
										1:01 08;
										1:01 26;
										1:01 47;
										1:06 58;
Ург	89,95	800	-1P 09 59 47	+1,1	СКМ-8	0,9				
			M 10 22,5							0,08
Инт	56,42	26	+1P 01 52	-1,7	СКД	11	18	18	14	
			Rmax 02 00							i:01 57;
			eS 09 44							
			M 28,5		СК	15	18	7		
№ 21. 23 марта, 0=20ч 47м 18с										
Джаны Тинь-Шань										
$\phi=41,6^{\circ}$; $\lambda=79,2^{\circ}$; $M_L = 6,0$ (28 станций)										
$m_p = 6,1$ (6 станций)										
$m_p = 6,0$ (12 станций - СКМ-8)										
При	1,06	825	1P 20 47 88,5	+1,6						
Таг	2,18	818	-1P 47 58	+5,1	СКМ-8	0,6				2,28
			E 48 28,7							
Нри	2,48	866	1P 47 59	+2,6						
			Rmax 48 11							
			СК	8						
			18 48 85							
			СК	8						
			M 50,1							
			СК	9						
Фрн	8,62	291	-1P 48 17	+8,6	СК	1,8				
			Rmax 48 80							
			СК	2,5						
			18 ^к 49 18							
			СК	2,5						
			M 49,7		СК	10				
Мпр	5,19	283	eP 48 86,8	+0,7						
			eS 49 42,8							

Землетрясения территории СССР

Март 1971 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Тик	38,62	28	+1P 20 54 39	-1,0					i:54 42;	
			P _{МАК} 54 44		СКМ-3	1		0,87	e:58 28;	
			es 21 00 87						e:00 07	
			M 10,0		СК	10	25	10		
Хес	39,88	354	+1P 20 54 51	+0,5	СКМ-3	1,4			1,8	e:56 22;
			P _{МАК} 54 58						e:56 28;	
									e:56 58;	
									e:01 04;	
									e:08 40;	
									e:04 21	
Укт	39,94	800	-1P 54 51	-0,05					i:55 16;	
			M 21 12,5		СКД	16		17	i:55 28;	
									i:55 85;	
									i:56 06;	
Ока	43,20	51	eP 20 55 18,5	+0,7					e:56 27	
			18 21 01 50							
			M 12,4		СК	18	35	6		
Бок	44,65	60	+1P 20 55 31,7	+2,2						
			P _{МАК} 55 85		СКМ-3	1,1		0,08	e:55 40;	
			es 21 02 08,2						e:56 14;	
			M 16,5		СКД	14	5,6	9,5	e:57 18	
Мрд	46,37	42	eP 20 55 45	+1,8						
			P _{МАК} 55 58		СК	7				
			S 21 02 85		СК	9	0,6	0,9	e:57 28;	
									e:57 88;	
									e:01 17;	
									e:05 57;	
									e:06 14;	
									e:07 87	
Кур	48,62	61	eP 20 56 08	+2,2						
			es 21 08 09							
			M 19,1		СКД	16	9,7	16		
Птр	52,39	48	eP 20 56 29,5	+0,05						
			P _{МАК} 56 88		СКМ-3	0,8		0,09	e:08 10	
			M 21 17,0		СКД	17,5	14,2	7,5		
Илт	56,48	26	+eP 20 56 57	-2,0						
			P _{МАК} 57 02		СКМ-3	1		0,86	i:57 01;	
			M 21 18,5		СД-1	18	28	16	i:57 06;	
									e:04 52	

№ 22. 24 марта. 0=20ч 54м 80с

Южный Тянь-Шань

$\varphi = 41,4^{\circ}$; $l = 79,4^{\circ}$; $M_L = 5,0$ (18 станций)
 $M_{trv} = 5,0$ (9 станций - СКМ-3)

При	1,28	825	-1P 20 54 52	+0,07	СКМ-3	1		8		
			18 55 08,8		СКМ-3	1,2		88		
			M 55 42		СК	9		50		
Тиг	2,40	819	-1P 55 12	+4,0	СКМ-3	0,6			8,8	
			18 55 42							
Нрин	2,56	271	+1P 55 12,4	+2,1					i:55 19;	
			P _{МАК} 55 20		СК	2			i:55 59	
			18 55 50,4		СК	5	26			

Подробные данные о землетрясениях

Март 1971 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Фри	3,81	295	+1P 20 55 30,8	+0,02						i:55 39;
			P _{МАК} 55 46		СКМ-3	1,2			2,8	i:56 29;
			18 56 22		СК	2				i:56 38;
			M 56,8		СК	8	25			i:56 10;
Мрг	5,20	286	eP 55 50	+2,5						i:57 18;
			18 56 48							e:57 26
Анд	5,85	265	-P 55 50,5	+0,6						e:57 04
			M 21 00,1		СК	7		7,5		0,29
Тик	7,59	272	eP 56 20	-1,2	СК	2				i:57 06;
			18 57 58		СК	2	1,2			i:57 21;
			M 59,0		СК	6	9	18		i:58 11;
Клб	8,23	248	eP 56 28,4	-1,8	СК	8				i:58 84;
Дми	8,64	254	eP 56 38	-2,9						i:59 10
			M 21 00,1		СК	7				
Сим	8,98	8	eP 20 56 40,5	-1,0						
			P _{МАК} 56 55,8		СКМ-3	1,5				
			M 21 00,1		СК	8	5,6	2,7		
Елц	12,69	19	eP 20 57 30	-1,1						
			18 59 46,1							
Нвс	13,66	9	+1P 57 48,5	-0,4						
			P _{МАК} 57 52,5		СКМ-3	1,8				
Узл	14,28	40	eP 57 51,7	-0,4						
Анх	16,56	265	eP 58 21,5	+0,07						
			M 21 16,8		СК	7,5	0,6			
Кзл	17,76	270	+1P 20 58 35	-1,6						
			M 21 17,0							
Вкм	18,81	54	eP 58 49,5	+0,07						
			P _{МАК} 58 55		СКМ-3	1,2				
Свр	19,59	328	+1P 58 57	-1,2						
			M 21 06,5		СТ	9	4	4		
Ирк	20,09	49	eP 20 59 04	+0,8						
			P _{МАК} 59 16		СКМ-3	1,5				
			M 21 12,0		СКД	10				
Мгч	28,60	284	eP 59 41	+2,1						
			18 59 51		СК	10	1,2	2		
Крб	24,86	279	P 20 59 51	-0,2						
Грс	25,14	276	+1P 59 58	-0,8						
Тбл	25,78	282	eP 59 58	-1,8						
Ерв	26,38	279	eP 21 00 06	+1,0						
Бкр	26,72	282	-1P 00 06,2	-2,2	СКМ-3	1				
Бдб	27,46	41	1P 00 15,8	+0,5	СКМ-3	1,8				
Тик	29,65	50	-1P 00 36	+1,2	СКМ-3	1,0	0,01	0,08		

Землетрясения территории СССР

Март 1971 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Мск	80,57	312	eP	21 00 41	-2,1					e:00 48;		
			M	18,8		СКД	12			e:00 58;		
										e:01 09;		
										e:01 22;		
										e:01 38;		
										e:01 47		
Обн	81,08	311	+1P	00 47	-0,5	СКМ-8	1			0,05	e:06 10	
			M	18,0		СД2	12			0,76		
											e:08 38;	
											e:14 84;	
											e:15 48	
Пск	85,12	318	iP	01 28	+0,4	СК	18	36			i:08 49;	
			M	21,0							i:08 54	
Алт	85,95	382	eP	01 82	+2,4	СКД	9	1,1	2,1	2,6		
			M	16,0								
Яку	86,12	38+1P	01 80	-1,1		СК	1			0,02	e:16 07	
			es	07 08								
Кин	86,14	296	+eP	01 80	-1,8						i:01 36;	
											e:03 10	
Тюк	88,72	22	+1P	01 58,5	0,6	СКМ-8	1			0,04	i:08 29;	
			P _{МАК}	02 00							e:09 19;	
			M	16,2		СК	10	0,9	0,4		e:10 55;	
											e:13 44	
Хас	40,06	854	eP	02 05	-1,0						e:02 11;	
											e:02 35;	
											e:03 41	
Ург	40,15	300	eP	02 04	-0,7	СКМ-8	1			0,02	i:02 17;	
											i:08 10	
Илт	56,58	26	+1P	04 11,5	-0,2	СКМ-8	1,1			0,08	i:11 36	
			P _{МАК}	04 12,5								

№ 29. 24 марта. 0=21⁴ 01^м 56^с

Южный Тянь-Шань
 $\varphi=41,6^{\circ}$; $\lambda=79,4^{\circ}$; $M_L = 5,1$ (18 станций)
 $m_P = 5,2$ (7 станций - СКМ-8)

Прж	1,12	320	-1P	21 02 17,4	+1,0						
			P _{МАК}	02 18		СКМ-8	1				
			iS	02 38,7		СКМ-8	1,2			9	
			M			СК	9	60		38	
Таг	2,26	316	-1P	02 37	+4,4	СКМ-8	0,6			9,7	
			iB	03 08		СКМ-8	1			20	
Нра	2,54	267	iP	02 38	+1,8						
			P _{МАК}	02 46		СК	3			7,5	
			iS	03 16		СК	7			42	
Фри	8,78	290	eP	02 57	+3,4						
			P _{МАК}	03 06		СК	1,6			2,9	
			iS	04 04		СК	2	84			
			M	04,4		СК	8	86			
Мпр	5,28	234	eP	03 15,5	-0,1						
			iS	04 16,8							

-32-

Подробные данные о землетрясениях

Март 1971 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Грм	7,89	252	eP	21 03 47	+1,8						1:04 12;
			M	07,0		СК	4	22	12		1:05 40;
											1:06 41
Тик	7,56	271	eP	08 46	-1,6						1:05 52;
			M	07,0		СК	2,5				1:05 58
Киб	8,28	246	eP	08 58,8	+0,7	СК				4,2	1:04 29;
			M	07,7							1:06 19;
Дин	8,68	258	eP	04 04	+0,9						1:06 29
			M	07,7		СК	6				
Мич	28,54	284	eP	07 10	+5,1						
			M	19,0		СК	10	0,8	1,8	2	
Крб	24,82	279	iP	07 16	-1,8						
Гре	25,10	276	+1P	07 19	-1,1	ВЭГИК	1				0,8
Брз	26,29	278	eP	07 80	+1,2						
Бкр	26,66	282	-1P	07 85	+0,4	СКМ-8	1				0,04 1:07 88;
			M	19,0							1:07 45
Тик	29,55	50	P	08 01	+0,4	СКМ-8	0,8	0,01	0,04	0,05	e:17 42
Мск	30,44	812	eP	08 08	-0,5						e:08 14;
			M	20,4		СКД	10				e:08 19;
											e:08 48;
											e:09 07;
											e:09 25;
											e:09 32;
											e:10 21;
											e:12 38
Обн	80,95	811	+1P	08 12	-1,0	СКМ-8	1				0,06 e:08 17;
			M	21,0		СД	10				2,06 e:18 80
Пск	94,98	318	iP	08 49	+1,0	СК	18	3,6			1:08 54
Алт	35,78	392	eP	08 55	+1,4	СКД	9	2,0	3,6	4,6	
Кин	96,05	296	-eP	08 56	-1,1	СД	12				i:09 02;
			M	25,1							i:10 30;
											i:17 34;
											i:18 20
Вид	38,82	70	eP	09 17	+0,9						0,02
			B _{МАК}	10 06,5		СКМ-8	1,8				
Тик	38,56	23	eP	09 19	+0,8						e:09 55;
			P _{МАК}	09 20		СКМ-8	0,9				e:10 55;
			M	28,7		СК	10	1,5	0,6		e:14 48;
Лев	38,70	302	eP	09 20	+0,6						e:15 00
			M	28,5		СКД	16	1	1		i:09 26;
Ис	39,88	854	+1P	09 32	+2,9						e:16 19;
											e:21 55
											i:09 87;
											e:09 48;
											e:11 07
Ург	40,04	300	+1P	09 29	-1,4	СКМ-8	1				0,05 i:09 52;
			M	36,5							e:10 07;
Илт	56,97	26	+1P	11 36,5	-0,7	СКМ-8	1			0,02	e:10 56

-33-

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Январь – март 1971 г.

№ п/п	Да- та	Момент воз- никновения землетрясе- ния ч и с	Координаты очага			M _L	m _{PV}	Район
			φ° _Н	λ° _Е	η, км			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Январь</u>								
1 ⁰	8	17 35 40,2	55,58	2,6 ^W ¹⁾		6,5	7,5	Атлантический океан
2	10	07 17 08,7	8,18	189,7 ^E ¹⁾		7,9	7,0 [*]	Индонезия
8 ⁰	10	10 45 06,8	8,08	189,6 ^E	86 ¹⁾		6,8 [*]	Индонезия
4 ⁰	19	08 16 58,6	28,8 ^N	108,6 ^W ¹⁾		6,0	5,7 [*]	Калифорния
5 ⁰	25	00 18 26,1	9,68	151,4 ^E	88 ¹⁾	6,0	6,7 [*]	Район острова Новая Гвинея
6		16 08 15	51,7 ^N	177,7 ^W	38	6,5	6,6 [*]	Алеутские острова
							6,8 [*]	
<u>Февраль</u>								
7	1	05 19 21,4	51,7 ^N	173,0 ^W		6,1	6,0 [*]	Алеутская дуга
8	4	15 38 37	0,6 ^N	98,8 ^E	107		7,1 [*]	Индонезия
9	7	02 29 28,2	51,4 ^N	176,8 ^W	52	7,1	6,9 [*]	Алеутская дуга
10	8	21 04 21,8	68,58	61,2 ^W ¹⁾		7,0		Южные Шетландские острова
11 ⁰	9	14 00 41,6	84,4 ^N	118,4 ^W	18 ¹⁾	6,8	6,9 [*]	Калифорния
12 ⁰	15	07 51 02,6	25,28	178,8 ^E	584 ¹⁾		6,0 [*]	Море Фиджи
13 ⁰	21	10 35 20,1	28,88	67,2 ^W	169 ¹⁾		6,8	Аргентина
14 ⁰	26	04 55 50	10,48	161,3 ^E	90 ¹⁾		6,2 [*]	Соломоновы острова
							6,0 [*]	
<u>Март</u>								
15 ⁰	18	15 47 57,1	18,48	178,6 ^E	20 ¹⁾	6,0	6,2 [*]	Район островов Фиджи
16 ⁰		19 12 25,0	5,78	145,4 ^E	118 ¹⁾		5,8 [*]	
17 ⁰		28 51 35,5	50,6 ^N	129,9 ^W ¹⁾		6,0	6,7 [*]	Новая Гвинея
18 ⁰	16	12 32 30,6	10,98	163,7 ^E	42 ¹⁾	6,1	6,5 [*]	Район островов Королевы Елизаветы
19		20 35 19	8,4 ^N	127,2 ^E	60	~ 6	6,2 [*]	Соломоновы острова
20 ⁰	23	02 15 26,9	22,98	176,4 ^W	76 ¹⁾		6,2 [*]	Филиппины
21 ⁰		09 26 29,3	71,0 ^N	7,0 ^W ¹⁾		6,2	6,5 [*]	Острова Тонга
22	24	18 54 21	85,5 ^N	98,1 ^E			6,2 [*]	Гренландское море
23	28	08 28 19	12,0 ^N	95,2 ^E	20	6,2	6,2 [*]	Китай
							6,1 [*]	Андаманское море

I) – момент возникновения землетрясения и координаты очага приводятся по данным иссгс.

o – землетрясения, данные о временах пробега для которых содержатся в "Оперативном бюллетене..."

* – измерение периодов и смещений по приборам СКМ-8

Удаленные землетрясения

январь 1971 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Плк	66,60	345	eP 16 19 02	-1,9					i:19 14:	
			Pмак 19 05		СГ	8			i:20 04:	
			Pмак 19 05		ВЭТИК	8,2			i:20 18:	
			M 58,1		СК	18	18	19	21	0,4
									i:20 88:	
									i:21 14:	
									i:21 10:	
									i:24 08:	
									i:24 54:	
									i:26 07:	
									i:26 52:	
									i:27 42:	
									i:28 08:	
Анд	68,80		e(s) 28 25,4						i:19 22:	
			M 54,0		СК	15		21	e:22 02:	
									e:23 86:	
									e:28 88:	
Мск	69,00	339	+eP 19 19	-2,2	СК	7			3,5 i:19 84:	
			Pмак		СК	2			i:19 56:	
			S 28 20		СК	8	2	1,7	e:21 58:	
			M 54,4		СК	19	28	30	e:23 88:	
									e:29 48:	
									e:32 15:	
Обн	69,80	339	+1P 19 24	+0,08					e:19 88:	
			Pмак 19 27		СКМ-3	1,2			e:19 44:	
			is 28 80						i:22 00:	
			M 54,8		СК	18	31	28	i:23 48:	
									i:24 48:	
									i:28 46:	
									i:29 40:	
Таш	70,68	313	+1P 19 28	-0,9	СК	7	1,5	0,8	8 i:28 52:	
			S 28 38					i:29 04:		
			M 51,0		СК	22	19	16	i:29 25:	
Грм	72,01	310	1P 19 37,6	+0,8	СК	12			4,4 e:24 08:	
			M 52,9		СК	17		25	i:29 24:	
								e:33 48:		
								i:37 17:		
Хрг	72,63	309	eP 19 37,6	-2,8					e:22 12:	
			Pмак 19 49,1		СК	9				
			es 29 01							
			M		СК	17	8,2	9,8		
Мжч	76,80		iP 20 18						1:21 02:	
			Pмак 20 19		СК	8	2,5	1	4 i:28 18:	
			M 17 02,0		СК	17	54	24	i:27 01:	
Кал	77,99	320	iP 16 20 18	+2,4	СК	8			4 e:29 51:	
			es 30 08							
			M 59,0		СК	17		36		
Угр	78,59	347	-1P 20 16	+1,1						
			es 30 08							
			M 17 01,3		СК	18	22	18	1:20 88:	
									e:20 58:	
									e:21 08:	
									e:28 21:	
									e:26 28:	
									e:30 18:	
Кин	79,07	842	-1P 16 20 17,5	-0,01					i:20 88:	
			Pмак 20 22		СК	7			i:20 55:	
			M 17 00,7		СК	17	31		i:21 23:	
									i:28 20:	
									i:26 44:	
									i:30 17:	
									i:30 29:	
									i:30 52:	

Подробные данные о землетрясениях

январь 1971 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Соч	79,72	358	+1P 16 20 20	-0,9	СКД	10			4 e:22 10:	
			es 80 20						e:24 14:	
			M 58,5		СКД	20	26	12	8,5	
Смф	79,89	357	+1P 20 22	+0,1	СК	8			4,1 e:20 58:	
			es 80 28						e:28 25:	
			M 17 00,2		СК	18	29	21	26 e:26 25:	
Ерев	80,00		1P 16 20 28		Бмак	6,5			4,8 e:30 08:	
			Бмак 20 36		СК	7			4,42 i:20 45:	
Бер	80,80	380	+1P 20 24,8	+0,9	СКМ-3	1,1			0,88 i:20 54:	
			Бмак 18 30 30		СК	7			1,88 i:27 17:	
Грс	81,40	327	1P 20 31	+1,1	СК	20	31	21		
			M 57,8						e:20 47:	
			Рмак 20 34		СК	8			e:20 57:	
			Рмак 20 38		СКМ-3	1			e:22 08:	
			is 30 40		СК	18	17	11	0,88 e:28 40:	
			M							

№ 7. 1 февраля. 0=05ч 19м 21с

Алеутская дуга

$\varphi=51,7^{\circ}$; $\lambda=178,0^{\circ}$; $M_L=6,1$ (88 станций)
 $m_P=6,0$ (5 станций)
 $m_R=5,9$ (12 станций - СКМ-3)

Илт	16,44	852	+1(P)05 28 15,5	+2,5						i:28 22:
			M 80,1		СК	18	34			i:28 29:
										e:28 32:
										i:24 80:
										e:25 16:
										i:25 59:
										e:26 27:
										e:26 44:
										i:27 07:
										e:26 48:
Петр	17,31	305	eP 28 20	+1,4	СКД	14				
			Рмак 28 40		СКД	22	38	37	12	
			M 80,0		СКД	22				
Свк	19,32	239	eP 28 48	+0,6	СК	22		32	34	
			es(s) 27 27,5							
			M 80,4							
Мгд	21,67	305	eP 24 10	+2,7	СК	11				
			Рмак 24 22,5		СК	18	24	21	2,6	
			M 84,7							
Кур	26,49	271	eP 24 57	+2,4	СКД	4				
			Рмак 25 20,6	+0,4	СКМ-3	1,5				
Бах	28,87	278	+1P 25 22,4		СКД	20	18	22	26	
			M 36,7		СКД	20				

-43-

Удаленные землетрясения

Февраль 1971 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Якт	81,90	311	1P 05 25 44	+2,4	СКМ-8	1,2			0,07	e:88 22	
			Б	80 58							
			М	39,9	СК	17		20	12		
Влд	87,45	279	+eP	26 84	+1,2						
			Рмак	27 86	СКМ-8	1,5			0,55		
			Рмак	27 40	СК	8			2		
			eS	32 24							
			М	42,9	СК	16	5,1	9,8			
Хес	44,91	349	-1P	27 86,5	+1,3						
			P	27 41	СКМ-8	1			0,07	i:29 17	
			М	48,5	СК	20	14			i:27 55	
Ирк	48,21	305	+eP	28 01	+1,4					i:29 80	
			Рмак	28 03	СКМ-8	1,5				i:30 24	
			Рмак	28 13	СКД	13				i:31 80	
			eS	34 57	СКД	26	8	8,2		i:33 08	
			М	48,8	СКД	22	14	18		e:37 28	
Смп	60,86	315	+1P	29 32,8	+2,3					e:29 19	
			М	57,8	СК	16	9,4	9,1		e:29 57	
Свр	63,17	330	+1P	29 49	+0,09					e:32 56	
			Рмак	29 50,5	СКМ-8	2				e:35 17	
			М	06 08,0	СТ	17	13	7	0,48	i:38 52	
Плк	67,28	347	eP	05 30 14	+1,3						
			М	06 08,5	СТ	18	6				
Трг	67,62	312	+1P	05 30 18,1	+0,5	СКМ-8	1,5		0,05	e:30 82	
			М	06 00,0	СК	18	6	6,6		e:32 52	
Фрн	69,15	313	+1P	30 28	-0,09					e:34 20	
			Рмак	30 34	СКМ-8	1,2				e:36 86	
			М	06 01,2	СК	19		18	0,88	e:39 18	
Обн	70,73	342	-1P	05 30 86	-0,5	СК	10		1,6	e:40 40	
			Рмак		СКМ-8	1,8			e:35 02		
			eS	39 58	СК	24	1,1	0,9		e:40 45	
			М	06 06,5	СК	19	12			i:44 44	
Анд	71,81	313	+1P	05 30 44	+1,2	СКМ-8	1,8		12	i:47 38	
			Рмак	30 50	СК	2				e:40 24	
			Рмак	30 57	СК	17	18	10	0,54	i:41 06	
			М	06 06,9	СК	17		10		e:46 44	

—44—

Подробные данные о землетрясениях

Февраль 1971 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Тик	78,76	815	+1P 05 80 49	+0,7							
			eS 40 11								
			М 06 04,0								
Грн	74,15	818	+1P 05 80 58,1	+1,8	СКД	17	5	6,5	7,8		
			Рмак 81 08,6		СКМ-8	1,2					
			eS 40 81								
			М 06 05,8		СКД	18		14			
Хрг	74,88	811	P 05 81 02,1	+1,4	СК	10				0,89	
			Рмак 81 09,1								
			eS 40 37								
			М 06 08,0		СК	20	5,1	4,1	7,2		
Ужг	79,20	850	eP 05 81 25,7	+0,6	СКМ-8	1			0,01	i:81 45;	
			М 06 18,0		СК	18	7	7		i:82 00;	
										i:82 84;	
										i:83 18;	
										e:41 46	
Мхч	79,86	880	eP 05 81 27	+0,9	СК	16	18	4,4	10	e:41 46	
			М 06 15,0								
Кал	79,92	828	-1P 05 81 29	-0,09						1:86 86	
			eS 41 88								
			М 06 11,0		СК	17	12	10			
Кин	79,89	845	eP 05 81 28	-0,9	СК	16	8,3	7,8	2,8	1:81 84;	
			М 06 15,7							i:81 45;	
Соч	80,93	886	eP 05 81 84	-0,4	СК	18	6	8	8	i:42 05;	
			М 06 18,5							e:41 56	
Смф	80,90	840	eP 05 81 85	+0,7	СК	18	9	8	10	e:41 45;	
			М 06 14,8							e:42 05;	
Бир	81,66	888	1P 05 81 40	+1,8	СКМ-8	1,4			0,04	e:44 50	
			М 06 15,8		СК	18	19		16		
Грс	82,89	880	-1P 05 81 46	+1,4	СК	17	4,8	6,1	40	e:42 14	
			М								
Низ	160,77	185	ePKP ₂ 40 00	-0,7	СК	18	16	18			
			М 06 51,0								

8. 4 февраля. 0=15ч 88м 87с

Индонезия

$\psi = 0,6\pi$; $\lambda = 98,8E$; $n = 107$ км; $M_L = 7,1$ (17 станций)
 $m_P = 6,9$ (7 станций - СКМ-8)

Xрг	44,47	329	1P 15 41 40	+1,9	СК	6				ipP 42 05;
			Рмак 41 47,6							e:48 09;
			18 48 12		СК	6	121	81	52	1:48 82;
			М 59,0		СК	26	202			e:44 11;
Анд	46,59	-1P 41 57	Рмак 41 59		СК	5	7	8	82	e:51 85;
			М 16 02,0		СК	20	220		240	1:48 50;
										i:48 45;
										e:52 26;

—45—

Удаленные землетрясения

февраль 1971 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Низ	89,57	199	eP	15 46 25	+0,2						e:46 36; e:56 46; e:57 15; e:57 52
			M	16 27,5		СК	17		26		
<u>№ 9. 7 февраля. 0=02ч 29м 29</u>											
Алеутская дуга											
$\mu=51,4N$; $\lambda=176,8W$; $h=52\text{км}$; $M_L=7,1$ (28 станций)											
$m_p=6,9$ (16 станций)											
$m_p=6,5$ (8 станций - СКМ-8)											
Птр	15,11	285	eP	02 33 02,5	+2,8						e:86 26
			Pmax	38 08,5		СК	7,5		20		
			Pmax	38 08,5		СКМ-8	1,5		2,5		
			eS	85 58							
			M	89,0		СК	17	90	225		
Илт	16,58	857	+1P	38 21,5	+2,7						i:88 29; i:88 34; isP:88 40;
			Pmax	38 26		СКМ-8	2,9		8		
			Pmax	38 30		СК	5	11	14		e:84 10; i:85 07;
			M	40,0		СК	20	405	880		e:86 02; i:86 40; i:86 45; e:41 54
Кур	24,11	269	+1P	34 40	-0,2						i:89 14
			M	,		СКД	20	102	122		
Всx	26,55	276	+1P	35 02	-0,9	СКД	8	0,7	1,3	2	i:85 10; epP epP:85 12; i:89 44
			Pmax	35 07		СКМ-8	1,2	0,24	8	0,8	
			M	46,4		СКД	16		109		
Якт	30,84	811	-1P	35 35	-2,4	СКМ-8	1,1			0,09	isP:85 51; i:86 48; i:46 11
			M	48,0		СК	18		90	179	
Ткс	31,26	880	eP	35 44	-1,5						ipP:85 56; i:86 56; i:87 20; i:43 82; i:41 14; i:44 80
			Pmax	35 51		СК	7		8,6		
			M	51,5		СК	16	140	651	56	
Хес	44,82	849	-1P	37 39	-0,05						i:87 56; isP:88 20; e:38 46; e:40 24; i:42 38; i:48 20; e:45 16; e:46 54; i:48 02; i:49 86; e:37 54; epP:88 08;
			Pmax	37 49		СКМ-8	1,5		0,7		
			M	03 06,0		СК	17	89	86	74	
Ирк	46,44	804	eP	37 50	-1,9						0,43 i:89 50; e:43 29; e:44 52; e:48 28

-48-

Подробные данные о землетрясениях

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Сми	59,40	318	+P 02 39 25,4	-2,6						1:39 38; 1:39 56; 1:40 24; e:41 26; 1:44 22; e:47 39; 1:47 57; 1:49 25; 1:49 57
			Pmax 39 34		СКМ-8	2,5			0,68	
			Pmax 39 37		СК	7	2,5	4,4	9	
			M 08 08,4		СК	18	102	70		
Свр	62,27	328	+P 02 39 47	-0,8						epP:89 58; e:42 17; e:48 44; e:45 52; e:52 51; e:55 58
			M 08 08,0		СГ	18	100	90	50	
Таг	66,05	809	+1P 02 40 10,6	-1,4	СК	14			17	1:42 49; 1:44 17; 1:49 20
			M 08 09,0		СК	18			106	
Фри	67,60	811	+P 02 40 21	-0,8						1:40 47; 1:41 31; 1:42 04; 1:42 57; 1:44 80; 1:49 42; 1:58 80
			P max 40 36		СКМ-8	1,8			1	
			P max 40 38		СК	8			12	
			M 08 12,7		СК	17			105	
Пик	67,07	845	eP 02 40 20	+1,6						1:40 28; ipP:40 84;
			P max 40 80		ВЭИК	4			2,4	
			P max 40 84		СК	12			9	
			M 08 14,0		СКД	20			50	
Мск	69,50	840	P 02 40 88	+4,4	СКД	20			18	e:48 20; e:44 51; e:45 54; e:46 21; e:49 46; e:50 20
			M 08 16,8		СК	17			174	
Обн	70,80	840	eP 02 40 88	-0,4						pP:40 51; e:41 05; i:49 19; 1:45 10; 1:50 00; e:50 50
			Pmax 40 58		II-Д	18	10	8,4	20	
			Pmax 40 53		СКМ-8	1,6			1,6	
			18 49 52		II-Д	20	20	10		
			M 08 07,0		СК	17	106	150	26	
Анд	70,28	811	+1P 02 40 88,5	+0,2						1:40 45; e:49 22; e:44 58; e:50 12; e:54 41; e:58 12
			Pmax 40 49,5		СК	5			15	
			Pmax 40 49,5		СКМ-8	1,8			2	
			M 08 18,9		СК	16	200			
Тих	71,28	818	+1P 02 40 44	-0,08						1:50 11
			M 08 14,0		СК	17	117	65	86	
Грм	72,63	811	+1P 02 40 51,6	-0,6						e:48 45; 1:45 20; 1:50 28; 1:55 18
			Pmax 41 04,2		СКМ-8	1,7			0,74	
			Pmax 41 08,8		СК	18			16	
			M 08 15,0		СКД	20			108	

-49-

Удаленные землетрясения

Март 1971 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Хес	70,63	353	еР	08 34 87	+1,7					ipP:84 42; esP:84 48; i:85 08; i:85 18;
Илт	77,51	23	-1Р	35 14	-1,2					1:85 18; i:P:85 22;
			P _{max}	35 80		СКМ-3	1,6			
			P _{max}	35 87		СК	7			
			es	45 04		СК	9	0,8	0,5	e:85 28; e:85 45; e:88 02; e:88 26;
			M	09 09,8		СК	15	19	5,7	e:40 10;
										e:41 21
Мра	78,34	181	еР	08 35 22	-0,4					

Составители: А.И.Аршинова
 Н.В.Вандышева
 Г.В.Кувшинникова
 С.С.Медель
 Л.Н.Павлова
 В.А.Смирнова

СЕИСМОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ
 СЕТИ ОПОРНЫХ СЕИСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ СССР

№ 1

Январь - март
 1971 г.

Подписано к печати 6/X-72 г. Т-16675. Формат бум.70x108/16
 Печ. л. 3,75. Тираж 500 экз. Заказ № 576

Фабрика офсетной печати ГУГМС
 г. Обнинск

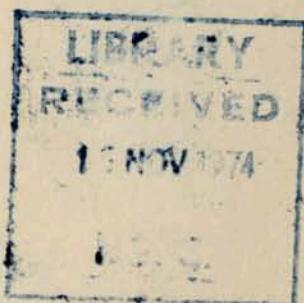
АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ им. О. Ю. ШМИДТА

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ ОПОРНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ
СТАНЦИЙ СССР

№ 2

April - June
Апрель—Июнь

1971



МОСКВА — 1972

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ОРДЕНА ЛЕНИНА
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ им О. Д. ШИЛДА

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БОЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ ОПОРНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ
СТАНЦИЙ СССР

№ 2

Апрель–Июнь

1971

Москва – 1972

Сборник статей
о землетрясениях
в СССР и за рубежом

Ответственные редакторы:
Доктор физ.мат. наук Н.В. Кондорская
Кандидат физ.мат. наук В.В. Кисловская

Сборник статей о землетрясениях в СССР и за рубежом означен "Сборник статей о землетрясениях в СССР и за рубежом". Это название несет в себе смысл охватить в нем как можно большее количество материалов по землетрясениям, как отечественным, так и зарубежным, а также оценить их значение для науки и практики. Для этого в сборнике должны быть представлены материалы из различных областей науки и практики, связанные с землетрясениями. Материалы должны быть интересны для широкой аудитории, включая ученых, инженеров, техников, специалистов по землетрясениям, а также для широкой публики.

Сборник статей о землетрясениях в СССР и за рубежом должен быть полезен для широкой аудитории, включая ученых, инженеров, техников, специалистов по землетрясениям, а также для широкой публики.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Предисловие	4
Обозначения	8
Часть I. Землетрясения территории СССР	9
Часть II. Удаленные землетрясения	37

ПРЕДИСЛОВИЕ

Единая система сейсмических наблюдений СССР состоит из сети опорных и региональных станций.

Задачами опорной сети являются:

- 1) изучение глобальной сейсмичности,
- 2) изучение землетрясений территории СССР с $M \geq 4\frac{1}{2}$,
- 3) получение необходимых материалов для изучения внутреннего строения Земли.

Сеть опорных станций состоит из 52 сейсмических станций, приближительно равномерно расположенных на всей территории СССР, и Центральной сейсмологической обсерватории "Обнинск" (ЦСО). Научное и методическое руководство опорной сетью осуществляется Институтом физики Земли АН СССР.

Результаты наблюдений опорных станций публикуются в следующих изданиях:

- 1) Оперативный сейсмологический бюллетень (ежедекадный).
- 2) Сейсмологический бюллетень сети опорных сейсмических станций СССР (ежеквартальный).
- 3) Сейсмологический бюллетень ЦСО (ежегодный).
- 4) Сборник "Землетрясения в СССР" (ежегодный).

"Оперативный сейсмологический бюллетень" составляется ЦСО "Обнинск" на основании телетайпных и телеграфных сообщений сейсмических станций СССР, а также ряда зарубежных станций, и содержит основные данные об очагах землетрясений: координаты эпицентра, глубина очага, время возникновения землетрясения, магнитуды M и m_{P} и времена прихода волн Р (PKP), S (SKS), pF, sF и ss на станции.

"Сейсмологический бюллетень сети опорных сейсмических станций СССР" составляется в Отделе интерпретации сейсмических наблюдений Института физики Земли АН СССР на основании оперативного бюллетеня и наблюдений (декадных бюллетеней) опорных сейсмических станций Единой системы сейсмических наблюдений СССР, принадлежащих различным сейсмологическим учреждениям: Институту физики Земли АН СССР, Львовскому филиалу Института геофизики АН Украинской ССР, Институту геофизики и геологии АН Молдавской ССР, Институту геофизики АН Украинской ССР, Институту геофизики АН Грузинской ССР, Институту геологии им. Губкина АН Азербайджанской ССР, Институту физики Земли и атмосферы АН Туркменской ССР, Институту сейсмологии АН Узбекской ССР, Институту сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН Таджикской ССР, Институту геологии и геофизики Сибирского отделения АН СССР, Институту земной коры Сибирского отделения АН СССР, Якутскому филиалу Сибирского отделения АН СССР, Северо-восточному комплексному научно-исследовательскому Институту Сибирского отделения АН СССР, Сахалинскому комплексному научно-исследовательскому институту Сибирского отделения АН СССР, Колымскому филиалу АН СССР, Арктическому и Антарктическому научно-исследовательскому институту Главного Управления Гидрометеорологической службы.

Основной задачей "Сейсмологического бюллетеня сети опорных сейсмических станций СССР" является публикация динамических параметров (максимальных амплитуд и соответствующих им периодов) основных сейсмических волн землетрясений.

Одновременно производится уточнение положений гипоцентров этих землетрясений на основании привлечения наблюдений зарубежных станций и региональных станций СССР.

—4—

Сейсмологический бюллетень ЦСО "Обнинск" является дополнением к "Сейсмологическому бюллетеню сети опорных сейсмических станций СССР". Этот бюллетень составляется в ЦСО "Обнинск" на основании наблюдений над землетрясениями и его основной задачей является публикация динамических параметров (максимальных амплитуд и соответствующих им периодов) основных сейсмических волн, зарегистрированных сейсмической аппаратурой с различными амплитудно-частотными характеристиками. Наличие в ЦСО широкого комплекса сейсмической аппаратуры позволяет для каждого сильного землетрясения получать совокупность динамических характеристик, расширяющих наши представления о процессах в очаге и особенностях распространения сейсмических волн.

ЦСО "Обнинск" начал свою работу в 1967 г. Сейсмологические бюллетени ЦСО за 1967, 1968, 1969 и 1970 гг. публикуются как приложение к "Сейсмологическому бюллетеню сети опорных сейсмических станций СССР" 1970 г. В дальнейшем бюллетени ЦСО будут публиковаться одновременно с 1У кварталом настоящего издания.

Ежегодный сборник "Землетрясения в СССР" составляется Институтом физики Земли АН СССР совместно с периферийными сейсмологическими учреждениями СССР. Основной задачей сборника является публикация материалов, необходимых для изучения сейсмичности и сейсмического режима территории СССР.

Сборник состоит из статей, содержащих описание сейсмичности отдельных сейсмоактивных зон СССР, каталогов землетрясений, произошедших в зонах за год, и краткого описания наиболее сильных землетрясений. Кроме того, в сборник помещаются статьи, посвященные общему анализу сильных землетрясений территории СССР с $M \geq 4\frac{1}{2}$ и землетрясений мира с $M \geq 6$.

"Сейсмологический бюллетень сети опорных сейсмических станций СССР" состоит из 2-х частей:

В первой части приводятся сведения о землетрясениях территории СССР (и приграничных районов, в пределах 200 км от Государственной границы СССР, Арктика ограничена координатами $25^{\circ}E - 170^{\circ}W$ и $65^{\circ} - 90^{\circ}$).

Во второй части – сведения о более удаленных землетрясениях.

И для первой, и для второй части данные о землетрясениях помещаются в двух разделах – "а" и "б".

Раздел "а" содержит основные данные об очаге землетрясения:

1. Момент (среднее гринвичское время) возникновения землетрясения.
2. Координаты очага (φ, λ, h).
3. Среднее значение магнитуды M_L и m_{P} .

Магнитуды определяются на основании формулы $M = \lg(\frac{A}{A_0}) + C$.

Значение калибровочной функции C для поверхностных волн M берется в соответствии с работой И.Ванека, А.Затопека, В.Карника, Н.В.Кондорской, Ю.В.Ризниченко, Е.Ф.Саваренского, С.Л.Соловьева, Н.В.Шебалина "Стандартизация шкалы магнитуд" Изв.АН СССР, серия геофизическая, №2, 1962. Для объемных волн (m_{P}), C берется из работы: Gutenberg B., Richter C., Earthquake magnitude, intensity, energy and acceleration. Bull. Seism. Soc. Amer., 32, No. 3; 1942; 46 No. 2, 1956.

Среднее значение M_L и M_{Pv} вычисляется с точностью до 0,1 магнитуды. После значения средних магнитуд (в разделе "б") в скобках указывается число станций, на основании наблюдений которых определено M_L или M_{Pv} .

4. Название района, в котором произошло землетрясение.

В разделе "б", кроме основных данных об очаге землетрясения, приводятся данные наблюдений отдельных станций:

1. Эпикентрические расстояния.

2. Времена вступлений основных групп об"емных волн и время максимальных значений ($\frac{A}{T}$) в группе поверхностных волн. Указывается направление смещений в первых вступлениях для вертикальной составляющей волн Р и РКР, знак "+" - соответствует волне сжатия, знак "-" - волне разрежения.

3. Максимальные смещения в волне Р в микронах и соответствующие периоды в сек. Смещения и соответствующие периоды для максимальных значений ($\frac{A}{T}$) в группе поверхностных волн.

4. Тип аппаратуры, на записях которой измерялись максимальные смещения.

Для измерения максимальных смещений используются рекомендации, помещенные в руководстве "Инструкция о порядке производства и обработки наблюдений на сейсмических станциях Единой системы сейсмических наблюдений СССР", 1966г.

В разделе "б" для землетрясений территории СССР помещаются показания всех сейсмических станций опорной сети, записавших землетрясение. Для удаленных землетрясений публикуются данные всех станций опорной сети с $\alpha < 30^\circ$ и выборочно показания тех станций, для которых $\alpha \geq 30^\circ$ (отбираются станции, имеющие наиболее полные данные о динамических параметрах основных сейсмических волн).

В первой части - "Землетрясения территории СССР" в разделе "а" помещаются основные данные о землетрясениях на территории СССР с уровня $M \geq 4,5$ (для Охотского моря, Курило-Камчатской дуги и Гиндукушана $M \geq 5$).

В разделе "б" приводятся подробные данные о землетрясениях с $M \geq 5$ для территории СССР (для Охотского моря, Курило-Камчатской дуги с $M \geq 6$).

Во второй части - "Удаленные землетрясения" в разделах "а" и "б" помещаются данные о землетрясениях для всего Земного шара:

"а" - список землетрясений всего Земного шара с $M \geq 6$

"б" - подробные данные о землетрясениях с $M \geq 6$ для северной части восточного полушария и с $M \geq 7$ для остальной части Земного шара.

В сейсмологическом бюллетене сети опорных сейсмических станций СССР с 1970 г. введены новые сокращения для следующих станций:

Название станции	до 1970 г.	с 1970 г.
Андижан	АН	Анд
Апатиты	АП	Апт
Бакуриани	Бк	Бак
Душанбе	Дш	Дши

Название станции	до 1970 г.	с 1970 г.
Ереван	Ер	Ерв
Кизик-Арват	К-А	Кал
Куляб	Кк	Клб
Льзов	Лв	Лзв
Махачкала	Мк	Мкч
Мургаб	Мг	Мрг
Нарин	Нр	Нри
Новолазаревская	Н-Л	Нлиз
Северо-Курильск	С-К	Свк
Сочи	Сч	Соч
Тбилиси	Тб	Тбл
Усть-Элегест	У-Ө	Уал
Фрунзе	Фр	Фри
Хейс	Хес	Хес
Чаган-Узун	Ч-У	Чгу
Южно-Сахалинск	Ю-С	Дсх
Якутск	Як	Якт
Новосибирск	-	Нвс

Подробные данные о параметрах и частотно-амплитудные характеристики приборов опорных станций публикуются один раз в год в сборнике "Параметры, частотно-амплитудные и фазовые характеристики приборов опорных сейсмических станций СССР".

Ниже приводятся сокращенные обозначения сейсмографов:

1. СК - комплект сейсмографов общего типа системы Д.П.Кирноса.
2. СКМ - комплекты сейсмографов повышенной чувствительности системы Д.П.Кирноса.
3. СКД-8 - длиннопериодный сейсмограф системы Д.П.Кирноса
4. ВЭГИК - комплект сейсмографов регионального типа системы Д.П.Кирнеса
5. СГ - комплект сейсмографов системы Б.Б.Голицына
6. СХ - комплект сейсмографов регионального типа системы Д.А.Харина
7. СМР-2 - сейсмограф с механической регистрацией
8. УСФ - сейсмограф повышенной чувствительности системы Н.Е.Федосенко
9. П-Ю - комплект длиннопериодных сейсмографов системы Пресса-Юнга
10. СД-1 - длиннопериодный сейсмограф системы Д.П.Кирноса с гальванометром SPG - 4.
- II. СМРТ - механический сейсмограф с тепловой регистрацией

ОБОЗНАЧЕНИЯ

P	- продольные волны
P*	- продольные волны, дифрагированные на границе гранитного и базальтового слоев
P	- продольные волны, распространяющиеся в гранитном слое
PcP	- продольные волны, отраженные от поверхности земного ядра
PP,PPP	- продольные волны, отраженные от земной поверхности
PKP	- продольные волны, преломленные ядром
pP	- продольные волны, отраженные от земной поверхности близи эпицентра
pPKP	- продольные волны, отраженные от земной поверхности близи эпицентра и преломленные ядром
S	- поперечные волны
S*	- поперечные волны, дифрагированные на границе гранитного и базальтового слоев
S	- поперечные волны, распространяющиеся в гранитном слое
SCS	- поперечные волны, отраженные от поверхности земного ядра
SS,SSS	- поперечные волны, отраженные от земной поверхности
sS	- поперечные волны, отраженные от земной поверхности близи эпицентра
Ps	- обменные волны, отраженные от земной поверхности
sP,sPKP	- обменные волны, отраженные от земной поверхности близи эпицентра
ScP,Pcs	- обменные волны, отраженные от поверхности земного ядра
PKs,SKs,SKP	- обменные волны преломленные ядром
SKKs	- обменные преломленные волны, претерпевшие отражение внутри ядра, распространяющиеся внутри ядра как продольные, вне ядра - как поперечные
PaP	- продольные волны, отраженные от суб"ядра
i	- отчетливое вступление
e	- неотчетливое вступление
A	- эпицентральное расстояние
h	- глубина залегания очага землетрясения
O	-- среднее значение момента возникновения землетрясения
A _N A _E A _Z	- максимальные амплитуды колебания почвы в микронах
T	-- период максимального колебания почвы

Часть I

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ С С С Р

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Апрель - июнь 1971 г.

№ п.п.	Да- та ч и с	Момент воз- никновения землетрясе- ния	Координаты очага			M _l	m _{prv}	Район
			φ ⁰	λ ⁰ E	h, км			
1	2	8	4	5	6	7	8	9
<u>Апрель</u>								
24 ⁰⁰	9	15 08 11	44,2 ^W	147,2 ^E	110км		5,0 ^{**}	Восточнее Куриль- ских островов
25 ⁰⁰	26	10 10 32	51,6 ^W	155,6 ^E	240		5,1 ^{**}	Охотское море
26 ⁰	27	14 47 56	39,5 ^W	72,9 ^E		4,8	4,9 ^{**}	Северный Памир
<u>Май</u>								
27 ⁰	1	18 58 10	86,4 ^W	70,2 ^E	218		5,4 ^{**}	Гиндукун
28	10	14 51 47	48,0 ^W	71,3 ^E		5,7	5,6 ^{**}	Пески Муян-Кум
29 ⁰⁰	12	21 41 01	47,6 ^W	154,3 ^E	60		5,3 ^{**}	Восточнее Куриль- ских островов
30	18	22 44 48	64,0 ^W	146,1 ^E		7,1	6,8 ^{**} 6,5 ^{**}	Хребет Черского
31 ⁰	27	00 30 27	88,1 ^W	69,1 ^E		4,7	5,0 ^{**}	Таджикская депре- сия
32 ⁰⁰	29	00 15 39	44,5	149,1 ^E	70		5,2 ^{**}	Восточнее Куриль- ских островов
<u>Июнь</u>								
33 ⁰	4	09 09 56	84,2 ^W	108,7 ^E		4,7	4,8 ^{**}	Северный Ледово- тый океан
34	14	18 48 58	56,3 ^W	128,5 ^E	15	5,9	5,9 5,5 ^{**}	Становой хребет
35	15	07 39 37	41,5 ^W	79,4 ^E		5,4	5,4 ^{**}	Джный Тянь-Шань
36 ⁰⁰		14 04 04	52,8 ^W	160,9 ^E	20	5,0	5,2 ^{**}	Восточнее Камчатки
37		22 04 18	41,5 ^W	79,3 ^E		5,7	5,9 5,6 ^{**}	Джный Тянь-Шань
38	16	00 58 37	41,5 ^W	79,3 ^E		5,5	5,4 ^{**}	Джный Тянь-Шань
39 ⁰		18 46 51	41,4 ^W	79,3 ^E		4,4	5,0 ^{**}	Джный Тянь-Шань
40	19	17 28 00	41,5 ^W	79,4 ^E	18	5,8	5,3 ^{**}	Джный Тянь-Шань
41 ⁰	26	22 28 28	86,5 ^W	71,4 ^E	120		5,1 ^{**}	Гиндукун

0 - землетрясения, данные о временях пробега для которых содержатся в "Оперативном бюллетене..."

00 - землетрясения, данные о временях пробега для которых содержатся в "Сейсмологическом бюллетене Дальнего Востока"

** - период и смещения определены по приборам СКМ-3

Землетрясения территории СССР

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Апрель - июнь 1971 г.

Стан- ция	λ^o	Az	Обозна- чение волны	Время ч м с	сек.	Тип при- бора	T сек.	A_H	A_E	A_Z	Примечание
								микронн			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
№28, 10 мая. 0=14ч 51м 47с											
Пески Мюн-Кум											
$\phi=48,0^{\circ}N$; $\lambda=71,3^{\circ}E$; $M_I = 5,7$ (22 станции) $m_P = 5,6$ (11 станций СКМ-8)											
Тик	2,26	222	+1P 14 52 24,5	+1,5		СМРТ	2	475	728		1:58 0I
			1S* 52 52,5			СМРТ	8	240	788		
			M 58,2								
Анд	2,41	160	-1P 52 26	+0,8		СК	2			6.	
			1S 52 58			СМРТ	8	1000	700		
			M 58								
Фри	2,44	94	1P 52 27	+1,5		СК	3,2				1:52 80
			Pmax 52 82			СК	2,4				
			1S* 58 00,5			СК	7	380	287	25	
			M 58,4								
Нрн	3,82	113	1P 52 46	+0,8		СК	1,6				1:58 24;
			Pmax 52 55			СК	2				1:58 54
			1S 58 48			СК	7	40			
			M 54,0			СК	7	141			
Грн	4,09	191	-1P 52 45	-4,1		СКМ-8	1,8				
			Pmax								
			1S 58 82								
ТиГ	4,34	85	-1P 52 58	+0,4		СК	1				1:58 10
			Pmax			СК	3,5				
			1S* 54 00			СК	10				
			M 54,4					0,09			
Дин	4,86	204	+1P 58 00	+0,8							
			1S 58 56								
Мрг	5,07	156	eP 58 05,2	+2,8							
При	5,25	94	-1P 58 06	+0,5		СКМ-8	1,2				
			eS 54 09			СК	8				
			M 57,0			СК	6		6,5		
Клб	5,26	194	1P 58 04,6	-1,0							
			1S 54 04,6								
СМП	9,59	36	1P 54 08,6	+2,4		СК	1				
Анх	11,09	247	1P 54 22	-4,6							
			1S 56 22,5								
Кал	11,97	256	-1P 54 85	-8,5							
			S 56 41								
Чгу	18,67	58	+1P 54 58,2	-2,8							
			eS 57 27								

-12-

Подробные данные о землетрясениях

Май 1971 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Нвс	14,17	29	eP 14 55 08	-4,6						1:55 06
			is 57 85,8							
Киц	14,26	89	-1P 55 04	-4,8						
			Pmax 55 19,7		СКМ-8	1,6				0,52
Сар	15,40	887	-1P 55 20	-5,6						
			Pmax 55 22		СКМ-8	2				0,25
			es 58 01							
			M 15 01,0		СГ	9	32	32	45	
Бак	16,20	267	P 14 55 38	-0,9						
			S 58 89							
			M 15 00,8		СК	7	17	15		1:56 02;
Мхч	17,41	278	1P 14 55 47	-2,1						1:58 11
			Pmax 55 55		СК	4				
			M 15 22,2		СК	7	88	18	8,2	
Узл	17,59	58	+1P 14 55 49,2	-2,2						
Краб	18,74	271	+1P 56 08	-2,6						1:59 27
Грс	19,08	267	+1P 14 56 08	-1,7						
			Pmax		СК	4	0,7	2,2	1,8	1:56 18;
			is 59 86		СК	12	5,4	4,5		1:56 37
Бир	20,54	276	+1P 14 56 26	+0,6						
			Pmax		СКД	7			5,8	1:57 06;
			Pmax 56 88,2		СКМ-8	1,1			1,9	1:57 16
			is 15 00 17		СКД	7		4,1		
			M 15 04,8		СКД	14	17			
Мнд	21,76	56	P 14 57 89	+6,1						
Соч	22,98	282	1P 56 50	+0,6						
			Pmax		СКД	20				1,5
			es 15 01 00							
			M 06,2		СКД	18	7	6		
Зкм	22,99	60	+1P 14 56 51,5	+1,5						
			Pmax 56 59,5		СКМ-8	1,6				е:08 48;
Ирк	23,89	56	+P 57 00	+1,2						0,67 е:05 28
			Pmax 57 06		СКМ-8	2,2				
			es 15 01 19		СКД	10		2,8		
			M 06,8		СКД	9	15	19		0,72
Мск	25,06	812	eP 14 57 11	+0,1						
			s 15 01 36		СК	1,5			0,8	
			M 07,8							
Обн	25,48	810	+1P 14 57 14	-0,2						
			Pmax 57 25		СКМ-8	1,8				
			es 15 01 40		СКД	14	4,9	14	15	
			M 07,7							

-18-

Землетрясения территории СССР

Май 1971 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Смф	26,68	287	+1P 14 57 25 S 15 02 01 M 16,0	-0,1						e:58 15; e:04 18; e:04 29; e:05 17; e:05 59; e:08 09
Пик	29,94	318	+1P 14 57 55 es 15 02 51 M 10,7	+0,6	ДГТ	1,8		0,68	1:58 00; 1:58 02; 1:58 58	
Кин	30,03	292	iP 14 57 54 M 15 12,2	-1,2	СК	12	5	3,5	5,2	1:58 08; 1:58 86; 1:08 58; 1:08 98
Бдб	30,46	46	eP 14 57 57,8 Рмак 58 04	-1,8	СКМ-3	1,8			0,12	
Алт	31,78	338	+iP 14 58 11,1 es 15 03 21 M 11,8	+0,4	СКМ-3	0,6			0,08	i:58 89; i:59 10
Лев	32,88	298	iP 14 58 21 es 15 08 99 M 18,0	+1,1	СКД	11	7,4	15	26	e:58 27; e:59 21; e:59 41; i:08 55; i:04 57; i:05 47
Тик	38,36	58	P 14 58 24	-0,5	СКМ-3	1			0,04	e:09 05
Ухг	34,12	296	-eP 58 82 M 15 18,5	+1,0	СД	18	5	12		e:58 52; e:04 11; e:04 51; e:05 15; e:06 11; e:08 15
Хес	38,01	356	+iP 14 59 06 es 15 04 52 M 21,0	+2,0						1:59 11; 1:59 86; 1:00 31; e:07 48; e:09 08; e:12 10
Якт	38,67	40	+iP 14 59 10 S 15 05 06 M 14,0	+0,6	СКМ-3	1		0,1	e:07 58	
Ткс	39,68	25	+iP 14 59 18 Рмак 59 25	+0,2	СК	10			7,6	i:59 28;
			es 15 05 21 M 17,0		СКМ-3	1,2		0,41	e:01 08; e:05 80	
Вид	48,38	68	eP 14 59 48 Рмак 59 54	-0,8	СК	10	4,1	3,0	3,6	i:00 15
			es 15 06 18 M 18,4		СКМ-3	1			0,08	
Юсх	49,02	59	eP 00 38,8 Рмак 00 85,1	+1,0	СК	6,5			0,6	
			es 07 38,4		СКМ-3	1,5				e:00 38 e:01 28 e:02 84

-14-

Подробные данные о землетрясениях

Май 1971 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Мгд	49,21	41	eP 15 00 35	+0,7						e:02 00; i:02 32; e:10 22
Свк	55,47	50	eP 01 21,5	+0,4						
Птр	55,78	46	eP 01 22	-1,3	СКМ-3	15	2,8	2,1		e:02 25; e:09 20; e:18 08
Илт	57,70	25	+1P 01 36,5	-0,4	СКД	18			7	i:01 42;
Нла	121,21	200	ePKP 10 36	-1,0	СК	15	4,9	2,0		e:18 16

№30. 18 мая. 0=22ч 44м 48с

Хребет Черского

 φ=64,0N; λ=146,1E; M_b=7,1 (21 станция)

 M_{рв}=6,8 (20 станций)

 M_{рв}=6,5 (12 станций - СКМ-3)

Мгд	5,00	152	+1P 22 45 57	-1,1						
Якт	7,78	262	-1P 46 38,5	-2,9						e:47 06; e:48 44
			Рмак							
			is 48 08,5		СК	2,6			9,5	
Ткс	10,00	327	+1P 47 04,5	-8,8						i:47 41; i:49 04; i:49 15
			Рмак 47 18		СК	1			0,9	
			es 48 58							
			Вмак		СК	2		1,5		
			M 58		СК	10	40	40		
Оха	10,68	190	+1P 47 15	-1,5						
			Рмак 47 21,5		СК	4,5	14	7	16	
Птр	12,79	144	iP 47 46	+0,4						e:50 30
			Рмак 48 00		СК	2			18,9	
			e(s) 50 18							
			M 58,0		СК	12	198	340		
Свк	14,40	154	eP 48 04	-2,8						i:48 16; i:50 56
			Рмак 48 08		СКД	6	8,4	8,9		
			M 54,1		СКД	18		228		
Илт	14,68	59	-1P 48 09,5	-1,0						i:48 16; e:49 86; i:51 01; e:51 42; e:51 54; e:52 08; e:52 20; e:52 81
			Рмак 48 12,5		СКМ-3	2	0,14		1,27	
			Рмак 48 21		СК	6			18	
			is 50 54							
			Вмак 51 08		СК	8		8,8		
			M 58,0		СК	12	620			
Тик	16,38	246	+1(P) 48 26,8	-5,5						e:51 49
			Рмак 48 48,8		СКМ-3	1,6	1,19	0,98	1,24	

-15-

Землетрясения территории СССР

Май 1971 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Бдб	16,58	268	-1(P)22 48 29 Рмак	-5,7 СКМ-8	1,2			0,75		
Юсх	17,15	188	+1P 48 42 Рмак 48 45,7 М 56,3	0,0 СКМ-8 СК	2,5 14	4 155	2,1 288	4,6 178	1:48 52; e:48 54; e:49 22; i:52 02	
Кур	18,86	176	+1P 49 08 М 57,1	-0,1 СК	15	170	160		1:52 42	
Влад	22,48	208	+1P 49 41 Рмак 49 51 Рмак 49 58 is 58 46 Smak 54 01 М 57,5	-0,1 СК СКМ-8	8,5 1,5		8 1,8		e:58 18	
Ирк	24,50	261	-1P 50 02 Рмак 50 08,5 Рмак 50 11 S 54 18 Smak 54 36 М 59,5	+1,2 СКМ-8 СКД	2,5 5	11	11	8,6 16	e:50 28; e:51 02; e:51 16; e:58 96	
Эки	26,81	259	-1P 50 18,4 Рмак 50 27,4 М 28 12,8	+0,5 СКМ-8 СКД	2,8 12	20		2,12 32	e:51 57; e:52 17; e:52 44; e:54 11; e:55 02; e:58 12	
Мид	26,88	264	-1P 22 50 19,8 1P 50 28	+0,8 Рмак 50 84 Рмак 50 87	СКМ-8 СК	2			i:50 31; e:51 02; i:58 85; i:55 24; i:56 14; e:59 54; e:00 38; i:01 26; i:01 47	
Хес	27,37	339								
Узл	29,49	270	1P 50 46,9 Рмак 50 58,9	+0,4 СКМ-8	2,8		1,07			
Елц	31,74	279	-1P 51 05,8 Рмак	-0,7 СКМ-8	2,5	0,41	0,42	1,19	e:54 11; i:01 39	
Нас	31,94	288	-1P 51 07,5 Рмак 51 08,8 is 56 18,4	-0,8 СКД	2,6		1			
Чигу	33,07	278	+1P 51 18 Рмак 51 45,4	-0,1 -1,1 СК				i:01 56 i:58 02; i:59 48		
Сип	36,39	280								
Свр	39,74	301	-1P 52 16 Рмак 52 17 is 58 20	+1,6 СКМ-8	4	1,5	1,4	2,8	e:51 46; e:58 45; e:01 15	

Подробные данные о землетрясениях

Май 1971 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Алт	40,21	327	-1P 22 52 21 Рмак is 58 24 М 28 11,3	+2,6 СКД	4		8,8	2,5	7	i:58 52; i:01 24
Таг	43,23	275	-1P 22 52 44 Рмак is 59 12	+0,8 СКД	17	57	57	80		i:54 22;
При	43,82	274	-1P 22 52 44,5 Рмак 52 47 Рмак 52 47 es 59 12,5	+0,6 СКМ-8 СК	5	18	11	11	4,6 110	i:54 52; i:02 20 e:54 24
Фри	44,70	277	-1P 22 52 56,5 Рмак 52 58 es 59 28	+1,5 СК	4				6	i:58 20; i:54 40; e:54 52; i:59 26; i:59 96; i:02 42
Нри	45,28	275	1P 22 53 00 Рмак 58 04 es 59 87	+0,8 СК	5	1,2	1,2	8,5		i:54 54; e:55 24; e:08 00
При	47,87	822	1P 58 17 Рмак 58 24 is 00 08 Smak 00 18 М 12,8	+0,9 СК	12	14	19	280		i:58 19; i:55 09; i:55 86; e:55 58; e:59 08; i:00 18; i:00 85;
Анд	47,87	277	-1P 22 58 17 Рмак 58 20 Рмак 58 28 S 28 00 12 М 12,0	+0,9 СК СКМ-8	5 2	18	4,5	7 180		e:55 07; e:08 45
Тик	48,28	280	-1P 22 58 28 Рмак is 28 00 26 Smak 00 38 М 12,0	+0,2 СКД	12	850	480			i:58 80; e:55 16; i:59 45; e:04 07

Землетрясения территории СССР

Май 1971 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Мск	48,60	814	1P 22 58 25 Рмак 58 82 S 28 00 28 Smak 00 37 M 16,5	-0,7	СК	4	5,6	8,6	6,8	e:58 40; e:58 49; e:58 57; e:54 02; e:54 89; e:55 24
Мрп	48,64	274	1P 22 58 27,6 es 28 00 30	+1,5	СКД	15	119	94	6,5	129
ОБН	49,45	815	1P 22 58 81,6 Рмак 58 88 Рмак 58 89 is 28 00 88 M 17,5	-0,7	СКМ-8	2,8		2,2	1:58 55;	
Грн	49,70	278	1P 22 58 84,1 Рмак is 28 00 86,2	-0,1	СКД	5			5,5	1:55 28; e:04 16
Днн	50,78	279	1P 22 58 42,8 is 28 00 59,8 M 22,9	+0,2	СКД	12		250		
Клб	50,84	278	1P 22 58 42,4 es 28 00 58,9	-0,5						
Кал	55,68	289	1P 22 54 19 Рмак is 28 02 08	+0,8	СК	4		2,6	e:55 01; 1:56 21; e:57 34; e:02 14; e:06 48; 1:11 27; e:12 14	
Анх	55,72	287	1P 22 54 20 Рмак 54 28,5 is 28 02 09	+1,0	СК	8,5		8		
Мхч	55,86	299	1P 22 54 20 Рмак 54 28 is 28 02 08	0,0	СК	11	98			e:55 18;
Бак	57,12	295	1P 22 54 81 S 28 02 29 M 28,0	+1,9	СК	15	260	890	29	e:57 34; 1:04 26
Лив	57,88	820	es 22 54 88 Рмак 54 89 es 28 02 82 Smak M 21,0	-1,0	СКД	4,5		5,1	1:54 87; 1:56 44; 1:58 02; 1:02 48; 1:02 58; 1:08 40; e:06 52; 1:07 51; e:08 82; 1:09 22	

-18-

Подробные данные о землетрясениях

Май 1971 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Тбл	57,97	800	-1P 22 54 86 Рмак S 28 02 88 M 17,7	+1,0	СК	4				e:04 31; e:07 06
Соч	58,25	805	-1P 22 54 86 Рмак 54 48 is 28 02 42 Smak 02 51 M 17,5	-0,9	СК	25	189	362		e:59 10
Крб	58,30	298	-1P 22 54 87 is 28 02 39 M 24,0	-0,3	СКД	22	160	5,5	8,5	
Бкр	58,44	801	-1P 22 54 88 Рмак is 28 02 45 M	-0,3	СК	14	55	76	47	1:54 45; 1:55 40; 1:56 34; 1:57 04; 1:57 49
Кин	58,92	815	1P 22 54 40 Рмак 54 48 is 28 02 46 Smak 02 56 M 19,1	-1,7	СКД	24		286		i:54 42; i:55 30; i:56 58; i:58 11; i:58 20; i:02 52; i:04 18; i:09 12
Смф	59,01	810	-es 22 54 41 Рмак 54 45 es 28 02 45 Smak 02 55 M 22,5	-1,3	СК	5				e:55 09; e:55 42; e:56 44; e:56 52; e:57 21; e:58 14; e:08 04; e:04 08; e:04 38; e:06 49; e:08 47
Гро	59,29	297	-1P 22 54 45 Рмак 54 49 is 28 02 56 M 22,5	+0,8	СК	4				i:54 58
Уж	59,39	820	+1P 22 54 44 Рмак 54 50 is 28 02 48 M 22,0	-0,9	СКД	15	86	84	26	e:54 57; e:56 57; e:58 20; e:58 51; e:08 01; i:08 11; e:06 57; i:10 20; i:10 58; i:18 28

-19-

Землетрясения территории СССР

Июнь 1971 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Хас	40,01	854	+1P	07 47 12	+1,7						1:47 21;
			Pмак	47 17		СКМ-3	1,5		0,5	e:47 50;	
			es	58 19						e:48 41	
			M	08 08,6							
Узг	40,10	300	+eP	07 47 11	0	СК	14	1.8	1,1		e:47 18;
										e:47 22;	
										e:48 56	
Дос	44,62	60	eP	47 49,1	+1,2						
МГД	46,39	42	eP	48 01	-1,0						
			M	08 07,0		СК	15	1,6			
Илт	56,49	26	+1P	07 49 17,5	-0,6	СКМ-3	1,2				e:49 34;
			Pмак						0,08	e:01 38;	
			M	08 10,7		СК	16	2,2	1,4		e:06 55
Наз	121,84	201	ePKP	07 58 27	-0,8						

№ 37. 15 июня. 0=22ч 04м 18с

Южный Тянь-Шань

$\varphi = 41,5^\circ$; $\lambda = 79,3^\circ$; $M_L = 5,7$ (29 станций)
 трв = 5,9 (6 станций)
 трв = 5,6 (II станций - СКМ-3)

Прх	1,16	325	+1P	22 04 85	+2,2	СКМ-3	0,6			9	
			Pмак								
			is	04 51,5		СКМ-3	0,7	300			
ТЛГ	2,28	319	-1P	04 52,9	+4,0	СКД	5,5			52	
			Pмак								
			is	05 25		СКД	8		220		
			M	05 44		СКД	8		386		
Нрн	2,48	268	+1P	04 54	+2,2	СК	1,6			74	e:05 34
			Pмак	05 05							
			is	05 25		СК	8		125		
			M	06,0		СК	8		175		
Фрн	3,71	292	+1P	05 12,4	+8,2	СК	2				i:05 19
			is*	06 07		СК	8	200	190		
			M								
Мрн	5,18	234	eP	05 32	+1,8						
Хрг	7,28	238	+1P	06 00	+1,2						18:07 27
			Pмак								
			is	08 11		СК	71	26	24	29	
			M	09,5		СК	8	46	81	85	
Грн	7,31	252	+1P	05 57,6	-2,0	СКД	10			2,4	e:06 28;
			Pмак								
			is								
			M								
Тшк	7,51	272	eP	06 02	-0,7	СКД				2,4	e:07 58
			+1P*	06 38							e:06 38;
			Pмак	06 37		СКД	2	1,8	2	7,5	i:06 46;
			es	07 37		СКД	5	8	10		e:08 07;
			M	09,0		СКД	10	90	100		i:08 29

-26-

Подробные данные о землетрясениях

Июнь 1971 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Клб	8,16	246	+1P	22 06 10,1	-1,8					1:08 37
Днн	8,58	258	eP	06 16	-1,6					1:08 49
			M	09,1						
Чгу	10,64	88	+1P	06 45,5	-0,6	СК	5	21		e:09 06
Елан	12,63	20	-1P	07 11,5	-1,4					
			Pмак	07 22,5						
			es	09 27						
Нво	13,58	10	-1P	07 28	-2,5					e:07 38
Узл	14,26	40	1P	07 34	-0,5	СКМ-3	1,8			0,45
Анх	16,49	264	eP	08 00	-8,1	СК	8	60		
			M	18,6						
Кал	17,73	270	-1P	08 18	-0,7					
Мнд	17,97	48	+P	08 22	+0,8					e:11 59
Зкм	18,82	54	eP	08 31,1	-1,0	СКМ-3	1,2			e:12 06;
Сср	19,47	828	eP	18 89	-0,5					e:14 02
			es	12 17						e:10 38
Ирк	20,09	49	eP	08 49	-0,8	СТ	15	90	90	82
			Pмак	08 55		СКМ-3	1,4			0,34
			es	12 82		СКД	11	3,7	3,7	
			M	17,2		СКД	11	9,8	14	19
Бак	22,18	276	P	09 12	+4,4					e:09 82;
			M	19,9		СК	10	22		e:18 38
Мхч	23,50	284	+1P	09 22	+1,4	Pмак				i:10 28;
						СК	7,6	2,5	4,4	e:18 46
						СК	11	10	24	19
Крб	24,77	279	1P	09 37	+4,1					e:14 21
Грс	25,05	276	+1P	09 38	+2,4	Pмак	09 48			i:11 09;
						СК	6			e:14 20
Тбл	25,68	288	P	09 44	+2,5	СК	10	2,2	2,8	5,5
			Pмак	09 53		СК	7			e:10 14
			S	14 12						
			M	17,1						
Бкр	26,62	282	1P	09 51	+0,8	Pмак	СКМ-3	1,1		
							СКД	18	22	0,06

-27-

Землетрясения территории СССР

Июнь 1971 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Бдб	27,44	42		iP 22 09 58,5	+0,8						
				Рмак 10 06,5		СКМ-3	1,5				
Соч	29,08	287		iP 10 14	+2,0						
				M 28,8		СК	12	7	2	8	e:15 10
Тик	29,65	50	-iP 10 18	+0,5		СКМ-3	0,7				
				Рмак							
Мск	30,45	312	P 10 25	+0,4							
			S 15 28								
			M 22,9			СК	10	84	29		
Обн	30,96	310	iP 10 28,5	-0,6		СКМ-3	1,4				
			Рмак 10 35								
			is 15 35								
			M 28,5			СК	8	9,4	9,0	12	
Смф	32,76	291	eP 10 44	-0,8		СК	7				
			Рмак								
			es 16 05								
			M 27,2			СК	11	8	4	7	
Плк	35,00	318	iP 11 05	+0,8		ВГРИК	1,8				
			Рмак 11 18								
			es 16 40								
			M 25,9			СГ	9	8,4	13	14	
Ант	35,88	382	-iP 11 11	-0,2							
			is 16 48								
			M 26,7			СКД	9	12	27	38	
Кин	36,04	296	iP 11 12	-0,9							
			Рмак 11 20			СК	2	0,5	0,6	2	
			is 16 54								
			M 27,7			СК	8		7,8	5,8	
Якт	36,10	98	+iP 22 11 19	-0,5		СКМ-3	1				
			Рмак								
			S 16 56								
			M 27,0			СК	10		0,6	6,7	
Вид	38,40	69	eP 11 84,5	+1,7		СКМ-3	1,5				
			Рмак								
			M 29,4			СГ	11	6,2	5,4		
Ткс	38,66	28	+iP 11 85	0		СКМ-3	1				
			Рмак 11 41								
			es 17 27								
			M 20,4			СК	10	18	4,6		
Лвв	38,70	301	iP 11 40	+4,7							
			is 17 36								

-28-

Подробные данные о землетрясениях

Июнь 1971 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Хес	39,96	854		iP 22 11 48	+2,2						
				Рмак 11 56		СКМ-3	1				
				es 17 47							
				M 87,6		СК	10	2,4	4,2	6,9	
Ург	40,04	800		+eP 11 46	-0,4						
				Рмак 11 58,5		СКМ-3	1				
				es 17 56							
				M 29,5		СКД	10	10	14		
Вех	44,64	60		eP 12 28,2	-0,8						
				Рмак 12 31		СКД	6,5		0,5	0,9	
				es 19 08,6							
				M 84,0		СКД	12	4,7	7,5	3,9	
Мгд	46,39	42		eP 12 40	+2,1						
				M 82,4		СКД	13	5,6			
Кур	48,61	61		eP 12 58,9	-1,4						
				M 86,0		СКД	14	8,2	4,5		
Петр	52,40	48		eP 13 26	+1,9						
				M 38,0		СК	18	8,5	4,7	5	
Илт	56,48	26		+iP 13 58,5	-0,4						
				Рмак 13 59		СКМ-3	1,4			0,16	
				es 21 40							
				M 40,2		СК	11	1,4	3,5	5	
Низ	121,86	201	ePKP	28 05	-0,8						

№ 38, 16 июня. 0=00ч 58м 87с

Южный Тянь-Шань
 $\varphi=41,5^{\circ}$; $\lambda=79,3^{\circ}$; $M_L=5,5$ (24 станции)
 $m_p=5,4$ (9 станций - СКМ-3)

При	1,18	824	iP 00 58 57	-0,2							
			18 59 14,5								
Тиг	2,47	815	-iP 59 16	+0,3							
			Рмак		СКД	4,5					
			18 59 48		СКД	7					
			M 01 00,1		СКД	9					
Ирин	2,51	269	iP 00 59 17,2	+0,9							
			Рмак 59 22		СК	1					
			M 01 01,0		СК	8					
Фри	3,73	292	eP 00 59 35	+1,8							
			18 01 00 30		СК	5					
			M		СК	9					
Мгр	5,20	284	eP 00 59 56,9	+2,4							
			es 01 01 00								

-29-

Землетрясения территории СССР

Июнь 1971 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Хрг	7,24	288	1P 01 00 28,4	+0,2	СК	2	0,5	0,9	1,5	e:02 32	
			Рмак								
			1S 01 52,9		СК	7	8,4	9	17		
			M 08,9		СК	8	21	12	31		
Гри	7,33	252	-1P 00 24	-0,4	СКМ-8	2,5			0,45	1:00 52;	
			Рмак							1:02 19;	
										1:02 27;	
										1:08 19;	
										1:04 34;	
										1:05 20;	
										1:06 08	
Тик	7,58	272	+1P 00 25	-2,1	СКД	1,5			0,4	1:00 52;	
			M 08,0		СКД	8	47	30		1:01 10;	
										1:01 41;	
										1:02 01;	
										1:08 05	
Клб	8,18	246	eP 00 34,7	-1,6						1:01 07;	
										1:02 59	
Днн	8,60	258	+1P 00 38	-4,1	СК	6				1:08 06	
			M 04,2								
Сип	8,90	4	+P 00 48,6	42,4							
Чгу	10,64	88	+1P 01 10,5	+0,4							
Биц	12,68	19	1P 01 85	-2,0							
			Рмак 01 54		СКМ-8	1,4			0,27		
			eS 08 54								
Нвс	13,59	9	eP 01 47,5	-2,2						1:02 36	
			1S 04 22,4								
Уал	14,26	40	1P 02 01,5	+3,0							
			Рмак 02 12,7		СКМ-8	0,8			0,2		
Анх	16,51	264	eP 02 24,6	-2,9	СК	8	28			e:05 41	
			M 12,9								
Кал	17,76	270	+1P 02 42	-1,1							
										e:02 40;	
										1:02 47;	
										e:06 09;	
										1:07 40	
Мид	17,96	48	+P 02 46	+0,3							
Зкм	18,80	54	eP 02 55,7	-0,4	СКМ-8	1,8					
			eS 06 81,4						0,14	e:07 47	
Спр	19,49	828	+eP 08 02	-1,9							
			eS 06 42							e:04 28	
			M 10,0								
Ирк	20,08	49	-eP 08 12	+1,7	СГ	9	16	15	30	e:07 12	
			Рмак 08 17		СКМ-8	1,6		0,21	0,28		
			eS 07 00		СКД	10	2,4	2,4			
			M 11,6		СКД	12	4,6	6,2	8,9		
Бак	22,20	276	1P 08 34	+2,1						1:08 51;	
			M 14,0		СК	10	9			e:08 58;	
										1:07 58	
Мч	28,58	284	+1P 08 47	+2,1	СК	12	5	9,6	8,5	e:04 37;	
			M 15,5							1:08 16	

-30-

Подробные данные о землетрясениях

Июнь 1971 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Гро	25,08	276	+1P 01 04 01	+1,1	ВЭГИК	1				0,2	e:04 04;
			S 08 21								e:08 44
			M 18,8								
Тал	25,70	282	P 04 07	+1,2	СК	11		1,5	0,8		e:04 47
			S 08 88								
			M 11,5								
Бир	26,64	282	+1P 04 15	+0,5	СКМ-8	1,5				0,1	i:05 18;
			M 14,0		СК	18		9,1			i:09 09
Бдз	27,44	42	eP 04 28	+1,8	Рмак 04 25					0,1	
					СКМ-8	2					
Соч	29,06	287	-1P 04 38	+1,7	eS 09 28						
			M 20,0		СК	14		2,5	0,5	0,5	
Тик	29,64	50	1P 04 41,8	+0,4	СКМ-8	1				0,06	e:14 08
Мск	30,48	812	P 04 49	+0,1							e:11 09;
			eS 09 47								e:12 14;
Обн	30,98	810	-1P 04 58	-0,4	СКМ-8	0,8				0,06	e:05 50;
			M 17,2		СК	9		8,4	11	12	e:15 18
Смф	32,78	291	eP 05 09	-0,2							e:06 15;
			eS 10 27								e:10 32
Пик	35,02	818	-eP 05 30	+1,5	СК	12	1	2	8		1:05 36;
			M 19,8		СК	14		1,4	5,6	18	e:06 36;
Ант	35,85	382	eP 05 35,4	-0,1	eS 11 11						e:10 20;
			M 21,1		СК	9		5,7	9,8	14	e:06 37
Кин	36,06	296	+1P 05 35	-2,8	Рмак 05 37						i:05 40;
			M 18,5		СК	3					i:06 55;
					СК	9	2	1		0,5	e:18 36;
Якт	36,08	38	P 05 36	-1,5	1B 11 16						i:14 54;
			M 27,0		СК	7	2				i:17 16;
Влад	38,38	69	eP 05 38,5	-8,8	Рмак						i:18 28
			M 29,4		СКМ-8	1,2					
Ткс	38,66	28	1P 05 58	-1,1	СК	11		6,2	5,4	0,04	
			Pмак 06 05		СКМ-8	1					e:06 00;
			eS 11 57								e:07 04;
			M 20,4		СК	10		5,9	1,9	0,08	e:07 88;
Лзв	38,72	302	eP 06 01	+1,4	eS 12 01						e:11 24;
			M 24,8		СК	16					e:11 85;
										7,5	e:12 11
											e:07 38;
											e:07 52;
											e:14 39;
											i:16 85

-31-

Землетрясения территории СССР

Июнь 1971 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Хас	89,98	354	1P 01 06 18,5	+8,5						e:07 38;
			Рмак 06 19		СКМ-8	1		0,04		e:15 29
			es 12 19							
			M 81,7		СК	10	1,2	1,8	2,4	
Ург	40,06	300	-1P 06 12	+1,8	СКД	10	8	8	8	e:06 19;
			M 28,0							e:06 25;
										e:07 02;
										e:07 11;
										e:07 42
Дах	44,68	60	eP 06 49	+1,0						e:06 58;
			es 18 27,4							e:16 55
			M 28,8		СКД	12	2,1	3,5	2,0	
МГД	46,38	42	eP 07 04	+2,0	СК	16	3,3	2,8		e:17 48
			M 26,1							
Инт	56,48	26	-1P 08 17	-1,0	СКМ-8	1,2				i:08 22;
			Рмак 08 24					0,07		e:10 85;
			es 16 06							e:10 44
			M 29,9		СК	16	4,4	2,4		
Наз	121,86	201	iPKR 17 28	+0,1						

№ 40. 19 июня. 0=17ч 28м 00с

Видный Тянь-Шань
 $\varphi=41,5^{\circ}$; $\lambda=79,4^{\circ}$ E; $h=18$ км; $M_L=5,8$ (29 станций)
 $M_{wp}=5,8$ (10 станций - СКМ-8)

При	1,24	824	-1P 17 28 22,5	+0,1	СКМ-8	0,6			3,8	
			Рмак		СК	0,8	180			
			1S 28 39		СК	6	55			
			M 24,0		СК					
Тиг	2,86	318	-1P 28 48	+8,7	СК	6		20		
			Рмак		СК	8	60			
			1S 24 18		СК	10	150			
			M 24,5		СК					
Нрн	2,56	270	1P 28 48,6	+1,6	СК	8				i:28 46;
			Рмак 28 58		СК	9	12			i:00 88
			1S 24 15		СК					
			M 25,5		СК	9	20			
Фрн	8,79	292	+1P 24 01,5	+2,1	СКМ-8	0,9		2,4		i:24 05
			Рмак							
			1S 24 54,5							
			M 24							
Мрн	5,22	285	eP 24 22,3	+2,9	СК	11	44	61		
			1S 25 25,8		СК					
Хрн	7,26	854	1P 24 49	+0,8	СК	2	0,2	0,8	0,5	i:25 58
			Рмак		СК	5	2,1	2,8	2,8	
			es 26 18		СК	9	9,6	5,6	17	
			M 28,4		СК					

-32-

Подробные данные о землетрясениях

Июнь 1971г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Грм	7,86	258	-1P 17 24 50	+0,4	СКД	7,6	7,2			i:25 18;
			M 29,8							i:26 04;
										i:26 28;
										i:27 00;
										i:28 58;
										i:29 48;
										e:26 28
Тик	7,58	258	+eP 24 50	-2,6	СКД	8	84	32		i:25 34
			M 27,0							
Клб	8,21	292	eP 24 59,7	+1,8	СК	9		22		
			M 28,6							i:27 36
Дин	8,64	254	eP 25 05	-2,2	СК	6		18		
			M 28,6							
Сми	8,94	4	P 25 14,5	+8,0						
			Чгу 10,64	88	eP 25 85,8	+0,4				
			es 27 85,5							
Енц	12,65	19	-1P 26 02	-1,2	Рмак 26 12		СКМ-8	1,6		0,17
Нво	13,62	10	-1P 26 18,8	-1,1						
			1S 28 48,6							
Уэл	14,26	38	eP 26 28,8	+0,5	Рмак 26 38,1		СКМ-8	1,5		0,25
Анх	16,56	264	eP 26 48	-5,0	СК	8,5	14	7,5		e:26 49;
			M 37,5							i:26 56;
										e:30 07;
										e:31 00;
										e:31 41;
										e:32 26;
										e:31 46;
Кал	17,80	270	eP 27 10	+1,4						i:34 22
			1S 30 35							e:30 20
Мнд	17,95	48	+P 27 14	+8,5						e:30 59;
			Зкм 18,79	54	eP 27 21	+0,2				0,18 e:33 02
					Рмак 27 88		СКМ-8	1,2		e:27 57;
Свр	19,55	328	1P 27 29	-0,6	es 31 06		СК			e:31 47;
			M 35,0							
Ирк	20,06	49	-P 27 85,5	+0,2	СГ 10	27	10	24		e:31 37
			Рмак 27 49		СКМ-8	1,5				
			es 31 18		СКД 11	1,9	1,4			
			M 35,5		СКД 12	8	5	5		1:32 38
Мхч	28,58	284	iP 28 12	+1,4	СКД 11	5	7	5		
			M 39,7		СКД 12	8	5	5		
Крб	24,85	279	P 28 28	+0,1	СК 10	2,8	1,7			0:38 00
			M 36,0		СК 10	0,5	0,8	0,4		
Гро	25,18	276	+1P 28 26	+0,4	Рмак	4		1,1		e:29 10;
					СК	10		1,8		e:32 39;
			M 36,6							

-33-

Землетрясения территории СССР

Июнь 1971 г.

	1	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11
Тал	25,76	282	P 17 28 38	+1,5							
			S 32 57								
			M 36,0		СКД	11	4	2,8	1,9		
Бир	26,70	282	+1P 28 41	+0,8	СКМ-3	1,4					
			Рмак 28 48,6		СКД	16	6,2		0,1		
			M 28 48,6								
Бел	27,44	41	1P 28 47,2	+0,8	СКМ-3	1,5			0,09		
			Рмак 28 48,2								
Тик	29,62	50	+1P 29 08	+1,4	СКМ-3	0,7			0,08		
			Рмак								
Мск	30,54	812	P 29 15	+0,2							
			es 34 16								
			M 41,7		СКД	10		11	13		
Обн	31,04	810	+1P 29 18	-1,2	СКМ-3	1,5					
			Рмак 29 20								
			M 42,2		П-Ю	10	2,2	5,1	6,2	i:85 16	
Цик	35,09	818	+1P 29 54	-0,3							
			es 35 22								
			M 44,7		СКД	10	1,9	6,7	9,6		
Ант	35,91	832	+1P 30 02	+0,7							
			es 35 32								
			M 45,4								
Янг	36,09	88	+1P 30 02	-0,8	СКД	10	6,6	10	15		
			Рмак		СКМ-3	1,5			0,05		
			S 35 40								
			M 45,0		СКД	11		2,8			
Вид	38,85	69	eP 30 28	+1,2	СКМ-3	1,7			0,07		
			Рмак 30 28		СКД	8			0,25		
			Рмак								
			es 36 16								
			M 47,9		СКД	12	1,7	3,2	2,5		
Ткс	38,68	22	+1P 30 24,5	-0,4							
			Рмак 30 27		СКМ-3	1			0,04	e:80 32;	
			es 36 19,5		СКД	4	0,5			e:82 00;	
			M 44,8		СКД	10	4,2		6	e:89 00	
Лив	38,79	801	1P 30 26	+0,6							
			M 49,3		СКД	17		8	12	e:81 54;	
Хес	40,02	292	P 30 37	+1,3							
			S 36 41							e:81 41;	
			M 51,8		СКД	14	2,7		5,8	e:82 08;	
Ург	40,12	800	+eP 30 37	+0,5	СКМ-3	1				e:82 84;	
			Рмак							e:89 29	
			es 37 58							e:81 00	
Вах	44,60	240	eP 31 14,4	+1,3							
			es 37 58		СКД	12	1,9	2,9	1,8	e:81 22	
			M 52,7								

Подробные данные о землетрясениях

Июнь 1971 г.

1	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11
МГД	46,38	42	eP 17 31 27	-0,2						
			M 51,7		СКД	10	0,9	2,6	1,5	
Петр	52,88	48	eP 32 08	-5,4						e:48 54
			M 58,0		СКД	17	2,5	I,5		
Инт	56,49	26	+1P 32 48,4	0	Рмак	32 45				e:32 50
			es 40 86							
			M 59,0		СКД	12	1,2	1,6	2,4	
Низ	121,84	201	ePKP	41 58	-0,4					

Сводка землетрясений за 1977 год

Сентябрь 1977 г.

Нр.	Лат. ¹	Дл. ²	Время землетрясения	Год	Мес.	День	Часы	Место	Магнитуда	Амплитуда	Состав
703	35,76	202	31 47 20	19	11,5	5,0+	18 16 11	19	SA	65,36	таб
	± 1	0,51	0,02	17	0	000	7,10	8			
62	39,46	41	20 40 01	19	10,9	6,4+6,4+	00 58	20	SA	66,52	таб
306	35,79	251	20 05 26	19	10,9	6,0	00 02	8		1,00	05
68	28,04	100	20 16 35	19	10,9	6,0+	00 59 52	11+	SA	66,35	таб
	± 1	11,0	1	6,1	0,02-0,02	-1	24 53	данны			
560	27,44	41	20 07 20	19	11,3	6,0	00 06	80			
	± 1	0,17	0,02	11,3	0,02	-1	0,00	8			
708	33,32	50	20 02 25	19	11,4	6,0+	00 28	100	SA	66,02	таб
	± 1	0,00	0,00	11,4	0,0+	-1	0,00	8			
802	33,54	812	20 23 15	19	11,2			0,00			
	± 1	0,00	0,00	11,2				8			
656	31,04	810	20 07 10	19	11,2	15	00 10	80	SA	65,35	таб
	± 1	0,00	0,00	11,2		-1	0,00	8			
656	26,45	102	20 05 20	19	11,0	6,0+	00 05	80	SA	66,45	таб
	± 1	0,00	0,00	11,0	0,0+	-1	0,00	8			
509	31,09	910	20 13 00	19	11,3	6,0+	00 08	80	SA	66,09	таб
	± 1	0,00	0,00	11,3	0,0+	-1	0,00	8			
656	25,31	800	20 07 30	19	11,2	6,0+	00 08	80	SA	66,31	таб
	± 1	0,00	0,00	11,2	0,0+	-1	0,00	8			
656	36,09	28	20 01 00	19	11,0	6,5	00 10	80			
	± 1	0,00	0,00	11,0		-1	0,00	8			
509	30,35	93	20 03 30	19	11,2	6,0+	00 08	80	SA	66,35	таб
	± 1	0,00	0,00	11,2	0,0+	-1	0,00	8			
509	36,20	10	20 10 00	19	11,2	6,0+	00 10	80	SA	66,20	таб
	± 1	0,00	0,00	11,2	0,0+	-1	0,00	8			
708	30,35	22	20 03 30	19	11,2	6,0+	00 08	80	SA	66,35	таб
	± 1	0,00	0,00	11,2	0,0+	-1	0,00	8			
708	30,35	22	20 07 30	19	11,3	6,0+	00 08	80	SA	66,35	таб
	± 1	0,00	0,00	11,3	0,0+	-1	0,00	8			
708	30,35	22	20 07 30	19	11,3	6,0+	00 08	80	SA	66,35	таб
	± 1	0,00	0,00	11,3	0,0+	-1	0,00	8			
656	30,75	901	20 07 26	19	11,3	6,0+	00 17	80	SA	66,75	таб
	± 1	0,00	0,00	11,3	0,0+	-1	0,00	8			
656	40,02	292	20 08 07	19	11,3						
	± 1	0,00	0,00	11,3				8			
656	40,42	800	20 07 37	19	11,3	6,0+	00 08	80	SA	66,42	таб
	± 1	0,00	0,00	11,3	0,0+	-1	0,00	8			
656	34,40	280	20 07 21	19	11,3	6,0+	00 07	80	SA	66,40	таб
	± 1	0,00	0,00	11,3	0,0+	-1	0,00	8			
	± 1	0,00	0,00	11,3	0,0+	-1	0,00	8			

а) ОБОЗРЕВАЕМЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

Период с 1 по 30 сентября

Нр.	Дл.	Время землетрясения и место	Координаты места			Амп.	Пр.	Состав
			ш ¹	в ²	г, км			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЧАСТЬ II								
		УДАЛЕННЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ						
24	9	04 16 06	32,40	55,00		5,5	6,5	Более
	± 1	10 15 07,5	56,20	122,50		6,6		
25 ³	4	10 15 07,5	56,20	122,50				
26	18 08 07	30,00	128,00	44	6,5	6,6	Более	
	27	04 09 25	2,30	123,00		7,2	6,5	
	28 ³	07 45 27,5	4,30	102,40	75 ⁴	6,8	6,8	Более
29	12	19 00 21	28,00	55,70		6,1	6,4	Более
	30 ³	08 42 19	54,20	101,00				
31	26	15 02 02	22,00	101,20		6,4	6,5	Более
	32 ³	19 56 16	12,70	122,00	57	6,6	6,5	Более
		Б. д. и.						
33	2	05 06 27,5	51,00	127,20	45 ³	7,0	7,0	Более
	± 1	02 04 32,6	6,60	105,40	56 ⁴	6,5	6,5	
34 ³	4	00 21 18,9	2,60	119,50	56 ⁴	6,1	6,1	
35 ³	7	00 21 18,9	2,60	119,50	56 ⁴	6,1	6,1	
	36 ³	08 25 01,7	29,00	104,80	41 ⁴	6,2		
	37	06 25 16	57,00	55,00		6,1	6,1	Более
	38	20 00 26	82,50	92,10		6,2	6,2	
	39	25 00 17	51,50	101,20	20	6,1	6,1	Более
	40	06 19 15	51,50	101,40		6,1	6,1	
	41	06 52 46	51,40	101,00		6,0	6,1	
	42	15 49 29	25,40	56,50		6,3	6,2	Более
	43	05 19 50	25,20	56,70		6,1	6,1	

¹ - координаты, данные о времени поясное для места землетрясения в Гоминьдане Китая...

² - первое и последние цифры координаты по прибл. широте

³) - момент землетрясения, амплитуда и коэффициент землетрясения землетрясения

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Апрель - июнь 1971 г.

№ п.п.	Да- та	Момент воз- никновения землетрясе- ния ч м с	Координаты очага			M_L	M_{Pv}	Район
			ϕ°	λ°	h, км			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Апрель</u>								
24	8	04 49 04	32,4N	95,0E		6,4	6,4 6,2	Китай
25 ⁰	4	10 15 37,2	56,2S	122,5W ¹⁾		6,6		Южно-Тихоокеанский хребет
26		18 39 37	88,5N	142,1E		6,0	6,1 6,2	Япония
27	7	04 59 39	2,5N	129,2E	44	6,6	7,2 6,9	Молуккские острова
28 ⁰	8	07 45 57,8	4,3S	102,4E	75 ¹⁾	6,8	6,7 6,6	Индонезия
29	12	19 08 21	28,1N	55,7E		6,1	6,4 6,3	Иран
30 ⁰	21	06 42 19	54,1N	161,8W		~6	5,9 5,7	Алеутские острова
31	28	15 32 02	22,8N	101,2E		6,4	6,3 6,0	Южный Китай
32	29	19 56 16	12,7N	122,8E	57	~6	6,5 6,4	Филиппины
<u>Май</u>								
33	2	06 08 27,8	51,4N	177,2W	48 ¹⁾	7,0	7,0 6,7	Алеутские острова
34 ⁰	4	02 04 32,6	6,6S	105,4E	69 ¹⁾	6,8	6,9 6,9	Индонезия
35 ⁰	7	00 21 18,9	2,6S	119,6E	85 ¹⁾	6,1	6,8 5,8	Индонезия
36 ⁰	9	08 25 01,7	39,8S	104,8W ¹⁾		6,2		Восточно-Тихоокеанская возвышенность
37	12	06 25 16	37,8N	29,8E		6,1	6,8 6,1	Турция
38	22	20 08 28	32,5N	92,1E		6,2	6,8 6,1	Китай
39	25	18 00 17	31,5N	181,2E	20	6,1	6,1 5,7	Япония
40	26	06 18 18	31,5N	181,4E		6,1	5,9 5,7	Япония
41	29	08 52 42	31,4N	181,3E		6,0	6,1 5,9	Япония
42	30	15 44 20	25,4S	96,5E		6,8	6,8 6,2	Бирма
43	31	05 13 59	25,2S	96,7E		6,1	6,1 5,9	Бирма

⁰ - землетрясения, данные о временах пробега для которых содержатся в "Оперативном бюллетене..."

¹⁾ - период и смещения определены по приборам СКМ-3

I) - момент возникновения землетрясения и координаты очага приводятся по данным ИССГБ.

БалтЗФ
ИССГБ
Балтийск

Удаленные землетрясения

Апрель - июнь 1971 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Июнь</u>								
44	10	19 59 54	41,3N	138,5E	250	6,4*	6,0*	Японское море
45°	11	12 56 04,8	18,0W	69,8W	57 ¹⁾	6,5	6,6	Карибское море
46		18 58 38	51,5N	175,8E		6,9	6,7*	Алеутские острова
47	17	21 00 40,9	25,5S	69,2W	98 ¹⁾		7,4	Чили
48°	26	19 27 18,9	5,2S	96,9E	25 ¹⁾	6,8	6,5	Индонезия

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Апрель - июнь 1971 г.

Ст.	A	AZ	Обоз- наче- ние	Время	Тип	т	A_N			A_E			Примечание	
							час.	мин.	сек.	при- бора	сек.	микрона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				
№ 24. 3 апреля. 0=04ч 49м 04с														
Китай														
$\varphi=32,4N$; $\lambda=95,0E$; $M_L=6,4$ (21 станция)														
$m_p=6,4$ (10 станций)														
$m_p=6,2$ (10 станций - СКМ-3)														
Таг	17,68	818	+1P 04 58 10	+0,7	СК	8	0,59	0,6	8,5					1:54 46;
			Рмак											1:57 47;
			М 05 01,0		СК	14	130	100	56					1:58 27;
Фри	19,17	309	+1P 04 58 28	+0,5	СКМ-3	2								1:57 12;
			Рмак 58 35											1:57 16;
			es 57 02		СК	8	89	45						1:58 52;
			М 05 00,5		СК	18	90							1:00 30
Анд	19,90		+1P 04 58 36,4											
			Рмак		СК	2								7
			Рмак 58 41		СКМ-3	2								5,2
			М		СК	10	75							
Ирк	20,97	16	-1P 58 47	+0,3	СКД	2,4	5,2	2,6	6,7					e:54 38
			Рмак 58 51		СКМ-3	1,7	8,2	1,2	3,9					
			Рмак 58 52		СКД	18	36	110	81					
Грм	21,07	295	-1P 04 58 44,1	-3,7	СКМ-3	1,3								i:58 44;
			Рмак											i:55 30;
			М 05 08,7		СКД	12	52							i:57 42;
														e:58 27;
														i:59 16
Тик	22,35	800	+eP 04 54 00	-0,4	СК	4	1,2	8,5	7					
			is 58 03		СК	10	14	25	18					
			М 05 04,0		СК	10	65	42						
Бдб	28,60	21	eP 04 54 59	-0,4	СКМ-3	1,7	0,85	0,41	0,57					1:01 38
Влад	30,88	59	-eP 55 19	-0,2	СКМ-3	1,4								e:01 56
			Рмак		СК	2,5								0,62
			Рмак		СК	11	0,7	1,8						
			es 05 00 24		СК	10	46	89	56					
			М 10,4											
Свр	33,97	826	1P 04 55 45	-1,5	СКМ-3	1,8								0,9
			Рмак 55 52											
			es 05 01 18											
			М 10,0											
Якт	36,90		eP 04 56 10		СГ	18	50	30	17					
			Рмак		СКМ-3	1,6	1,1	1,2	1,8					
			М 05 11,0		СК	11	25	28	20					

Удаленные землетрясения

апрель 1971 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Мск	38,59	299	iP 04 56 26	+0,4						1:58 04;
			Рмак 56 32		СК	4				1:02 44;
			М 05 18,0		СК	11	28	20	12	1:04 12
Док	38,88	54	+iP 04 56 27,9	-0,1						1:56 82;
			Рмак 56 30		СКД	2	1	2	3	1:56 50
			is 05 02 29							
			М 18,1		СКД	14	64	23	6,7	
Грс	39,64	294	-iP 04 56 35	+0,7						e:57 05;
			Рмак 56 40		СК	8				e:04 06
			М 05 22,7		СК	11	8,9	2,4	8,7	
Бкр	41,65		-iP 04 56 51,2		СКМ-3	1,2				0,9
			Рмак							
			М 05 17,0		СКД	20	25			
Ткс	43,23	15	eP 04 57 02	-1,9						1:57 20;
			Рмак 57 08		СКМ-3	1,5				
			Рмак		СК	2	0,6	0,4	2	e:03 09;
			М 05 11,9		СК	12	29	18		i:03 34
Мск	45,75	318	-eP 04 57 25	+0,9						
			es 05 04 10							
			М 18,6		СК	13	4,9	19	21	e:54 47;
Обн	46,30	317	-iP 04 57 28-	-0,4						e:57 54;
			Рмак 57 32		СКМ-3	1,8				e:58 28;
			Рмак		СКД	2				e:58 44;
			is 05 04 16							e:05 41;
			М 18,5		СК	14	12	18	20	i:58 00;
Смф	48,10	303	-eP 04 57 45	+2,4						i:59 12;
			es 05 04 44							i:59 29;
			М 22,8		СК	16	9	12	3	i:59 32;
										i:59 38;
										i:59 58;
Ипр	49,31	45	eP 04 57 53	+1,1						i:07 47;
			Рмак 57 54		СКМ-3	1,5				i:09 24;
			М 05 22,0		СК	14	21	25	14	
Илк	49,98	328	e(P) 04 57 51	-6,0						
			Рмак 58 02		СК	2				
			М 05 18,9		СК	20	38			
										0,5
Хес	50,42	352	eP 04 58 01	+0,6						i:58 00;
			Рмак		СКМ-3	1,4				e:00 02;
			es 05 05 17		СК	4	0,9	0,9		e:01 18;
			М 27,4		СК	13		12	9,7	i:05 18;
										e:06 50;
										e:08 50;
										e:10 45;
										e:59 47;
										e:06 58;
										e:08 09;
										e:08 51;

Подробные данные о землетрясениях

апрель 1971 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Мин	51,49	307	eP 04 58 08	-0,5						1:58 10;
			Рмак 58 11		СК	2				1:58 19;
			is 05 05 32		СК	4		0,9	1	1:59 52;
Ург	55,58	310	+eP 04 58 36	-2,8	СД-1	32				e:58 40;
			Рмак		СКМ-3	1,4		0,02	0,08	i:59 04;
			М 05 27,8		СД-1	18	20	25	22	i:59 18;
										e:59 19;
										i:00 22;
Мтт	59,03	26	eP 04 59 01,5	-1,6						i:01 00;
			М 05 26,8		СКД	20	20	28	48	e:01 47;
										e:06 56;
										e:08 19;
										i:00 42;
										i:08 54;

№ 26. 4 апреля. 0=18ч 39м 37 с

Япония
 $\phi=38,5^\circ$; $\lambda=142,1^\circ$; $M_L=6,0$ (18 станций)
 $m_w=6,1$ (12 станций)
 $m_p=6,2$ (10 станций - СКМ-3)

Кур	8,03	81	eP 18 41 88	-1,2						
			es 42 57		СД-1	20	24	32		i:41 52
Док	8,56	8	+iP 41 41	-0,6	es 48 12					
			М 44,9		М 45,6		20	25	12	30
Вид	8,99	304	-eP 41 49,5	+1,8	СКМ-3	1,4				
			Рмак 42 08,5		Рмак	7				
					S 48 38					5,7
Сник	15,74	35	eP 18 48 19	+1,1	М 45,6		14	26	30	i:46 24
			М 48,8		СД-1	28	12			
Пир	18,58	88	-iP 48 54	+1,2	Рмак 48 55		6			0,9
					es 47 28		15	9,7	9,5	5,2
					М 51,0		17	14	17	24
Мгд	21,88	12	+iP 44 80	+1,7	Рмак 44 85		7			e:48 49
			is 48 28		М 54,8		15	4	1,1	
					СК					
Бдб	26,55	325	+iP 45 14,3	+0,5	Рмак 45 20		9			0,44
			Рмак 45 44		СКМ-3	1,5				
Ирк	29,52	810	+iP 45 41	+0,5	es 50 35		10			1,55
			Рмак 45 44		СКД	16	7,8	21		
			es 50 35		СКД					
			М 58,4		СКД	16	28	24		

Удаленные землетрясения 1971 г.

Апрель 1971 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Зкм	29,81	306	+iP 18 45 42,7	-0,4						e:45 57;	
			Рмак		СКМ-3	1,1			0,4	e:46 02;	
			es 50 32							e:46 40	
			M 58,3		СКД	17	19				
Тхс	88,92	352	+iP 18 46 18							e:46 41;	
			Рмак		СКМ-3	1,1			0,12	e:47 17;	
			es(s) 51 40							e:51 22;	
			M 19 01,8		СК	16	8	2,8	10	e:52 00	
Илг	36,51	24	+iP 18 46 40	-1,2							1:46 52
			Рмак 46 41		СК	1			0,28		
			es 52 16								
			M 19 00,8		СК	20	4				
Смп	44,49	307	+iP 47 46,8	-0,2							
			Рмак 47 47		СКМ-3	1	0,07	0,16	0,4		
			M 19 07,0		СК	15	4	17	20		
Тлг	48,17	329	+iP 18 48 17	+0,8						1:50 10;	
			Рмак		СК	10	1,1	1,1	2	e:58 38	
			is 55 12		СК	18	1,2	2,2	1,6		
			M 19 09,0		СК	17	8,8	5,9	6,5		
Фрн	50,12	298	+iP 18 48 31,5	+0,4							
			Рмак 48 34		СКМ-3	1,4			0,38		
			Рмак 48 35		СКД	8			2		
			es 55 39								
			M 19 10,7		СК	17	18				
Тиц	54,35	297	+iP 18 49 02,5	-0,3							
			Рмак		СК	6		0,5	1,1		
			es 56 36		СК	9	1,5	2,8	1		
			M 19 18,0		СК	16	4,4	10	7,7		
Грм	54,55	295	+iP 18 49 04	-0,2							
			Рмак		СКД	9,8			1,7		
			is 56 42		СКД	11			1,67		
			M 19 14,7		СКД	15	9				
Мск	66,41	323	+iP 18 50 25	0						e:54 09;	
			Рмак 50 27		СК	1,5		1	e:59 85		
			es(s) 59 18								
			M 19 22,5		СК	15	6,8	6,9	9,8		
Плк	67,22	329	iP 18 50 30	-0,1						1:50 48;	
			Рмак		ВЭГИК	1,5		1	e:58 00;		
			es 59 19						e:54 80;		
			M 19 28,0		СК	15	8,8	8,2	4,5	e:56 86;	
Обн	67,26	328	+iP 18 50 29	-1,8						e:59 85;	
			Рмак		СКМ-3	1		0,48	1:55 00;		
			is 59 20						1:00 40;		
			M 19 28,0		СКД	16	8	7,1	1:07 00		

Подробные данные о землетрясениях

Апрель 1971 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Грс	70,62	805	+iP 18 50 51	-0,I						e:00 17
			Рмак	50 54						
			M 19 28,6		ВЭГИК	1,2				
Бкп	71,12	808	+iP 18 50 55	+0,9	СК	15	1,8	1,7	1,5	
			Рмак	51 00						
			M 19 21,0		СКД	18	8,5			
Смф	74,66	815	+eP 18 51 15	0						
			es 19 00 49		СК	15	2	3	3	
			M 29,7							
Кин	76,14	820	-iP 18 51 22	-1,4						
			Рмак		СКМ-3	1,2				
			M 19 27,8		СД-1	20				
Улг	78,17	824	-iP 18 51 36	+1,8						
			M 19 26,0		СК	16	4	7	7	
Ндз	138,80	202	-e(PKP) 18 58 50	-10,0						e:59 47

№ 27. 7 апреля, 0=04ч 59м 39с

Молуккские острова

 φ=2,5N; λ=129,2E; h=44км; M_L=6,6 (21 станция)

 m_{av}=7,2 (20 станций)

 m_{av}=6,9 (9 станций - СКМ-3)

Вид	40,48	3	-iP 05 07 17	+1,5						i:07 49
			Рмак		СКМ-3	1,8				
			Рмак		СК	7,5				
			is 18 25		СК	9	50	20		
			M 22,2		СК	15	82	45		
Дах	45,85	18	-iP 08 00	+0,9						
			Рмак	08 01	СКМ-3	1,5				
			es 14 39							
			M 29,7		СКД	17	49	35	46	
Ирк	58,72	341	-iP 08 59	-0,8						
			Рмак	09 06	СКД	7				
			es 16 38							
			M 37,7		СКД	19	12	21	37	
Птр	55,91	21	-iP 05 09 15,8	+0,6						
			Рмак	09 17	СКМ-3	2				
			i(s) 17 02		СКД	10	18			
			M 24,0		СКД	18	24	54	25	
Тлг	61,18	319	-iP 09 53	+0,2						
			Рмак		СК	12	8,5	7,2		
			is 18 12		СК	10	46	18		
			M 31,0		СК	27	26	10	7	

Удаленные землетрясения

Апрель 1971 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Франция	62,88	332	-1P 05 10 04	+0,6							ipP:10 19; i:10 32; i:10 50; i:12 28; i:19 10; i:19 16; i:22 58; i:26 02
			Рмак		СКМ-8	2			1,27		
			Рмак 10 10		СКД	6	5	17	20		
			is 18 32		СКД	8	20	16			
			M 37,8		СКД	22		58			
Греция	64,58	381	-1P 10 12	-2,1							e:10 55; i:12 51; i:14 18; e:14 58; e:16 52; i:22 55; i:26 06
			Рмак		СКД	11			17		
			i(s) 18 55		СКД	16			21		
			M 41,5		СК	15		18			
Такаси	66,02	814	-1P 10 24	+0,4							i:10 58; i:11 57; i:12 27; i:13 22; e:14 20; i:19 48
			Рмак 10 28		СК	7	6	14	20		
			is 19 06		СК	9	27	24	4,5		
			M 42,0		СК	18	12	24	22		
Такаси	69,00	860	-1P 10 41	-1,8							ipP:11 01; e:11 15; i:11 21; e:12 57; e:20 21; e:20 31; e:20 45
			Рмак 10 49		СК	8			22		
			is 19 42		СК	7		18			
			M 47,3		СК	17	56	12	78		
Италия	74,14	18	-1P 11 12,5	-0,5							ipP:11 23; e:12 08; e:13 16; i:22 56; e:30 51; i:38 29; i:38 49; e:42 18; e:58 34
			Рмак 11 15		СКМ-8	1,7	0,22	0,3	0,97		
			Рмак 11 15		СК	7	8,8	4,7	19		
			es 20 44		СК	9	19	12			
Северная Америка	76,26	382	-1P 11 25	-0,1	СКМ-8						
			Рмак 11 27		СКМ-8	2			2,5		
			Рмак 11 29		СГ	6					
			is 21 01						7,5		
			M 51,0		СГ	19	11	14	16		

Удаленные землетрясения

Апрель 1971 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Мексика	82,19	812	iP	11 58	+0,8						i:13 08;
			Рмак			СК	7	6	7,5	25	1:15 12
Греция	82,87	809	-iP 05 12 08	+2,8		СК	20	21	42	80	1:12 18; i:12 42; i:18 28; i:15 16; e:16 30
			Рмак 12 09			СК	7			29	
			is 22 16								
Хесперия	84,47	851	-iP 12 10	+1,2							ipP:12 31; i:12 51; i:18 00; i:18 57; e:15 27; i:15 39; i:16 30; i:17 00; i:18 28; e:28 17; e:24 57
			Рмак 12 17			СК	7			22	
			is 22 34			СК	7	8			
			M 58,5			СК	18	14	4	69	
Болгария	85,09	811	iP 12 13	+1,1		СКМ-8	1,8				i:18 21
			Рмак			СКД	7				
			Рмак			СКД	18	12	12		1,95
			is 22 28			СКД	19				81
Москва	88,80	825	-iP 12 29	-0,9		СК	7	2	6,7	14	epP:12 50; e:12 58; e:18 08; e:18 28; e:15 50; e:16 05; e:18 10; e:22 48; e:22 59; e:24 05; e:24 32
			Рмак 12 33			СК	7				
			es 28 08			СК	18			20	
			M 06 04,0			СК	18			21	
Обнинск	89,44	825	-iP 05 12 31,8	-1,1		СКМ-8	1,7				i:12 43; i:13 28; i:16 05; e:17 50; e:20 22
			Рмак			СК	7				
			Рмак			СК	9		5,1	12	i:16 05;
			is 28 20			СК	9		15	18	e:20 22
			M 06 03,5			СК	18	7,7	18	26	i:24 07; i:24 39; i:25 44; i:26 50; i:30 40

Подробные данные о землетрясениях

Апрель 1971 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Смф	91,82	815	-1P 05 12 44	+8,1						
			Рмак		СК	7			8,8	e:18 01;
			M 55,5		СК	28	14	14	14	e:15 15; i:16 29; e:18 28; e:22 15; i:28 49; i:24 29; e:29 50; i:30 17
Пск	92,30	329	iP 12 46	-0,2	ВЭГИК	2			0,8	e:12 56; epP:18 10; e:16 29; e:23 17; e:24 30; e:24 56;
			Рмак 12 48		СГ	7			5,5	
			Рмак 12 58							
			S 28 38							
			M 57,8							
Кин	95,12	317	+1P 12 58	-1,5	СГ	18	7,2			ipP:18 18; i:16 54; i:17 27; i:20 28; i:26 10
			Рмак 13 04		СК	7			6,1	
			M 06 00,0		СД-1	24			22	
Угр	99,18	320	+1P 05 18 18	+0,5						ipP:18 38; i:14 05; i:15 32; i:16 00; i:16 20; i:16 56; i:17 08; i:17 24; i:19 28; i:22 28; i:23 45; i:28 55
			Рмак		СК	6			7,5	
			M		СК	17	10	14	8	
Наза	101,15	197	eP 18 26	-0,4						e:16 45; e:17 29; e:19 35; e:19 40
			M 06 07,4		СК	18	11	16	18	
<u>№ 29. 12 апреля. 0=19ч 03м 21с</u>										
Иран										
$\varphi=38,1^{\circ}N; \lambda=55,7^{\circ}E; M_L=6,1$ (24 станции)										
$m_p=6,4$ (14 станций)										
$m_P=6,8$ (15 станций - СКМ-8)										
Бак	18,12	340	iP 19 06 28	-1,9						i:10 00;
			(s) 09 00							i:10 37
Грс	18,74	328	+1P 06 38	+0,04						i:06 51
			Рмак 06 45		ВЭГИК	2			0,7	
			Рмак		СК	4	0,4	0,5	1,2	
			M 12,8		СК	10	82	28	34	
Краб	14,67	330	iP 06 52	+1,8						1:09 52
Дмв	15,08	48	+1P 06 55	-0,5						
			IS 11 46		СК	12			158	
Клб	15,28	47	+1P 06 59,2	+1,0						
			i(s) 09 55		СК	11	42		79	
Том	16,21	329	P 07 12	+2,0						
			S 10 17							

-48-

Удаленные землетрясения

Апрель 1971 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Мхч	16,22	338	+1P 19 07 12	+1,8						1:06 12
			Рмак 07 16		СК	5	7	6,7	14	
			IS 10 14		СК	10	10	18	18	
			M 17,0		СК	8	8,5	20	8,5	
Грм	16,29	44	+1P 07 09	-2,1						1:10 18; 1:12 38
			Рмак 07 18,5		СКМ-8	2,6				
			S 10 18,2		СК	7,6	18			
Бкп	16,82	327	iP 07 20	+2,8						1:08 80
			Рмак		СКМ-8	1,6				
			IS 10 27		СКД	5				
			M 18,0		СК	11				
Тшк	17,25	37	+1P 07 22	-1,1						1:07 27;
			Рмак 07 25		СКД	4	8,8	2,3	6	1:10 47
			M 16,0		СКД	8	48	76		
Анд	18,61	48	+1P 07 39,2	-0,7						5,5 1:12 30;
			Рмак 07 44		СК	4	5,5	7	I4	1:12 40
			Рмак 07 47		СКМ-8	2,5				
			M 15,0		СК	10	85			
Соч	20,08	324	+1P 07 56	-0,6						
			Рмак 08 00		СКД	6	7	7	11	
			IS 11 41		СКД	10	88	48	47	
			M 15,5		СКД	16	21	27	15	
Фри	21,21	41	+1P 08 08,5	+0,2						1:08 30;
			Рмак 08 16		СКД	4	6	8	I3	1:08 41;
			Рмак 08 18		СКМ-8	2,6				5,5 1:12 30;
			M 16,9		СК	14				1:12 40
Нри	21,24	46	iP 08 09,4	+0,8						5
			Рмак 08 18		СК	5				
			i(s) 12 07,4		СК	8	15			
			M 15,0		СК	14	60			
Таг	23,00	48	+1P 08 27	+0,9						1:09 17;
			Рмак		СК	6	2,5	4,2	8,8 1:12 49;	
			Рмак 08 38,7		СКМ-8	1,5			0,56 1:13 40	
			M 16,9		СК	18	44	26	15	
Прж	23,33	46	iP 08 31	+1,7						e:09 20;
			Рмак 08 33		СКМ-8	1,8				1,2 e:12 58
			Рмак		СК	6				9,6
			M 17,0		СК	14				64
Смф	24,01	320	+1P 08 37	+1,1						e:09 21;
			IS 12 50		СК	8	16	14		e:13 21;
			M 20,1		СК	16	12	10	18	i:14 05
Кин	28,22	319	+1P 09 18,5	-1,6						1:09 89;
			Рмак 09 18		СК	4	1,5	2	8,2	1:09 49;
										i:10 01;
										i:10 08;
										i:10 31;
										i:14 14;
										i:14 20;
										i:14 46;
										i:15 12;
										i:15 38

-49-

Подробные данные о землетрясениях

Апрель 1971 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Свр	28,90	5	+eP 19 09 21	-0,2							
			Pmax 09 25		СГ	5					
			eS 14 06								
			M 20,0		СГ	20	10	40		1,5	
Смп	29,02	38	+1P 09 22,7	+0,4							
			Pmax 09 28		СКМ-3	1,8					
			is 14 11								
			M 20,0		СК	15	31	16			
Обн	30,31	388	+1P 09 38	-0,7							
			Pmax 09 39		СК	3					
			Pmax 09 39		СКМ-3	1,8					
			is 14 38		СК	12	12				
Мск	30,49	340	+1P 09 37	+1,7							
			Pmax 09 39		СК	6					
Днв	32,40	320	+1P 09 52	-0,1							
			is 15 04								
Ург	32,84	318	+eP 09 56	+1,5							
			eS 15 10								
Цик	36,06	388	+1P 10 22	-1,6							
			Pmax 10 30		ВЭГИК	1,8					
			is 16 00								
			M 20,1		СК	8	4,8	3,8			
Ирк	43,22	42	+1P 11 24	-0,8							
			Pmax 11 26		СКД	4,5					
			Pmax 11 28		СКМ-3	2,5					
			eS 17 49								
			M 31,5		СКД	18					
Хес	52,60	0,5+1P	12 36	+8,5							
			Pmax 12 42		СКМ-3	1,5					
			eS 19 56								
			M 46,0		СК	11	5,2	4,5	5,8		
Якт	58,12	32	+1P 13 15	-0,8							
			Pmax 13 15		СКМ-3	1,5	0,28	1,09	0,58		
			S 21 11								
			M 36,0		СК	17	2				
Тюк	58,28	21	+1P 18 15,5	-1,5							
			Pmax 18 19		СК	4					
			Pmax 18 22		СКМ-3	1,5					
			eS 21 14								
			M 27,6		СК	14	20				
Влад	61,74	54	+e(P) 18 40	-6,8							
			Pmax 18 40		СК	9					
			Pmax 18 40		СКМ-3	0,9					
			eS 22 02		СК	10	0,4	0,8	0,12		
			M 39,9		СК	15	8,8	5,1			

-50-

Удаленные землетрясения

Апрель 1971 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Дсх	68,08	47	+1P 19 14 22	+0,4							
			Pmax 14 28								
			eS 28 19								
			M 48,7		СКД	15	18	3,8	5,8		
Нтр	75,28	37	+1P 15 04	-0,7							
			Pmax 15 07		СК	4					
			Pmax		СКМ-3	2,5					
			eS 24 40								
			M 20 00		СК	16					
Илт	76,16	18	+1P 19 15 09	-0,6							
			Pmax 15 13		СКМ-3	1,4					
			M 49,0		СК	15	6,8				

№ 81. 28 апреля. 0=15ч 32м 02с

Южный Китай

	$\varphi=22,8^{\circ}N$	$\lambda=101,2^{\circ}E$	$M_L=6,4$ (22 станции)
			$m_Pv=6,8$ (15 станций)
			$m_Pv=6,0$ (9 станций - СКМ-3)
Таг	29,00	+1(P) 15 37 57	
		Pmax	
		M 51,0	
Фрн	29,74	318	+eP 38 09 +1,8
		Pmax 38 18	
		e(s) 48 10	
		M 51,5	
Анд	30,40	eP 38 12	
		Pmax 38 15	
		i(s) 48 14	
		M 54,8	
Грм	30,82	309	+1P 38 16 -1,8
		Pmax	
		M 58,7	
Влад	32,46	44	+eP 38 36,5 +4,8
		Pmax 38 38	
		Pmax 38 44	
		eS 48 46	
		M 50,8	
Тшк	32,47	312	+eP 38 31 -0,8
		Pmax 38 34	
		eS 48 39	
		M 54,0	
Смп	32,60	e(P) 38 28	
		eS 48 45	
		M 50,6	

-51-

Подробные данные о землетрясениях

апрель 1971 г.

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Южн	41,05	44	-IP 15 89 45,7	+1,5						e:41 34
			Рмак 39 52		СКМ-8	1,3				
			1S 45 59,5		СКД	11	7	3,8	0,12	
			И 56,8		СКД	15	59	36	40	
Кэл	41,88	304	eP 39 48	+1,1						e:41 28; i:46 05
Инт	48,73	19	+IP 40 06	-0,08	СКМ-8	1,4			0,17	
			S 46 88							
			И 59,0		СК	10	30	29		
Зар	44,97	330	-IP 40 16	-0,08	СКМ-8	2,5			0,5	
			Рмак 40 20							
			1S 46 58							
			И 57,0		СГ	21	75	45		
МЧУ	48,48	308	IP 40 46	+2,3						e:42 30
			Рмак 40 49		СК	4				
			S 47 45		СК	8	3,7	2,5	2	
			И 16 05,0		СК	14	41	18	12	
Гре	49,07	308	+IP 15 40 49	+0,8						e:41 08; i:46 01
			Рмак 40 55		СК	4				
			И 16 07,5		СК	14	4,4	11	6,4	
Тих	51,82	11	-IP 15 41 05	-0,4						i:41 10; i:41 86; e:48 22; i:48 36
			Рмак 41 06		СКМ-8	1				
			es 48 16		СК	6	1,8			
			И 16 05,2		СК	12		20		
Экв	51,40		+eP 15 41 06							i:41 25; i:48 48; i:52 16
			Рмак 41 09		СКМ-8	2,6				
			1S 48 24							
			И 16 01,5		СКД	28	17			
Юж	54,10		-eP 15 41 27							
			1S 49 07							
			И 16 07,1		СКД	22	28	15	6	
Юж	56,60	328	P 15 41 45	+0,8						e:42 26; e:50 08; e:55 27
			Рмак		СК	8		1,4		
			S 49 40		СК	5	4,7			
			И 16 07,0		СКД	22		14		
Юж	57,12		eP 15 41 47							e:42 09; e:42 82; i:48 25;
			Рмак 41 58		СКМ-8	1,8		0,69		
			1S 49 35		СД-1	12	6			
			И 16 09,0		СД-1	18	8,4	15	16	e:44 08; e:44 82; i:49 41; i:51 00; e:51 82; i:54 04; i:56 24
СиФ	58,22	310	+IP 15 41 54	-1,6						e:44 07; e:45 85; e:54 01
			Рмак		СК	5		1		
			1S 49 56							
			И 16 07,2		СК	24	29	25	12	

Удаленные землетрясения

апрель 1971 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Хес	60,59	352	+IP 15 42 11	-1,0						i:42 27; i:42 49; e:45 50; e:54 06
			es 50 29		СК	14	16		18	
			И 16 12,5							
Пик	60,95	326	eP 15 42 15	+0,6						i:42 27; i:42 86; e:51 06; e:51 58
			Рмак 42 20		СК	3			0,6	
			1S 50 38							
			И 16 06,1		СК	22	70			
Кин	61,81	312	-IP 15 42 18	-2,2						i:42 24; i:42 40; i:45 08; i:44 41; i:51 45; i:52 05; i:52 17
			Рмак							
			1S 50 45							
Инт	65,88	24	+IP 42 42,3	-1,0	СКМ-8	0,9				i:42 48; e:45 82; i:44 08
			Рмак 42 48							
			Рмак 42 50		СК	12				
			1S 51 27		СК	10	0,9	1		
			И 16 18,1		СКД	18		42		
Ург	66,02	314	-IP 15 42 48	+0,8						i:48 03; i:48 45; i:52 18; i:52 56
			И 16 18,0		СД-1	20	13	13	11	
№ 32. 29 апреля. 0=19ч 56м 16с										
Филиппины										
$\varphi=12,7^{\circ}N; \lambda=122,8^{\circ}E; h=57km; M_L = \sim 6$ (28 станции)										
trv= 6,5 (22 станции)										
trv= 6,4 (11 станций - СКМ-8)										
Видз	31,41	18	P 20 02 37	+0,7						e:09 08
			Рмак 02 41		СКМ-8	2,4			0,7	
			Рмак 02 44		СК	6,5			4,2	
			es 07 44		СК	9	2,5	2,7		
			И 16,9		СК	16	10	4,6		
Юж	38,25	22	-IP 08 34	-0,6	СКД	5	1,1	0,45	2	e:04 22; e:05 50; e:09 27;
			Рмак							
			И 17,2		СКД	22	12		6,5	i:18 19
Ирк	42,05	343	-eP 04 06	-0,04						e:04 38; e:06 27; e:09 55;
			Рмак 04 12		СКД	8				
			Рмак 04 21		СКМ-8	1,6				
			И 26,5		СКД	14	5,8	6,5	10	e:18 47
Таг	49,28	317	-IP 05 04	+0,5	СК	8				2,8 i:07 01; e:07 58;
			Рмак							
			1S 12 10		СК	8	6	4,8	2	2,8 i:15 45; i:17 08
			И 28,0		СК	16	7,2	7,2	9	
Петр	49,51	28	IP 05 05,5	+0,8						2,5
			Рмак 05 12		СКМ-8	2				
			es 12 12		СКД	20	7			
			И 22,0		СКД	32	9,7	7,2	7,2	

Подробные данные о землетрясениях

Апрель 1971 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Якт	49,52	4	-iP 20 05 04	-1,3						
			S 12 09							
			M 32,0		CK	15	4,5	5,5	6,2	
Смп	50,85	326	iP 05 15,7	+0,1						
			Rmak 05 16,4		CKM-3	1,6				
			eS 12 27,4					0,8		1:05 86;
			M 29,6		CK	14				1:07 18;
			-iP 05 16	-0,1						1:15 04
Фрн	50,90	315	Rmak 05 20		CKD	4,8			1,5	
			Rmak 05 21		CKM-3	2			0,82	
			M 16,3		CKD	21		17		
Анд	51,78	312	-iP 05 28	+0,6						
			Rmak 05 28		CKM-3	1,8			0,5	
			Rmak		CK	8	3,7			
			M 38,8		CK	12	6,1			
Грм	52,80	309	+iP 05 30	-0,I						
			Rmak 05 35		CKM-3	1,6				e:07 31;
			Rmak 05 36,4		CKD	12		0,85		e:08 39;
			iS 12 56		CKD	15	8			i:15 21;
			M 21,0		CKD	21		6,6		i:16 55;
ТМК	54,17	312	-iP 05 40	-0,2						
			Rmak 05 48		CKD	4		1,2	1,9	e:08 05;
			iS 18 18		CKD	9	2,6	2	0,6	
			M 38,0		CKD	14	6,2	4,6		
ТКС	59,08	2	-iP 06 18	-1,7						
			Rmak 06 17		CK	5	1,7	0,5	8,8	e:14 19
			Rmak 06 20		CKM-3	1,5			0,46	
			eS 14 16		CK	8		3,8		
			M 35,0		CK	15	7	1,9		
Кал	63,59	307	+iP 06 45	-0,5						
			Rmak		CK	4,4			2,5	e:11 07
			i(s) 15 22							
Свр	64,11	327	-iP 06 48	-0,9						
			Rmak 06 55		CKM-3	2		0,8		e:09 17;
			Rmak		CF	7			0,46	e:16 37;
			iS 15 24						2,5	e:19 45;
			M 34,0		CF	20	9	8,5	1,5	
Илт	66,85	20	-iP 07 05,5	-0,2						
			Rmak 07 17		CKM-3	1,2			0,12	e:07 85;
			Rmak		CK	6		1,8		e:08 09;
			eS 15 57		CK	9	0,9	0,8		e:08 59;
			M 29,8		CK	24		7,2		
Мхч	70,40	311	-iP 07 28	-0,8						1:09 52
			Rmak 07 38		CK	5	0,7	0,6	2,1	
			iS 16 44		CK	19	8	1,5		
			M 39,0							

-54-

Удаленные землетрясения

Апрель 1971 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Грс	71,29	307	+iP 20 07 88	-0,7						
			Rmak 07 89		CK	4				е:09 57;
			iS 16 54		CK	8	2,4			е:12 04
Бкр	73,37	310	-iP 07 47	+1,0						
			Rmak 07 51		CKM-3	2				1:07 55;
			Rmak		CKD	7				е:08 09
			iS 17 18							
			M 47,8		CKD	25	9			
Хес	73,44	351	-iP 07 46	+4,2						
			Rmak 07 58		CK	6				е:07 50;
			iS 17 16		CK	10	1,8			е:10 25;
			M 44,5		CK	16	5,1	5,2	10	е:12 20;
Соч	76,06	312	-iP 08 00	-1,5						е:15 18
			Rmak		CK	4				
			iS 17 46							
			M 44,2		CK	16	5	1	3	
Мск	76,65	325	-iP 08 04	-0,8						рP:08 19;
			Rmak 08 10		CK	2				е:08 40;
			S 17 47		CK	4	9,7	2,1		е:11 00;
			M 43,8		CK	20		5,9	7,6	е:12 59;
Обн	77,28	324	-iP 08 08	-0,4						е:18 38
			Rmak 08 13		CKM-3	2,1				ipP:08 84;
			Rmak 08 13		CK	4,5				и:10 57;
			iS 17 57		CKD	7	5	3,8	8,4	е:12 52;
			M 43,7		CKD	20	2,5	6,1	6,7	и:18 29;
Смф	79,92	313	-iP 08 28	+0,2						и:18 39;
			Rmak		CK	8				е:19 30;
			iS 18 24		CK	8	2,4	1,5		и:22 58;
			M 47,4		CK	20	2,7	2,7	4,5	и:26 20
Пик	80,16	329	-iP 08 24	-0,I						и:08 29;
			Rmak 08 26		CK	4				е:11 11;
			iS 18 27		CK	7	4		2,2	е:19 01
			M 43,5		CK	20	5,2			
Кин	83,22	316	+iP 08 39	-0,9						е:08 47;
			Rmak 08 44		CK	5				и:09 12;
			iS 18 55		CK	5				и:11 56;
			M 52,1		CK	15	2,2			и:19 04;
Ург	87,11	319	-iP 08 59	-0,2						и:19 18
			es 19 32							

-55-

Подробные данные о землетрясениях

Апрель 1971 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
№ 33. 2 мая. 0=06ч 08м 27,8с 1)										
Алеутские острова										
$\vartheta=51,4^{\circ}$; $\lambda=177,2^{\circ}$; $n=48\text{км}$; $M_L=7,0$ (85 станций) $m_{PV}=7,0$ (18 станций) $m_{PV}=6,7$ (6 станций - СКМ-8)										
Птр	14,87	285	+1P	06 11 55	-1,4					e:12 09; e:12 25
			Рмак	12 02	СК	6			4,1	
			Рмак	12 18	СКМ-8	1			1,7	
			ss	14 37	СК	6	4,6	6,9	8,1	
			M	17,0	СК	12		825	190	
Илт	16,58	358	+1P	12 20,7	+3,1					e:13 37; e:14 07
			Рмак	12 22	СКМ-8	1,2			0,1	
			M	19,0	СК	18	470	380		
Мгд	19,71	307	eP	12 55	-0,8					
			S	16 82						
Кур	28,87	268	+1P	13 88	+0,4					i:18 45; e:18 04
			Рмак	13 50	СК	2			5,6	
			M	24,9	СД-1	18	168	150		
Юж	26,31	276	+1P	14 01,4	+0,6					i:16 58
			Рмак	14 12	СКМ-8	1,1			2	
			Рмак	14 18	СКД	19	29	47	66	
Якт	30,14	311	+1P	14 32	-3,3					
			(S)	19 34						
			M	29,0	СК	16			86	
Ткс	31,10	330	eP	14 42	-1,9					i:14 51;
			Рмак	14 52	СК	*9	1,8	7,8	18	i:15 09;
			M	28,0	СК	20		62		i:16 14;
Влад	34,90	277	+1P	15 16	-0,7					i:17 37
			Рмак	15 29	СКМ-8	1,3			2,8	i:15 24;
			Рмак	15 34	СК	10			30	i:16 35;
			is	20 50	СК	12	28	27		i:16 56
			M	27,3	СК	17	187	186		
Хес	44,74	349	+1P	16 37	-1,2					e:16 46;
			M	40,0	СК	18	126	61	131	i:16 57;
										e:17 15;
										i:18 28;
										i:28 26
Ирк	46,23	303	+P	16 48	-2,0					e:28 50;
			Рмак	17 16	СКД	17		12	28	i:28 59
			M	37,7	СД-1	20	128	152	179	
Смп	59,21	313	+P	18 23,5	-2,9					e:20 48;
			is	26 33,7						e:22 19
			M	41,2	СК	20	115	94		
Севр	62,10	328	+1P	18 45	-1,0					
			Рмак	18 49	СКМ-8	8			0,9	
			Рмак	18 59	СГ	10			24	
			M	58,0	СГ	20	78	8	25	

Удаленные землетрясения

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Мск	69,89	340	+1Р Рмак es M	06 19 81 19 42 28 36 47,7	-1,7	СК	9		11	e:20 06; e:22 12; e:28 42; e:22 19; e:24 00	
АНД	70,08	311	+P Рмак 1(s) M	19 85,6 19 46 28 54,6 54,0	-1,3	СКД	32		97	e:22 19;	
ООН	70,19	340	+1Р Рмак Рмак es M	19 44 19 49 19 50 28 48 54,8	+6,4	СК СКМ-3 СК	17 90 1,5 11	178	128	i:22 10; i:22 12; i:25 00; i:29 16; i:29 44; i:38 10	
Тих	71,05	818	+1Р Рмак is M	19 41 19 54 28 57 58,0	-1,8	СКД	10	3,5	2,5	12	
Грм	72,42	811	+1Р Рмак is M	19 50 20 07 29 14 54,0	-0,9	СКД	16		21	i:22 38; i:14 28; i:24 28; e:34 10	
Кал	78,55	320	-eР Рмак es	20 26 30 28	+0,1	СК	5,6		8	i:20 82; e:26 57	
Ург	78,95	347	-eР Рмак es	20 28 30 28	-0,1	СД-1	14	8		e:27 40; i:80 48; i:81 29; i:82 08; e:86 00; e:89 30	
Кин	79,45	342	-1Р Рмак M	20 29 20 82 56,0	-1,8	СК	5		2,5	i:20 86; i:23 88; e:23 48; i:27 06; i:80 41; i:81 09; i:85 44	
Соч	80,12	337	+1Р Рмак es M	20 34 20 46 80 37 07 01,5	-0,4	СК	10		22	i:20 44; i:28 40; e:25 22; i:81 44; i:85 52; e:40 00	
Смф	80,28	338	+eР Рмак M	06 20 84 20 48 07 02,2	-1,2	СК	10	4,6	16	e:20 48; e:28 45; e:25 37; e:36 18	
Бкп	80,70	330	1Р Рмак M	06 20 37,5 80,8	0	СКД	17	42	69	i:20 44; i:20 49; i:20 58; i:21 04; i:27 16; e:20 58; i:81 49	
Гро	81,81	327	+1Р 1(s) M	20 48 31 00 07 04,7	-0,2	СК	18	27	254	i:20 44; i:20 49; i:20 58; i:21 04; i:27 16; e:20 58; i:81 49	
Блз	160,12	188	1PKP 1PKP ₁ M	0628 21,5 макс 07 40,0	-0,06	СК	12	1,6	0,8	17	1PKP 2906; i:81 24; i:81 55; i:87 08; i:88 00; e:89 91; e:40 27; e:41 45; e:42 45

Удаленные землетрясения

Апрель - май 1971 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Тлг	65,84	309	+IP 06 19 09	-1,5							1:21 85;
			Рмак		СК	10	8	7	19		1:22 47;
			is	27 57	СК	16	8,5	2,9	2,5		1:23 17;
			M	49,0	СК	18	85	87			1:28 51;
Плк	66,97	345	eP 19 16	-1,6							1:32 19;
			Рмак	19 81	СГ	9					e:35 02
			es	28 08							
			M	51,6	СК	21	106	40	68		1:19 81;
Фрн	67,40	310	+eP 19 19	-1,8							e:20 10;
			Рмак		СКМ-3	1,2					e:23 48;
			Рмак		СК	10					e:29 15;
			es	28 08	СК	8		16			e:29 37
			M	47,0	СКД	21	101	98			e:21 35;
											e:28 19

№ 37. 12 мая. 0=06ч 25м 16с

Турция
 $\varphi=37,8^{\circ}N$; $\lambda=29,8^{\circ}E$; $M_L=6,1$ (25 станций)
 $m_p=6,3$ (9 станций)
 $m_P=6,1$ (10 станций - СКМ-8)

Смф	7,87	23	eP 06 27 11,	-0,2							e:28 55
			Рмак 27 16		СК	5	6	4	8		
			es 28 47								
			M 34,3		СК	10	156	46	110		i:27 89;
Кшн	9,17	356	1P 27 30,3	+0,5							i:29 28;
			Рмак 27 36		СК	5	6,8	1,8	6,2		i:30 14
			is 29 18								
			M 30,5		СК	8	55		65		
Бкр	11,33	65	1P 28 01	+2,1							0,26
			Рмак 28 17		СКМ-3	1					
			is 30 08								
Ург	12,08	385	1(P) 28 09,6	15,9							i:28 15;
			Рмак		СК	10	10	8			i:28 19;
			M 34,0		СКД	15	200	110	105		i:28 25;
Тбл	12,26	67	P 28 14	+2,6							i:30 43
											e:28 28;
											e:30 58;
											i:32 90
Лвв	12,68	343	+IP 28 21	+4,0							i:31 14:
			P		СКД	18					
			M 33,6		СКД	15		68	10		
Грс	13,11	77	-IP 28 26	+3,2							i:31 08
			Рмак 28 41		СК	7	79	98	27		
			M 33,7		СК	11		39			
Крб	13,21	72	-IP 28 24		СК	10	37	36	99		
			M 33,0								

Подробные данные о землетрясениях

Май 1971 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Обн	17,94	18	1P 06 29 28	-1,7							1:32 58
			Рмак 29 27								
			Рмак 29 30		СК	7					8,9
			is 32 47		СКМ-8	2,1					0,4
Мск	18,72	14	+IP 29 35	+0,7							
			Рмак 29 45		СК	6	14				e:29 51;
			M 38,7		СК	7	20	6,4	17		e:29 57;
Кал	20,82	78	+IP 29 56	-1,8							e:30 05;
			S 38 50								e:38 48
Плк	21,98		IP 30 09								
			M 41,4		СК	18	40	9,5	52		
Свр	27,95	87	+P 31 05	-0,7							
			M 48,0		СГ	22	15	15			1:36 05
Апт	29,87	8	+IP 31 22	-0,8							
			Рмак 31 27		СКД	4,5					i:31 27;
			is 36 21								e:32 28;
			M 46,7		СКД	12	22	20	88		e:36 57
Днн	30,56	76	-IP 31 29	0							
			M 48,1		СК	11					
Тмк	30,55	71	-eP 31 27	-1,8							
			Рмак		СКД	6		1,5	2		e:32 38;
			es 36 28		СКД	6		8,5			e:36 42;
			M 45,9		СКД	18		28	17		i:37 12;
Грн	31,67	75	+IP 31 37	-1,7							
			Рмак		СКМ-3	1,7					i:38 41
			M 46,6		СКД	12	25				
Фрн	34,30	67	-IP 32 01	-0,5							
			Рмак 32 11		СК	8,2					1:32 08;
			is 37 26		СК	6					i:32 28;
			M 50,2		СК	12	38				i:32 58;
Тлг	36,15		is 32 29,8	+2,7							
			Рмак		СК	12					
			Рмак		СКМ-3	1,4					
			is 38 00		СК	18	1,7	8,1	3,5		
			M 51,0		СК	14	25	20	29		0,29
Хес	44,25	6	IP 38 24	-0,1							
			Рмак 38 38		СК	6					1:42 09
			Рмак 38 36		СКМ-3	2					
			M 07 00,5		СК	15	12				

Удаленные землетрясения

Май 1971 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ирк	52,36	48	-eP 06 34 26	-1,1						
			Рмак 34 34		СКД	6			1,24	
			Рмак 34 37		СКМ-8	2,2			0,81	
			M 07 01,9		СКД	15	9,8	12	12	
Ткс	57,89	22	-iP 06 35 02	-1,8						
			Рмак 35 11		СКМ-8	1			0,14	
			Рмак 35 14		СК	6	0,4		2,8	
			M 07 08,2		СК	15	18			
Илт	72,49	11	-iP 06 36 39,5	-1,9						
			Рмак 36 47		СКМ-8	1,8			0,11	e:37 85;
			Рмак 36 51		СК	7	0,6		2,8	
			M 07 19,4		СК	14	3,8		8,6	
Вид	72,96	48	eP 36 41,5	-2,7						
			Рмак 36 54,5		СК	7			1,4	e:30 31;
			Рмак 36 55		СКМ-8	1,1			0,14	e:41 18
			es 46 09		СК	10	0,9	0,7		
			M 07 15,6		СК	14	6	10		
Юж	76,51	40	-iP 06 37 06	+1,8						
			M 07 18,2		СКД	16	16	15	20	e:37 08;
Птр	79,31	28	eP 06 37 20	-0,1						
			Рмак 37 30		СК	8			0,83	e:37 31;
			Рмак		СКМ-8	2			0,25	e:40 30;
			es 47 17							e:42 05;
			M 07 18,0		СКД	22	41	28		e:48 05;
										e:47 28;
										e:48 08;
										e:51 55;
										e:56 08
Мпр	114,63	156	ePKP 06 48 56	+2,9						
										e:44 38;
										e:48 99

38. 22 мая. 0=20ч 03м 28с

Китай

$p=32,5N$; $l=92,1E$; $M_L=6,2$ (20 станций)
 $m_P=6,3$ (10 станций)
 $m_Pv=6,1$ (7 станций - СКМ-8)

Прж	14,74	316	+iP 20 07 00,5	+0,6						
			Рмак 07 01		СКМ-8	1,8			0,62	
			Рмак 07 02		СК	4,5			6	
			es 09 46		СК	9	9			
			M 14,0		СК	12		75		
Тлг	15,88	316	+iP 07 15	+0,8						
			is 10 16		СК	2,5			14	
Фрн	17,24	311	-iP 07 38	+1,0						
			Рмак 07 41		СКМ-8	1,8			0,61	
			Рмак 07 42		СК	7,6			7,1	
			is 10 50		СКД	8,5	88	5,4		
			M 15,4		СКД	15	98			

-60-

Подробные данные о землетрясениях

Май 1971 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Гри	18,82	296	-iP 20 07 49	-2,6						
			Рмак							
			is 11 12		СКМ-8	2,5			1,4	
Зкм	19,69	21	+iP 08 01,7	0	СКД	7,2			2,2	
			Рмак 08 10		СКМ-8	1,5				
Тик	20,21	302	eP 08 07	-0,5						
			M 17,0		СКД	11				
Мнд	20,22	16	-P 08 08	+0,4						
Елц	21,16	350	+iP 08 19	+1,7						
			Рмак 08 36		СКМ-8	1,2			1,05	
Ирк	21,65	21	-P 08 28	+0,7						
			Рмак 08 32		СКМ-8	1,8				
			Рмак 08 34		СКД	2,2				
			M 17,0		СКД	12	28	22	42	
Тик	29,45	84	+iP 09 35	-0,8						
			Рмак		СКМ-8	1				
Бдб	29,47	24	-iP 09 35,5	-0,4						
Вид	32,89	60	-eP 10 05	-1,1						
			Рмак 10 09		СКМ-8	1,8			0,61	
			Рмак 10 10		СК	6,5			1,4	
			s 15 24		СК	5	2,8	1		
			M 22,6		СК	12	52	18		
Мхч	36,42	299	eP 10 39	+2,6						
			Рмак 10 41		СК	2,4			1,1	
			es 16 26							
			M 27,7		СК	14	59	30	28	
Грс	37,37	294	+iP 10 45	+0,6						
			Рмак 10 51		СК	4				
			is 16 41							
			M 29,9		СК	12	3,7	5,5	6,1	
Бкр	39,38	298	iP 11 08	+1,8						
			Рмак		СКМ-8	1,7				
			is 17 11							
			M 29,8		СКД	21			25	
Док	40,80	54	-iP 11 15	+2,1						
			Рмак		СКД	2,4				
			M 29,0		СКМ-8	2,2				
			es 17 25		СКД	14				
			M 29,2							
Соч	42,09	301	eP 11 24	+0,5						
			es 17 52							
			M 32,2		СКД	22	17	10	9	
Ткс	43,79	16	+iP 11 36	-1,4						
			Рмак 11 41		СК	2,5	0,7	0,6	1,7	
			es 18 08		СК	8	1,2			
			M 28,5		СК	10	21	15		

-61-

Удаленные землетрясения

Май 1971 г.

1	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11
Мск	44,05	318	P	20 11 40	+0,5					e:13 24
			S	18 17						
06н	44,57	317	iP	11 43	-0,7					
			P	11 48		СКМ-3	1,6			
			iS	18 20		СД-1	18			
			M	32,0		СД-1	19	11	27	
Смф	46,01	303	eP	11 56	+0,9	СК	9	1,6	2,5	
			es	18 43						e:18 47;
			M	38,7		СК	12	5	5	e:22 05
Плк	48,45	328	eP	12 14	-0,8					i:12 17;
			S	19 15						e:14 08;
			M	30,5		СК	21	68		i:28 10
Кин	49,48	306	iP	12 24	+1,8					i:14 19;
			Rmак	12 27		СК	4			e:19 30
			iS	19 34						
			M	36,5		СК	13	9	5,7	
Хес	50,08	358	eP	12 28	+1,5					e:12 38;
			Rmак	12 38		СКМ-3	2			e:18 26;
			Rmак	12 34		СК	2			e:14 27
			es	19 46						
			M	41,2		СК	12	18	12	e:14 38;
Птр	50,99	45	eP	12 38,5	-0,8					e:20 20;
			Rmак	12 36		СК	4			e:28 50;
			es	19 52						e:25 42
Узг	58,59	309	-iP	12 52	-1,2					
			M	38,5		СКД	16	46	15	e:18 00;
										e:18 04;
						СД-1	20	15	20	i:18 20;
										i:20 38
Илт	60,02	26	-eP	18 37,5	-1,6					i:18 57
			Rmак	18 41		СКМ-3	1,7			
			Rmак	18 48		СК	3,5			
			es	21 54						
			M	36,8		СКД	20	32		
<u>№ 39. 25 мая. 0=13ч 00м 17с</u>										
Япония										
$\varphi=31,5^{\circ}N$; $\lambda=131,2^{\circ}E$; $b=20km$; $M_L=6,1$ (19 станций)										
$m_{Pv}=6,1$ (18 станций)										
$m_{Pv}=5,7$ (15 станций - СКМ-3)										
Влад	11,63	2	e(P)	18 03 07,5	+2,7					
			Rmак	03 18		СК	7		1,9	
			Rmак	08 19		СКМ-3	2			
			M	07,8		СК	16	44	28	0,74
Юж	17,87	26	+iP	04 24	-1,8					
			es	07 42						e:04 30%;
			M	13,0		СКД	16	8,2	15	e:04 47%;
										i:08 08

Подробные данные о землетрясениях

Май 1971 г.

1	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11
Кур	18,91	38	eP	18 04 41	+2,4					
			es	08 18						
			M	18,8		СД-1	18	4,2	2,7	
Тик	24,88	344	iP	05 33	-1,0					
			Rmак			СКМ-3	0,9	0,07	0,06	0,14
Свк	26,68	37	eP	05 58	+2,2					
			es	10 31,2						
			M	15,4		СД-1	21	5,2	8	
Зкм	28,05	320	eP	06 08,5	-0,2					
			Rmак			СКМ-3	2			e:14 02
			M	18,5		СКД	15			0,09
Ирк	28,56	824	eP	06 14	+0,7					
			Rmак	06 28		СКД	9			e:11 28
			M	19,1		СКМ-3	2			0,16
Бдб	28,84	341	+iP	06 16	+0,4					
			Rmак	06 28		СКМ-3	2	0,09	0,15	0,16
Птр	29,80	85	+iP	06 19,5	-0,4					
			Rmак	06 34		СК	2			0,7
			es	11 18						
			M	17,0		СКД	24	26	20	
Мгд	31,01	19	eP	06 31	-4,1					
			Rmак	06 36		СК	6			0,9
			s	11 37		СК	12	0,8		
			M	19,8		СК	18	8,6		
Ткс	40,23	858	+iP	07 52,5	-1,1					
			Rmак	07 56		СК	5			
			Rmак	08 06		СКМ-3	1,6			
			M	25,5		СК	16	10		
Тиг	48,77	301	+iP	08 24	+1,4					
			Rmак			СК	9	0,5	0,7	i:10 08
			es	14 52		СК	16	0,5	1	0,5
			M	28,0		СК	17	10	19	29
Фри	45,71	300	+iP	08 39,5	+1,3					
			Rmак	08 40		СКМ-3	1,8			
			Rmак	08 42		СК	5			
			es	15 28						
Грм	49,48	296	-iP	09 08	+0,5					
			Rmак			СКД	8			
			Rmак			СКМ-3	2			
			M	52,5		СКД	18	7		
Тик	49,83	300	+iP	09 11	+0,7					
			M	82,0		СКД	16	11	11	

Удаленные землетрясения

Май 1971 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Свр	53,81	320	+iP 13 09 40	-0,2					e:17 22	
			Рмак 09 42		СКМ-3	2		0,2		
			Рмак 09 44		СГ	6		0,8		
			M 85,0		СГ	15	4	10	11	
Хес	56,41	349	eP 09 59	-0,1					ipP:10 04:	
			es 17 46					isP:10 10		
Кал	60,01	299	-iP 10 25	+0,7					e:10 36;	
			Рмак		СК	4		1,8	e:12 39	
			es 18 38							
Мхч	65,05	306	iP 10 58	+0,2				0,7		
			Рмак		СК	2				
			es 19 40							
			M 42,9		СК	16	21	18	15	
Мок	66,51	322	+iP 11 06	-1,0						
			Рмак 11 08		СК	2		0,7		
			es 19 54							
			M 42,5		СК	11		4,1	4,2	
Грс	67,14	303	+P 11 10	-1,0					e:20 17	
			Рмак 11 16		ВЭГИК	1,5		0,14		
			Рмак		СК	3	0,2	0,5		
			M 42,8		СК	16	2,5	4	5,8	
06Н	67,31	322	+iP 11 11	-1,1					isP:11 20;	
			Рмак		СКМ-3	1,7		0,12	e:11 48;	
			es 20 04						e:15 18;	
			M 48,0		СД-1	16	5,8	7,1	8,9	
Бкр	68,25	306	iP 11 19	+0,9					i:11 28	
			Рмак 11 30		СКМ-3	1,8		0,26		
Плк	68,49	328	-eP 11 19	-0,5					isP:11 28	
			es 20 18							
			M 45,2		СК	14	4,9	11	12	
СмФ	73,07	312	eP 11 46	-1,1					eaP:11 56;	
			es 21 11						e:15 25	
			M 49,2		СК	18	81	11	10	
Ург	78,15	320	eP 12 18	+1,9					i:12 21;	
			Рмак		СКМ-3	0,5		0,02	eaP:12 27;	
			es 22 07						e:12 35	
			M 49,7		СКД	16	11	7	8	

№ 40. 26 мая. 0=06ч 18м 18с

Япония

$\varphi=31,5^{\circ}$; $\lambda=131,4^{\circ}$; $M_L = 6,1$ (24 станции)
 $m_P = 5,9$ (10 станций)
 $m_S = 5,7$ (16 станций - СКМ-3)

Влд	11,60	2	+e(P) 06 16 08	+3,7	СК	7,5		1,8	i:16 25;	
			Рмак 16 12		СКМ-3	1,7	58	0,22	e:18 40	
			M 20,7		СК	16	25	59		

Подробные данные о землетрясениях

Май 1971 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Нск	17,78	26	eP 06 17 19,9	+0,8						e:30 49
			M 24,6		СКД	17	26			
Тпк	24,84	344	-iP 18 28	-0,9						i:26 16
Зкм	28,13	320	+eP 19 08,6	-0,5						e:24 05
Ирк	28,68	324	+P 19 09	+0,4						e:20 07;
			Рмак 19 14		СКМ-3	2				e:24 22;
			Рмак 19 19		СКД	10				e:25 39;
			M 32,0		СКД	15	16	21	48	e:26 58
Бдб	28,87	341	+iP 19 10,5	-0,1						
Птр	29,19	34	Рмак 19 12		СКМ-3	1,8				0,1
			eP 19 15	+1,4						
			Рмак 19 16		СКМ-3	2				1
			es 24 06							
			M 30,0		СКД	25	29	38		e:27 35
Мнд	30,02		+P 19 20,9							
Якт	30,54	358	P 19 24	-1,6						
			S 24 24							
			M 32,0							
Ткс	40,21	359	+iP 20 47,5	-0,5						
			Рмак 20 49		СК	4				0,8
			Рмак 20 52		СКМ-3	1,9				0,24
			is 26 55,5		СК	8				
			M 38,4		СК	17	17			
Тлг	48,89	301	+iP 21 19	-0,8						i:28 02;
			Рмак		СК	9				e:31 10
			es 27 58		СК	21				1,4
			M 41,0		СК	17	14	29	28	e:28 30
Фрн	45,83	301	iP 21 35	-0,2						
			Рмак 21 48		СКМ-3	1,6				0,24
			M 43,6		СКД	18	19	30		
Илт	46,39	28	+iP 21 38,5	+0,8						i:21 58
			Рмак 21 41		СКМ-3	1,8				0,8
			Рмак 21 45		СК	9				1
			es 28 25		СК	8		1,8	0,6	
			M 48,8		СК	16			6,5	
Грм	49,60	296	-iP 22 08	-0,1						e:24 00;
			Рмак 22 05		СКМ-3	1,6				e:29 26;
			M 45,8		СКД	18	9			i:38 08
Тпк	49,95	300	eP 22 08	+2,2						e:29 33;
			Рмак 22 11		СКД	4				0,4
			M 45,0		СКД	17	18	18		
Свр	58,89	320	+iP 22 35	-0,4						e:30 20
			Рмак 22 37		СКМ-3	2				0,2
			M 48,0		СГ	16	6	14	16	

Удаленные землетрясения

Май 1971 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Хес	56,41	349	еР 06 22 55	+1,3						i:29 02; е:30 07; i:29 52; е:29 48; е:32 14
Кал	60,13	300	-iР 28 21	+1,3	СК	13	7	9		e:25 37; е:31 58; е:32 18 е:33 19
Грс	67,25	303	+iР 24 07	+0,7	ВЭИК	2			0,8	
			Рмак 24 10		СК	9			1,8	
			Рмак 24 15		СК	16	8,4	5,8	7,8	
Оен	67,38	322	+iР 24 06,4	-0,7	СКМ-3	1,8			0,32	e:26 21; е:28 06; е:33 30; е:33 52; е:37 42; е:41 09
			Рмак		СК	10			0,9	
			es 38 00							
			М 56,0		СД-1	20	7,7	8,4	12	
Бкр	68,36	306	+iР 24 14	+0,8	СКМ-3	1,7			0,17	i:24 22; i:24 48; i:24 58;
			Рмак							
			es 38 17							
Плк	68,55	327	М 57,6		СКД	18		18		
			еР 24 14	-0,4	СК	2				e:24 20;
			Рмак 24 15		СГ	16	10	18	0,4	e:38 44
Соч	70,16	309	+iР 24 24	-0,8	СК	10			0,6	
			Рмак		СК	18	11	0,6	0,6	
			М 07 00,0							
Смф	73,17	312	еР 06 24 41	-1,2						e:29 18
			es 34 05							
			М 07 01,0		СК	20	7	11	19	
Кин	75,40	316	+iР 06 24 54	-1,1	СК	6			0,5	
			Рмак 24 59							
			es 34 86							
			М 07 01,8		СК	15	8,5		18	
Ург	78,23	320	+eР 06 25 11	0						e:25 26

№ 41. 29 мая. 0=08ч 52м 42с

ЯПОНИЯ

ip=81,4N; λ=131,3E; M_L=6,0 (24 станции)

mpv=6,1 (8 станций)

mpv=5,9 (16 станций - СКМ-3)

ВДД	11,72	2	+P 08 55 32	+2,2	СК	5		1,4		i:55 44
			Рмак		СКМ-3	1		0,12		
			Рмак 55 45							
			es 57 86		СК	17	89	15	40	

Подробные данные о землетрясениях

Май 1971 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Док	17,92	26	+iР 08 56 48,6	-1,5	Рмак	3,2	1,7	0,6	1,6	
					М 09 05,4	СКД	5,8	13		
Кур	18,94	38	-iР 08 57 05	+2,4	Рмак	5,8		4		
					is 09 00 35	СКД	21	32	14	
					М 05,6	СКД				
Тик	24,44	344	iР 08 57 58	-0,6	Рмак 58 06	СКМ-3	1,8	0,05	0,04	0,08
					Рмак 58 85	СКМ-3	1,6			e:08 30;
Зим	28,17	320	+iР 58 82,8	-0,5	Рмак 58 41	СКД	16	31	41	e:05 43
					М 09 11,0	СКД	2			
Ирк	28,69	324	+eР 08 58 88	+0,1	Рмак 58 40	СКМ-3	8		0,1	e:59 27;
					Рмак 58 41	СКД	16	9	18	e:59 45
Бдб	28,96	341	+iР 08 57 39,5	-0,7	Рмак 58 41	СКМ-3	1,8	0,07	0,06	0,09
					Рмак 58 44	СК	3			0,8
Петр	29,38	34	iР 58 44	+0,4	Рмак 58 45	СКМ-3	2			0,42
					Рмак 58 46	СК	17	5,8	8,4	
					es 09 08 89	СК	12,0			
Якт	30,66	358	+iР 08 58 58	-2,4	is 09 08 56	СК	17	6,5		
					М 11,0	СК	4		0,7	1,3
Тик	40,88	859	+eР 00 17	-0,8	Рмак 00 20	СКМ-3	1,8			0,31
					Рмак 00 28	СК	16			
					es 06 24	СК	17			
					М 17,7	СК	7		11	
Таг	48,89	301	+iР 00 48	+1,0	Рмак	2,6			2	i:02 27; e:03 09; i:00 41; i:11 59; e:02 59
					Рмак 01 10	СКМ-3	1,2	0,06	0,09	0,2
					Рмак 01 24	СК	8		1	
					is 07 54	СК	7	1,1		
					М 28,0	СК	16	5,7	5	
Грм	49,59	296	-iР 01 32	+0,2	Рмак	1,9				i:08 30;
					М 24,5	СКД	18	5,6		0,16 i:04 42
Тик	49,95	299	+iР 01 36	+1,5	Рмак	4				i:01 47;
					М 25,0	СКД	18	0,5	1	i:08 48;
							12	12		e:08 58

Удаленные землетрясения

Май 1971 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Xес	56,52	849		eP 09 02 24	+0,8						1:04 32
				es 10 11							
				M 29,0		СК	20		2,5	4,6	
Cвр	58,94	820		+1P 02 04	-0,5						
				Rмак 02 06		СКМ-3	2,5		0,25		
				M 27,0		СГ	15	8,5	9	11	
Кал	60,18	300		-1P 02 49	+0,6						e:05 06;
				Rмак		СК	4		1,1		e:11 16
				M 38,2		СК	18	4,5	5,2		
Мск	66,64	322		+1P 03 31	-0,1						e:08 39;
				Rмак 03 32		СК	2		0,5		e:08 46;
				es 12 19						e:06 18;	
				M 35,0		СК	11		4,1		e:07 51;
Грс	67,26	303		+1P 03 35	-0,1						
				Rмак 03 43		ВЭГИК	2		0,2		
				M 37,4		СК	15	1,4	8	4,4	
ОБН	67,43	322		+1P 03 35	-1,2						i:03 43;
				Rмак 03 38		СКМ-3	1,5		0,8		e:04 24;
				es 12 28		СКД	8		0,4		e:13 09
				M 37,7		СКД	17	2,3	5,8	6,5	
Бкр	68,37	306		+1P 03 48	+1,0						i:03 50;
				Rмак		СКМ-3	1,2		0,18		e:13 02
				M 37,2		СКД	18		18		
Пнк	68,62	328		1P 03 42	-1,5						e:08 51;
				M 37,8		СК	15	5,5	11	9,5	e:06 55;
				es(s)						e:13 35	
Смф	73,20	312		+eP 04 10	-1,2						e:04 25;
				e(s)						e:08 47;	
				M 40,5		СК	18	2	5	6,5	e:17 58
Кин	75,44	316		eP 04 28	-1,1						
				Rмак 04 27		СК	6				
				M 40,7		СК	17		8	0,5	
Ург	78,28	320		+eP 04 40	0						i:04 59
				Rмак		СКМ-3	1		0,2		
				M 42,2		СКД	18	8	7,5	7,5	
Нла	128,92	202		ePKP	11,47						e:15 08

№ 42. 30 мая. 0=15ч 44м 20с

Бирма

 $\varphi=25,4^{\circ}$; $\lambda=96,5^{\circ}$; $M_L=6,8$ (28 станций) $m_P=6,8$ (17 станций) $m_P=6,2$ (14 станций - СКМ-3)

Прз	22,59	323	+eP 15 49 20	+1,6	СКМ-3	2,5			8,4	
			Rмак 49 30		СК	11		54		
			M 16 01,0							

Подробные данные с землетрясениях

Май 1971 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Фрн	24,95	319	+1P 15 49 42	+0,6							
			Rмак 49 54		СКМ-3	2,6					2,9
			M 16 08,2		СК	10					
Клб	25,82	305	+1P 15 49 49,3	+0,8							1:55 88
			Rмак		СК	18					
Грм	25,83	308	1P 49 49	-0,5							i:49 50;
			Rмак		СКМ-3	4,4					i:55 28
			is 54 14		СКД	1,8					
			M 58,8		СКД	6,8					
Днн	26,78	306	-1P 49 59	+0,5							
			is 54 36		СК	28					
			M 16 00,5								
Тик	27,53	311	eP 15 50 06	-0,1							1:50 46;
			Rмак 50 09		СКД	8					i:55 08;
			is 54 49		СКД	6					i:55 30
			M 16 08,0		СКД	15					
Вид	38,84	50	-1P 15 51 00,5	-0,5							e:52 18
			Rмак 51 04		СК	8					2,9
			Rмак 51 05		СКМ-3	1,1					0,88
			es 56 24		СК	10					
			M 16 04,5		СК	9,5					
Кал	36,35	302	eP 15 51 28	+0,6							e:51 27;
			is 57 04		СК	90					e:58 04;
			M 16 09,0								i:57 09
Свр	40,56	380	+1P 51 58	+0,5							
			Rмак 52 08		СКМ-3	2,5					1
			es 58 05		СГ	16					
			M 16 09,0								
Дах	42,30	47	+1P 15 52 14,4	+2,5							e:01 58
			Rмак 52 18		СКМ-3	1					0,89
			Rмак		СКД	5					2
			es 58 84								3
			M 16 08,6		СКД	19					
Якт	42,82	22	+1P 15 52 15	-1,1							0,5
			Rмак		СКМ-3	1,9					
			is 58 41		СК	10					
			M 16 10,0								
Грс	44,08	301	+1P 15 52 26	+0,I							1:54 25;
			Rмак		СК	2					e:59 45
			es 58 57								
			M 16 17,8		СК	18					
Бкр	46,30	304	+1P 15 52 45	+1,0							i:52 58;
			Rмак 52 58		СКМ-3	1,6					0,4
			is 59 85		СК	11					i:53 01;
			M 16 12,8		СКД	20					i:58 14

Удаленные землетрясения

Май 1971 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Соч	49,19	806	-iР 15 58 07 Рмак 58 18 18 16 00 10	+0,5 -2,1	СК СКД	6 12	4		1	1:55 20; 1:04 05
Тю	49,66	18	+eР 15 58 08 Рмак 58 18 Рмак М 16 18,4		СКМ-8 СК СК	2 5 13	0,8 0,6 29	0,55 1,9		e:00 18
Мск	51,91	822	+iР 15 58 27 Рмак 58 31 es 16 00 47 М 17,0	-0,2	СК	3			1,5	e:54 31; e:55 29; e:56 16
Он	52,40	821	-iР 15 58 80 Рмак 58 85 Рмак 18 16 00 58	-0,9	СКМ-8 СК СК	11 1,5 10			12	1:58 55; 1:54 11; 1:54 28; 1:01 19; 1:01 34
Смф	58,28	808	-eР 15 58 87 S 16 01 05 М 25,7	0	СК СКД	14 16	6,5 11	8,5 9	11	e:54 31; e:55 36; e:56 51; e:04 58; e:05 42
Петр	58,45	42	+iР 15 58 89. Рмак 58 41 Рмак 58 42 es 16 01 06 М 18,0	-0,9	СК СКМ-8	5 1,8			0,9 0,28	
Пск	56,40	826	eР 15 54 00 Рмак 54 04 18 16 01 49 М 16,6	-0,1	СК	2			0,85	1:54 25; 1:54 34; 1:54 46; e:56 08; e:02 09
Кин	56,86	811	+iР 15 54 08,5 Рмак 54 05 18 16 01 52 М 19,4	+0,1	СК	2		0,6	0,5	
Хес	57,47	858	iР 15 54 08 Рмак 54 15 es 16 02 07 М 22,5	+0,2	СД-1 СК	26 4			12 1,8	1:54 24; e:56 01; e:08 41
Ухт	61,10	818	-iР 15 54 82 Рмак es 16 02 52 М 24,5	-0,8	СКД СКД СКД	2 6 18	0,8 4,5 6	0,7 8,5 9	0,9 0,5 10	e:54 84; e:54 45; e:55 30; e:04 22
Илт	64,75	25	eР 15 54 55 Рмак 55 00 Рмак es 16 08 82 М 19,9	-1,9	СКМ-8 СК	2 4		0,08 0,2	1	1:54 57; e:55 06

-20-

Удаленные землетрясения

May 1971 p.

- 71 -

Подробные данные о землетрясениях

Май 1971 г.

1	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11
Вид	33,83	49	-P 05 20 41 Рмак 20 45,5 Рмак 20 48,5 es 26 04 M 84,0	+0,7 СКМ-3 1,1 СК 5,5 СК 9 0,4 СК 10 56 38 17				0,32 0,9		
Кал	36,67	302	iP 21 07 +2,5 es 26 46						e:21 18; e:26 50	
Свр	40,88	330	-iP 21 40 +0,4 Рмак 21 48 es 27 45 M 39,0	СКМ-3 2,5				0,35		
Докч	42,80	47	+iP 21 55,8 +4,0 Рмак 21 56,7 M 40,2	СКМ-3 1,2 СКД 12 18 18 9,4				0,24	e:22 22	
Якт	42,96	22	P 21 58 +1,8 S 28 22 M 40,0	СК 10 14				10		
Гре	44,85	301	+iP 22 09 +1,1 Рмак 28 45 is 28 45 M 48,4	СК 4				0,2		
Бер	46,62	304	-iP 22 26 +0,07 Рмак 22 31 S 29 12 M 41,9	СКМ-3 1,6 СКД 14 3,2 СКД 18 14				5,8		
Соч	49,51	307	+iP 22 48 -0,4 es 29 50 M 42,5	СКД 24 12 1,5 8,5						
Тих	49,85	18	+iP 22 50 -1,0 Рмак 22 56 es 29 50 M 48,0	СКМ-3 1,6 СК 10 0,9 СК 18 8,8 24 6,7				0,12		
Мск	52,24	322	iP 23 09 -0,09 Рмак 23 12 S 30 28 M 48,2	СК 8 0,9 СК 10 4,4 4,9				e:30 22; e:30 22		
Обн	52,78	321	iP 23 11 -1,8 Рмак 23 14 Рмак is 30 36	СКМ-3 2 0,24 СК 8 0,6				i:28 24; i:34 32; i:36 12		
Петр	58,48	41	eP 23 17 -1,8 es 30 50 M 44,0	СД-1 18 5,7 8,8 5,6 СД-1 28 15 22 10						

Удаленные землетрясения

Май - июнь 1971 г.

1	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11
Смф	58,56	308	eP 23 19 +0,09 es 30 47 M 47,6							e:25 27; e:36 35
Илт	64,87	25	+iP 24 35,6 -1,7 es 33 15 M 49,5	СКД 20 38						e:24 50
Илк	56,73	826	eP 23 48 +1,1 es 31 32 M 46,8	СК 15 12 0,8						
Кин	57,19	311	eP 23 44 -1,2 es 31 34 M 49,0	СК 14 7						i:31 37
Хес	57,74	358	eP 23 49 -0,06 S 31 45 M 52,5	СК 12 3,1						i:28 58; e:27 25

№44. 10 июня, 0=19ч 59м 54с

Японское море
 $\varphi=41^{\circ}38'N$; $\lambda=138,5'E$; $h=250\text{km}$; $m_p=6,4$ (18 станций)
 $m_p=6,0$ (14 станций - СКМ-3)

Вид	5,23	292	+P 20 01 18,5 -0,2 Рмак 01 14 Рмак 01 16 is 02 11,5	СКМ-3 0,8 СК 5,5 СК 6 57 46 48						1,88 5,9
Докч	6,47	26	+iP 01 30 +0,9 Рмак 01 31 is 02 44	СКД 2 11 4,9 18 СКД 6 16						
Кур	7,87	57	-iP 01 46 -1,0 Рмак es 03 10 M 26,5	СД-1 1,2 СД-1 11 6,2 7,8						8,7
Тих	18,05	828	+iP 08 47 -2,9 Рмак 04 10 is 07 38	СД-1 11 6,2 7,8						
Мгд	19,82	18	-iP 04 09 -0,2 Рмак 04 10 is 07 38	СК 2,5						3 e:04 25; e:04 49; e:04 58; e:05 49; e:08 22; e:08 59
Якт	21,42	349	-iP 04 38 -0,6 S 08 05							e:05 08
Бдб	22,68	325	-iP 04 35,8 -0,4 Рмак 04 38	СКМ-3 1,5						1,05
Ирк	25,62	307	-P 05 02 Рмак 05 07 Рмак	СКМ-3 1,8 СКД 5						e:05 18; 0,21 epP:05 46; 1,8 e:06 16
Зим	25,95	302	-iP 05 05,1 -1,1 Рмак 05 08	СКМ-3 1,4						0,45

Подробные данные о землетрясениях

Июнь 1971 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Мнд	27,55	305	-P 20 05 19	-1,6						
Ткс	80,79	854	-iP 05 49	-0,2						
			Pmak		СК	2,5				
			is 10 85		СК	7		1,9		
			M 19,7		СК	10	0,9	2,8		
Илт	85,11	26	-iP 06 25,5		СКМ-3	1,8				
			Pmak 06 27		СК	2,4				
			Pmak		СК	8	2,8	0,8		
			is 11 37		СК					
Тлг	44,49	298	-iP 07 43	-0,07	СКМ-3	1				
			Pmak		СК	12	0,15	0,2		
			Pmak		СК	2	0,7	0,7		
Фрн	46,43	294	-iP 07 58	-0,8	СКМ-3	1,6				
			Pmak		СК					
			Pmak		СК	2				
			es 14 08							
Хес	48,01	347	-iP 07 58	-0,8	СКМ-3	1,6				
			Pmak		СК	2				
			es 14 28							
			iP 08 11	+0,5	СКМ-3	1,5				
			Pmak 08 18		СКМ-3	1,5				
			is 14 50							
Свр	50,49	316	-iP 08 30	+0,7						
			es 15 26							
			M 32,0		СР	15	0,7	8,5	4,5	
Тмк	50,66	294	-iP 08 30,5	-0,03						
			Pmak		СД-1	8	1	1,7	7,5	
			es 15 27		СД-1	6	1,6	1,2		
			M 34,0		СД-1	12	1,8	1,8		
Хрг	50,74	289	iP 08 32	+0,8	СК	1,1	1,8	2,6	5,9	
			Pmak 08 33		СК	7	1,1	0,8	0,5	
			s 15 30		СК					
Грм	50,94	291	+iP 08 32	-0,6	СКМ-3	1,8				
			Pmak		СК	2,6				
			Pmak		СК					
			is 15 28							
			M 30,1		СКД	14	1,8			
Кал	60,47	298	+iP 09 41	+0,7						
			Pmak							
			es 18 02							
Мск	62,50	321	+iP 09 58							
			es 18 02							
Обн	68,35	321	-iP 09 59	-0,4	СК	4				
			Pmak		СК	6				
			is 18 14		СД-1	14	0,7	1,8	2,4	
			M 40,8		СД-1					

-74-

Удаленные землетрясения

Июнь 1971 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Мхч	64,10	305	iP 20 10 04	-0,8						ipP:11 01
			is 18 24							e:19 56
Грс	66,77	303	-iP 10 22	+0,7	ВЭГИК	1,4				
			Pmak 10 21		СК	2				
			Pmak		es 18 55					
Бкп	67,24	306	-iP 10 25	+0,8	СКМ-3	1				
			Pmak							
Смф	70,74	313	-iP 10 45,4	-0,09	СК	1,2	1,1	1,1	2,7	pP:11 48;
			Pmak							i:20 27
Кшн	72,21	317	-iP 10 55	+0,7	СК	2	1,1	1,1	5	ipP:11 52;
			Pmak 10 56		СК	7	0,7	1		i:18 40;
			is 19 58		М 45,7	СД-1	18			i:20 38;
Ург	74,26	322	-eP 11 07	+0,7						i:21 08;
			es 20 25							is:21 36;
Нла	140,80	204	+i(PKP) 18 46,5	-7,5	СКМ-3	0,9				i:22 04;
			PKPmak 18 51							i:24 36
										e:11 15;
										esP:12 40;
										e:13 38
										e:19 48;
										i:22 07;
										e:30 35

№ 46. 11 июня. 0=18ч 58м 38с

Алеутские острова

$\varphi=51,5^{\circ}N$; $\lambda=175,8^{\circ}E$; $M_L=6,9$ (19 станций)
 $m_p=6,7$ (12 станций)
 $m_P=6,4$ (9 станций - СКМ-3)

Птр	10,68	285	eP 14 01 10	-1,2						
			es 08 07							
			М 06,0		СК	14	102	62		i:08 45
Свк	12,44	274	-iP 01 38,5	-2,1	СД-1	20				
			М 05,6							
Илт	16,57	7	+iP 02 31	+1,5	Рмак 02 48					
			М 11,0		СК	15	210	210		i:02 40;
Кур	19,55	262	+iP 08 06,2	+0,6	М 11,8	СД-1	14	7	84	i:05 47;
			Рмак 08 42		СКМ-3	1,8	1,1	2	1,85	i:14 42
Юсх	21,96	271	iP 08 34,2	-0,5	М 11,8					e:08 82;
			Рмак 08 42		СД-1	14	7	84		e:06 52
Якт	26,76	311	+iP 04 16	-0,7	М 16,0	СК	14			i:08 40;
			Рмак 04 16							e:07 89
Ткс	28,84	331	+iP 04 34	-1,5	М 18,0	СК	15	84	108	e:09 05
			es 09 15							
										i:04 41;
										i:05 16;
										e:08 48

-75-

Подробные данные о землетрясениях

Июнь 1971 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Влд	80,55	271	+1P 14 04 51,5	+0,8	СКМ-3	1,5			0,7	e:09 58
			Рмак 05 06							
			Рмак 05 19		СК	7			8,2	
			М 22,4		СК	15	46	14		
Ирк	42,45	300	eP 06 31	-0,5	СКД	16			15	e:14 43
			Рмак							
Хес	43,71	348	iP 06 42	+0,2	СК	16	86	44	52	i:07 07; e:07 57; e:08 48; e:13 19; e:16 17; e:16 59
			М 28,3							
Свр	59,57	325	+1P 08 41	+0,1	СКМ-3	1,5			0,6	
			Рмак 08 48							
Тлг	62,80	305	+1P 08 59	-0,3	СК	5		8,5	18	i:12 55; i:21 10; i:24 08
			Рмак		СК	4,5				
			i(S) 17 31							
			М 37,0		СК	14			107	
Пли	65,58	342	iP 09 21	+0,2	СК	16				i:09 36; e:09 48; e:13 44; e:18 44; e:18 44; i:19 16; i:22 20
			Рмак 09 28							
			М 42,5		СК	16	52	18	42	
Анд	66,58	306	+eP 09 28	+0,9	СКМ-3	0,9			0,4	
			Рмак							
			Рмак 09 30		СК	9			8,5	
			es 18 09		СК	16	18			
			М 41,0		СК	15	94	94	90	
Мск	67,61	335	+1P 09 38	-0,5	СК	16				e:18 36
			es 18 30							
			М 44,0		СК	16	65	62	117	
Тинк	67,66	309	+eP 09 85	+1,1	СКД	10	1,6	1,6	6	i:18 40
			Рмак 09 49							
			М 41,0		СКД	16	78	42		
Обн	68,43	336	+1P 09 38,5	-0,2	СКМ-3	1,5				e:05 48;
			Рмак 09 45							i:11 10;
			Рмак		СК	10	2,8	1,3	5,6	i:18 42;
			is 18 42		СК	14	12	10	4,1	i:19 11;
			М 48,6		СК	17	II2	57	I56	i:19 38;
Грм	68,98	306	-1P 09 42	+0,2	СКМ-3	1,4			0,5	i:12 08;
			Рмак							
			Рмак		СКД	16			8,7	
			is 18 47		СКД	14			9	
			М		СКД	15			7,6	
Каз	75,88	816	eP 10 28	+2,9						i:10 29; i:20 12; i:18 16; i:14 54; i:20 16

Подробные данные о заметрисениях

Июнь 1971 г.

1	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11
Мхч	75,74	324	iP Рмак M	10 24 48,8	+1,8 СК СК	10 16	4,5 186	1,6 104	7,5 76	1:18 16; 1:14 54; 1:20 16;
Укг	77,65	342	+iP iS M	10 38 20 18 46,5	+0,I СД-1	20	57	27	37	1:12 54; 1:18 18; 1:18 84; 1:20 08; e:20 34; i:25 00; e:25 45
Кин	79,81	337	+iP Рмак M	10 34 10 49 49,6	+0,2 СК СК	11 18			7	1:10 42; 1:18 86; 1:20 42
Соч	77,90	329	eP Рмак eS	10 37 20 80	+2,7 СД-1	10			41	64
Бир	78,26	325	+i(P) Рмак M	10 37 10 44 49,8	-6,2 СКМ-3 СКД	18 1,5 21	41	22	70	1:10 42; 1:11 15; 1:20 48
СмФ	78,84	338	eP Рмак iS M	10 37,4 10 44 20 19 50,9	+0,7 СК СК	10 15			169	1:18 40; 1:15 27; 1:20 40; 1:21 15;
Грс	79,19	322	+iP M	10 42 52,9	+0,7 СК	15	56	87	72	i:29 52
Мпр	133,21	213	ePKP M	17 58 14,2	+2,2 СК	17 18	87	58	68	e:18 00; e:18 29; e:20 18; e:20 27; e:21 27; e:21 34;
Нла	159,87	195	ePKP M	14 18 81 15 37,5	-1,7 СК	18	4,1 8,4	8,7 19,5		e:20 41; e:28 08; e:28 58; e:24 31; e:26 49;

Чини

$\psi = 25,58^\circ$; $\lambda = 69,28^\circ$; $h = 98 \text{ km}$; $M_{\infty} = 7,0$ (20 станций)

Удаленные землетрясения

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Мрн	87,24	178	-1P 21 18 17	-1,1							1:18 24; ipP:18 38; 1:14 02; 1:14 81; 1:14 57; 1:16 50; 1:19 04; 1:28 45; esS:24 38; e:25 84; e:25 58; e:26 84; e:27 08; e:29 54
			Rmак		СК	7	5,1	2,5	19		
			1S 28 55								
			M 58,8		СК	19	34	28	47		
Угр	109,68	45	eP 15 05	0	СКД	9,5					1:15 83; e:20 88; e:22 32; e:28 38; e:25 88; e:26 28; e:28 16; e:28 25; e:35 00; e:39 12
			Rmак 15 58		СКД	18	18	34	38		
			M 89,2								
Кин	118,47	48	i(PKP)	19 16	+6,0						i:15 15; i:15 50; i:19 46; i:25 45; i:26 50; i:27 48
			M 22 06,0		СК	28	28				
Плк	116,41	84	ePKP	21 19 18	-0,7						i:19 52; i:20 28; e:20 44; i:25 58
			M 22 02,5		СК	20	7,2				
Смф	116,69	51	ePKP	21 19 15	+0,2						e:19 49; e:20 49; i:21 41; i:22 51; i:26 01; e:27 11; i:30 09; e:36 19
			M 22 18,9		СК	18	15	18	19		
06н	119,44	89	iPKP	21 19 20	+0,4						ipPKP:1954; i:20 07; i:20 47; i:21 41; i:26 06; i:27 04; i:27 25; i:29 08; i:30 14; i:31 26; e:32 49; i:33 18; i:36 52; i:41 22
			M 22 07,5		СД-1	22	31	82	90		
Мск	120,07	89	ePKP	21 19 20	-0,8						epPKP:1958; e:20 06; i:20 54; i:20 58; e:21 24; e:28 00; e:25 40; i:26 12; e:27 86; e:30 25; e:37 86; e:39 42
			SKS 26 02								
			M 22 02,5		СКД	84			95		

Подробные данные о землетрясениях

Июнь 1971 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Соч	120,46	58	ePKP	21 19 20							e:15 52; e:16 20; e:19 28; epPKP:1954; e:20 22; e:20 55; e:28 30; e:26 12; i:30 40
Илт	120,71	885	iPKP	19 22	-4,9						e:15 50; e:16 20; i:19 30; ipPKP:1957; i:20 55; e:26 18; i:31 48; i:38 58
Бкр	123,08	55	ePKP	21 19 28	+1,5						1:26 81
			ePKPmак 19 34		СКД	6					8,5
Грс	124,98	58	ePKP	19 32	+1,8						ePKP:2005; e:21 18; e:21 56; e:27 57; e:81 86
			M 30,4	СКД	27						
Мхч	126,07	54	+1PKP	19 36	+8,6						ipPKP:2008; i:21 58
			PKPmак 19 45	СК	6						
Свр	132,52	85	i(PKP)	19 45	-18,4						e:19 81; e:28 52
			M 22 12,0	СК	18						
Ках	132,60	59	ePKP	21 19 42	-2,9						i:19 48; ipPKP:2020; e:22 18;
				СТ	14						
Tkd	132,72	852	iPKP	19 46							e:19 84; e:19 41; e:19 50; i:20 14; i:22 09; e:22 40
			M 22 17,8	СК	22						
Нтр	135,08	821	ePKP	21 19 50	+0,6						e:20 04; e:22 27; e:29 20; e:25 26; e:26 84; e:29 12; e:32 28; e:35 07
			M 22 17,0	СК	24						
Мгд	136,14	881	ePKP	21 19 55	+8,6						e:22 29
			M 22 24,0	СК	22						
Тих	142,81	55	ePKP	21 19 58	-4,6						e:28 15
			PKPmак 20 14	СКД	6						
			M 22 25,0	СКД	18						
Грн	148,50	58	-1PKP	21 20 02	-2,7						i:20 00; i:21 81; i:28 28
			PKPmак	СКМ-8	1,4						
			PKPmак	СК	5,2						

Удаленные землетрясения

Июнь 1971 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Фрн	145,75	50	iPKP ₂ 21 20 10,5	+1,9						ipPKP:2045
			PKP ₂ мак 20 20		СКМ-8	1,5				
			PKPмак 20 22		СК	6				
Дсх	146,88	318	PKP ₁ 20 12	+1,6						e:20 48;
			PKP ₂ 20 29							e:28 49;
			M 22 14,6		СКД	22	28	18	28	e:28 57;
										e:27 25;
										e:30 27;
ТЛГ	147,41	48	-1PKP ₂ 21 20 18	+1,7						e:42 10;
			PKP ₂ мак		СК	7				1:20 85;
										1:80 24;
Ирк	152,82	9	-PKP ₂ 21 20 20	+0,5						i:38 84;
			PKP ₂ мак 20 34		СКД	6	2,5	5,8	15	i:36 19;
			M 22 07,0		СКД	70		112		e:20 26;
Вид	155,86	320	iPKP ₂ 21 20 58							e:21 08
			M		СК	24	36	44		e:11 39;
										i:21 26;
										e:24 84;
										e:32 09

Составители: Аршинова А.И.
 Вандышева Н.В.
 Кувшинникова Г.В.
 Мебель С.С.
 Павлова Л.Н.
 Смирнова В.А.

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ БОЛЛЕТЕНЬ
 СЕТИ ОПОРНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ СССР

2

Апрель - июнь
 1971 г.

Подписано к печати 6/Х-72 г. Т-16676. Формат бумаги 70x108/16.
 Печ. л. 5. Тираж 500 экз. Заказ № 575

Фабрика офсетной печати ГУГМС
 г. Обнинск