

АКАДЕМИЯ НАУК СОЮЗА ССР  
КОЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ им. С. М. КИРОВА

---

**БЮЛЛЕТЕНЬ  
СЕЙСМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ  
„АПАТИТЫ“  
№ 3**

Июль — декабрь  
1957 г.



г. Кировск  
1958 г.

## ПРЕДИСЛОВИЕ

«Бюллетень сейсмической станции „Апатиты“» предназначен для оперативной публикации результатов наблюдений, проводимых на сейсмической станции „Апатиты“. Бюллетень содержит подробные данные о зарегистрированных станцией землетрясениях, происходящих как на территории северо-восточной части Балтийского щита и сопредельных районов Арктики, так и вне пределов этой территории, а также данные о регистрируемых станцией микросейсмах. Для землетрясений ощутимой силы, происходящих на Кольском полуострове и в Северной Карелии, помимо инструментальных данных, приводится обзор макросейсмических сведений.

В бюллетене также помещаются научные заметки, сообщения и краткие, объемом до  $1\frac{1}{2}$  авт. листа, статьи по сейсмологии, сейсмометрии и близким к ним вопросам.

«Бюллетень сейсмической станции „Апатиты“» разделяется на две основные части:

- I — Бюллетень землетрясений;
- II — Бюллетень микросейсм.

Первая часть содержит подробные данные о всех землетрясениях, зарегистрированных станцией; вторая часть — сведения о наблюдаемых микросейсмах.

В первой части (Бюллетень землетрясений) содержатся следующие сведения:

- 1) время (гринвичское) возникновения землетрясения;
- 2) времена вступлений различных волн и в отдельных случаях, при четком вступлении, — знак первого их вступления (на составляющей Z знак „+“ соответствует волне сжатия, знак „-“ — волне разрежения; на составляющей N—S знак „+“ соответствует смещению почвы к N; знак „-“ смещению к S; на составляющей E—W знак „+“ соответствует смещению почвы к E, знак „-“ — смещению к W).

20 июня 1957 года параллельно сейсмографам общего типа (конструкции Д. П. Кириоса) установлены сейсмографы регионального типа (конструкции Д. А. Харина); горизонтальные сейсмографы ориентированы с N на S и с E на W.

26 декабря 1957 года установлен дополнительно третий горизонтальный сейсмограф общего типа. В связи с этим произведена следующая расстановка горизонтальных сейсмографов: а) Компонента I ориентирована с N на S; знак „+“ соответствует смещению почвы



к N, а знак „—“ смещению к S. б) Компонента II ориентирована с SE 60° на NW 60°; знак „+“ соответствует смещению почвы к SE 60°, а знак „—“ смещению к NW 60°. в) Компонента III ориентирована с SW 60° на NE 60°; знак „+“ соответствует смещению почвы к SW 60°, а знак „—“ смещению к NE 60°. Ориентировка сейсмографов регионального типа осталась без изменений);

3) периоды в секундах и амплитуды колебаний почвы в микронах для поверхностных волн и установившихся колебаний объемных волн и в миллиметрах записи для первых вступлений объемных волн<sup>\*)</sup>;

4) эпицентральное расстояние;

5) интенсивность (Magnitude) по шкале „M“;

6) в отдельных случаях — азимут на эпицентр, угол выхода сейсмической радиации, географическое наименование места землетрясения, географические координаты эпицентра и глубина очага.

Во второй части (Бюллетень микросейсм) дается индексная характеристика микросейсм, приводятся данные о периоде и максимальной амплитуде их для 0, 6, 12 и 18 часов по среднему гринвичскому времени, измеренные по составляющей Z. В период „бури микросейсм“ (когда  $A_z > 4$  микрон) данные об амплитудах микросейсм приводятся для всех составляющих через каждые 3 часа; периоды микросейсм даются только по составляющей Z.

В „мировые дни“ и „мировые интервалы“ Международного геофизического года амплитуды и периоды микросейсм, измеренные по составляющей Z, сообщаются для каждого часа.

<sup>\*)</sup> Периоды и амплитуды (в микронах и в миллиметрах записи) приводятся только по записи аппаратурой общего типа.

## КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О СЕЙСМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ „АПАТИТЫ“

Сейсмическая станция „Апатиты“ принадлежит Кольскому филиалу им. С. М. Кирова Академии наук СССР. Она располагается в 2-х километрах восточнее ст. Апатиты Кировской ж. д.

Координаты станции:

широта: 67° 33,5' N;

долгота: 33° 26,5' E;

альтитуа: 182 м.

Станция оборудована сейсмографами регионального типа (конструкции Д. А Харина) и сейсмографами общего типа (конструкции Д. П. Кириоса).

Сейсмографы установлены на массивных бетонных фундаментах, имеющих прочную жесткую связь с коренными породами — плотными метагаббро-диабазами протерозойского (?) возраста.

Регистрирующая аппаратура помещена в отдельной комнате — регистрационной. Гальванометры установлены на столике, прикрепленном при помощи металлических кронштейнов к капитальной стене здания; осветители и регистры — на буто-бетонном фундаменте, имеющем заглубление в грунт около 5 м. Соединение сейсмографов с гальванометрами осуществляется кабельными парами, полное сопротивление которых 0,2–0,25 ома.

Скорость регистрации: на комплекте аппаратуры регионального типа 60 мм/минуту; на комплекте аппаратуры общего типа 30 мм/минуту.

Смена сейсмограмм производится: на комплекте аппаратуры регионального типа четыре раза в сутки — в 4, 10, 16 и 22 часа по гринвичскому времени и на комплекте аппаратуры общего типа два раза в сутки — в 4 и 16 часов по гринвичскому времени.

Ход хронометра проверяется два–три раза в сутки по сигналам времени, передаваемым радиостанциями Москвы.

**Почтовый адрес станции:** Мурманская область, п/о Апатиты, Сейсмическая станция.

**Телеграфный адрес:** Апатиты Мурманской, сейсмостанция.



ПОСТОЯННЫЕ ПРИБОРОВ  
(определено 26–27 июня 1957 г.)

Состав- ляющая	Тип прибора	l см	$T_1$ сек	$D_1$	$T_2$ сек	$D_2$	$\sigma^2$	$\bar{V}$	$T_m$	$V_m$	Скорость регист- рации
Z	СВК-2	89,94	12,0	0,65	1,10	5,00	0,340	800	8,7	980	
E—W	СГК-2	26,95	12,4	0,45	1,10	4,80	0,238	3300	9,0	1950	
N—S	СГК-2	27,01	12,5	0,45	1,10	5,15	0,343	3600	9,0	2170	
Z	BCX	5,8135	0,783	0,75	1,00	5,88	0,621		0,7	37300	60 мм/ми- нуту
E—W	ГСХ	5,2917	0,785	0,75	1,00	5,88	0,470		0,7	29000	
N—S	ГСХ	5,2986	0,783	0,75	1,00	5,88	0,362		0,6	23250	

- l — приведенная длина маятника;  
 $T_1$  — период собственных колебаний маятника;  
 $T_2$  — период собственных колебаний гальванометра;  
 $T_m$  — период, при котором увеличение системы сейсмограф-гальванометр достигает максимума;  
 $D_1$  — постоянная затухания маятника;  
 $D_2$  — постоянная затухания гальванометра;  
 $\sigma^2$  — коэффициент электрической связи между сейсмографом и гальванометром;  
 $\bar{V}$  — коэффициент увеличения системы сейсмограф-гальванометр;  
 $V_m$  — увеличение системы сейсмограф-гальванометр для колебаний с периодом  $T_m$ .

ЧАСТЬ I

БЮЛЛЕТЕНЬ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ

Июль — декабрь  
1957 г.



## ОБЪЯСНЕНИЕ ОБОЗНАЧЕНИЙ

- P** — продольные волны.  
**P\*** — продольные волны, диффрагированные на границе гранитного и базальтового слоев.  
**P** — продольные волны, распространяющиеся в гранитном слое.  
**P<sub>m</sub>** — максимальная амплитуда продольных волн.  
**P<sub>c</sub>P** — продольные волны, отраженные от поверхности земного ядра.  
**PP, PPP** — продольные волны, отраженные от земной поверхности.  
**PKP** — продольные волны, преломленные ядром.  
**PKKP** — продольные волны, преломленные ядром и претерпевшие отражение внутри ядра.  
**pP** — продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра.  
**pPKP** — продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра и преломленные ядром.  
**S** — поперечные волны.  
**S\*** — поперечные волны, диффрагированные на границе гранитного и базальтового слоев.  
 $\bar{S}$  — поперечные волны, распространяющиеся в гранитном слое.  
**S<sub>m</sub>** — максимальная амплитуда поперечных волн.  
**S<sub>c</sub>S** — поперечные волны, отраженные от поверхности земного ядра.  
**SS, SSS** — поперечные волны, отраженные от земной поверхности.  
**SKS** — обменные волны, преломленные ядром, распространяющиеся в оболочке как поперечные и в ядре как продольные.  
**SKKS** — обменные волны, преломленные ядром и претерпевшие отражение внутри ядра, распространяющиеся в оболочке как поперечные и в ядре как продольные.  
**sS** — поперечные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра.  
**PS, SP, PPS** — обменные волны, отраженные от земной поверхности.  
**sP, sPKP, pS** — обменные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра.  
**PKS, SKP** — обменные волны, преломленные ядром.



- L — длинные волны, распространяющиеся по поверхности Земли.  
 L<sub>q</sub> — волны Лява.  
 L<sub>r</sub> — волны Релея.  
 P — конец наблюдаемых колебаний.  
 M — максимум поверхностных волн.  
 i — отчетливое вступление волны.  
 e — неотчетливое вступление волны.  
 ei — сильное, но плавное вступление волны.  
 Δ — эпицентральное расстояние.  
 Δ<sup>\*</sup> — гипоцентральное расстояние.  
 h — глубина залегания очага землетрясения.  
 t<sub>0</sub> — момент возникновения землетрясения.  
 A — амплитуды колебания почвы в миллиметрах записи для первых вступлений объемных волн и в микронах для установившихся колебаний объемных волн и для поверхностных волн.  
 T — период колебания почвы в секундах.  
 A<sub>s</sub> — азимут на эпицентр.  
 e — угол выхода сейсмической радиации.  
 M — инструментальная интенсивность землетрясения (Magnitude).  
 CX — сейсмографы регионального типа (конструкции Д. А. Харина);  
 СК — сейсмографы общего типа (конструкции Д. П. Кириоса);  
 Мск — центральная сейсмическая станция Союза ССР — „Москва“, Института физики Земли им. О. Ю. Шмидта АН СССР.

№ землетрясения	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний Т сек	А			Δ км	Дополнительные сведения и примечания
					NS	EW	Z		
173	1	IP	19 40 01					56,7° 6290	M=6 Араканский хр. (Мск) h=70 км t <sub>0</sub> =19 ч. 30 м. 22 с. Z(СК)—не работал
		IpP	40 19						
		ePcP	41 04						
		ePP	42 24			+1,5			
		iPPP	43 25	8; 8		1,8	1,5		
		IS	47 47			-4,3	-2,1		
		Sm	47 53	10; 10		8,4	1,9		
		isS	48 18	10; 10		9,7	8,8		
		iScS	49 42	11		+3,3			
		ISS	51 36	10; 10		6,2	6,2		
		eSSS	53 42	12; 13		5,5	2,3		
L	59	10; 10		10	2,8				
M	20 07	11; 12		4,5	6,7				
F	21 56								
174	2	IP	00 49 03					33,7° 3740	M=6,5 A <sub>s</sub> =147° Иран 36,5°N; 55,5°E h=15 км t <sub>0</sub> =00 ч. 42 м. 23 с. Z(СК)—не работал
		Pm	49 08	6; 6		+3,9	-2,3		
		isP	49 10			11	9,3		
		iPP	50 19	8; 8		10,5	9		
		IS	54 23			+1,7	-36,2		
		Sm	54 34	10; 10		23	48		
F	03 53								
175	2	e(P)	01 23 33					(34°) (3770)	Вероятно, то же, что и № 174 t <sub>0</sub> =(01 ч. 16 м. 50 с.)
		e(PP)	24 54						
		e(S)	28 55						
		F	37						
176	2	e	02 09 30						CX
		e	05 03 30						CX
177	2	e	09 12						CX
		e	05 15 58						CX
178	2	i	22 21						CX
		e	05 15 58						CX
179	2	IP	14 29 21						CX
		ePP	30 32						То же, что и № 174
		ePcS(ScP)	35 45						t <sub>0</sub> =14 ч. 22 м. 46 с. (Мск)
180	2	i	15 08 38						CX
		i	15 08 38						CX
181	3	i	01 57 07						M=5
		e	02 08 11	9; 9		0,6	0,5		к Е от Камчатки
		M	25	13; 15; 15		1	1,4	3,1	(51°N; 160°E)
		F	31						t <sub>0</sub> =01 ч. 47 м. 36 с. (Мск)
182	3	i	06 20 52						CX
		i	23 30						CX



№ землетрясения	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний Т сек	А			Δ° км	Дополнительные сведения и примечания
					NS	EW	Z		
183	3	iP ePeP ePP eS Sm eScS eSSS Lq Lr M F	12 34 48 35 30 37 02 42 57 43 05 44 41 49 59 55 58 13 04 21	5; 4 24 18; 18	+0,9	+	-	60,1° 6670	M=6 Алеутская вп. (Мск) t <sub>0</sub> =12 ч. 24 м. 41 с.
184	4	iP ePPP eS ePS L F	08 41 32 46 50 52 01 52 48 09 18 29			-	+	85,8° 9520	M=5,5 о. Суматра (Мск) t <sub>0</sub> =08 ч. 28 м. 55 с.
185	4	e L F	12 41 53 13 07 25						Япония t <sub>0</sub> =12 ч. 31 м. (09)с. (Мск)
186	4	i	19 31 45						
187	4	iP eP* eP iS eS* eS F	19 52 24 52 28 52 31 52 54 53 00 53 08 53 47		+	-	-	2,6° 290	CX эп. к NW t <sub>0</sub> =19 ч. 51 м. 39 с.
188	4	e	22 51 09						CX
189	5	eiP eS L F	15 43 16 52 23 16 11 40					70° 7770	Бельгийское Конго (Мск) t <sub>0</sub> =15 ч. 32 м. 06 с.
190	7	iP ePP ePcP eS Lq Lr M F	06 04 49 05 49 07 45 09 42 14 16 21 39	20 11; 11 13; 15; 14	+	-	+	29,8° 3310	M=5 Турция (Мск) t <sub>0</sub> =05 ч. 58 м. 43 с.
191	7	ePKP L F	16 29 45 57 36						M=5,5 Соломоновы о-ва t <sub>0</sub> =16 ч. 11 м. 14 с. (Мск)

№ землетрясения	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний Т сек	А			Δ° км	Дополнительные сведения и примечания
					NS	EW	Z		
192	8	e e	00 42 57 43 09						CX Финляндия возм. эп.: 63,6°N; 23,9°E t <sub>0</sub> =00 ч. 41 м. 12 с.
193	8	e e	00 50 01 52 33						CX Норвегия возм. эп.: 62°N; 6,5°E t <sub>0</sub> =00 ч. 45 м. 37 с.
194	9	eiP epP eS eS ePS M F	10 11 00 11 14 21 42 22 03 22 27 58 11 32				+	89° 9880	M=5,5 о. Суматра (Мск) h=50 км. t <sub>0</sub> =09 ч. 58 м. 09 с.
195	9	i	18 28 00		+	+	-		CX эп. к NE
196	10	e	04 52 53						CX
197	10	eP ePP ePPP eSKS eSKKS eS ePS eSS ePKKP M F	09 17 25 21 06 23 13 27 49 27 59 28 13 29 31 33 51 34 57 10 02 39				-	90° 10000	M=6,5 Центр. Америка (Мск) t <sub>0</sub> =09 ч. 04 м. 28 с.
198	10	e L F	23 43 46 54 00 05						
199	12	e	22 24 01						CX
200	13	eP e(S) L M F	01 09 33 17 32 33 40 59					(58,5°) (6490)	M=5 р-н Алеутской вп. (Мск) t <sub>0</sub> =00 ч. 59 м.(37)с.
201	13	e e M F	03 40 37 47 13 50 55						



№ записи	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний Т сек	А			Δ° км	Дополнительные сведения и примечания
					NS	EW	Z		
202	13	iP e iS eS* i iS	13 06 51 07 20 07 22 07 24 07 26 07 32				2,5° 280	CX (As=305,7°; e=28,6°) Финляндия (69,0°N; 27,7°E) t <sub>c</sub> = 12 ч. 06 м. 07 с.	
203	14	e(P) L F	02 36 (45) 56 03 14					M=5 р-н Курильской вп. t <sub>c</sub> = 02 ч. 26 м. 55 с. (Мск)	
204	14	e iPKP ipPKP iPP iPKS i i ePPP eSKS eSKKS eSKSP ePS eSS eSSS	06 42 46 42 56 43 47 45 18 46 10 46 28 47 42 48 34 49 45 52 04 55 32 56 09 07 03 15 06 39				133,5° 14830	As=38,2°; e=80,9° р-н Кермадекской вп. 25°S; 176°W h=200 км са t <sub>c</sub> = 06 ч. 24 м. 01 с.	
205	14	e ePKP iPKS eSKS	08 30 03 30 13 33 46 37 42				133,5° 14830	То же, что и № 204 t <sub>c</sub> = 08 ч. 11 м. 18 с.	
206	14	e	10 04 59	6	0,5				
207	15	e L M F	09 53 58 57 59 10 05	8; 8 14; 14	0,6 0,8	0,5 0,9			
208	15	eP eS eScS Lq Lr M F	23 16 18 22 47 26 20 30 33 36 51	13 10 10; 10			44* 4880	Пакистан Сулеймановы горы (Мск) t <sub>c</sub> = 23 ч. 08 м. 12 с.	
209	16	eP eP* eS eS* eS F	12 14 46 14 47 15 11 15 14 15 15 15 44				1,9° 210	CX эп. к (NW) h=10 км са t <sub>c</sub> = 12 ч. 14 м. 12 с.	

№ записи	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний Т сек	А			Δ° км	Дополнительные сведения и примечания
					S	EW	Z		
210	16	e	17 09 58						
211	17	ePKP epPKP ePP ePKS eSKS eSKKS iSKSP eiPS eSS eSSS F	11 28 52 29 20 30 20 32 34 35 31 36 49 39 48 40 14 46 26 51 51 13 33					118°са 13100	р-н о-в Новые Гебриды (Мск) h=100 км са t <sub>c</sub> = 11 ч. 10 м. 19 с.
212	17	e e L F	18 51 44 19 01 26 23 40						
213	17	e	20 10 24						
214	18	eP esP e ePP eS esS	01 24 52 24 57 25 17 26 03 29 53 29 57					31° 3440	CX Средиземное море; у побережья Сирия (36,5°N; 35°E) h=5-10 км. t <sub>c</sub> = 01 ч. 18 м. 35 с.
215	18	iP ePPP iS esS eSS	12 17 03 21 07 25 29 26 17 29 12					63,8° 7080	As=56,4°; e=67,4° Японская вп. 36,5°N; 144,5°E h=100 км t <sub>c</sub> = 12 ч. 06 м. 39 с.
216	19	eP epP(PcP) ePPP eS esS(PS) eScS	13 12 59 13 25 17 23 21 51 22 35 22 47					68,2° 7570	р-н о. Тайвань (Мск) h=100 км t <sub>c</sub> = 13 ч. 02 м. 07 с. Конец записи испорчен
217	20	iP eS ePS eScS eSSS Lq Lr M F	14 18 11 26 13 26 32 27 56 33 01 37 40 47 15 00					59° 6550	M=5 As=39,2°; e=60,5° к Е от Курильской вп. 47°N; 161°E t <sub>c</sub> = 14 ч. 08 м. 12 с.
218	22	e e F	06 36 26 40 04 44						р-н Кермадекской вп. возм. глубокое t <sub>c</sub> = 06 ч. 17 м. 01 с. (Мск)



№ землетрясения	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний Т сек	А			Δ° км	Дополнительные сведения и примечания
					NS	EW	Z		
219	22	iP iS	12 44 32 44 33						CX Δ°=5-10 км. t <sub>0</sub> =12 ч. 44 м. 30 с.
220	22	e	14 07 43						CX
221	23	iP eSP ePcP ePP ePPP eS ePS eScS eSS eSSS Lq Lr M F	00 55 12 55 18 55 52 57 28 58 47 01 03 13 03 36 05 03 07 10 09 54 18 21 27 02 50	8 10; 8 8 20 21; 20 17; 16; 17	-1 -0,3 +1,5 1,6 1,7 9,2 23	-0,3 +1,5 2,4 6,8 10 9 45	58,8° 6530	M=6,5 As=15,4°; e=69,7° Алеутские о-ва 52,5°N; 168,5°W h=15-20 км t <sub>0</sub> =00 ч. 45 м. 14 с.	
222	23	e L F	19 43 28 20 00 10						
223	24	ePKP ePP eSKKS L F	02 16 25 18 03 24 00 46 03 33				(120°) (13320)	Тихий океан, р-н Акатамской вп. t <sub>0</sub> =01 ч. 57 м. 35 с. (Мск)	
224	24	ePKP ePP ePPP eSKS eSKKS eSKSP ePS ePPS ePPP eSS eSSP eSSS F	11 14 15 17 00 19 35 21 28 23 05 26 13 26 43 28 25 29 49 34 08 34 48 39 24 12 43				(132°) (14650)	Тихоокеанская возвышенность t <sub>0</sub> =10 ч. 55 м. 08 с. (Мск)	
225	25	e(P) e(S) M	07 52 24 08 00 30 25	16; 15; 17	4,3	1,9	(59,6°) (6620)	M=5,5 р-н Алеутских о-в (Мск) t <sub>0</sub> =07 ч. 42 м. (21)с.	

№ землетрясения	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний Т сек	А			Δ° км	Дополнительные сведения и примечания			
					NS	EW	Z					
226	25	eP eS	11 36 16 36 17						CX Δ°=5-10 км t <sub>0</sub> =11 ч. 36 м. 14 с.			
227	25	eP	18 41 32						CX р-н Курильской вп. t <sub>0</sub> =(18 ч. 31 м. 20с.) (Мск)			
228	27	e	21 26 29						CX M=5 Алеутская вп. t <sub>0</sub> =20 ч. 59 м. 23 с. (Мск)			
229	28	eIP IsP Pm iPP iPPP eSKS eSKKS eS eScS iPS ISS e(PKKP) eSSS Lq Lr M F	08 52 59 53 14 53 22 56 38 58 26 09 03 15 03 27 03 41 03 45 04 24 09 29 10 28 16 17 25 29 32 12 27							-0,9 +4,6 3,5 -9,4 +2,5 -11,8 +3 +6,7 + -12 -8,5 +6 6,4 320 220 100 21 350 330 420 500	88,8° 9860 M=5 As=314,8°; e=77,2° Юж. Мексика 17°N; 99°W h=30 км t <sub>0</sub> =08 ч. 40 м. 07 с.	
230	29	ePKP iPP ePPP eSKS eSKKS iPS ePKKP ePPS eSS eSSP ePPP eSSS F	17 34 04 35 10 37 09 40 55 42 15 45 00 45 58 46 56 50 44 51 10 52 08 55 04 19 54							13; 15 31; 32 28; 27; 28 24; 25; 24 9 13 13 15 11; 10 11	+1,8 +2 0,6 -4,2 1,8 2,5 1,1 1,5 1,4	(114°) (12650) M=6,5 Тихий океан, р-н Акатамской вп. (Мск) t <sub>0</sub> =17 ч. 15 м. 24 с.
231	30	e	01 50 14							CX		
232	31	e	07 45 34							CX р-н Яванской вп. t <sub>0</sub> =07 ч. 32 м. 36 с. (Мск)		

п-20178  
ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ  
БИБЛИОТЕКА  
А. И. Навоиной СО\*



№ записи-трассы	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний Т сек	А			Δ° км	Дополнительные сведения и примечания
					NS	EW	Z		
233	1	l(P)	11 06 30		-	+		CX Западный Памир t <sub>c</sub> = 10 ч. 59 м. 36 с. (Мск)	
234	1	eP e(S) L F	16 28 50 36 26 54 17 05			+	(54,6°) (6060)	р-н Алеутских о-в (Мск) t <sub>c</sub> = 16 ч. 19 м. (23)с.	
235	2	lP lP* e iS iS* i iS	09 16 58,5 17 08 17 11 17 49 18 03 18 08 18 14		-	-	4,4° 490	CX Финляндия возм. эп.: 65°N; 28,5°E t <sub>c</sub> = 09 ч. 15 м. 47 с.	
236	3	eP eS P	06 56 35 07 07 21 40			+	89,5° 9930	р-н о. Ява (Мск) t <sub>c</sub> = 06 ч. 43 м. 40 с.	
237	3	e	11 56 56					CX	
238	4	e e e e e L F	00 48 03 58 55 01 03 50 06 23 11 50 29 02 08					M=6 р-н Соломоновых о-в t <sub>c</sub> = 00 ч. 39 м. 10 с. (Мск)	
239	4	e e e e	06 22 54 30 05 30 46 36 24					CX	
240	4	e	14 40 46					CX	
241	4	e e e e e F	21 18 02 28 00 34 22 38 03 42 10 43 53 22 50					M=6 Индийский океан р-н о-в Принца Эдуарда t <sub>c</sub> = 21 ч. 09 м. 10 с. (Мск)	
242	6	e	00 13 20					CX	
243	8	e	01 19 13					CX	
244	8	e	22 45 32					CX	

№ записи-трассы	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний Т сек	А			Δ° км	Дополнительные сведения и примечания
					NS	EW	Z		
245	9	ePP e	02 51 26 55 42					M=5,5 р-н о. Новая Гвинея t <sub>c</sub> = 02 ч. 29 м. 21 с. (Мск) Сильный фон MC	
246	10	e	00 11 38					CX	
247	10	e	02 39 13					CX	
248	10	e(P) e e	19 25 03 35 09 37 25					р-н о. Борнео t <sub>c</sub> = 19 ч. 12 м. 50 с. (Мск)	
249	11	i e e e	05 32 15 32 28 34 53 35 39			+		CX эп. к NE	
250	11	e(PKP) e e e e L F	21 57 01 22 02 30 07 31 10 21 12 21 45 23 02					о-ва Новые Гебриды t <sub>c</sub> = 21 ч. 38 м. 24 с. (Мск)	
251	12	e	07 21 08					CX	
252	12	e	08 07 30		+	-		CX	
253	12	e	11 29 56					CX	
254	13	e	12 09 11			+		CX	
255	13	e	14 54 52					CX	
256	13	i	16 01 58		+	-		CX	
257	14	e(P) L F	02 50 54 03 01 16					CX	
258	15	eP eS	14 28 18 28 28				0,7° 80	CX t <sub>c</sub> = 14 ч. 28 м. 03 с.	
259	15	e e F	20 54 05 21 08 32 24	7; 8; 8	0,6	1	2,5	р-н Соломоновых о-в h = 500 км t <sub>c</sub> = 20 ч. 45 м. 20 с. (Мск)	
260	16	i	21 06 02					CX	
261	16	eP ePP eSKS	23 45 25 49 16 56 08				97° 10780	M=6,5 р-н Гватемальской ви. (Мск) t <sub>c</sub> = 23 ч. 31 м. 56 с.	



№ записи-трассы	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний Т сек	А			Δ <sup>о</sup> км	Дополнительные сведения и примечания
					NS	EW	Z		
261	16 17	eS	23 56 42						
		e	00 01 28						
		eSS	03 14	12; 14; 9	3	4,5	2,5		
		eSSS	10 35	11	1,4				
		L	19	32		13			
262	17	M	28	18; 18; 22	6,5	9,6	50		
		F	01 10						
		iP	12 50 36		(-)	-	+	1,8°	CX
		eP*	50 37,7					200	эп. к (NE) t <sub>0</sub> = 12 ч. 50 м. 02 с.
		eP	50 39,3						
263	18	iS*	50 58						
		eS	51 02,5						
		eP	08 49 01					80°	M = 6,5
		ePcP	49 06					8880	Филиппины (Мск)
		eS	59 01						t <sub>0</sub> = 08 ч. 36 м. 53 с.
		eSKS	59 05		-3,4	+			
		eScS	59 13		+4,7				
		iPS	59 37			-4,6			
		i	09 00 51	9			3		
		eSS	04 02						
264	18	ePKKP	07 12	9					
		eSSS	08 21						
		Lq	16	32; 30	13	6			
		Lr	20	22; 20	37	9			
		M	27	15; 19; 19	5,5	21	20		
		F	10 30						
		eP	17 04 03,5					1°	CX
		eS	04 17					110	t <sub>0</sub> = 17 ч. 03 м. 43 с.
		e(S)	17 15 23						CX По-видимому, то же, что и № 264
266	18	eP	21 52 01						
		ePcP	53 02	8				54,8°	M = 6,5
		ePPP	55 16					6080	Юж. оконечность Камчатки
		eS	59 38		-2,1				50°N; 157°E (Мск)
		ePS	22 00 03		+3	+3,2			t <sub>0</sub> = 21 ч. 42 м. 32 с.
		eScS	01 46						
		eSS	03 14						
		eSSS	05 31	10; 10	2,2	2			
		L	09	30		5			
		M	19	19; 18; 18	11	32	26		
267	19	F	23 07						
		eP	07 28 38				(31,4°)	Иран	
		e(S)	33 42				(3480)	38°N; 49°E (Мск) t <sub>0</sub> = 07 ч. 22 м. (18)с.	

№ записи-трассы	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний Т сек	А			Δ <sup>о</sup> км	Дополнительные сведения и примечания
					NS	EW	Z		
268	19	i	07 34 34						
269	19	e	11 58 25						р-н Соломоновых о-в t <sub>0</sub> = 11 ч. 34 м. (40)с. (Мск)
270	19	eP	21 42 05						60°
		eS	50 13					6660	Алеутская вп. 51,5°N; 170°W (Мск) t <sub>0</sub> = 21 ч. 31 м. 59 с.
271	20	eP	15 28 03						37,5°
		eS	33 37					4160	Гиндукуш 37°N; 71°E h = 200 км (Мск) t <sub>0</sub> = 15 ч. 21 м. 07 с.
272	20	eP	22 38 55						CX Монголия; к SW от о. Хубсугул t <sub>0</sub> = 22 ч. 31 м. 54 с. (Мск)
273	21	e(P)	15 43 46						CX Япония t <sub>0</sub> = 15 ч. 34 м. 02 с. (Мск)
274	21	e(P)	19 41 13						CX Алеутские о-ва t <sub>0</sub> = 19 ч. 31 м. (06)с. (Мск)
275	22	e	03 47 55						+
276	22	e	08 08 (07)						CX Молуккское море t <sub>0</sub> = 07 ч. 55 м. 10 с. (Мск)
277	22	eP	12 51 45						2,1°
		eS	52 12					235	t <sub>0</sub> = 12 ч. 51 м. 07 с.
278	22	e	17 02 27						CX
279	22	eP	17 21 39						2,1°
		eS	22 06					235	t <sub>0</sub> = 17 ч. 21 м. 01 с.
		eS	22 12						
280	22	e	18 12 01						CX
281	22	e	18 35 11						CX



№ записи-трассы	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний Т сек	А			Δ° км	Дополнительные сведения и примечания
					NS	EW	Z		
282	23	e	11 53 29					CX р-н о. Тайвань t <sub>c</sub> = 11 ч. 42 м. 30 с. (Мск)	
283	26	e M M	11 56 33 12 27 31	18; 20; 20 18; 18; 18	3,5 2,1	4,3 3	7,8 7	Колумбия; Кордильеры; возм. глубокое t <sub>c</sub> = 11 ч. 29 м. 04 с. (Мск)	
284	27	e	12 08 42					CX	
285	28	e	23 29 12					CX	
286	28	e(P) I(S)	23 34 27 44 24				(79,4°) (8810)	t <sub>c</sub> = 23 ч. 22 м. 23 с.	
287	29	e	00 02 20					CX	
288	30	eP sP ePP ePeP eS eSS L M F	16 24 55 25 06 26 13 27 22 30 25 32 30 36 40 17 07		-	+	-	35,1° 3900 M = 5,5 Средняя Азия 39,5°N; 72,5°E (Мск) h = 25 км t <sub>c</sub> = 16 ч. 18 м. 03 с.  10; 10; 10 5 8 18	
289	30	eP eIS	20 15 17 24 32				71,4° 7920	M = 5 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> р-н Филиппин (Мск) t <sub>c</sub> = 20 ч. 03 м. 59 с.	
290	31	e	00 16 55					CX	
291	31	e	01 55 05					CX	
292	31	e e	12 00 34 08 22					CX	
293	31	e(P) e(S) L M	12 09 51 16 41 22 26	10			(47,3°) (5250)	Монголия к SW от оз. Хуб-сугуа t <sub>c</sub> = 12 ч. 01 м. (19)с. (Мск)  3	

№ записи-трассы	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний Т сек	А			Δ° км	Дополнительные сведения и примечания
					NS	EW	Z		
294	1	eP eS eSS L F	12 56 59 13 02 41 05 00 10 30					36,8° 4080	Средняя Азия 39°N; 75°E (Мск) t <sub>c</sub> = 12 ч. 49 м. 53 с.
295	2	iP i IS Sm	00 12 (17) 12 29 22 30 22 38		+ -0,45 -1,1 1,5	+ 0,55 +0,8 1,3	- -0,9	82,5° 9160	As = 53,4°; e = 67,9° Марьянская котловина 20,5°N; 155,5°E возм. глубокое t <sub>c</sub> = 23 ч. 59 м. (57)с.
296	2	i	00 39 38						CX
297	2	e	03 45 36						CX
298	2	e	07 04 45						CX
299	2	iP Pm iPP eS Sm eScS eSS F	14 30 20 30 27 32 36 38 26 38 39 39 38 42 11 15 10	5; 5 8 7; 7	+1 0,9 1,2	+0,1 2,5 1,1	-0,8 1	59,6° 6620	M = 5 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> As = 6,1°; e = 58,6° Алеутская впа. 52,5°N; 155,5°W t <sub>c</sub> = 14 ч. 20 м. 17 с.
300	2	e	18 16 09						CX
301	2	iP epP iPP ePeP IS Sm IS ISS IScS F	21 34 33 35 16 35 43 36 59 40 11 40 17 41 28 43 00 45 04 22 05	5; 5; 5 8; 9; 7 8; 7 8; 8; 10	+0,6 +1,4 0,9 +1 1,3 -1,4 -9 2,6	-0,75 -2,2 1,5 -0,5 1,6 -3,2 -4,7 1,8	+0,9 +2,7 1,9 1,1 3,8	38,1° 2980	As = 126,2°; e = 61,1° Средняя Азия 36°N; 71,5°E h = 200 км t <sub>c</sub> = 21 ч. 27 м. 32 с.
302	3	eP eS	18 53 03 54 59					10,3° 1140	CX t <sub>c</sub> = 18 ч. 30 м. 35 с.
303	4	L M M	05 37 40 45						18; 18 18; 16 1 1,5 4 4
304	4	eP e F	08 15 25 31 41 38						Пакистан t <sub>c</sub> = 08 ч. 07 м. 17 с. (Мск)



№ записи-трассы	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний Т сек	А			Δ° км	Дополнительные сведения и примечания
					NS	EW	Z		
305	5	IP ePP eS eSS eScS Lq Lr M F	11 43 49 45 24 50 03 53 01 53 32 58 12 01 04 21	7; 6 7 10 11 10; 12	0,5 0,4 0,9 0,5 0,9	0,4		41,0° 4620	M=5 Горы Загрос 27,5°N; 53°E (Мск) t <sub>0</sub> =11 ч. 36 м. 03 с.
306	6	e	01 27 04						CX
307	6	eP eS	05 04 47 12 57					60,3° 6690	M=5,5 Алеутская вп. (Мск) t <sub>0</sub> =04 ч. 54 м. 39 с.
308	6	eP eS	20 28 12 30 08					10,3° 1140	CX t <sub>0</sub> =20 ч. 25 м. 44 с.
309	7	e	01 23 24						CX
310	7	eP L	06 58 08 07 17						M=5 <sup>3/4</sup> Курильские о-ва 50,5°N; 156°E t <sub>0</sub> =06 ч. 48 м. 40 с. (Мск)
311	7	eP iS F	08 35 58 36 08 36 29					0,7° 80	CX t <sub>0</sub> =08 ч. 35 м. 43 с.
312	7	eP ePeP ePP ePPP iS Sm ePS eScS eSS M M F	10 16 46 17 22 18 42 20 31 24 49 24 53 25 28 26 33 28 39 45 48 11 27	6; 6 8; 7	+2,1 1,3 1	+1 1,2		59,2° 6570	M=6 Алеутская вп. 51°N; 178°W (Мск) t <sub>0</sub> =10 ч. 06 м. 46 с.
313	7	eP eS	11 01 57 03 27					7,9° 875	CX t <sub>0</sub> =11 ч. 00 м. 02 с.
314	7	e	20 02 52						CX
315	9	e M M M	00 32 38 50 14 01 22 27 35	19 17 17	3,5				

№ записи-трассы	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний Т сек	А			Δ° км	Дополнительные сведения и примечания	
					NS	EW	Z			
316	9	e M	09 45 52 10 13						о-ва Самоа t <sub>0</sub> =09 ч. 00 м. (29)с. (Мск)	
317	10	e	00 27 46						CX	
318	10	i	06 23 16						CX	
319	11	IP eP* eP iS eS	12 35 22 35 23,5 35 25 35 46 35 51					1,9° 210	CX t <sub>0</sub> =12 ч. 34 м. 47 с.	
320	11	e	23 41 07						CX	
321	12	i(PK <sub>1</sub> ) i(PK <sub>2</sub> ) i(SKKS) (SKKS)m	00 40 37 40 49 51 05 51 16					± +2 2,1	(150°) (16660) As (270°) p-н Огненной Земли (53°S; 77,5°W) t <sub>0</sub> =00 ч. 20 м. 57 с.	
322	15	e	04 34 58						CX о. Ява h=300 км са t <sub>0</sub> =04 ч. 22 м. 34 с. (Мск)	
323	16	e	01 39 42						CX	
324	16	e	09 17 28						CX	
325	17	e	16 24 17						CX	
326	17	e	18 55 03						CX	
327	18	e(P) L M	01 08 43 36 38						1,5	
328	19	IP ePP iS L ePeP e(PeS) F	17 32 29 32 40 35 00 36,9 37 57 41 42 52					13,6° 1510	p-н Шницбергена t <sub>0</sub> =17 ч. 29 м. 16 с.	
329	20	eP iP iP* eS iS* iS	06 32 00,5 32 01 32 04 32 33 32 (38) 32 51					1,8 -2,2	1,9 -2,2	2,9° 320 CX зн. к SW t <sub>0</sub> =06 ч. 31 м. 12 с.







Сентябрь 1957

№ землетрясения	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний Т сек	А			$\Delta$ <sup>o</sup> км	Дополнительные сведения и примечания
					NS	EW	Z		
348	28	e(P) e e(S)	16 05 18 05 22 05 27				(0,6°) (70)	CX t <sub>0</sub> =16 ч. 05 м. 05 с.	
349	29	e	06 50 13					CX	
350	29	e(PKP) i i(SKS)	08 31 26 34 09 37 13	—	—	+3,8		То же, что и № 347 t <sub>0</sub> =08 ч. 13 м. (24)с. (Мск)	
351	29	e	17 47 11					CX	
352	30	e	20 33 10					CX M=5 Марьянская вп. t <sub>0</sub> =20 ч. 21 м. 25 с. (Мск)	

Октябрь 1957

№ землетрясения	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний Т сек	А			$\Delta$ <sup>o</sup> км	Дополнительные сведения и примечания
					NS	EW	Z		
353	2	eP	11 37 39					CX Филиппины, р-н о. Минданао t <sub>0</sub> =11 ч. 25 м. 14 с. (Мск)	
354	2	e(P) e(S)	12 40 22 50 36				(82,6°) (9170)	t <sub>0</sub> =(12 ч. 28 м. 01с.)	
355	2	e	13 17 05					Побережье Персидского залива (26,5°N; 55°E) t <sub>0</sub> =13 ч. 09 м. 07 с. (Мск)	
356	2	e	21 10 56					CX р-н о-н Чагос t <sub>0</sub> =20 ч. 59 м. (01)с. (Мск)	

Октябрь 1957

№ землетрясения	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний Т сек	А			$\Delta$ <sup>o</sup> км	Дополнительные сведения и примечания
					NS	EW	Z		
357	4	eP ePP ePPP eSKS eS eScS ePS eSS ePKKP L	05 38 27 41 23 43 40 48 41 48 46 49 19 49 53 54 02 55 42 06 07					83,6° 9280	M=6,5 Малые Английские о-ва (Мск) t <sub>0</sub> =05 ч. 26 м. 01 с.
358	4	eP eS eS	12 20 24 20 46 20 48					1,9° 215	CX t <sub>0</sub> =12 ч. 19 м. 48 с.
359	4	eP eS eS	12 24 05 24 27 24 29					1,9° 215	CX t <sub>0</sub> =12 ч. 23 м. 29 с.
360	5	e e	00 05 34 06 26						CX Алеутские о-ва h=130 км са t <sub>0</sub> =23 ч. 55 м. 57 с. (Мск)
361	5	iP iS i	02 57 12 57 20 57 23	—	—	+		0,55° 60	CX эп. к NE t <sub>0</sub> =02 ч. 57 м. 00 с.
362	5	i	05 44 11	+	+	—			CX
363	5	iP L	11 43 24 57	—	—	—			о. Крит t <sub>0</sub> =11 ч. 36 м. 41 с. (Мск) Сильный фон МС
364	5	i	15 58 26	—	—	—			CX
365	5	iP	22 47 47	—	—	+			Советско-Афганская граница 37,5°N; 70°E t <sub>0</sub> =22 ч. 40 м. 52 с. (Мск) Сильный фон МС
366	7	iP isP e(S) M F	13 29 17 29 27 36 52 57 14 35	-2	—	+1,2 -1,7		(54,5°) (6050)	M=5,5 К SE от Камчатки (Мск) h=20-25 км t <sub>0</sub> =13 ч. 19 м. (50)с.
367	8	e	07 05 22						CX



№ записи	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний Т сек	А			Δ° км	Дополнительные сведения и примечания
					NS	EW	Z		
368	10	e	04 07 18					CX	
369	10	e	19 03 55					CX	
370	11	e	19 52 47					CX	
371	12	IP	19 10 15		-	+		р-н о. Ява h=100 км са t <sub>0</sub> =18 ч. 57 м. 07 с. (Мск) Сильный фон MC	
372	13	eP	04 28 42	+	+	-		M=6 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> к SE от Камчатки 51,5°N; 162,5°E t <sub>0</sub> =04 ч. 19 м. 02 с. (Мск) Сильный фон MC	
373	13	e	20 53 07					CX	
374	17	e	14 32 49					CX	
375	17	e	15 32 45					CX	
376	18	eP eS	00 01 52 01 59,5				0,5° 55	CX t <sub>0</sub> =00 ч. 01 м. 40 с.	
377	18	e	01 56 56					CX	
378	18	eP eS	06 31 11 31 15	+	+	(-)	0,3° 35	CX эп. к (NE) t <sub>0</sub> =06 ч. 31 м. 05 с.	
379	19	IP IPcP ePP ePPP IS Sm IPS IScS eSS ISSS Lq Lr M M F	18 39 49 40 05 42 27 43 52 48 41 48 51 49 02 49 32 53 00 56 25 19 02,5 06,9 12,6 13,9 20 09		-1,4 +3,5	+2,3 -3,5 +1 +1,5	67,5° 7490	M=7 e=72° са о. Тайвань 23°N; 121,5°E (Мск) t <sub>0</sub> =18 ч. 28 м. 54 с.	
				10 8; 7 7; 6	2,7 4,9 2,4	2,5 2			
				8 40 7; 8	2,1 10 24	3,3			
				14; 14; 13 11; 12; 12	37,5 25	29 16,4	37,6 30		
380	19	IP epP(PcP) ePP eS esS	21 51 33 52 24 54 22 59 17 22 00 37	-0,4	-0,6	+1,5	58,2° 6460	As=58,6°; e=75,9° Япония 41°N; 139,5°E h=200-220 км t <sub>0</sub> =21 ч. 41 м. 57 с.	

№ записи	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний Т сек	А			Δ° км	Дополнительные сведения и примечания
					NS	EW	Z		
380	19	eScS eSSS F	22 00 55 04 52 43						
381	20	eP ePP eS Sm eScS ePS eSS eSSS L F	12 16 05 18 56 25 43 25 51 26 01 26 23 30 31 33 31 44 13 16				8 2,4	75,6° 8390 юж. часть Северо-Атлантического хр. (Мск) t <sub>0</sub> =12 ч. 04 м. 22 с.	
382	22	eP	20 54 34					CX о. Хоккайдо возм. глубокое t <sub>0</sub> =20 ч. 44 м. 47 с. (Мск)	
383	23	IP ePcP ePP ePPP eS ePS eScS eSSS Lq Lr M F	06 06 53 07 39 09 09 10 44 14 57 15 14 16 29 21 33 27,8 30,7 35,5 07 02			+0,5	59,3° 6580	M=6 Алеутская вп. (Мск) t <sub>0</sub> =05 ч. 56 м. 52 с.	
				29 24 18; 18	8 7,5 8,7	13			
384	23	I	20 38 49			+		CX эп. к NE	
385	24	e	00 10 36					CX	
386	24	eP eS L F	02 39 02 43 35 50 03 01				27° 3000	Турция 41°N; 29,5°E (Мск) t <sub>0</sub> =02 ч. 33 м. 21 с.	
387	24	ePKP e e	09 25 39 28 11 29 03					CX о-ва Тонга h=550 км са t <sub>0</sub> =09 ч. 07 м. 34 с. (Мск)	
388	24	e	21 57 06					CX	
389	25	e	01 54 01					CX	



№ записи-трассы	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний Т сек	А			Δ° км	Дополнительные сведения и примечания
					NS	EW	Z		
390	25	e	03 27 14					CX	
391	25	e	04 47 37					CX	
392	25	i	06 30 16		+	-		CX	
393	25	eP eS M	10 13 03 20 37 42	19; 15; 18	24	13	24	54,3° 6030 M=6¼ р-н о. Парамушир 50,5°N; 156°E (Мск) t <sub>c</sub> =10 ч. 03 м. 38 с. Сильный фон MC	
394	25	e	22 56 23			-	+	CX	
395	26	e e	04 43 18 44 06					CX	
396	26	e e	08 44 19 47 41					CX	
397	26	iP L	14 29 54 15 12					р-н о. Целебес h=100 км. t <sub>c</sub> =14 ч. 16 м. 56 с. (Мск) Сильный фон MC	
398	27	iP	22 41 28		-	-	+	К Е от Камчатки 55,5°N; 162°E h=150 км t <sub>c</sub> =22 ч. 32 м. 41 с. (Мск) Сильный фон MC	
399	29	e	02 34 29					CX р-н о. Борнео t <sub>c</sub> =02 ч. 21 м. (27)с. (Мск)	
400	30	iP eS L	01 49 31 54 42 02 02,8					32,3° 3580 M=5¼ р-н о. Крит 34,5°N; 27°E (Мск) t <sub>c</sub> =01 ч. 43 м. 03 с.	
401	30	e	02 23 08					CX	
402	30	e	07 36 48					CX M=5 р-н о. Родос t <sub>c</sub> =07 ч. 30 м. 30 с. (Мск)	

№ записи-трассы	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний Т сек	А			Δ° км	Дополнительные сведения и примечания
					NS	EW	Z		
403	31	e	02 47 11					CX	
404	31	e	10 21 09					CX	
405	31	i	15 48 59				-	CX	

№ записи-трассы	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний Т сек	А			Δ° км	Дополнительные сведения и примечания
					NS	EW	Z		
406	1	iP eS	20 08 57 09 28		-	-	-	2° 220 CX эп. к SW t <sub>c</sub> =20 ч. 08 м. 21 с.	
407	2	e	01 28 21					CX	
408	2	e	07 33 52					CX	
409	2	iP iS	14 16 27,5 16 35		+	-	-	0,5° 55 CX эп. к NW t <sub>c</sub> =14 ч. 16 м. 16 с.	
410	2	e	16 29 37					CX	
411	2	ePKP	18 49 13					CX о-ва Новые Гебриды t <sub>c</sub> =18 ч. 30 м. 27 с. (Мск)	
412	4	e	19 23 17					CX	
413	5	e	00 46 08					CX	
414	5	iP iS eS* eS	10 25 55 26 17 26 19 26 25		-	-	-	2° 220 CX эп. к SW t <sub>c</sub> =10 ч. 25 м. 19 с.	
415	8	i i	09 10 41 13 34			(+)		CX эп. к (SE)	
416	9	e	05 14 32					CX	
417	9	e	15 30 12					CX к Е от о. Ян-Майен (Мск)	



№ записи	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний Т сек	А			Δ° км	Дополнительные сведения и примечания
					NS	EW	Z		
418	9	e	22 16 17					CX возм. эп.: 71°N; 4°W t <sub>c</sub> = 22 ч. 13 м. 12 с. (по данным станций Швеции)	
419	10	e	12 33 49					CX	
420	10	iP ePcP ePP eS ePS Lq Lr M F	19 30 47 31 16 33 13 39 22 39 56 53,4 56,1 02,7 20	24 18 15	10 14 7		64,4° 7150	M=6 Япония; о. Хонсю (Мск) t <sub>c</sub> = 19 ч. 20 м. 12 с.	
421	10	i(P)	22 23 16			+		CX	
422	13	ePKP i	17 42 05 42 14					CX р-н о. Новая Зеландия t <sub>c</sub> = (17 ч. 22 м. 50 с.) (Мск)	
423	15	e	08 04 47					CX Филиппины; о. Минданао 8°N; 122,5°E t <sub>c</sub> = 07 ч. 52 м. 26 с. (Мск)	
424	15	e	16 39 57					CX M=5,5 Курильская вп. 50°N; 160°E h=50 км t <sub>c</sub> = 16 ч. 30 м. 20 с. (Мск)	
425	17	iP	06 06 44			+		Охотское море, глубокое t <sub>c</sub> = 05 ч. 57 м. (50)с. (Мск)	
426	17	i	18 05 19					CX	
427	18	e	03 08 45					CX	
428	18	i(P)	15 22 51			+		эп. к NE	
429	19	e	11 32 53					CX	

№ записи	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний Т сек	А			Δ° км	Дополнительные сведения и примечания
					NS	EW	Z		
430	19	i(P)	16 23 04		+	+		эп. к NE	
431	20	i	02 47 19		+	+		CX эп. к NE	
432	20	iP eS eS ePS eSS M	12 50 21 58 18 58 27 58 41 13 03 08 23,5			+	58,2° 6460	M=6,5 Алеутские о-ва 54,5°N; 165°W (Мск) h=15-20 км t <sub>c</sub> = 12 ч. 40 м. 28 с. Сильный фон MC	
433	22	eP eS	18 45 42 46 04				2° 220	CX t <sub>c</sub> = 18 ч. 45 м. 06 с.	
434	23	eP	01 08 38					CX M=5,5 Алеутские о-ва t <sub>c</sub> = 00 ч. 58 м. 38 с. (Мск)	
435	24	e	09 47 48					CX у NE берегов Гренландии (по данным станций Швеции)	
436	25	e	04 19 52					CX	
437	25	eP	22 47 59					CX t <sub>c</sub> = 22 ч. 35 м. 03 с. (Мск)	
438	26	e	01 55 37					CX	
439	26	eP e(S) L F	11 45 49 54 20 12 07,8 38				(63,7°) (7070)	M=6 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Алеутские о-ва (Мск) t <sub>c</sub> = 11 ч. 35 м. (19)с.	
440	26	e	11 56 05					CX	
441	26	e	19 18 25					CX	
442	27	eP e(S) eSS L M F	03 14 04 18 53 20 18 24,3 26,6 38				(29,3°) (3250)	M=4,5 Греция 39°N; 21,5°E (Мск) t <sub>c</sub> = 03 ч. 08 м. (02)с.	
443	27	e	03 33 45					CX	







№ землетрясения	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний Т сек	А			$\Delta^{\circ}$ км	Дополнительные сведения и примечания
					NS	EW	Z		
470	7	e	06 14 28					CX	
471	7	i(P) L M	14 19 09 33,8 39,1	10; 10	1,6	5,7			
472	7	e	19 00 15					CX	
473	7	e	19 27 30					CX	
474	8	i	06 19 45					CX Сильный фон MC	
475	8	e	12 27 11					CX	
476	8	i	15 36 55		+	+		CX	
477	8	i L	16 34 36 49,2						
478	8	i	21 36 29		+	+		CX	
479	9	iP eS eSS L	22 16 14 23 14 26 45 37,4	+			48,8° 5420	Аляска 65°N; 133,3°W (Мск) $t_c = 22$ ч. 07 м. 30 с.	
480	10	eSKS ePS M F	15 00 48 03 58 36 17 05	22; 22	20	15	(107°) (11880)	M=6,5 Соломоновы о-ва (Мск) $t_c = 12$ ч. 35 м. 57 с.	
481	11	iP e(S) F	18 22 14 31 08 19 38				(67,8°) (7530)	Японская вп. (Мск) $t_c = 18$ ч. 11 м. (17)с.	
482	11	i	22 03 00					CX	
483	12	e	08 26 25					CX Финляндия 60,5°N; 21,6°E $t_c = 08$ ч. 24 м. 18 с. (по данным станций Швеции)	
484	12	e	11 56 45					CX р-я Лофотенских о-в возм. эп; 68°N; 14°E $t_c = 11$ ч. 52 м. 54 с. (по данным станций Швеции)	

№ землетрясения	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний Т сек	А			$\Delta^{\circ}$ км	Дополнительные сведения и примечания
					NS	EW	Z		
485	13	i e	01 44 58 47 19		+	+		CX эп. к SW	
486	13	eP iP Pm sP iPP ePcP iS Sm ePcS(ScP) iSS iSSS iScS i Lq Lr M M F	01 51 47 51 48 51 54 51 55 52 54 54 22 57 14 57 27 58 02 59 02 59 33 02 02 12 03 27 03,5 05,4 06,7 11,3 57	6, 5; 6 8; 7; 7	+	+	34,7° 3850	M=6,5 $A_s = 156,1^{\circ}$ ; $e = 64^{\circ}$ Иран 34°N; 49,5°E h=15-20 км $t_c = 01$ ч. 44 м. 58 с.	
487	13	eP e eS L F	20 36 27 42 16 44 29 21 01,2 20	10; 9; 9 13; 12; 12 12; 15; 9	25 57 41	22 20 68 29	59° 6550	M=5,5 Алеутские о-ва 52°N; 169°W (Мск) $t_c = 20$ ч. 26 м. 28 с.	
488	14	eP iS	12 00 48 01 11				1,8° 200	CX $t_c = 12$ ч. 00 м. 14 с.	
489	17	iP M	05 19 31 52,2	13; 13	9	5,5		M=6,5 к Е от Камчатки 52°N; 163°E $t_c = 05$ ч. 10 м. 08 с. (Мск) Сильный фон MC	
490	17	iPKP iPP iSKS iPS iPKKP iPPS	14 08 - 51 09 52 15 36 19 18 19 47 20 20	12; 13 13; 12	8 13,5	9,3 11,5	113° 12540	о-ва Новые Гейбриды (Мск) $t_c = 13$ ч. 50 м. 16 с. Сильный фон MC	
491	19	e	19 12 27					CX	
492	21	e	19 00 32		+	-		CX эп. к NW	
493	22	eP eS	00 58 16 58 20				0,3° 35	CX $t_c = 00$ ч. 58 м. 10 с.	



№ записи трассы	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний Т сек	А			Δ° км	Дополнительные сведения и примечания
					NS	EW	Z		
494	23	e e	12 43 57 44 19		-	-		CX M=5,5 Северо-Атланти- ческий хр. t <sub>c</sub> =12 ч. 34 м. 06 с. (Мск)	
495	23	e e	23 44 27 47 17					CX	
496	25	eP I(sP)	02 18 41 18 53		-	+		CX Камчатка (53°N; 162°E) (Мск) h=25 км са t <sub>c</sub> =02 ч. 09 м. 23 с.	
497	25	e	11 33 23					CX	
498	25	e	13 51 23					CX	
499	25	eP eS	16 38 26 48 44	7	0,8		83,4° 9260	Малые Антиль- ские о-ва (Мск) t <sub>c</sub> =16 ч. 26 м. 01 с.	
500	26	e i	12 28 35 28 44					CX	
501	27	e	07 36 07					CX	
502	30	e	14 09 59					CX	
					А				
					III°	II**	I***	Z	EW
503	31	ePKP i e(PKP) e	14 47 56 47 58 51 19 15 01 36		+2	-1	-1,2	+2,6 +3,2	As=57,8°; c=70° Δ=[118°(13100км)] к W от о-в Но- вые Гебриды (14,5°S; 163°E) глубокое t <sub>c</sub> =(14 ч. 29 м. 45с.)
504	31	L F	23 10,5 12						

Бюллетень составил Г. Д. ПАНАСЕНКО.

\* Компонента SW60° — NE60°.

\*\* Компонента SE60° — NW60°.

\*\*\* Компонента N — S.

## ЧАСТЬ II

# БЮЛЛЕТЕНЬ МИКРОСЕЙСМ

Июль — декабрь

1957 г.



## ОБЪЯСНЕНИЕ ОБОЗНАЧЕНИЙ

- К — индекс характера микросейсм;  
 К = 1 — микросейсм в группах;  
 К = 2 — непрерывные микросейсм;  
 К = 3 — неправильные микросейсм;  
 ... — невозможность измерения микросейсм;  
 tt — невозможность измерения микросейсм из-за землетрясения;  
 V — невозможность измерения микросейсм из-за порывов ветра;  
 0 — запись без микросейсм;  
 00 — очень слабые микросейсм, амплитуда меньше 0,1 микрона;  
 T — период микросейсм в секундах;  
 A — максимальная амплитуда микросейсм в микронах.

Дата	0 ч.			6 ч.			12 ч.			18 ч.		
	К	А микрона	T сек	К	А микрона	T сек	К	А микрона	T сек	К	А микрона	T сек
1		...			...			...			...	
2		...			...		1	0,6	3,8	3	0,6	3,8
3	3	0,7	4,0	3	0,6	3,6	2	0,5	3,2	3	0,4	3,0
4	3	0,4	3,0	1	0,3	3,0	1	0,3	3,0	3	0,2	3,0
5	3	0,3	3,0		00			...			...	
6		...		1	0,6	3,4	3	0,5	3,2	3	0,8	3,5
7	3	1,1	3,5	3	0,9	3,4	3	1,0	3,8	3	1,1	3,8
8	3	0,9	3,2	3	0,9	3,3	3	0,8	3,3	3	0,8	3,6
9	3	0,9	3,5	3	1,1	3,8	3	0,9	3,6	3	1,0	4,0
10	3	0,8	4,0	3	0,6	3,9	3	0,6	3,9		...	
11		...		1	0,2	3,8	1	0,2	3,5	1	0,2	3,7
12	1	0,3	3,7	1	0,3	3,5	2	0,3	3,7	3	0,3	3,5
13	1	0,3	3,3	3	0,3	3,8	3	0,3	4,0	1	0,3	4,0
14	1	0,4	4,0	1	0,3	3,8	1	0,3	3,3	1	0,3	3,3
15		...		1	0,3	3,8	3	0,3	3,9	3	0,3	3,6
16	3	0,3	3,7	3	0,2	3,5	3	0,3	3,7	2	0,4	6,1
17	3	0,3	5,6	3	0,3	3,3	3	0,3	3,4	3	0,6	3,5
18	3	0,6	3,7	1	0,3	3,5	1	0,3	3,7	1	0,3	3,9
19	1	0,3	3,9	3	0,3	3,9	3	0,3	4,0	3	0,3	3,6
20	3	0,3	3,5	3	0,2	3,8	3	0,2	3,0	3	0,3	3,5
21	3	0,3	3,5	3	0,3	3,7	3	0,3	3,2	1	0,6	3,0
22	1	0,6	2,9	1	0,6	3,0	1	0,6	3,2	1	0,5	3,0
23	1	0,2	3,0	1	0,2	2,9	3	0,2	3,3	3	0,2	3,3
24	3	0,3	3,2	3	0,3	3,0		tt		3	0,3	2,6
25	3	0,3	3,0	3	0,4	3,0	3	0,5	3,3	1	0,5	3,4
26	3	0,6	3,4	3	0,5	3,5	3	0,5	3,2	2	0,3	3,6
27	3	0,4	3,5	3	0,3	3,6	3	0,3	4,0	3	0,3	4,0
28	3	0,3	4,2	3	0,2	4,0		tt		3	0,2	4,0
29	3	0,3	4,0	3	0,3	4,7	3	0,3	4,5		tt	
30	3	0,3	3,2	1	0,2	2,7	1	0,2	2,8	1	0,2	2,9
31	1	0,2	3,2		...		3	0,3	2,6		...	



Дата	0 ч.			6 ч.			12 ч.			18 ч.		
	К	А микрон	Т сек	К	А микрон	Т сек	К	А микрон	Т сек	К	А микрон	Т сек
1				3	0,6	4,5	3	0,5	4,5	3	0,5	4,3
2	3	0,6	5,0	3	0,4	4,5	3	0,6	4,4	3	0,5	4,5
3	3	0,4	4,4	3	0,4	4,3	3	0,4	4,4	3	0,4	4,4
4	3	0,3	4,5	3	0,3	3,8	3	0,3	3,5	1	0,3	3,2
5	1	0,3	3,3	1	0,4	3,0	1	0,4	3,1	1	0,4	3,0
6	1	0,3	3,0	1	0,3	3,0	1	0,3	3,1	3	0,5	3,2
7	3	0,5	3,0	1	0,6	3,3	1	1,2	3,6	3	1,2	3,7
8	3	1,5	4,2	1	1,5	4,6	3	1,3	4,2	3	1,0	4,2
9	3	0,8	4,0	3	0,8	3,8	1	0,7	3,6	1	0,7	3,6
10	1	0,6	3,6	1	0,6	3,5	1	0,5	3,5	1	0,7	3,2
11	1	0,4	3,2	1	0,3	3,9	1	0,3	3,9	1	0,5	4,2
12	1	0,6	4,4	1	0,9	4,5	1	0,9	4,6	1	0,6	4,4
13	1	0,4	4,0	3	0,3	3,0	1	0,3	2,7	1	0,4	2,8
14	1	0,5	3,2	1	0,5	3,0	1	0,5	3,0	1	0,3	2,6
15	3	0,5	2,8	1	0,4	3,0	1	0,4	3,0	1	0,6	3,5
16	1	0,3	2,8	1	0,3	3,3	1	0,3	2,6	1	0,4	2,7
17		tt		1	0,4	2,9	1	0,3	2,7	1	0,2	2,6
18	1	0,2	2,5	1	0,3	4,5	1	0,4	4,5	1	0,4	4,8
19	1	0,6	5,2	1	0,6	5,2				1	0,6	3,7
20	1	1,0	4,0	1	1,0	4,0	1	1,2	4,3	1	1,8	4,4
21	1	1,5	4,6	1	2,8	4,5	1	1,7	4,5	1	2,0	4,5
22	1	2,1	4,6	1	2,5	4,5	1	2,0	4,6	1	3,0	4,5
23	1	2,5	4,5	1	2,2	4,5	1	2,2	4,5	1	1,8	4,3
24	1	1,4	4,2	1	1,1	4,0	1	0,9	4,0	3	0,7	4,0
25	3	0,7	4,7	3	0,7	4,7	3	0,5	4,6	3	0,7	3,4
26	3	0,7	3,9	3	0,9	3,1	1	1,5	3,3	1	1,3	3,6
27	1	4,0	3,5	1	0,5	3,2	1	0,3	3,2	1	0,2	3,0
28	1	0,2	3,0	1	0,1	2,8		00		1	0,4	2,7
29	1	0,5	2,9	1	0,4	2,9	1	0,3	2,6	1	0,5	3,0
30	3	0,4	3,2	1	0,3	3,2	1	0,2	3,5	1	0,2	3,5
31	1	0,2	3,3	1	0,3	3,0	1	0,3	3,3	1	0,3	3,5

Дата	0 ч.			6 ч.			12 ч.			18 ч.		
	К	А микрон	Т сек	К	А микрон	Т сек	К	А микрон	Т сек	К	А микрон	Т сек
1	1	0,2	3,2	1	0,2	3,6	3	0,2	2,6	1	0,2	2,6
2	1	0,2	2,5	1	0,2	2,5	1	0,2	2,0	1	0,2	2,5
3	1	0,3	2,8	1	0,3	2,8	1	0,3	3,0			
4				1	0,3	3,0	1	0,4	3,0	1	0,4	3,0
5	1	0,4	3,0	1	0,3	2,7		tt		1	0,4	3,2
6	1	0,5	3,6	1	0,7	3,5	1	0,7	3,6	1	0,8	3,5
7	1	0,6	3,4	1	0,6	3,4	1	0,6	3,4	1	0,5	3,4
8	3	0,6	4,0	1	0,6	4,0	3	0,6	4,0	3	0,7	4,3
9	3	1,0	5,0	1	1,2	5,0	3	1,2	5,0	3	1,2	5,0
10	3	1,1	3,5	1	1,4	3,4	3	1,4	4,0	1	1,5	4,5
11	1	1,5	4,3	1	1,2	4,4	1	1,1	4,5	1	1,2	4,5
12	1	1,1	4,3	1	1,0	4,4	1	1,0	4,4	1	0,9	4,2
13	1	0,8	4,2	1	1,0	4,2	1	1,0	4,5	1	0,9	4,0
14	1	1,5	4,8	1	1,4	4,7	1	1,5	4,7	1	1,5	4,6
15	1	1,4	4,6	1	1,3	4,1	1	1,2	4,0	1	1,2	3,9
16	1	0,9	3,5	3	0,6	3,7	3	0,6	3,7	3	0,5	3,7
17	3	0,4	3,0	1	0,3	3,0	1	0,3	2,8	1	0,3	3,0
18	1	0,4	3,3	1	0,4	3,5	1	0,5	3,5	1	0,6	3,7
19	3	0,6	3,7	1	0,7	4,0	3	0,4	3,8	3	0,5	3,6
20	3	0,5	3,5	3	0,3	2,7	1	0,3	3,0	3	0,4	3,0
21	3	0,4	3,4	3	0,5	3,8	3	0,6	4,0	1	1,0	4,5
22	1	1,0	4,2	1	1,0	4,5	1	0,7	4,0	1	0,6	4,0
23	1	0,5	4,0	1	0,3	3,6	1	0,3	3,5	1	0,3	3,3
24	1	0,3	3,2	1	0,3	3,2	1	0,3	3,2	3	0,4	3,5
25	3	0,4	4,0	3	0,4	3,1	3	0,4	4,0	3	0,5	3,3
26	3	0,6	3,3	3	0,6	3,3	3	0,6	3,6	3	0,9	3,5
27	3	1,1	3,6	3	1,5	4,0	3	1,6	4,2	3	2,0	5,0
28	3	1,5	4,6	3	1,9	4,9	3	2,2	5,0	3	1,8	5,0
29	3	2,4	5,0	3	2,0	5,0	3	1,4	4,5	3	1,3	4,8
30	3	1,0	4,6	3	0,9	4,0	3	0,7	4,5	3	0,6	4,0



Дата	0 ч.			6 ч.			12 ч.			18 ч.		
	К	А микрон	Т сек	К	А микрон	Т сек	К	А микрон	Т сек	К	А микрон	Т сек
1	3	0,5	3,4	1	0,6	4,0	1	0,6	4,0	1	0,6	3,8
2	3	0,8	4,2	3	0,9	4,2	3	1,3	4,0	1	2,5	4,5
3	1	2,5	4,4	1	2,5	4,2	1	2,5	4,4	1	2,0	4,2
4	3	2,0	4,4		tt		3	1,5	4,1	1	1,4	4,0
5	3	1,9	4,5	1	1,5	4,1	1	1,4	4,1	1	1,4	4,0
6	1	1,5	4,2	1	1,5	4,3	1	1,4	4,6	1	1,4	4,6
7	1	1,5	4,6	1	1,3	4,5	1	1,3	4,3	1	1,2	4,3
8	1	1,0	4,0	3	1,2	4,5	3	1,3	4,5	3	1,5	4,3
9	3	1,5	4,5	3	1,5	4,6	3	1,3	4,3	3	1,5	4,5
10				3	1,9	5,0	3	1,9	5,2	3	1,9	6,6
11	3	1,9	5,4	3	1,9	5,0	3	3,5	5,0	3	4,5	5,0
12	3	4,8	5,0	3	4,3	4,4	3	4,1	4,3	3	3,5	4,6
13	3	3,0	4,3	3	3,1	4,7	3	3,0	4,7	3	3,8	4,7
14	3	4,2	5,0	3	4,3	5,0	3	3,1	4,8	3	2,5	5,0
15	3	2,5	5,0	3	2,5	5,0	3	2,4	4,2	3	2,5	4,4
16	3	2,0	4,0	3	1,5	3,8	3	1,5	3,8	3	1,3	3,8
17	3	1,2	3,8	3	0,8	3,3	3	1,0	3,6			
18				3	1,0	5,0	3	1,3	6,3	3	1,0	5,6
19	3	0,7	5,0	3	1,0	3,8	3	0,9	3,0	3	1,0	3,3
20	3	1,0	3,3	3	1,2	3,3	1	1,0	3,5	1	1,1	3,7
21	1	1,0	3,6	1	0,8	3,5	1	1,0	3,6	1	1,0	3,7
22	3	1,2	3,7	3	1,2	3,6	3	1,2	3,4	3	1,2	3,8
23	3	0,9	3,6	3	0,8	3,6	3	1,2	5,0	3	1,2	4,7
24	3	1,2	4,7	3	1,3	5,3	3	2,0	5,4	3	2,6	6,6
25	3	4,0	6,8	3	3,0	6,5	3	2,5	6,0			
26	1	1,9	5,2	1	1,3	4,7	1	1,9	4,7	1	1,9	4,7
27	1	1,9	5,0	3	1,8	4,6	3	2,0	5,1	3	3,7	5,0
28	3	4,4	4,8	3	4,7	5,0	3	6,8	6,0	3	6,5	5,3
29	3	6,3	5,0	3	5,2	5,0	3	6,0	5,3	3	5,0	5,0
30	3	4,3	5,0	3	3,5	4,0	3	3,0	4,0	3	2,5	4,0
31	3	2,6	4,0	3	2,5	4,0	3	2,5	4,0	3	3,5	4,0

Дата	0 ч.			6 ч.			12 ч.			18 ч.		
	К	А микрон	Т сек	К	А микрон	Т сек	К	А микрон	Т сек	К	А микрон	Т сек
1	3	3,5	4,0	3	3,0	4,2	3	3,2	4,5	3	2,2	4,2
2	3	2,0	4,3	3	2,7	4,6	3	2,5	4,7	3	3,7	4,7
3	3	4,0	4,8	3	3,2	4,4	3	3,2	4,4	3	3,5	4,5
4	3	3,9	4,5	3	3,7	4,5	3	4,0	4,7	3	3,5	4,7
5	3	4,0	4,7	3	3,0	4,8	3	2,8	4,6	3	3,0	4,6
6	3	2,8	4,6	3	2,5	5,0	3	2,5	4,9	3	2,5	4,7
7	3	2,2	4,2	3	2,2	4,3	3	2,7	5,0	3	2,6	4,7
8	3	2,7	4,8	3	2,8	5,0	3	2,5	4,6	3	3,0	4,7
9	3	2,6	4,5	3	2,2	4,6	3	2,5	4,5	3	2,5	4,2
10	3	2,5	4,1	1	3,0	4,0	1	2,5	4,0	3	2,1	4,0
11	1	1,7	3,7	1	2,5	4,0	3	3,0	4,5	3	4,0	4,2
12	3	4,0	4,4	3	4,8	5,0	3	6,9	5,0	3	8,7	5,4
13	3	10,2	5,4	3	9,0	5,2	3	7,0	5,0	3	6,0	4,3
14	3	4,0	4,5	3	2,7	4,0	3	2,0	4,0	3	1,6	4,2
15	3	2,0	4,2	3	2,0	4,0	1	2,1	5,0	3	4,0	5,0
16				3	5,0	5,2	3	4,5	5,2	3	4,2	5,0
17	3	4,6	4,5	3	3,0	4,2	3	2,5	4,3	3	1,5	4,2
18	3	1,2	4,0	3	1,2	3,8	3	1,5	4,5	3	1,2	4,0
19	3	1,2	3,8				3	2,5	4,7	3	2,1	5,5
20	3	3,7	5,3	3	2,2	5,0	3	2,2	5,0	3	2,3	4,8
21	3	2,7	4,8	3	3,0	4,4	3	4,7	4,8	3	4,6	4,8
22	3	3,7	4,3	3	3,5	4,4	3	6,0	5,0	3	4,6	4,5
23	3	4,0	4,8	3	3,8	4,6	3	4,4	4,6	3	7,0	5,6
24	3	5,3	5,0	3	6,2	5,2	3	5,0	5,0	3	4,5	4,8
25	3	5,0	5,0	3	4,0	4,6	3	4,0	4,3	3	3,6	6,4
26							3	2,0	4,0	3	1,5	4,0
27	3	1,8	4,5	3	1,8	4,4	3	3,1	5,0	3	3,1	5,0
28	3	1,2	3,8	3	1,4	4,0	3	1,3	4,0	3	1,6	4,3
29	3	1,3	4,0	3	1,2	3,8	3	1,2	3,2	3	3,1	5,0
30		tt		3	2,2	4,2	1	3,0	4,5	1	2,5	4,5



Дата	0 ч.			6 ч.			12 ч.			18 ч.		
	К	А микрон	Т сек	К	А микрон	Т сек	К	А микрон	Т сек	К	А микрон	Т сек
1	3	2,0	4,2	1	2,0	4,0	3	2,0	4,0	3	2,0	4,0
2	3	2,3	4,4	...	...	...	...	...	...	3	6,9	4,7
3	3	4,4	4,7	...	...	...	3	3,8	4,5	3	2,5	4,0
4	3	3,0	4,4	...	...	...	3	4,0	4,7	3	5,0	5,0
5	3	7,0	6,0	3	8,7	6,0	3	7,0	5,6	3	5,0	5,0
6	3	4,0	4,7	3	4,4	5,0	3	4,0	5,2	3	3,8	4,7
7	3	2,0	4,6	3	3,0	4,8	3	3,8	5,0	3	3,0	5,0
8	3	5,0	4,4	3	5,6	4,2	3	3,7	4,2	3	4,0	4,0
9	3	4,8	4,6	3	3,0	4,0	3	2,0	3,7	3	1,5	3,7
10	3	1,5	3,7	3	2,0	3,7	3	2,0	3,8	3	2,0	4,0
11	3	2,5	4,0	3	2,5	4,3	3	2,6	5,0	3	2,7	5,0
12	3	3,0	5,3	3	2,6	5,1	3	3,6	5,2	3	3,0	6,0
13	3	2,4	5,2	3	1,8	5,3	3	1,5	4,2	3	1,9	4,0
14	3	2,0	4,0	3	1,5	3,8	3	1,5	4,0	3	1,6	4,3
15	3	1,9	4,0	3	2,7	4,8	3	2,5	4,8	3	2,5	4,7
16	3	4,0	6,0	3	6,7	6,7	3	6,4	6,8	3	7,5	6,6
17	3	8,0	6,7	tt	tt	tt	3	8,7	6,6	3	7,0	6,6
18	3	6,0	6,2	3	4,5	5,7	3	3,8	5,0	3	6,0	4,9
19	3	3,0	5,0	3	2,5	4,8	3	2,9	5,2	3	3,3	4,8
20	3	4,6	5,6	3	4,3	5,4	3	5,4	7,0	3	7,0	7,8
21	3	6,7	6,7	3	4,4	4,3	3	3,7	5,0	3	4,2	5,9
22	3	4,4	5,7	3	3,0	5,0	3	3,7	5,0	3	3,2	5,1
23	3	5,0	5,6	3	5,2	5,6	3	8,7	6,2	3	5,5	5,0
24	3	4,0	4,7	3	5,0	4,5	3	2,0	4,0	3	1,3	3,8
25	3	1,0	3,5	3	0,4	3,0	3	1,5	4,8	3	1,5	5,0
26	3	2,4	5,7	3	3,7	6,0	3	5,0	7,5	...	...	...
29	3	8,1	6,6	3	5,0	5,0	3	4,3	5,5	3	4,1	5,2
30	3	3,7	5,2	3	3,3	5,0	...	...	...	...	...	...
31	3	2,5	5,0	3	2,1	5,0	3	1,8	4,8	3	1,8	4,8

БУРЯ МИКРОСЕЙСМ ( $A_z > 4$  микрон)

11 — 15 октября 1957 г.

Дата	Время	К	Z		EW		NS		Дата	Время	К	Z		EW		NS	
			А	Т	А	Т	А	Т				А	Т	А	Т		
11	6	3	2,5	4,7	1,8	4,2	1,8	4,4	13	15	3	2,5	4,7	1,5	4,6	2,7	4,7
	9	3	3,0	4,5	1,8	4,5	2,1	4,5		18	3	3,8	4,7	2,1	4,7	3,0	4,5
	12	3	3,8	5,0	2,0	4,5	2,7	4,6		21	3	4,4	4,8	2,2	5,0	3,3	4,7
	15	3	5,0	5,0	2,0	4,7	3,3	4,7	14	0	3	4,2	5,0	2,7	4,8	3,3	5,0
	18	3	4,5	5,0	2,4	4,6	3,4	4,8		3	3	4,7	5,0	2,8	5,0	3,3	5,0
	21	3	5,0	5,2	2,7	5,0	4,0	5,0		6	3	4,3	5,0	2,8	5,2	3,0	5,0
12	0	3	4,8	5,0	2,6	5,0	4,0	5,0		9	3	4,4	4,9	2,5	5,2	2,8	5,1
	3	3	4,4	4,6	2,4	4,5	3,5	4,8		12	3	3,1	4,8	2,0	4,7	2,6	5,0
	6	3	4,3	4,4	2,2	4,2	3,4	4,5		15	3	2,7	5,2	2,0	4,7	2,0	4,7
	9	3	4,0	4,3	1,9	4,2	3,2	4,3		18	3	2,5	5,0	2,0	5,0	2,0	5,0
	12	3	4,1	4,3	2,0	4,2	3,0	4,2	15	0	3	2,5	5,0	2,0	4,9	2,0	4,8
	15	3	4,3	4,6	1,8	4,8	3,0	4,5		3	3	2,5	4,8	2,0	4,6	1,8	4,7
	18	3	3,5	4,8	2,1	4,8	2,7	4,2		6	3	2,5	5,0	1,7	4,6	1,8	4,7
	21	3	3,8	4,7	2,2	4,7	2,7	4,2		9	3	2,5	4,8	1,7	4,6	1,7	4,6
13	0	3	3,0	4,3	1,8	4,6	3,1	4,5		12	3	2,2	4,6	1,6	4,5	1,5	4,5
	3	3	3,1	5,0	1,9	5,0	3,0	4,5		15	3	2,0	4,4	1,6	4,5	1,5	4,5
	6	3	3,1	4,7	1,5	4,6	2,7	4,6		18	3	2,4	4,4	1,7	4,5	1,4	4,5
	9	3	4,0	4,8	1,9	4,8	2,7	4,7		21	3	2,0	4,6	1,5	4,4	1,6	4,2
	12	3	3,0	4,7	1,8	4,7	2,5	4,8									

БУРЯ МИКРОСЕЙСМ ( $A_z > 4$  микрон)

27 — 30 октября 1957 г.

Дата	Время	К	Z		EW		NS		Дата	Время	К	Z		EW		NS	
			А	Т	А	Т	А	Т				А	Т	А	Т		
27	15	3	2,8	4,6	1,6	4,6	2,0	4,7	29	6	3	5,2	5,0	3,5	5,3	5,5	5,5
	18	3	3,7	5,0	1,6	4,7	2,7	4,8		9	3	5,0	5,0	3,1	5,0	5,0	5,0
	21	3	5,3	5,0	2,6	4,7	3,0	4,7		12	3	6,0	5,3	3,7	5,3	5,4	5,5
28	0	3	4,4	4,8	2,8	5,0	3,3	5,0		15	3	6,0	5,3	3,8	5,3	5,2	5,3
	3	3	6,2	5,6	2,8	5,0	4,0	5,0		18	3	5,0	5,0	3,1	4,7	4,2	4,7
	6	3	4,7	5,0	2,8	5,0	3,4	5,2		21	3	4,3	4,5	3,8	5,0	4,4	5,0
	9	3	5,7	5,5	2,8	5,0	3,8	5,0	30	0	3	4,3	5,0	3,1	5,2	4,6	5,0
	12	3	6,8	6,0	3,2	5,0	4,2	5,4		3	3	4,0	5,0	2,6	5,0	3,0	5,0
	15	3	6,8	6,2	4,3	6,2	4,5	6,0		6	3	3,5	4,0	2,0	4,7	2,4	4,6
	18	3	6,5	5,3	4,6	5,5	5,8	6,2		9	3	4,0	4,2	2,1	4,5	2,0	4,6
	21	3	6,3	5,0	3,8	5,2	5,7	6,0		12	3	3,0	4,0	1,8	4,7	1,7	4,6
29	0	3	6,3	5,0	4,6	6,0	6,2	6,0		15	3	2,0	4,0	1,6	4,7	1,7	4,2
	3	3	6,3	5,0	3,5	5,3	5,5	5,7									



БУРЯ МИКРОСЕЙСМ ( $A_x > 4$  микрон)

11—14 ноября 1957 г.

Дата	Время	К	Z		EW		NS		Дата	Время	К	Z		EW		NS		
			А	Т	А	Т	А	Т				А	Т	А	Т			
11	6	3	2,5	4,0	2,5	4,0	1,6	4,0	12	21	3	10,8	5,4	4,7	5,0	10,0	5,6	
	9	3	2,5	4,0	2,5	4,0	2,0	4,0		13	0	3	10,2	5,4	4,6	5,0	10,0	5,6
	12	3	3,0	4,5	2,0	4,0	2,0	4,4			3	3	10,0	5,4	5,0	5,0	9,1	5,6
	15	3	3,7	4,5	2,5	4,0	2,8	4,4			6	3	9,0	5,2	3,6	4,8	8,4	5,2
	18	3	4,0	4,2	2,5	4,0	3,4	4,0			9	3	8,0	5,2	4,0	5,0	8,2	5,2
12	21	3	4,2	4,2	2,2	4,0	2,5	4,0	12	3	3	7,0	5,0	4,3	5,0	7,6	5,2	
	0	3	4,0	4,4	2,2	4,0	2,7	4,0		15	3	6,6	5,0	3,6	5,0	6,6	5,0	
	3	3	4,4	4,7	2,8	4,2	2,7	4,6		18	3	6,0	4,3	3,5	5,0	5,4	4,8	
	6	3	4,8	5,0	2,6	4,5	5,4	5,4		21	3	4,5	4,5	3,0	4,7	4,0	4,7	
	9	3	5,5	5,0	4,3	5,0	6,3	5,6		14	0	3	4,0	4,5	2,6	4,4	4,0	4,6
	12	3	6,9	5,0	3,5	5,0	7,0	5,4	3		3	3,2	4,2	2,4	4,4	3,5	4,2	
	15	3	8,0	5,2	4,0	5,0	8,5	5,6	6		3	2,7	4,0					
	18	3	8,7	5,4	4,0	5,0	9,0	5,6										

БУРЯ МИКРОСЕЙСМ ( $A_x > 4$  микрон)

2—9 декабря 1957 г.

Дата	Время	К	Z		EW		NS		Дата	Время	К	Z		EW		NS	
			А	Т	А	Т	А	Т				А	Т	А	Т		
2	0	3	2,3	4,4	1,4	4,6	1,2	4,4	6	6	3	4,4	5,0	2,1	5,0	3,0	5,0
	3	3	3,0	4,4	1,8	4,4	1,2	4,0		9	3	4,4	5,2	2,2	5,0	2,0	5,0
	6	3	3,4	4,7	...	...	...	...		12	3	4,0	5,2	2,2	5,0	2,0	5,0
3	18	3	6,9	4,7	3,0	5,0	4,6	4,7	15	3	3,8	4,8	2,3	5,0	1,7	5,0	
	21	3	6,9	4,7	3,0	5,0	4,0	4,6	18	3	3,8	4,7	2,0	5,0	1,7	4,8	
	0	3	4,4	4,7	2,4	4,7	3,0	4,7	21	3	2,5	4,6	1,5	4,7	1,4	4,5	
	3	3	4,4	4,5	2,0	4,4	2,0	4,4	0	3	2,0	4,6	1,4	4,9	1,4	4,5	
	6	3	...	...	...	...	...	...	3	3	...	...	...	...	...	...	
	9	3	4,0	4,0	2,0	4,2	...	...	6	3	3,0	4,8	1,6	5,0	1,5	4,0	
	12	3	3,8	4,5	1,6	4,4	...	...	9	3	3,0	4,6	1,8	4,9	1,5	5,0	
	15	3	3,3	4,0	1,6	4,3	...	...	12	3	3,8	5,0	2,1	5,0	1,5	5,0	
	4	18	3	5,0	5,0	2,5	6,0	...	...	15	3	3,0	5,0	1,7	4,8	1,3	4,8
		21	3	6,0	5,8	3,3	6,0	...	...	18	3	3,0	5,0	1,7	5,0	1,3	4,6
5		0	3	7,0	6,0	3,3	6,5	...	...	21	3	2,4	4,8	1,7	5,0	1,3	4,5
	3	3	8,0	6,8	3,3	6,5	...	...	0	3	5,0	4,4	2,0	4,2	1,0	4,0	
	6	3	8,7	6,0	4,2	6,0	...	...	3	3	5,0	4,4	2,0	4,0	1,2	4,0	
	9	3	7,6	5,4	3,3	5,4	...	...	6	3	5,6	4,2	2,5	4,0	1,3	4,0	
	12	3	7,0	5,6	3,0	5,5	...	...	9	3	3,7	4,2	2,1	4,0	1,8	4,0	
	15	3	4,0	5,2	2,5	5,0	...	...	12	3	3,7	4,2	1,7	4,0	2,0	4,0	
	18	3	5,0	5,0	2,0	5,0	1,9	5,0	15	3	5,0	4,0	1,8	4,0	2,4	4,0	
	21	3	4,0	5,3	2,0	5,0	1,9	4,7	18	3	4,0	4,0	1,7	4,0	2,0	4,2	
	6	0	3	4,0	4,7	2,0	4,8	1,7	5,0	21	3	5,6	4,8	2,3	4,5	1,8	4,0
		3	3	3,8	4,7	2,0	5,0	1,8	4,4	0	3	4,8	4,6	2,0	4,8	1,6	4,0
								3	3	3,8	4,0	1,7	4,8	1,3	4,0		
								6	3	3,0	4,0						



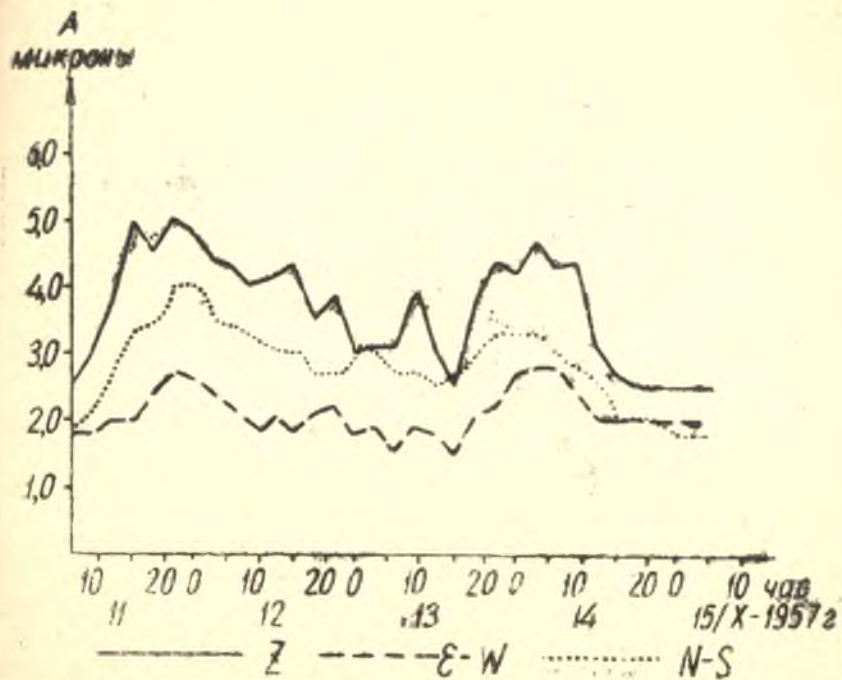


Рис. 1. Изменение амплитуд микросейсм во время „бури микросейсм“ 11—15 октября 1957 г.

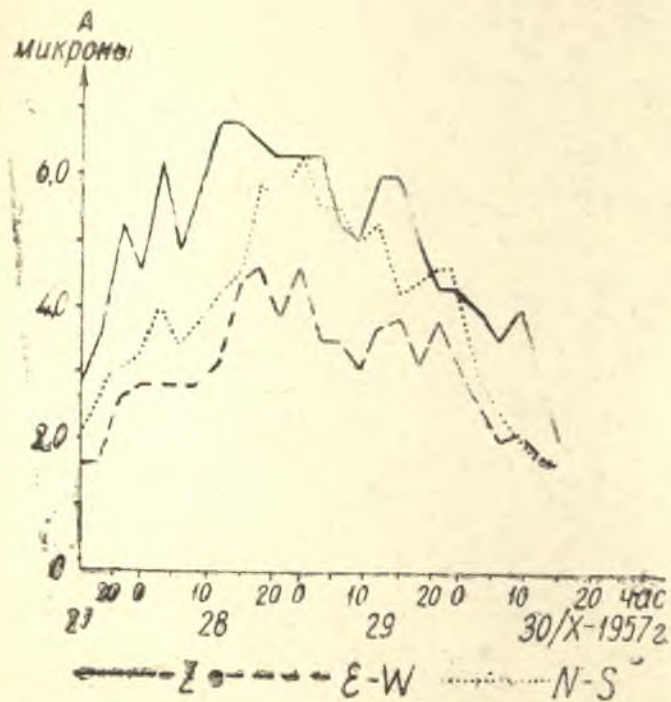


Рис. 3. Изменение амплитуд микросейсм во время „бури микросейсм“ 27—30 октября 1957 г.

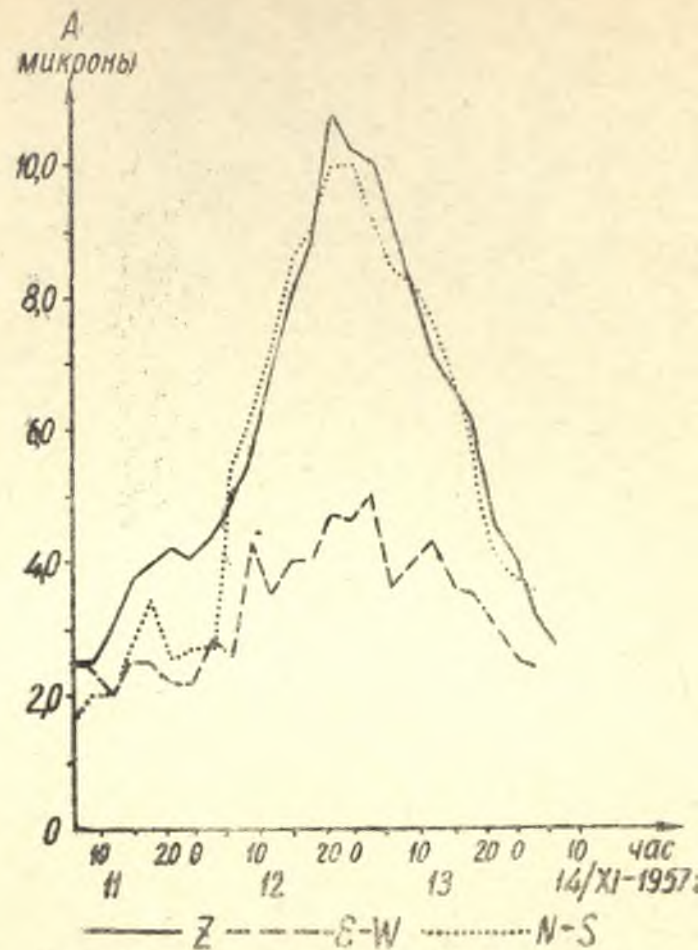


Рис. 5. Изменение амплитуд микросейсм во время „бури микросейсм“ 11—14 ноября 1957 г.

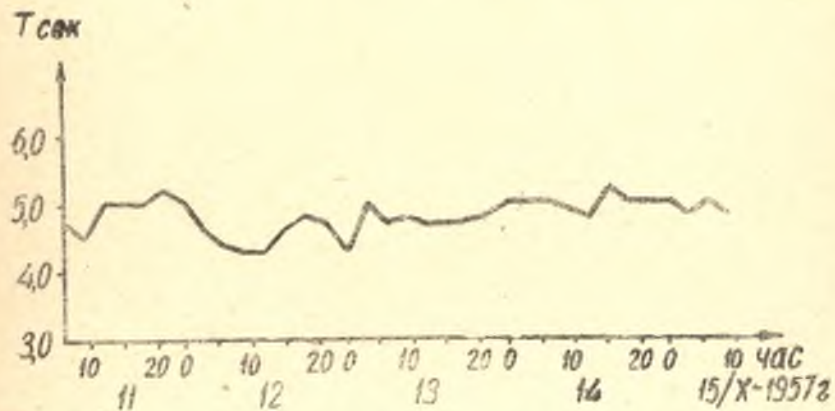


Рис. 2. Изменение периода микросейсм на вертикальной составляющей во время „бури микросейсм“ 11—15 октября 1957 г.

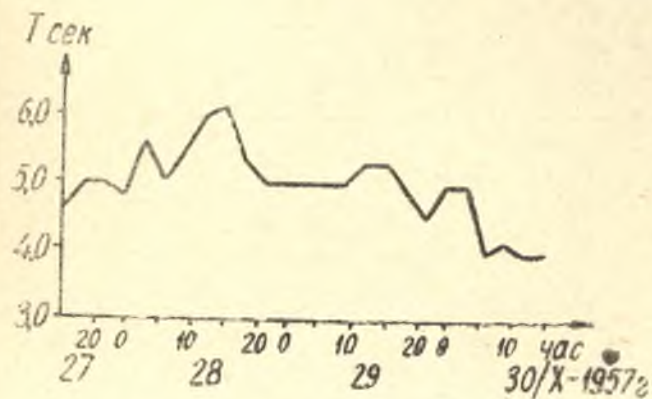


Рис. 4. Изменение периода микросейсм на вертикальной составляющей во время „бури микросейсм“ 27—30 октября 1957 г.

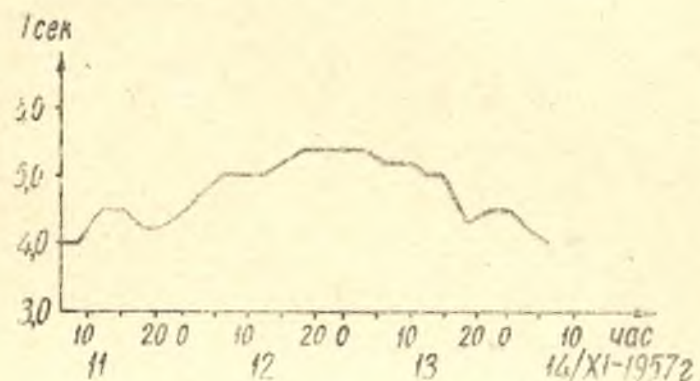


Рис. 6. Изменение периода микросейсм на вертикальной составляющей во время „бури микросейсм“ 11—14 ноября 1957 г.



БУРЯ МИКРОСЕЙСМ ( $A_z > 4$  микрон)

15—30 декабря 1957 г.

Дата	Время	К	Z		EW		NS		Дата	Время	К	Z		EW		NS	
			А	Т	А	Т	А	Т				А	Т	А	Т	А	Т
15	18	3	2,5	4,7	1,5	4,7	1,2	4,7	21	6	3	4,4	4,3	2,0	5,0	2,3	6,0
	21	3	3,0	5,2	1,5	5,5	1,4	5,0		9	3	5,0	5,0	2,5	6,0	2,3	5,5
16	0	3	4,0	6,0	2,2	5,8	2,0	5,7		12	3	3,7	5,0	1,7	4,7	1,6	5,0
	3	3	5,6	6,5	2,8	6,5	2,3	6,0		15	3	3,7	5,5	1,8	5,0	1,5	5,0
	6	3	6,7	6,7	3,0	6,5	2,5	6,2		18	3	4,2	5,9	1,8	4,7	1,6	5,0
	9	3	6,3	6,8	3,0	6,6	3,0	7,0		21	3	3,7	5,2	1,8	5,5	1,6	5,0
	12	3	6,4	6,8	3,3	6,6	2,8	7,0	22	0	3	4,4	5,7	1,7	5,5	1,6	5,2
	15	3	6,0	6,8	3,1	6,6	2,5	6,8		3	3	3,6	5,6	2,0	5,0	1,5	5,0
	18	3	7,5	7,2	3,3	6,6	3,1	6,6		6	3	3,0	5,0	2,0	5,0	1,4	5,0
	21	3	6,4	6,6	3,0	6,2	2,4	6,4		9	3	3,4	5,2	2,0	5,0	1,5	5,0
17	0	3	8,0	6,7	3,2	6,6	3,0	6,6		12	3	3,7	5,0	2,2	5,0	1,5	5,0
	3	3	8,4	6,6	3,3	6,6	3,0	7,0		15	3	3,6	5,3	2,0	5,0	1,5	5,0
	6		tt		tt		tt			18	3	3,2	5,1	2,0	5,0	1,7	5,2
	9	3	8,8	6,6	3,7	6,6	3,9	6,8		21	3	4,8	5,2	2,3	5,0	2,3	5,0
	12	3	8,7	6,6	4,2	6,6	3,9	6,7	23	0	3	5,0	5,6	2,3	5,0	2,8	5,5
	15		tt		tt		tt			3	3	5,6	5,7	3,7	5,2	3,0	5,5
	18	3	7,5	6,6	3,0	6,6	2,5	6,5		6	3	5,2	5,6	2,5	5,7	3,0	5,5
	21	3	6,4	6,6	2,5	6,3	2,5	6,3		9	3	5,5	5,5	2,8	5,4	3,2	5,3
18	0	3	6,0	6,2	2,5	6,0	2,3	5,6		12	3	8,7	6,2	2,7	5,2	3,6	6,0
	3	3	5,2	5,2	2,2	5,0	2,1	5,0		15	3	5,0	5,8	2,5	5,0	2,5	5,3
	6	3	4,5	5,7	1,7	5,6	2,0	5,0		18	3	5,5	5,0	2,0	4,8	2,5	5,0
	9	3	3,8	5,0	2,0	5,0	1,7	4,7	24	21	3	4,8	5,0	2,2	4,7	2,5	4,8
	12	3	3,8	5,0	2,0	5,0	1,6	4,7		0	3	4,0	4,7	2,5	5,0	2,3	4,6
	15	3	3,6	4,8	1,7	4,7	1,5	4,7		3	3	4,0	4,7	2,8	4,2	2,4	4,5
	18	3	6,0	4,9	2,5	4,5	1,5	4,7		6	3	5,0	4,5	2,0	4,5	2,1	4,3
	21	3	3,2	5,0	1,7	4,7	1,4	4,6		9	3	2,5	4,2	1,0	4,0	1,5	4,0
19	0	3	3,0	5,0	1,7	4,7	1,5	4,5		12	3	2,0	4,0	1,5	4,0	1,2	3,9
	3	3	3,2	4,7	1,7	4,7	1,4	4,6		15	3	1,8	4,0	1,7	4,2	1,2	4,0
	6	3	2,5	4,8	2,0	4,3	1,3	4,7		18	3	1,3	3,8	1,2	4,0	1,0	3,7
	9	3	2,9	5,0	2,0	4,5	1,3	4,8		21	3	1,3	3,5	1,0	3,7	0,9	3,5
	12	3	2,9	5,2	1,6	4,5	1,3	4,4	25	0	3	1,0	3,5	1,0	3,5	0,5	3,0
	15	3	2,5	4,0	1,6	4,5	1,0	4,0		3	3	0,8	3,2	1,0	3,5	0,3	3,0
	18	3	3,3	4,8	1,2	5,0	1,0	4,5		6	3	0,4	3,0	1,0	4,0	0,1	3,0
	21	3	3,7	5,0	1,4	5,0	1,1	4,0		9	3	1,7	5,0	1,0	4,5	0,3	4,0
20	0	3	4,6	5,6	1,7	5,5	1,3	4,4		12	3	1,5	4,8	1,2	4,5	0,2	4,0
	3	3	3,7	5,5	2,0	5,0	1,4	4,2		15	3	1,5	5,0	1,1	4,1	0,4	4,4
	6	3	4,3	5,4	2,5	4,7	1,5	4,8		18	3	1,5	5,0	1,3	4,4	0,8	4,8
	9	3	5,6	5,4	3,0	4,7	1,5	5,2		21	3	2,2	5,5	1,4	4,4	0,9	5,0
	12	3	5,4	7,0	2,0	4,7	1,7	5,0	26	0	3	2,4	5,7	1,5	4,4	0,9	5,0
	15	3	5,6	7,3	2,4	4,7	2,0	6,2		3	3	3,0	6,0	2,0	4,0	1,6	6,0
	18	3	7,0	7,8	2,5	5,0	2,0	6,3		6	3	3,7	6,0	2,1	4,0	1,6	6,0
	21	3	4,5	4,0	2,0	5,0	2,9	6,0		9	3	3,7	6,0	2,1	4,5	1,6	6,0
21	0	3	6,7	6,7	2,2	5,0	3,0	6,2		12	3	5,0	7,5	2,1	4,5	2,0	7,5
	3	3	6,4	6,6	2,1	5,2	2,3	6,0		...	...	...	...	...	...	...	...



Дата	Время	К	Z		I*		II**		III***	
			А микрон	Т сек	А микрон	Т сек	А микрон	Т сек	А микрон	Т сек
28	21	1	8,1	6,0	4,0	5,0	4,0	5,3	4,0	6,0
29	0	1	8,1	6,0	4,0	5,0	3,7	5,0	3,7	5,5
	3	1	6,3	5,2	3,0	4,8	3,0	5,0	3,3	5,0
	6	1	5,0	5,0	3,0	4,7	2,8	5,0	3,0	5,0
	9	1	4,6	5,0	2,8	5,0	2,7	5,4	2,7	5,5
	12	1	4,3	5,5	2,8	5,0	2,7	5,0	2,8	5,2
	15	1	4,3	5,5	2,7	5,2	3,0	5,5	2,2	5,2
	18	1	4,1	5,2	2,4	5,3	2,7	5,2	2,5	5,7
	21	3	3,7	5,2	2,7	5,2	2,0	5,0	2,0	5,5
	30	0	3	3,7	5,2	2,0	5,3	2,7	5,0	2,0
3		1	3,5	5,0	2,5	5,3	2,1	5,5	2,0	5,2
6		1	3,3	5,0						

\* Компонента N-S

\*\* Компонента SE 60°-NW 60°

\*\*\* Компонента SW 60°-NE 60°



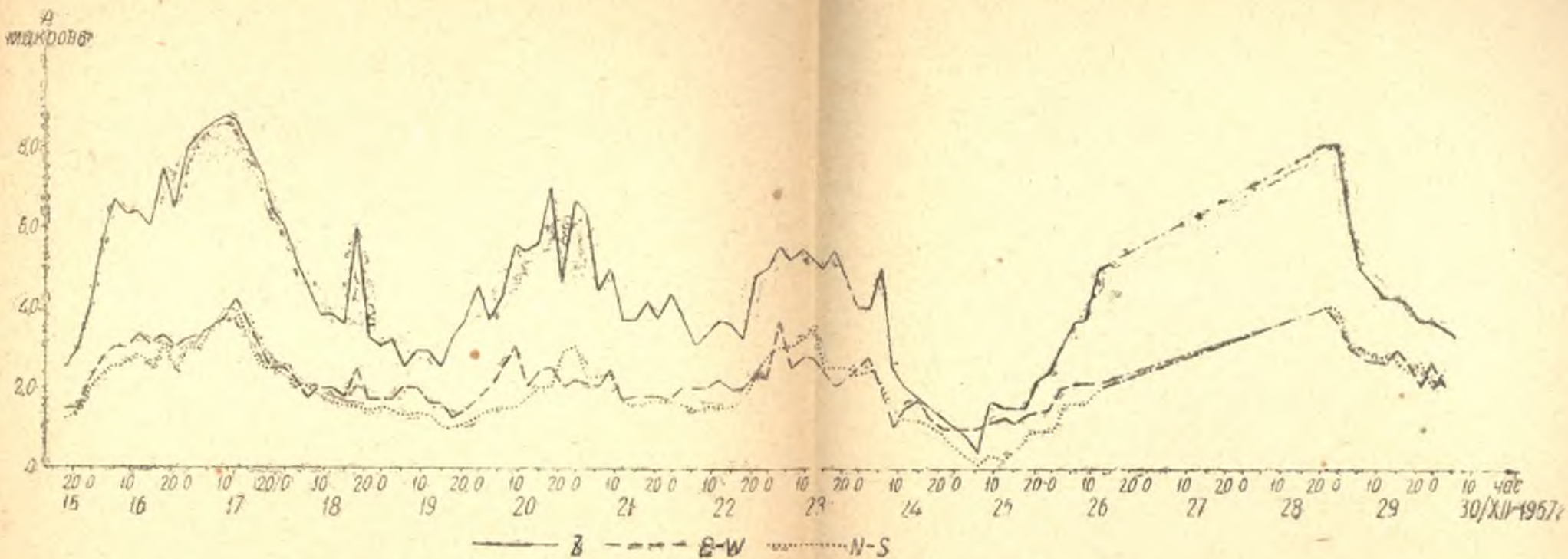


Рис. 9. Изменение амплитуд микросейсм во время „бури микросейсм“ 15—30 декабря 1957 г.

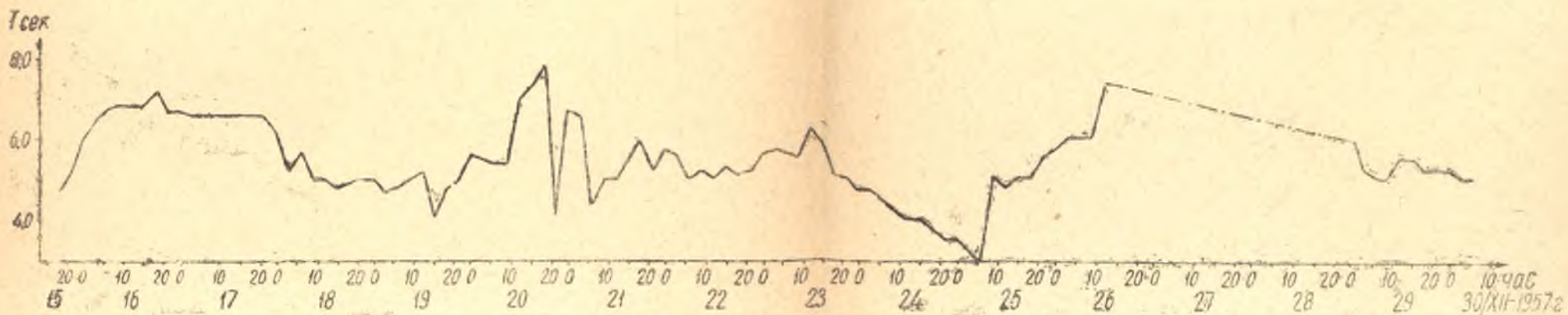


Рис. 10. Изменение периода микросейсм на вертикальной составляющей во время „бури микросейсм“ 15—30 декабря 1957 г.



# МИКРОСЕЙСМЫ В „МИРОВЫЕ ДНИ“ И „МИРОВЫЕ ИНТЕРВАЛЫ“ МЕЖДУНАРОДНОГО ГЕОФИЗИЧЕСКОГО ГОДА

(Июль—декабрь 1957 г.)

Дата	4* июля			26* июля			27* июля			12* августа			25* августа		
	К	А	Т	К	А	Т	К	А	Т	К	А	Т	К	А	Т
0	3	0,4	3,0	3	0,6	3,4	3	0,4	3,5	1	0,6	4,4	3	0,7	4,7
1	3	0,5	3,0	3	0,6	3,6	3	0,4	3,6	1	0,6	4,4	3	0,7	5,0
2	3	0,4	3,0	3	0,5	3,2	3	0,4	3,8	1	0,7	4,4	3	0,7	4,8
3	3	0,4	3,0	1	0,5	3,2	3	0,3	4,0	1	0,7	4,5	3	0,8	5,0
4	1	0,5	3,0	1	0,5	3,0	3	0,3	3,7	1	0,7	4,6	3	0,8	5,0
5	1	0,5	3,0	1	0,5	3,3	3	0,4	4,2	1	0,9	4,6	3	0,8	4,7
6	1	0,3	3,0	3	0,5	3,5	3	0,3	3,6	1	0,9	4,5	3	0,7	4,7
7	1	0,3	3,0	3	0,6	3,4	3	0,3	3,5	1	0,9	4,5	3	0,7	5,0
8	1	0,3	3,0	1	0,5	3,5	3	0,3	3,5	1	1,1	4,8	3	0,7	5,0
9	1	0,3	3,0	1	0,5	3,5	3	0,3	3,7	1	1,1	4,6	3	0,6	4,7
10	1	0,3	3,0	3	0,5	4,0	2	0,3	3,6	1	1,1	4,8	3	0,6	4,7
11	1	0,3	3,0	1	0,4	3,2	2	0,3	4,1	1	1,0	4,8	3	0,6	4,8
12	1	0,3	3,0	3	0,5	3,2	3	0,3	4,0	1	0,9	4,6	3	0,5	4,6
13	1	0,2	3,0	3	0,5	3,2	3	0,3	3,8	1	0,8	4,8	3	0,5	4,6
14		00		1	0,4	3,3	3	0,2	4,1	1	0,9	4,8	3	0,5	4,5
15		00		3	0,4	3,3	3	0,3	4,0	1	0,8	4,5	1	0,5	4,5
16		00		3	0,3	3,1	3	0,3	3,9	1	0,8	4,6	3	0,7	3,1
17	3	0,2	3,0	1	0,4	3,2	3	0,3	3,8	1	0,7	4,4	3	0,7	3,1
18	3	0,2	3,0	2	0,3	3,6	3	0,3	4,0	1	0,6	4,4	3	0,7	3,4
19	1	0,2	3,0	3	0,3	3,4	3	0,3	4,0	1	0,5	4,3	3	0,8	4,0
20	1	0,2	3,0	3	0,3	3,2	3	0,3	3,8	1	0,5	4,5	3	0,7	3,8
21	1	0,2	3,0	3	0,3	3,5	3	0,3	4,0	1	0,5	4,6	3	0,9	4,0
22	1	0,2	3,0	3	0,3	3,2	3	0,3	4,0	1	0,4	4,3	3	0,8	3,9
23	1	0,2	3,0	3	0,4	3,3	3	0,3	4,0	1	0,4	4,3	3	0,8	4,0

\* Звездочкой обозначены „мировые дни“ МГТ



Дата	26* августа			1* сентября			18 сентября			19 сентября			20 сентября		
	К	А	Т	К	А	Т	К	А	Т	К	А	Т	К	А	Т
0	3	0,7	3,9	1	0,2	3,2	1	0,4	3,3	3	0,6	3,7	3	0,5	3,5
1	3	0,7	4,0	1	0,2	3,2	1	0,4	3,3	3	0,6	3,6	3	0,4	3,5
2	3	0,7	4,0	1	0,1	3,2	1	0,3	3,3	3	0,7	3,8	3	0,4	3,8
3	3	1,0	4,0	1	0,2	3,2	1	0,4	3,2	3	0,7	3,9	3	0,4	3,6
4	3	1,0	3,6	1	0,2	2,8	1	0,4	3,2	3	0,6	3,9	3	0,4	3,4
5	3	0,9	3,3	1	0,2	3,6	1	0,4	3,3	3	0,6	3,9	1	0,3	3,0
6	3	0,9	3,1	1	0,2	3,6	1	0,4	3,5	1	0,7	4,0	1	0,3	2,7
7	3	1,0	3,3	3	0,2	3,0	1	0,4	3,5	1	0,6	3,6	1	0,3	2,8
8	3	0,9	3,5	3	0,2	3,0	1	0,5	3,7	1	0,7	4,0	1	0,3	2,8
9	1	1,0	3,5	3	0,2	3,0	1	0,5	3,5	3	0,6	3,7	1	0,3	2,8
10	1	1,2	3,4	3	0,2	3,0	1	0,4	3,3	3	0,6	3,8	1	0,3	2,7
11	1	1,6	3,3	3	0,2	2,8	1	0,4	3,3	3	0,6	3,7	1	0,3	3,0
12	1	1,5	3,3	3	0,2	2,6	1	0,5	3,5	3	0,4	3,8	1	0,3	3,0
13	1	1,3	3,5	3	0,3	3,5	1	0,5	3,5	3	0,6	4,0	1	0,3	2,9
14	1	1,5	3,5	3	0,3	3,0	1	0,5	3,6	3	0,6	3,9	1	0,3	2,9
15	1	1,8	3,4	3	0,3	3,2	1	0,6	3,7	3	0,6	4,0	1	0,3	2,9
16	1	1,5	3,4	3	0,3	3,0	1	0,5	3,6	3	0,5	3,8	1	0,3	2,9
17	1	1,3	3,6	1	0,2	2,7	1	0,6	3,6	3	0,6	4,0	1	0,4	3,0
18	1	1,3	3,6	1	0,2	2,6	1	0,6	3,7	3	0,5	3,6	3	0,4	3,0
19	1	1,3	3,6	1	0,2	2,6	1	0,6	3,7	3	0,5	3,5	3	0,4	3,2
20	3	1,2	3,6	1	0,2	2,5	1	0,6	3,6	3	0,5	3,5	3	0,4	3,2
21	1	1,2	3,6	1	0,2	2,5	1	0,6	3,7	3	0,5	3,5	3	0,4	3,5
22	1	1,1	3,2	1	0,2	2,5	1	0,6	3,6	3	0,4	3,3	3	0,4	3,2
23	1	1,0	3,6	1	0,2	2,5	3	0,6	3,6	3	0,4	3,3	3	0,4	3,2

Дата	21 сентября			22 сентября			23* сентября			24* сентября			25 сентября		
	К	А	Т	К	А	Т	К	А	Т	К	А	Т	К	А	Т
0	3	0,4	3,4	1	1,0	4,2	1	0,5	4,0	1	0,3	3,2	3	0,4	4,0
1	3	0,4	3,3	1	1,0	4,3	1	0,5	4,0	1	0,3	3,2	3	0,4	4,0
2	3	0,5	3,6	1	1,1	4,5	3	0,4	4,0	1	0,3	3,0	3	0,4	4,2
3	3	0,5	3,6	1	1,1	4,5	3	0,4	4,0	1	0,3	3,0	3	0,4	4,0
4	3	0,5	3,6	1	1,0	4,5	3	0,4	4,0	1	0,3	3,2	3	0,4	3,8
5	3	0,5	3,3	1	1,2	4,2	1	0,3	3,6	1	0,3	3,2	3	0,4	3,4
6	3	0,5	3,8	1	1,0	4,5	1	0,3	3,6	1	0,3	3,2	3	0,4	3,1
7	3	0,5	3,8	1	1,1	4,2	1	0,3	3,4	1	0,3	3,3		tt	
8	3	0,5	3,7	1	0,9	4,3	1	0,3	3,1	1	0,3	3,3	3	0,4	3,5
9	3	0,5	3,7	1	1,0	4,1	1	0,3	3,6	1	0,3	3,2	3	0,4	3,9
10	3	0,6	4,0	1	1,0	4,4	1	0,3	3,5		tt		3	0,4	4,0
11	3	0,6	4,1	1	0,8	4,1	1	0,3	4,0	1	0,3	3,1	3	0,4	4,0
12	3	0,6	4,0	1	0,7	4,0	1	0,3	3,5	1	0,3	3,2	3	0,4	4,0
13	3	0,6	4,0	1	0,8	4,2	1	0,3	3,3	1	0,3	3,3	3	0,4	3,5
14	3	0,9	4,2	1	0,7	4,0	1	0,3	3,3	1	0,3	3,1		tt	
15	3	0,9	4,1	1	0,7	4,0	1	0,3	3,3	1	0,3	3,2	3	0,4	3,3
16	1	1,1	4,0	1	0,7	4,0	1	0,3	3,2	1	0,3	3,2	3	0,5	3,3
17	1	1,0	4,5	1	0,6	4,0	1	0,3	3,3	3	0,3	3,3		tt	
18	1	1,0	4,5	1	0,6	4,0	1	0,3	3,3	3	0,4	3,5	3	0,5	3,3
19	1	1,1	4,5	1	0,6	4,0	1	0,3	3,3	3	0,4	3,6	3	0,5	3,1
20	1	1,0	4,2	1	0,5	3,8	1	0,3	3,3	3	0,5	4,2	3	0,4	3,0
21	1	1,0	4,6	3	0,5	3,8	1	0,3	3,2	3	0,5	4,1	1	0,4	3,1
22	1	1,1	4,5	3	0,5	3,8	1	0,3	3,5	3	0,5	4,2	3	0,4	3,2
23	1	1,1	4,4	1	0,5	3,8	1	0,3	3,3	3	0,5	4,0	3	0,4	3,0



Дата	26 сентября			27 сентября			30* сентября			22* октября			23* октября		
Время	К	А	Т	К	А	Т	К	А	Т	К	А	Т	К	А	Т
0	3	0,6	3,3	3	1,1	3,6	3	1,0	4,6	3	1,2	3,7	3	0,9	3,6
1	3	0,6	3,0	3	1,2	3,5	3	1,0	4,6	3	1,2	3,6	3	0,8	3,3
2	3	0,6	3,0	3	1,2	3,5	3	1,0	4,6	3	1,2	3,6	3	0,8	3,3
3	3	0,6	3,0	3	1,3	3,6	3	1,0	4,6	3	1,2	3,8	3	0,8	3,4
4	3	0,7	3,3	3	1,5	3,6	3	0,8	4,4	3	1,2	3,6	3	0,7	3,4
5	3	0,5	3,2	3	1,5	4,0	3	1,1	4,2	3	1,1	3,6	3	0,7	3,5
6	3	0,6	3,3	3	1,5	4,0	3	0,9	4,0	3	1,2	3,6	3	0,8	3,6
7	3	0,5	3,5	3	1,6	4,0	3	1,0	4,2	3	1,2	3,6	3	0,8	3,6
8	3	0,6	3,7	3	1,5	3,9	3	1,0	4,2	3	1,2	3,6	3	0,9	3,4
9	3	0,6	3,5	3	1,5	4,1	3	0,9	4,0	3	1,2	3,8	3	1,0	3,4
10	3	0,7	3,7	3	1,5	4,0	3	0,7	4,0	3	1,1	3,5	3	0,9	3,4
11	3	0,6	3,5	3	1,8	4,2	3	0,6	4,0	3	1,2	3,4	3	1,1	4,0
12	3	0,6	3,6	3	1,6	4,2	3	0,7	4,5	3	1,2	3,4	3	1,2	5,0
13	3	0,6	3,5	3	1,8	4,0	3	0,7	4,5	3	1,1	3,4	3	1,3	5,4
14	3	0,6	3,6	3	1,5	4,0	3	0,7	4,3	3	1,2	3,6	3	1,2	5,2
15	3	0,8	3,4	3	1,5	4,0	3	0,7	4,0	3	1,1	3,4	3	1,2	5,0
16	3	0,8	3,5	3	1,8	4,4	3	0,7	4,0	3	1,0	3,4	3	1,2	5,0
17	3	0,9	3,5	3	1,7	4,4	3	0,7	4,3	3	1,2	3,4	3	1,2	5,0
18	3	0,9	3,5	3	2,0	5,0	3	0,6	4,0	3	1,2	3,8	3	1,2	4,7
19	3	0,7	3,3	3	1,7	5,0	3	0,6	4,0	3	1,0	3,4	3	1,0	4,7
20	3	0,9	3,5	3	1,7	5,0	3	0,5	3,8	3	1,0	3,4	3	1,1	4,8
21	3	0,9	3,5	3	1,8	5,0	3	0,5	3,6	3	0,9	3,3	3	1,1	4,6
22	3	1,0	3,6	3	1,6	4,5	3	0,6	3,4	3	0,9	3,3	3	1,2	4,5
23	3	1,1	3,6	3	1,5	4,3	3	0,5	3,2	3	0,9	3,3	3	1,2	4,5

Дата	24* октября			14* ноября			21* ноября			22* ноября			12 декабря		
Время	К	А	Т	К	А	Т	К	А	Т	К	А	Т	К	А	Т
0	3	1,2	4,7	3	4,0	4,5	3	2,7	4,8	3	3,7	4,3	3	3,0	5,3
1	3	1,2	4,7	3	3,9	4,5	3	2,5	4,4	3	4,0	4,3	3	3,7	5,3
2	3	1,2	4,7	3	3,7	4,5	3	2,0	4,3	3	3,6	4,5	3	4,0	5,7
3	3	1,2	4,6	3	3,2	4,3	3	2,2	4,1	3	3,2	4,3	3	5,0	5,7
4	3	1,2	4,6	3	3,4	4,3	3	2,5	4,2	3	3,5	4,6	3	5,0	5,7
5	3	1,2	4,9	3	3,0	4,2	3	2,7	4,3	3	3,7	4,8	3	3,0	5,3
6	3	1,3	5,3	3	2,7	4,0	3	3,0	4,4	3	3,5	4,4	3	2,6	5,1
7	3	1,4	5,2	3	2,5	4,0	3	3,7	4,6	3	3,5	4,4	3	3,5	5,5
8	3	1,1	5,2	3	2,7	4,3	3	3,7	4,5	3	3,5	4,4	3	3,7	5,7
9	3	1,3	5,0	3	2,4	4,0	3	4,0	4,7	3	4,0	4,6	3	3,7	5,5
10	3	1,4	5,5	3	2,1	4,0	3	5,0	4,8	3	4,0	4,3	3	3,3	5,8
11	3	1,3	5,5	3	2,0	4,0	3	4,6	4,8	3	4,3	4,3	3	3,0	5,6
12	3	2,0	5,4	3	2,0	4,0	3	4,7	4,8	3	6,0	5,0	3	3,6	5,2
13	3	2,1	5,5	3	2,0	4,0	3	5,0	5,0	3	5,8	5,0	3	3,6	5,4
14	3	2,0	5,5	3	1,9	4,0	3	5,0	4,8	3	5,6	4,8	3	3,2	5,4
15	3	2,1	5,7	3	1,9	4,0	3	4,6	4,5	3	5,3	4,8	3	3,0	5,7
16	3	2,0	5,7	3	1,8	4,1	3	5,0	4,6	3	5,1	4,8	3	3,0	5,7
17	3	2,5	6,0	3	1,7	4,0	3	5,0	4,6	3	4,8	4,5	3	2,6	5,7
18	3	2,6	6,6	3	1,6	4,2	3	4,6	4,8	3	4,6	4,5	3	3,0	6,0
19	3	3,0	6,7	3	1,8	4,2	3	4,6	4,4	3	4,4	4,3	3	2,5	5,7
20	3	3,0	6,4	3	1,7	4,1	3	4,4	4,5	3	4,3	4,4	3	3,2	6,0
21	3	3,7	6,2	3	1,8	4,1	3	4,0	4,5	3	4,4	4,4	3	3,0	5,8
22	3	3,7	6,5	3	2,0	4,2	3	4,0	4,5	3	4,3	4,4	3	2,7	5,7
23	3	3,5	6,6	3	2,0	4,2	3	4,0	4,5	3	4,2	4,4	3	2,2	5,4



Дата	13* декабря			14 декабря			15 декабря			16* декабря			17 декабря		
	К	А	Т	К	А	Т	К	А	Т	К	А	Т	К	А	Т
0	3	2,4	5,2	3	2,0	4,0	3	1,9	4,0	3	4,0	6,0	3	8,0	6,7
1	3	2,2	5,7	3	1,9	4,0	3	2,0	4,4	3	5,2	6,3	3	7,6	6,6
2		tt		3	2,0	4,0	3	2,0	4,4	3	5,0	6,0	3	7,6	6,6
3		tt		3	1,7	4,0	3	2,6	4,4	3	5,6	6,6	3	8,4	6,6
4	3	2,0	5,4	3	1,3	2,7	3	2,5	4,8	3	7,5	6,5	3	9,1	6,6
5	3	1,8	5,4	3	1,5	3,7	3	2,5	4,8	3	7,0	6,8	3	7,5	6,5
6	3	1,8	5,3	3	1,5	3,8	3	2,7	4,8	3	6,7	6,7		tt	
7	3	2,2	5,3	3	1,5	4,0	3	3,0	4,8	3	7,0	6,7	3	7,0	6,6
8	3	1,7	4,9	3	1,5	4,0	3	2,5	4,9	3	6,4	6,5	3	9,2	6,5
9	3	1,7	4,8	3	1,5	4,0	3	2,5	4,9	3	6,3	6,8	3	8,8	6,6
10	3	1,2	3,0	3	1,8	4,0	3	2,8	4,9	3	6,8	7,0	3	8,2	6,6
11	3	1,7	4,5	3	1,3	4,0	3	2,2	5,0	3	6,3	6,9	3	7,5	6,6
12	3	1,5	4,2	3	1,5	4,0	3	2,5	4,8	3	6,4	6,8	3	8,7	6,6
13	3	1,5	4,4	3	1,5	4,0	3	3,2	4,8	3	7,0	6,7	3	8,0	6,6
14	3	1,5	4,2	3	1,5	4,1	3	2,5	5,0	3	6,9	6,7	3	8,0	6,6
15	3	2,0	4,3	3	1,8	4,0	3	2,3	4,7	3	6,0	6,8		tt	
16	3	1,6	4,5	3	1,5	4,0	3	2,5	4,8	3	5,4	7,2	3	8,0	6,6
17	3	2,0	4,0	3	1,8	4,2	3	2,5	4,8	3	7,0	6,6	3	7,5	6,6
18	3	1,9	4,0	3	1,6	4,3	3	2,5	4,7	3	7,5	6,6	3	7,0	6,6
19	3	1,9	4,0	3	1,3	4,2	3	2,5	4,8	3	7,0	6,6	3	6,4	6,6
20	3	2,0	4,3	3	1,5	4,0	3	2,5	4,8	3	8,7	6,7	3	6,0	6,5
21	3	2,0	4,1	3	1,9	4,0	3	3,0	5,2	3	6,4	6,6	3	7,0	6,5
22	3	2,0	4,0	3	1,9	4,0	3	3,7	5,5	3	6,4	6,6	3	6,0	6,3
23	3	2,3	4,0	3	1,9	4,0	3	3,7	5,5	3	8,0	6,6	3	6,0	6,3

Дата	18 декабря			19 декабря			20 декабря			21* декабря			22* декабря		
	К	А	Т	К	А	Т	К	А	Т	К	А	Т	К	А	Т
0	3	6,0	6,2	3	3,0	5,0	3	4,6	5,6	3	6,7	6,7	3	4,4	5,7
1	3	5,7	6,0	3	3,0	4,8	3	3,7	5,5	3	6,4	6,6	3	4,4	5,0
2	3	5,7	6,0	3	3,0	4,7	3	5,0	5,5	3	6,6	7,0	3	4,0	5,6
3	3	5,2	5,2	3	3,2	4,7	3	3,7	5,5	3	6,4	6,6	3	3,6	5,6
4	3	4,0	5,2	3	3,0	5,0	3	4,9	5,3	3	7,5	5,0	3	3,6	5,2
5	3	4,0	5,0	3	2,6	4,8	3	4,3	5,3	3	5,0	7,0	3	3,3	5,2
6	3	4,5	5,7	3	2,5	4,8	3	4,3	5,4	3	4,4	4,3	3	3,0	5,0
7	3	4,2	5,4	3	3,1	5,0	3	4,9	6,0	3	4,0	4,0	3	3,0	5,0
8	3	4,0	5,2	3	2,7	5,0	3	6,0	6,0	3	4,6	4,9	3	3,4	5,2
9	3	3,8	5,0	3	2,9	5,0	3	5,6	5,4	3	5,0	5,0	3	3,4	5,2
10	3	3,8	5,0	3	2,7	5,0	3	5,4	5,6		...		3	3,3	5,0
11	3	3,8	5,0	3	2,7	5,3	3	5,4	5,6	3	4,4	5,0	3	3,7	5,0
12	3	3,8	5,0	3	2,9	5,2	3	5,4	7,0	3	3,7	5,0	3	3,7	5,0
13	3	4,0	5,2	3	3,4	5,2	3	5,0	6,6	3	3,7	5,2	3	3,7	5,2
14	3	3,8	5,0	3	3,1	5,0	3	5,0	7,0	3	3,7	5,2	3	3,1	5,3
15	3	3,6	4,8	3	2,5	4,0	3	5,6	7,3	3	3,7	5,5	3	3,6	5,3
16	3	3,6	4,9	3	2,4	3,7	3	5,0	6,7	3	3,7	5,7	3	3,6	5,2
17	3	3,6	4,9	3	3,0	4,7	3	6,3	7,0	3	4,0	5,5	3	3,5	5,4
18	3	6,0	4,9	3	3,3	4,8	3	7,0	7,8	3	4,2	5,9	3	3,2	5,1
19	3	5,5	4,8	3	3,7	5,0	3	4,5	6,0	3	3,2	6,0	3	3,2	5,2
20	3	3,0	5,2	3	3,3	5,2	3	4,5	4,5	3	4,0	5,0	3	3,5	5,0
21	3	3,2	5,0	3	3,7	5,0	3	4,5	4,0	3	3,7	5,2	3	4,8	5,2
22	3	3,6	4,9	3	3,0	5,8	3	6,6	4,7	3	3,7	5,2	3	4,4	5,4
23	3	3,2	5,0	3	3,7	5,5	3	7,0	7,0	3	3,6	5,6	3	5,0	5,5

Бюллетень составил В. А. ТЮРЕМНОВ.

Заведующий сейсмической  
станцией „Анатиты“

Г. Д. ПАНАСЕНКО.



### О КОРОТКОПЕРИОДНЫХ КОЛЕБАНИЯХ НА ФОНЕ ОСНОВНЫХ МИКРОСЕЙСМ\*)

В отдельные дни на фоне основных микросейсмических колебаний с периодом 5—9 сек выделяются колебания с меньшим периодом ( $T=2-4$  сек). Короткопериодные колебания обычно наблюдаются в виде неправильных микросейсм или в виде групп. Их амплитуды значительно меньше амплитуд основных микросейсм.

Появление короткопериодных колебаний обычно приводит к смене характера микросейсм, чаще постепенно, но иногда резко, почти скачком. Например, резкая скачкообразная смена характера микросейсм имела место 20 декабря 1957 года, когда колебания с периодом 7 сек после 19 часов сменились колебаниями с периодом 3—4 сек (рис. 1). Колебания с периодом 3—4 сек регистрировались до 22 час.

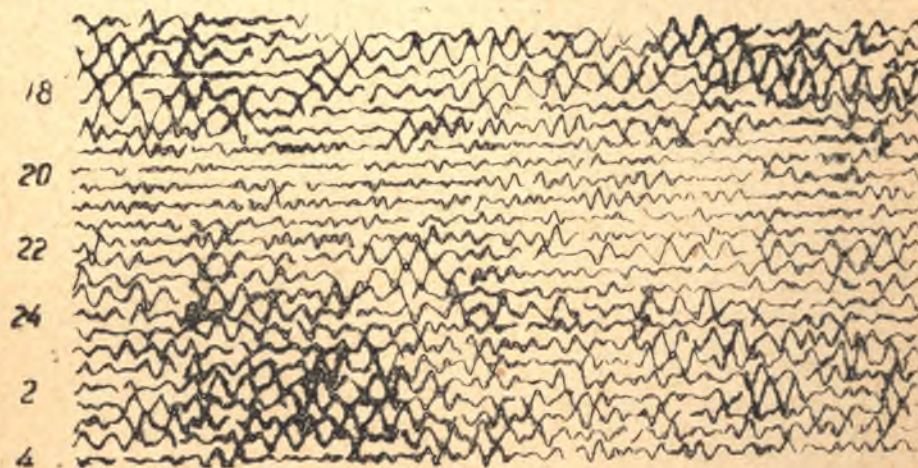


Рис. 1. Часть сейсмограммы сейсмической станции «Апатиты» (составляющая Z) с записью короткопериодных колебаний на фоне основных микросейсм (20—21 декабря 1957 г.).

Позднее вновь основными микросейсмными стали длиннопериодные колебания, но на их фоне еще долго продолжали наблюдаться постепенно слабеющие колебания с периодом 3—4 сек. Аналогичное явление, но менее четко, наблюдалось 19 декабря.

\*) По данным наблюдений над микросейсмными на сейсмической станции «Апатиты» в июле—декабре 1957 г.



Короткопериодные микросейсмы, как правило, появляются незаметно, их амплитуды постепенно возрастают и, достигнув какого-то максимума, так же постепенно исчезают. Процесс развития этих микросейсм обычно продолжается в течение нескольких часов.

Слабые короткопериодные колебания на фоне более интенсивных длиннопериодных отмечаются довольно часто и наблюдаются при этом одновременно по всем составляющим. Наиболее сильно и отчетливо они проявляются в осенне-зимнее время (октябрь—декабрь). Чаще всего их появление предшествует, а их развитие сопутствует, развитию «бури микросейсм» или росту интенсивности микросейсм основного фона.

Причина появления короткопериодных колебаний не установлена.

Но поскольку известно, что микросейсмы на Балтийском щите вызываются метеорологическими явлениями, происходящими в Северной Атлантике и над Скандинавией, можно предположить следующее. Появление слабых короткопериодных микросейсмических колебаний ( $T=2-4$  сек) на фоне сильных длиннопериодных ( $T=5-9$  сек) есть результат наложения микросейсмических колебаний из двух различных по характеру очагов возмущения. Не лишено вероятности предположение, что один из этих очагов располагается над океаном (и возбуждает длиннопериодные микросейсмы), а другой, вызывающий короткопериодные колебания, располагается над сушей или мелководной частью моря.

## О Г Л А В Л Е Н И Е

	Стр.
Предисловие . . . . .	3
Краткие сведения о сейсмической станции «Апатиты» . . . . .	5
Постоянные приборы . . . . .	6
Г. Д. ПАНАСЕНКО. Бюллетень землетрясений . . . . .	7
В. А. ТЮРЕМНОВ. Бюллетень микросейсм . . . . .	41
1. Микросейсмы в июле—декабре 1957 г. . . . .	43
2. «Буря микросейсм» 11—15 октября 1957 г. . . . .	49
3. «Буря микросейсм» 27—30 октября 1957 г. . . . .	49
4. «Буря микросейсм» 11—14 ноября 1957 г. . . . .	50
5. «Буря микросейсм» 2—9 декабря 1957 г. . . . .	50
6. «Буря микросейсм» 15—30 декабря 1957 г. . . . .	51
7. Микросейсмы в «мировые дни» и «мировые интервалы» Международного геофизического года (июль—декабрь 1957 г.) . . . . .	53
В. А. ТЮРЕМНОВ. О короткопериодных колебаниях на фоне основных микросейсм . . . . .	61