

АПАТИТЫ

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

**БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕЙСМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ**

„АПАТИТЫ“ АПАТИТЫ

№ 3

Июль — декабрь
1957 г.

July - Dec.



Copied 1964

г. Кировск
1958 г.

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*);

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.

*) 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;

альтитууда: 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-диабазам протерозойского (?) возраста.

Регистрирующая аппаратура помещена в отдельной комнате — регистрационной. Гальванометры установлены на столике, прикрепленном при помощи металлических кронштейнов к капитальной стене здания; осветители и регистриры — 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, ц/o 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	σ ²	V̄	T _m	V _m	Скорость регистра- ции
Z	СВК-2	89,94	12,0	0,65	1,10	5,00	0,340	800	8,7	980	30 мм/ми- нуту
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	ГСХ	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;
T₁ — период собственных колебаний маятника;
T₂ — период собственных колебаний гальванометра;
T_m — период, при котором увеличение системы сейсмограф-гальванометр достигает максимума;
D₁ — постоянная затухания маятника;
D₂ — постоянная затухания гальванометра;
σ² — коэффициент электрической связи между сейсмографом и гальванометром;
V̄ — коэффициент увеличения системы сейсмограф-гальванометр;
V_m — увеличение системы сейсмограф-гальванометр для колебаний с периодом T_m.

Ч А С Т Ь I

БЮЛЛЕТЕНЬ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ

Июль — декабрь

1957 г.

ОБЪЯСНЕНИЕ ОБОЗНАЧЕНИЙ

- P** — продольные волны.
P* — продольные волны, диффрагированные на границе гранитного и базальтового слоев.
 \bar{P} — продольные волны, распространяющиеся в гранитном слое.
P_m — максимальная амплитуда продольных волн.
P_cP — 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_m — максимальная амплитуда поперечных волн.
S_cS — 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.
- Lq — волны Лява.
- Lr — волны Релея.
- F — 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^* — гипоцентральное расстояние.
- h — глубина залегания очага землетрясения.
- t₀ — 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.
- As — 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			Период колебаний T сек	A			Δ° км	Дополнительные сведения и примечания	
			ч	м	с		NS	EW	Z			
173	1	iP	19	40	01			+	-0,8	+	56,7° 6290	M=6 Араканский хр. (Мск) h=70 км t ₀ =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			+3,9	-2,3	+	33,7° 3740	M=6,5 As=147° Иран 36,5°N; 55,5°E h=15 км t ₀ =00 ч. 42 м. 23 с. Z(СК)—не работал
		Pm		49	08	6; 6		11	9,3			
		isP		49	10							
		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 ₀ =(01 ч. 16 м. 50с.)
		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		09	12							CX
178	2	i	05	15	58							CX
		e		22	21							CX
179	2	iP	14	29	21							CX
		ePP		30	32							То же, что и № 174 t ₀ =14 ч. 22 м. 46 с. (Мск)
		ePcS(ScP)		35	45							
180	2	i	15	08	38							CX
		i		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 (51°N; 160°E)
		M		25		13; 15; 15		1	1,4	3,1		t ₀ =01 ч. 47 м. 36 с. (Мск)
		F		31								
182	3	i	06	20	52							CX
		i		23	30							CX

Июль 1957

№ 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 ePcP 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 3,6 6	+ 0,7 3 2	-	60,1° 6670	M=6 Алеутская вп. (Мск) t ₀ =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 ₀ =08 ч. 28 м. 55 с.	
185-4	e L F	12 41 53 13 07 25						Япония t ₀ =12 ч. 31 м. (09)с. (Мск)	
186-4	i	19 31 45							
187-4	iP eP* eP̄ iS eS* eS̄ F	19 52 24 52 28 52 31 52 54 53 00 53 08 53 47			+	-	2,6° 290	CX эп. к NW t ₀ =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 ₀ =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 ₀ =05 ч. 58 м. 43 с.	
191-7	ePKP L F	16 29 45 57 36						M=5,5 Соломоновы о-ва t ₀ =16 ч. 11 м. 14 с. (Мск)	

Июль 1957

№ 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 ₀ =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 ₀ =00 ч. 45 м. 37 с.	
194-9	eiP epP eS esS ePS M F	10 11 00 11 14 21 42 22 03 22 27 58 11 32		17; 18		-	89° 9880	M=5,5 о. Суматра (Мск) h=50 км. t ₀ =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		24; 24; 24		-	90° 10000	M=6,5 Центр. Америка (Мск) t ₀ =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		18; 18			(58,5°) (6490)	M=5 р-н Алеутской вп. (Мск) t ₀ =00 ч. 59 м. (37)с.	
201-13	e e M F	03 40 37 47 13 50 55		10				1,7	

Июль 1957

№ землетрясения	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			+0,4	-0,8	-0,5	2,5° 280	CX (As=305,7°; e=28,6°) Финляндия (69,0°N; 27,7°E) t ₀ =12 ч. 06 м. 07 с.
203-14	e(P) L F	02 36 (45) 56 03 14						133,5° 14830	M=5 p-н Курильской вп. t ₀ =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			+0,7 +1,5 -2,7 -7 -2,4 +1,5 1,2	+0,5 -1,1 -3,5 -2,9 +1,8 0,8	-2,7 -2,6 + +	133,5° 14830	As=38,2°; e=80,9° p-н Кермадекской вп. 25°S; 176°W h=200 км са t ₀ =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 ₀ =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	0,5 0,4 0,7				44° 4880	Пакистан Сулеймановы горы (Мск) t ₀ =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 ₀ =12 ч. 14 м. 12 с.

Июль 1957

№ землетрясения	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							CX				
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	p-н о-в Новые Гебриды (Мск) h=100 км са t ₀ =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								CX			
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 Сирии (36,5°N; 35°E) h=5-10 км. t ₀ =01 ч. 18 м. 35 с.		
215-18	iP ePPP iS esS eSS	12 17 03 21 07 25 29 26 17 29 12								+0,3 +1,2	63,8° 7080	As=56,4°; e=67,4° Японская вп. 36,5°N; 144,5°E h=100 км t ₀ =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	p-н о. Тайвань (Мск) h=100 км t ₀ =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									-0,9 -0,8 +1,1	59° 6550	M=5 As=39,2°; e=60,5° к Е от Курильской вп. 47°N; 161°E t ₀ =14 ч. 08 м. 12 с.
218-22	e e F	06 36 26 40 04 44											p-н Кермадекской вп. возм. глубокое t ₀ =06 ч. 17 м. 01 с. (Мск)

Июль 1957

№ 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 ₀ = 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	-1 -0,3 +1,5	+1,5 2,4	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 ₀ = 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, p-н Акатамской вл. t ₀ = 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 ₀ = 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 p-н Алеутских о-в (Мск) t ₀ = 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 ₀ = 11 ч. 36 м. 14 с.
227-25		eP	18 41 32						CX p-н Курильской вл. t ₀ = (18 ч. 31 м. 20с.) (Мск)
228-27		e	21 26 29						CX M = 5 Алеутская вл. t ₀ = 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	12; 12; 12					M = 5 As = 314,8°; e = 77,2° Юж. Мексика 17°N; 99°W h = 30 км t ₀ = 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	9 13 13 15					M = 6,5 Тихий океан, p-н Акатамской вл. (Мск) t ₀ = 17 ч. 15 м. 24 с.
231-30		e	01 50 14						CX
232-31		e	07 45 34						CX p-н Яванской вл. t ₀ = 07 ч. 32 м. 36 с. (Мск)

Август 1957

Август 1957

№ землетрясения	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний Т сек	А			Δ° км	Дополнительные сведения и примечания
					NS	EW	Z		
233	1	i(P)	11 06 30		-	+		СХ Западный Памир t _c = 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 _c = 16 ч. 19 м. (23) с.	
235	2	iP iP* e iS iS* i iS	09 16 58,5 17 08 17 11 17 49 18 03 18 08 18 14		-	-	4,4° 490	СХ Финляндия возм. эп.: 65°N; 28,5°E t _c = 09 ч. 15 м. 47 с.	
236	3	eP eS F	06 56 35 07 07 21 40			+	89,5° 9930	р-н о. Ява (Мск) t _c = 06 ч. 43 м. 40 с.	
237	3	e	11 56 56					СХ	
238	4	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 _c = 00 ч. 39 м. 10 с. (Мск)	
239	4	e e e e	06 22 54 30 05 30 46 36 24						
240	4	e	14 40 46					СХ	
241	4	e 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 _c = 21 ч. 09 м. 10 с. (Мск)	
242	6	e	00 13 20					СХ	
243	8	e	01 19 13					СХ	
244	8	e	22 45 32					СХ	

№ землетрясения	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 _c = 02 ч. 29 м. 21 с. (Мск) Сильный фон МС	
246	10	e	00 11 38					СХ	
247	10	e	02 39 13					СХ	
248	10	e(P) e e	19 25 03 35 09 37 25					р-н о. Борнео t _c = 19 ч. 12 м. 50 с. (Мск)	
249	11	i e e e	05 32 15 32 28 34 53 35 39		-	+		СХ эп. к NE	
250	11	e(PKP) e e e L F	21 57 01 22 02 30 07 31 10 21 12 21 23 02					о-ва Новые Гебриды t _c = 21 ч. 38 м. 24 с. (Мск)	
251	12	e	07 21 08					СХ	
252	12	e	08 07 30		+	-		СХ	
253	12	e	11 29 56					СХ	
254	13	e	12 09 11			+		СХ	
255	13	e	14 54 52					СХ	
256	13	i	16 01 58		+	-		СХ	
257	14	e(P) L F	02 50 54 03 01 16						
258	15	eP eS	14 28 18 28 28				0,7° 80	СХ t _c = 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 _c = 20 ч. 45 м. 20 с. (Мск)	
260	16	i	21 06 02					СХ	
261	16	eP ePP eSKS	23 45 25 49 16 56 08				97° 10780	M=6,5 р-н Гватемальской вл. (Мск) t _c = 23 ч. 31 м. 56 с.	

АВГУСТ 1957

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

Август 1957

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

АВГУСТ 1957

№ землетрясения	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний Т сек	А			△° км	Дополнительные сведения и примечания
					NS	EW	Z		
✓ 282	23	e	11 53 29					CX р-н о. Тайвань t _c =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 _c =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 _c =23 ч. 22 м. 23 с.	
287	29	e	00 02 20					CX	
✓ 288	30	eP sP ePP ePcP eS eSS L M F	16 24 55 25 06 26 13 27 22 30 25 32 30 36 40 17 07	10; 10; 10	— + —	— + —	35.1° 3900	M=5.5 Средняя Азия 39.5°N; 72.5°E (Мск) h=25 км t _c =16 ч. 18 м. 03 с.	
289	30	eP eIS	20 15 17 24 32				71.4° 7920	M=5 ¹ / ₄ р-н Филиппин (Мск) t _c =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-сугуя t _c =12 ч. 01 м. (19)с. (Мск)	

Сентябрь 1957

№ землетрясения	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний Т сек	А			△° 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 _c =12 ч. 49 м. 53 с.
✓ 295	2	iP i iS Sm	00 12 (17) 12 29 22 30 22 38					82.5° 9160	As=53.4°; e=67.9° Марианская котловина 20.5°N; 155.5°E возм. глубокое t _c =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					59.6° 6620	M=5 ¹ / ₄ As=6.1°; e=58.6° Алеутская вп. 52.5°N; 155.5°W t _c =14 ч. 20 м. 17 с.
300	2	e	18 16 09						CX
✓ 301	2	iP epP iPP ePcP iS Sm isS iSS iScS F	21 34 33 35 16 35 43 36 59 40 11 40 17 41 28 43 00 45 04 22 05					38.1° 2980	As=126.2°; e=61.1° Средняя Азия 36°N; 71.5°E h=200 км t _c =21 ч. 27 м. 32 с.
302	3	eP eS	18 53 03 54 59					10.3° 1140	CX t _c =18 ч. 30 м. 35 с.
303	4	L M M	05 37 40 45						
304	4	eP e F	08 15 25 31 41 38						Пакистан t _c =08 ч. 07 м. 17 с. (Мск)

Сентябрь 1957

№ землетрясения	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 ₀ =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 ₀ =04 ч. 54 м. 39 с.	
308-6		eP eS	20 28 12 30 08					10,3° 1140 CX t ₀ =20 ч. 25 м. 44 с.	
309-7		e	01 23 24					CX	
310-7		eP L	06 58 08 07 17					M=5 ^{3/4} Курильские о-ва 50,5°N; 156°E t ₀ =06 ч. 48 м. 40 с. (Мск)	
311-7		eP iS F	08 35 58 36 08 36 29					0,7° 80 CX t ₀ =08 ч. 35 м. 43 с.	
312-7		eP ePcP 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 ₀ =10 ч. 06 м. 46 с.	
313-7		eP eS	11 01 57 03 27	17; 17 15; 17	3,5 2,5	3		7,9° 875 CX t ₀ =11 ч. 00 м. 02 с.	
314-7		e	20 02 52					CX	
315-9		e M M M	00 32 38 50 14 22 27 35	19 17 17	3,5			6 5	

Сентябрь 1957

№ землетрясения	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					19	5	о-ва Самоа t ₀ =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 ₀ =12 ч. 34 м. 47 с.
320-11		e	23 41 07							CX
321-12		i(PKP ₁) i(PKP ₂) i(SKKS) (SKKS)m	00 40 37 40 49 51 05 51 16							± — — (150°) (16660) +2 2,1 As=(270°) р-н Огненной Земли (53°S; 77,5°W) t ₀ =00 ч. 20 м. 57 с.
322-15		e	04 34 58							CX о. Ява h=300 км са t ₀ =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							14 1,5
328-19		iP ePP iS L ePeP e(PcS) F	17 32 29 32 40 35 00 36,9 37 57 41 42 52							13; 14 1,8 1,9 -2,2 -2,2 13,6° 1510 р-н Шпицбергена t ₀ =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							2,9° 320 CX эп. к SW t ₀ =06 ч. 31 м. 12 с.

Сентябрь 1957

№ землетрясения	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний Т сек	А			Δ° км	Дополнительные сведения и примечания
					NS	EW	Z		
330-20		e	23 17 25						CX
331-21		e	16 24 38						CX
332-21		eP e e L	20 22 35 23 08 27 33 32						M=5 ¹ / ₄ Турция t ₀ =20 ч. 16 м. (50) с. (Мск)
333-24		iP Pm ipP iPP iPPP eSKS iS Sm isS iPS iSS eSSS M	08 33 50 34 07 34 16 37 10 39 06 44 09 44 18 44 26 44 58 45 38 49 52 54 15 45	4; 5; 5	-0,2 2	-1,5 4,5	+2,6 19	86,8° 9460	M=7,5 As=81,7°; e=73,2° К Е от Филиппин 6°N; 130°E h=90 км са t ₀ =08 ч. 21 м. 16 с.
334-24		i	09 23 14						CX
335-25		eP ePP ePPP eS ePS esS eScS eSS eSSS	06 00 12 02 27 03 38 07 40 08 02 08 20 09 29 11 35 13 53			-1,3		53,4° 5930	M=5 ¹ / ₄ p-н к SW от Азорских о-в (Мск) h=100 км са t ₀ =05 ч. 50 м. 54 с.
336-25		eP Pm epP ePP ePPP eSKS iS iScS iPS ePPS eSS M	16 49 18 49 27 49 49 53 25 54 45 59 35 59 48 17 00 08 00 40 01 05 05 30 32	8				1,3 87,2° 9680	M=5,5 Филиппинская вп. 6°N; 127,5°E (Мск) h=120 км са t ₀ =16 ч. 36 м. 42 с.
337-25		eP eS eScS ePS	22 29 52 40 24 40 36 41 05	8		0,9		86,4° 9590	То же, что и № 333 t ₀ =22 ч. 17 м. 12 с.

Сентябрь 1957

№ землетрясения	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний Т сек	А			Δ° км	Дополнительные сведения и примечания					
					NS	EW	Z							
338-25		eP eS	23 46 18 56 46						85,6° 9500	То же, что и № 333 t ₀ =23 ч. 33 м. 42 с.				
339-26		e	02 44 49							CX				
340-26		iP iP eS eS* eS	12 22 24 22 29 22 48 22 51 22 58						+	2,2° 240	CX к эп. SW t ₀ =12 ч. 21 м. 45 с.			
341-26		e	17 23 36											
342-26		eP eS eScS	18 59 26 19 09 57 10 28						-4,8 -2,5	-1	86,2° 9570	То же, что и № 333 h=60 км са (Мск) t ₀ =18 ч. 46 м. 47 с.		
343-27		iP i(sP)	05 07 19 07 23									CX Чукотка (Мск) h=10 км са t ₀ =(04 ч. 59 м. 03 с.)		
344-27		e	14 33 12									CX		
345-27		eP iS	23 23 42 23 43,3									CX Δ*=5-10 км t ₀ =23 ч. 23 м. 39 с.		
346-28		iP iS	00 37 39 45 55						-0,4 -4,6	-0,7 -4,7	+1,7 +	67° 7440	As=62,4°; e=76° Тихий океан p-н о. Сумису 31,5°N; 140°E h=450 км (Мск) t ₀ =00 ч. 27 м. 30 с.	
347-28		iPKP ePP ipPKP iPKS ePPP iSKS iSKKS iSKSP iPS iSS SSm iSSS SSSm	14 38 02 40 08 40 18 41 27 43 08 44 10 46 10 49 00 50 20 56 52 57 03 03 25									10; 9; 8 10; 12 8; 11	128° 14220	As=29,5°; e=69,8° вп. Тонга 18°S; 171°W h=600 км t ₀ =14 ч. 20 м. 00 с.

Сентябрь 1957

№ землетрясения	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний Т сек	А			Δ° 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 $t_0=16$ ч. 05 м. 05 с.	
349	29	e	06 50 13					CX	
350	29	e(PKP) i j(SKS)	08 31 26 34 09 37 13	-	-	+3,8		То же, что и № 347 $t_0=08$ ч. 13 м. (24) с. (Мск)	
351	29	e	17 47 11					CX	
352	30	e	20 33 10					CX M=5 Марьянская вп. $t_0=20$ ч. 21 м. 25 с. (Мск)	

Октябрь 1957

№ землетрясения	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний Т сек	А			Δ° км	Дополнительные сведения и примечания
					NS	EW	Z		
353	2	eP	11 37 39					CX Филиппины, р-н о. Минданао $t_0=11$ ч. 25 м. 14 с. (Мск)	
354	2	e(P) e(S)	12 40 22 50 36				(82,6°) (9170)	$t_0=(12$ ч. 28 м. 01 с.)	
355	2	e	13 17 05					Побережье Персидского залива (26,5°N; 55°E) $t_0=13$ ч. 09 м. 07 с. (Мск)	
356	2	e	21 10 56					CX р-н о-в Чагос $t_0=20$ ч. 59 м. (01) с. (Мск)	

Октябрь 1957

№ землетрясения	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний Т сек	А			Δ° 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 Антильские о-ва (Мск) $t_0=05$ ч. 26 м. 01 с.	
358	4	eP eS eS	12 20 24 20 46 20 48					1,9° 215 CX $t_0=12$ ч. 19 м. 48 с.	
359	4	eP eS eS	12 24 05 24 27 24 29					1,9° 215 CX $t_0=12$ ч. 23 м. 29 с.	
360	5	e e	00 05 34 06 26					CX Алеутские о-ва h=130 км са $t_0=23$ 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 $t_0=02$ ч. 57 м. 00 с.	
362	5	i	05 44 11	+	+	-		CX	
363	5	iP L	11 43 24 57					о. Крит $t_0=11$ ч. 36 м. 41 с. (Мск) Сильный фон MC	
364	5	i	15 58 26					CX	
365	5	iP	22 47 47			+		Советско-Афганская граница 37,5°N; 70°E $t_0=22$ ч. 40 м. 52 с. (Мск) Сильный фон MC	
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 $t_0=13$ ч. 19 м. (50) с.	
367	8	e	07 05 22					CX	

Октябрь 1957

№ землетрясения	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 ₀ =18 ч. 57 м. 07 с. (Мск) Сильный фон MC
372-13		eP	04 28 42	+	+	-			M=6 ¹ / ₄ к SE от Камчатки 51,5°N; 162,5°E t ₀ =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 ₀ =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 ₀ =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 ₀ =18 ч. 28 м. 54 с.
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 ₀ =21 ч. 41 м. 57 с.

Октябрь 1957

№ землетрясения	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					75,6° 8390	юж. часть Северо-Атлантического хр. (Мск) t ₀ =12 ч. 04 м. 22 с.
382-22		eP	20 54 34						CX о. Хоккайдо возм. глубокое t ₀ =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 ₀ =05 ч. 56 м. 52 с.
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 ₀ =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 ₀ =09 ч. 07 м. 34 с. (Мск)
388-24		e	21 57 06						CX
389-25		e	01 54 01						CX

Октябрь 1957

№ землетрясения	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=6 ¹ / ₄ р-н о. Парамушир 50,5°N; 156°E (Мск) t ₀ =10 ч. 03 м. 38 с. Сильный фон МС	
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. Celebes h=100 км. t ₀ =14 ч. 16 м. 56 с. (Мск) Сильный фон МС	
398	27	iP	22 41 28					К Е от Камчатки 55,5°N; 162°E h=150 км t ₀ =22 ч. 32 м. 41 с. (Мск) Сильный фон МС	
399	29	e	02 34 29					CX р-н о. Борнео t ₀ =02 ч. 21 м. (27)с. (Мск)	
400	30	iP eS L	01 49 31 54 42 02 02,8					32,3° 3580 M=5 ¹ / ₄ р-н о. Крит 34,5°N; 27°E (Мск) t ₀ =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 ₀ =07 ч. 30 м. 30 с. (Мск)	

Октябрь 1957

№ землетрясения	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	

Ноябрь 1957

№ землетрясения	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 ₀ =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 ₀ =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 ₀ =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*	10 25 55 26 17 26 19 26 25					2° 220 CX эп. к SW t ₀ =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)	

Ноябрь 1957

№ землетрясения	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 $t_0=22$ 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			64,4° 7150		M=6 Япония; о. Хонсю (Мск) $t_0=19$ 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 $t_0=(17$ ч. 22 м. 50с.) (Мск)	
423-15	e	08 04 47						CX Филиппины; о. Минданао 8°N; 122,5°E $t_0=07$ 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 $t_0=16$ ч. 30 м. 20 с. (Мск)	
425-17	iP	06 06 44						Охотское море, глубокое $t_0=05$ ч. 57 м. (50)с. (Мск)	
426-17	i	18 05 19						CX	
427-18	e	03 08 45						эп. к NE	
428-18	i(P)	15 22 51						CX	
429-19	e	11 32 53						CX	

Ноябрь 1957

№ землетрясения	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 esS ePS eSS M	12 50 21 58 18 58 27 58 41 13 03 08 23,5		15; 14			58,2° 6460	M=6,5 Алеутские о-ва 54,5°N; 165°W (Мск) h=15-20 км $t_0=12$ ч. 40 м. 28 с. Сильный фон МС	
433-22	eP eS	18 45 42 46 04					2° 220	CX $t_0=18$ ч. 45 м. 06 с.	
434-23	eP	01 08 38						CX M=5,5 Алеутские о-ва $t_0=00$ 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 $t_0=22$ 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 ¹ / ₄ Алеутские о-ва (Мск) $t_0=11$ 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		10; 10			(29,3°) (3250)	M=4,5 Греция 39°N; 21,5°E (Мск) $t_0=03$ ч. 08 м. (02)с.	
443-27	e	03 33 45						CX	

Ноябрь 1957

№ землетрясения	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний Т сек	А			△° км	Дополнительные сведения и примечания
					NS	EW	Z		
444	28	e	05 22 03					СХ	
445	29	e	22 34 45			-7		Юж. Америка глубокое $t_0 = (22 \text{ ч. } 19 \text{ м. } 50 \text{ с.})$ (Мск)	
		e	35 08						
		e	37 59						
		e	39 46		+13,8	+16			
		iX	40 46		9,2	34			
		Xm	40 50	6; 6	16	25			
		i	49 00	12; 12	22	19,5			
		i	50 18	11; 11					
		i	54 11	15; 15	100	16			
30		F	00 42					СХ	
446	30	e	17 49 48					Курильские о-ва возм. глубокое $t_0 = 21 \text{ ч. } 54 \text{ м. } (26) \text{ с.}$ (Мск)	
447	30	eP	22 04 00						
		L	29,1						
		F	42						

Декабрь 1957

№ землетрясения	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний Т сек	А			△° км	Дополнительные сведения и примечания
					NS	EW	Z		
448	1	e	01 10 09					СХ	
		e	10 16						
449	1	e	01 18 48						
		L	46,5						
		F	56						
450	1	e	09 00 30		-	+		СХ	
451	1	e	10 08 21					СХ	
452	1	e	14 38 20					СХ	
453	1	e	17 00 05					СХ	
454	3	e	00 03 26					СХ Вблизи сев. берегов Гренландии (Мск)	
455	4	iP	00 40 05					СХ Молуккское море $t_0 = 00 \text{ ч. } 27 \text{ м. } 11 \text{ с.}$ (Мск)	

Декабрь 1957

№ землетрясения	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний Т сек	А			△° км	Дополнительные сведения и примечания
					NS	EW	Z		
456	4	iP	03 45 22	6	±	-2,3	+3,2	40,6°	M=8 $A_s = 90^\circ$; $e = 62,2^\circ$ Монголия $44,5^\circ \text{N}$; 99°E $h = 15-20 \text{ км}$ $t_0 = 03 \text{ ч. } 37 \text{ м. } 44 \text{ с.}$ } Амплитуды за пределами лент
		isP	45 30					4510	
		iPeP	47 17	11; 10		44,8	73,5		
		iS	51 29						
		Sm	52 06	9		47,5			
		iSS	54 21			+35			
		iScS	55 10	9; 10		30	76,5		
		i	58 08						
		M	04 05						
457	4	i	05 08 32						
458	4	e	08 01 00						СХ
459	4	i	09 17 02				+		СХ
460	4	e	10 50 26						
461	4	iP	11 27 13	13				4	То же, что и № 456 $t_0 = 11 \text{ ч. } 19 \text{ м. } 35 \text{ с.}$ (Мск)
		M	46,6						
462	4	iP	13 27 55		±	+	-		То же, что и № 456 $t_0 = 13 \text{ ч. } 20 \text{ м. } 20 \text{ с.}$ (Мск)
463	5	e	07 30 23						СХ
464	5	iP	14 07 02					10,2°	СХ Норвежское море $72,9^\circ \text{N}$; $6,5^\circ \text{E}$ (Мск) $t_0 = 14 \text{ ч. } 04 \text{ м. } 35 \text{ с.}$ $71,4^\circ \text{N}$; $6,1^\circ \text{E}$ $t_0 = 14 \text{ ч. } 04 \text{ м. } 40 \text{ с.}$ (по данным станций Швеции)
		eS	08 57					1130	
		i	09 13						
465	5	eP	14 12 51					5,2°	СХ
		eS	13 50					580	$t_0 = 14 \text{ ч. } 11 \text{ м. } 33 \text{ с.}$
466	5	e	18 17 13						СХ
467	6	e	03 59 23						СХ
468	6	e	07 47 45						СХ
469	6	e	08 46 04						СХ
		e	46 15						Курильские о-ва
		e	47 05						$t_0 = 08 \text{ ч. } 36 \text{ м. } 24 \text{ с.}$ (Мск)

Декабрь 1957

№ землетрясения	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний Т сек	А			Δ° 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		CX	
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					CX	
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) $t_0=22$ 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) $t_0=12$ ч. 35 м. 57 с.	
481	11	iP e(S) F	18 22 14 31 08 19 38				(67,8°) (7530)	Японская вп. (Мск) $t_0=18$ 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 $t_0=08$ 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 $t_0=11$ ч. 52 м. 54 с. (по данным станций Швеции)	

Декабрь 1957

№ землетрясения	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний Т сек	А			Δ° км	Дополнительные сведения и примечания
					NS	EW	Z		
485	13	i e	01 44 58 47 19		+	+		CX эп. к SW	
486	13	eP jP Pm sP iPP ePcP iS Sm ePcS(ScP) iSS iSSS iScS i Lq Lr M 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 10; 9; 9 13; 12; 12 12; 15; 9			34,7° 3850	M=6,5 As=156,1°; e=64° Иран 34°N; 49,5°E h=15-20 км $t_0=01$ ч. 44 м. 58 с.	
487	13	eP e eS L F	20 36 27 42 16 44 29 21 01,2 20				59° 6550	M=5,5 Алеутские о-ва 52°N; 169°W (Мск) $t_0=20$ ч. 26 м. 28 с.	
488	14	eP iS	12 00 48 01 11				1,8° 200	CX $t_0=12$ ч. 00 м. 14 с.	
489	17	iP M	05 19 31 52,2	13; 13		+		M=6,5 к Е от Камчатки 52°N; 163°E $t_0=05$ 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			113° 12540	о-ва Новые Гебриды (Мск) $t_0=13$ 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 $t_0=00$ ч. 58 м. 10 с.	

Декабрь 1957

№ записи	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-Атлантический хр. t ₀ =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 ₀ =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 Антильские о-ва (Мск) t ₀ =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°; e=70° Δ = [118°(13100км)] к W от о-в Новые Гебриды (14,5°S; 163°E) глубокое t ₀ = (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;
 Т — период микросейсм в секундах;
 А — максимальная амплитуда микросейсм в микронах.

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		...			...			...			...
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		...	

Август 1957

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	1,0	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

Сентябрь 1957

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

Октябрь 1957

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

Ноябрь 1957

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
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

Декабрь 1957

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

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	
12	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	
	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		21	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		15	0	3	2,5	5,0	2,0	4,6	1,8	4,7
	18	3	3,5	4,8	2,1	4,8	2,7	4,2			3	3	2,5	4,8	2,0	4,6	1,8	4,7
21	3	3,8	4,7	2,2	4,7	2,7	4,2	6	3		2,5	5,0	1,7	4,6	1,8	4,7		
0	3	3,0	4,3	1,8	4,6	3,1	4,5	9	3		2,5	4,8	1,7	4,6	1,7	4,6		
3	3	3,1	5,0	1,9	5,0	3,0	4,5	12	3		2,2	4,6	1,6	4,5	1,5	4,5		
13	6	3	3,1	4,7	1,5	4,6	2,7	4,6	15	3	2,0	4,4	1,6	4,5	1,5	4,5		
	9	3	4,0	4,8	1,9	4,8	2,7	4,7	18	3	2,4	4,4	1,7	4,5	1,4	4,5		
	12	3	3,0	4,7	1,8	4,7	2,5	4,8	21	3	2,0	4,6	1,5	4,4	1,6	4,2		

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 ($A_z > 4$ микрон)

11—14 ноября 1957 г.

Дата	Время	К	Z		EW		NS		Дата	Время	К	Z		EW		NS		
			A	T	A	T	A	T				A	T	A	T			
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
21	3	4,2	4,2	2,2	4,0	2,5	4,0	12	3		7,0	5,0	4,3	5,0	7,6	5,2		
12	0	3	4,0	4,4	2,2	4,0	2,7	4,0	14	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		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 ($A_z > 4$ микрон)

2—9 декабря 1957 г.

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

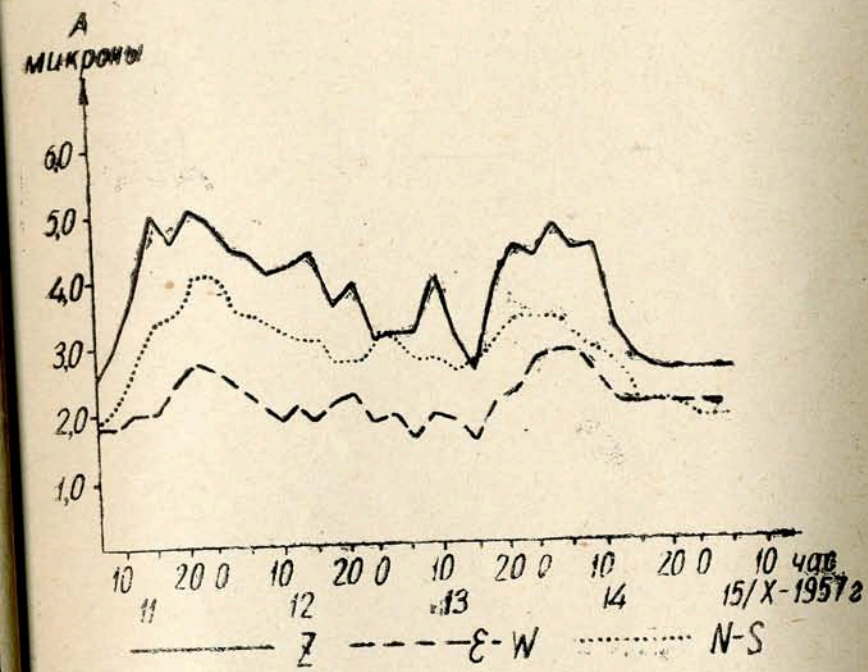


Рис. 1. Изменение амплитуд микросейсм во время „бури микросейсм“ 11—15 октября 1957 г.

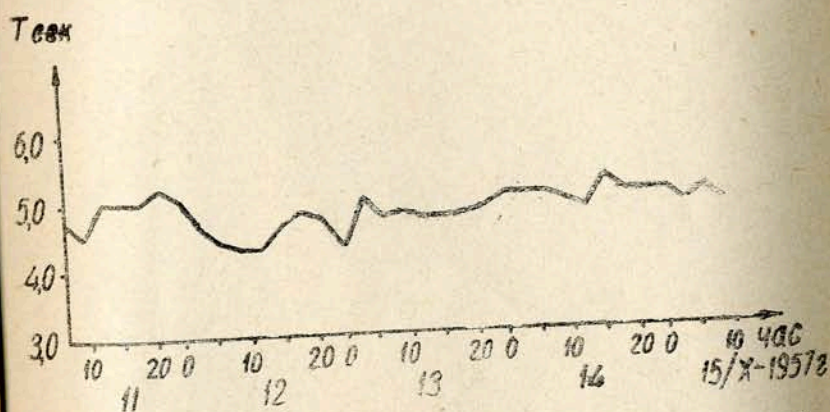


Рис. 2. Изменение периода микросейсм на вертикальной составляющей во время „бури микросейсм“ 11—15 октября 1957 г.

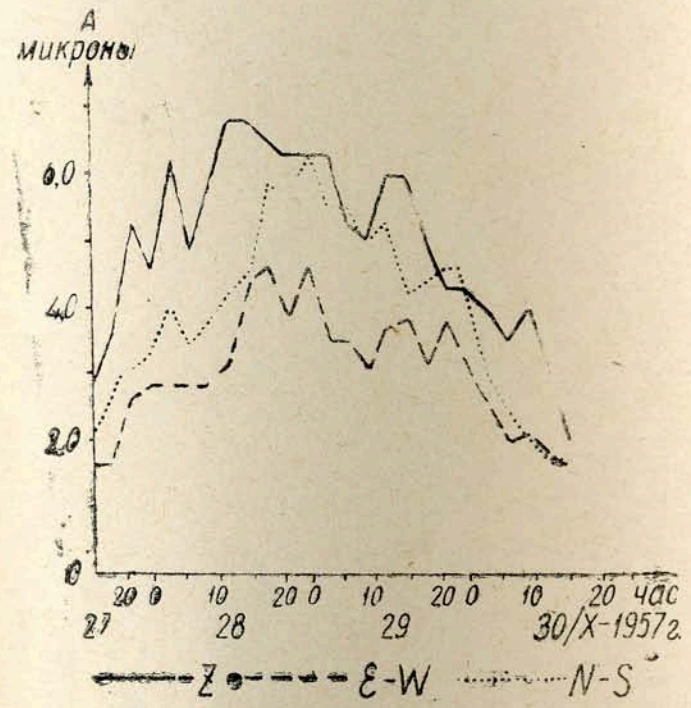


Рис. 3. Изменение амплитуд микросейсм во время „бури микросейсм“ 27—30 октября 1957 г.

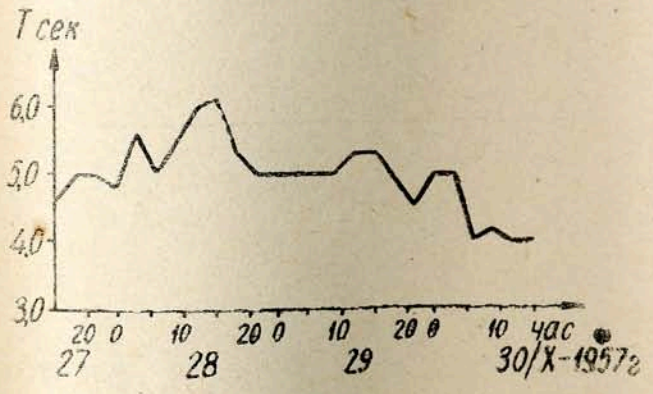


Рис. 4. Изменение периода микросейсм на вертикальной составляющей во время „бури микросейсм“ 27—30 октября 1957 г.

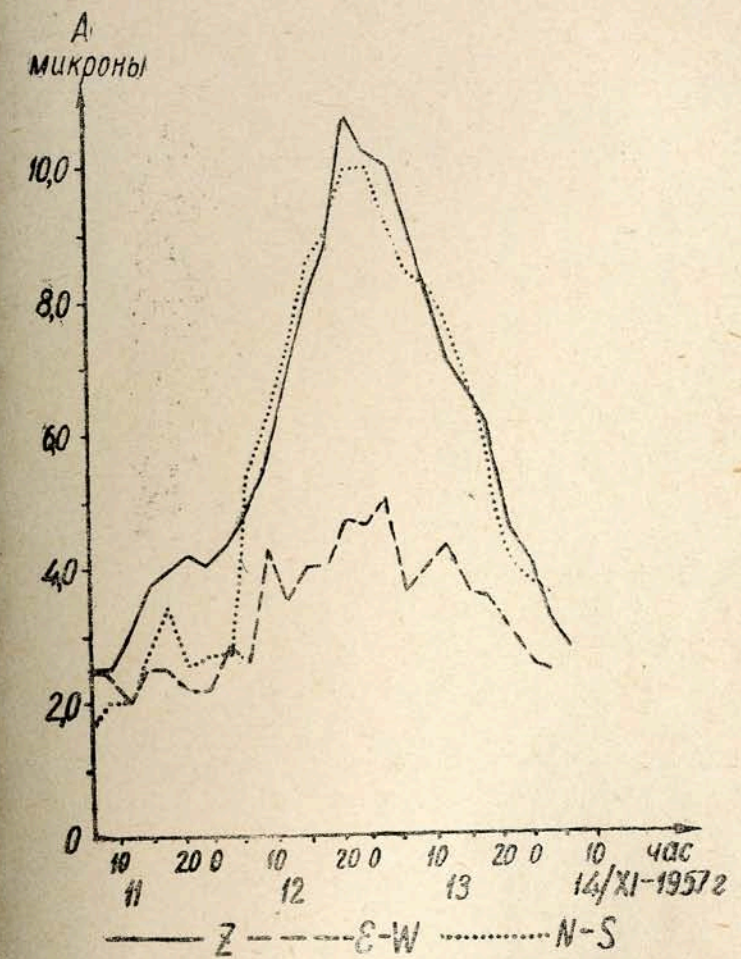


Рис. 5. Изменение амплитуд микросейсм во время „бури микросейсм“ 11—14 ноября 1957 г.

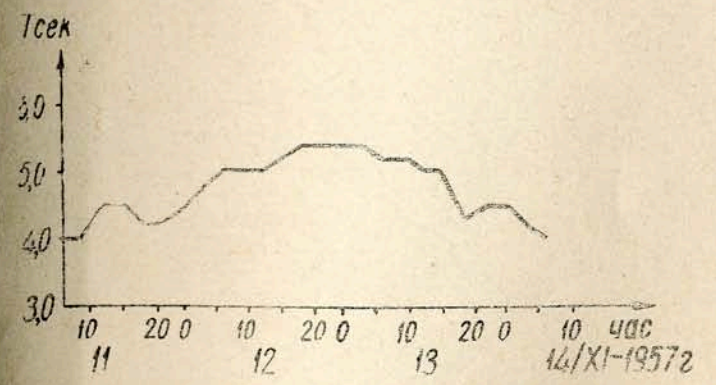


Рис. 6. Изменение периода микросейсм на вертикальной составляющей во время „бури микросейсм“ 11—14 ноября 1957 г.

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		
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
	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
16	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	
17	12	3	6,4	6,8	3,3	6,6	2,8	7,0	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	
18	21	3	8,4	6,6	3,0	6,2	2,4	6,4	9	3	3,4	5,2	2,0	5,0	1,5	5,0	
	0	3	6,0	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	
19	6	3	tt	tt	tt	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	0	3	5,0	5,6	2,3	5,0	2,8	5,5	
20	15	3	tt	tt	tt	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	
21	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	
22	9	3	3,8	5,0	2,0	5,0	1,7	4,7	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	
23	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	
	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	
24	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	
25	12	3	2,9	5,2	1,6	4,5	1,3	4,4	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	
26	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	
	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	
27	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	0	3	2,4	5,7	1,5	4,4	0,9	5,0	
28	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	
29	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			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	5,0
	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°

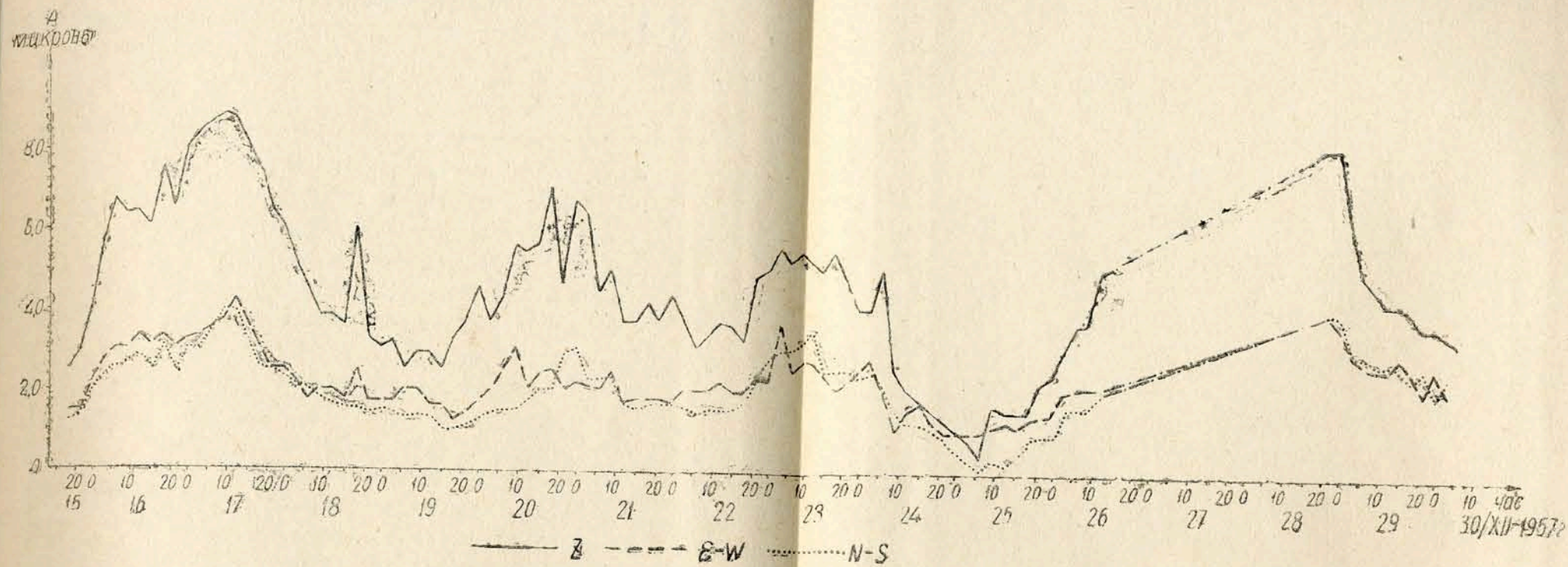


Рис. 9. Изменение амплитуд микросейсм во время „бури микросейсм“ 15—30 декабря 1957 г.

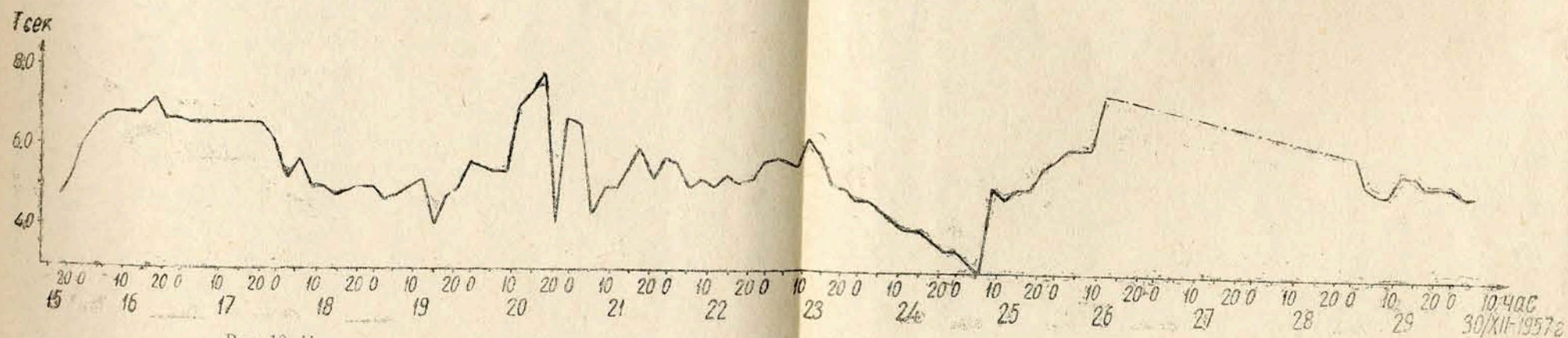


Рис. 10. Изменение периода микросейсм на вертикальной составляющей во время „бури микросейсм“ 15—30 декабря 1957 г.

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		3	0,4	3,3	3	0,2	4,1	1	0,9	4,8	3	0,5	4,5
15		00		1	0,4	3,3	3	0,3	4,0	1	0,8	4,5	1	0,5	4,5
16		00		3	0,4	3,3	3	0,3	4,0	1	0,8	4,5	1	0,5	4,5
17	3	0,2	3,0	3	0,3	3,1	3	0,3	3,9	1	0,8	4,6	3	0,7	3,1
18	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
19	1	0,2	3,0	2	0,3	3,6	3	0,3	4,0	1	0,6	4,4	3	0,7	3,4
20	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
21	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
22	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
23	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
	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“ МГГ

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	2,0	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		
	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		
	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 Время	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 Время	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 „Апатиты“

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.

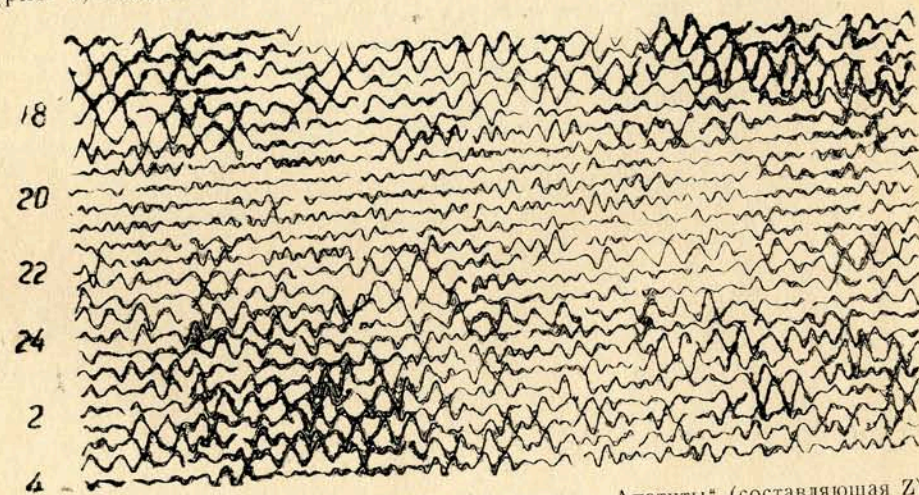


Рис. 1. Часть сейсмограммы сейсмической станции «Апатиты» (составляющая Z) с записью короткопериодных колебаний на фоне основных микросейсм (20—21 декабря 1957 г.).

Позднее вновь основными микросейсмками 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 микросейсмками 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). Чаше 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

Печатается по постановлению Президиума Кольского филиала
им. С. М. Кирова АН СССР
(Протокол № 2 от 4 марта 1958 г.)

Сдано в набор 20.III.1958 г.
Бумага 70×92¹₁₆
ПН00193

Печ. л. 4.
Заказ № 533

Подписано к печати 30.IV.1958 г.
Зн. в печ. листе 53 тыс.
Тираж 350

г. Кировск, типография «Кировский рабочий»