

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

ANNÉE
GÉOPHYSIQUE
INTERNATIONALE

МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ
ГОД

БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕЙСМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ

„АПАТИТЫ“

АПАТИТЫ

№ 6

0007

Jan - June 1959.

С. С. С. С.



Апатиты
1960

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

БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕЙСМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ „АПАТИТЫ“
№ 6
ЯНВАРЬ-ИЮНЬ *Jan. - June*
1959 г.

Апатиты
1960

Краткие сведения о сейсмической станции "Апатиты" и ее аппаратура

2. Аппаратура: а/ четырехкомпонентный комплект /один вертикальный и три горизонтальных/ сейсмографов общего типа - конструкции Д.П. Кирноса.
 б/ трехкомпонентный комплект сейсмографов регионального типа - конструкции Д.А. Харина.

3. Постоянные приборов

Состав- ляющая прибора	l см	T ₁ сек	D ₁	T ₂ сек	D ₂	σ_1^2	B	\bar{V}	T _м сек	V _м
Z СВК-2	89,94	12,1	0,45	1,1	5,5	0,324	2	405	9,0	500
I СГК-2	27,01	12,6	0,45	1,1	5,4	0,189	5	700	9,0	780
II СГК-2	26,95	12,5	0,45	1,1	5,5	0,161	5	680	8,0	750
III СГК-2	27,59	12,5	0,45	1,1	5,6	0,156	5	770	8,0	850
Z BCX	5,8135	0,554	0,75	1,0	5,9	0,48	I	25850	0,7	37 100
B3 ГСХ	5,2917	0,561	0,75	1,0	5,9	0,33	I	22500	0,7	29000
СЮ ГСХ	5,2986	0,555	0,75	1,0	5,9	0,28	I	20500	0,4	31000

Определены 4 июля 1958 г.

Состав ляющая	Тип прибо- ра	l см	T_1 сек	D ₁	T_2 сек	D ₂	σ_1^2	B	\bar{V}	T_m сек	V_m
Z	СВК-2	89,94	15,0	0,45	1,1	5,5	0,360 0,090	1 2	910 455	9,5-11,0 0,4-11,0	1150 450+15
I	СГК-2	27,01	15,0	0,45	1,1	5,5	0,0724 0,0116	2 5	1820 730	0,4-10,5 0,3-9,0	1810+30 720+20
II	СГК-2	26,95	15,0	0,45	1,1	5,5	0,084 0,0134	2 5	1630 650	0,4-10,5 0,3-9,0	1610+30 650+20
III	СГК-2	27,59	15,0	0,45	1,1	5,5	0,080 0,0128	2 5	1640 655	0,3-10,5 0,3-9,0	1620+25 650+20
Z	ВСХ	5,8135	0,554	0,75	1,0	5,9	0,510	1	27600	0,4-0,5	31000
B3	ГСХ	5,2917	0,550	0,90	1,0	6,0	0,463	1	27400	0,4-0,5	30000
СЮ	ГСХ	5,2986	0,555	0,90	1,0	5,9	0,339	1	18800	0,3-0,4	21000

Определены 8-17 мая 1959 г.

ЧАСТЬ I
 БЮЛЛЕТЕНЬ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ
 январь-июнь
 1959 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
- PcP - 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_c 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 от 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
 - Q - волны Лява
 - R - волны Релея
 - L_g - континентальная поверхностная волна
 - 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 мм записи приведенные к увеличению 1000
 - T - период колебания почвы в секундах
 - As - азимут на эпицентр
 - ē - угол выхода сейсмической радиации
 - M - инструментальная интенсивность землетрясения
 - СХ - сейсмографы регионального типа (конструкции Д.А.Харина)
 - СК - сейсмографы общего типа (конструкции Д.П.Кирноса)
 - Мск - центральная сейсмическая станция Союза ССР "Москва" Института физики Земли АН СССР.

- 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;
- β² - коэффициент электрической связи между сейсмографом и гальванометром;
- β - степень загрубления системы сейсмограф-гальванометр;
- ν̄ - коэффициент увеличения системы сейсмограф-гальванометр;
- V_m - увеличение системы сейсмограф-гальванометр для колебаний с периодом T_m

Горизонтальные сейсмографы СК-2 ориентированы: I - компонента - с С на Ю (первое направление считается положительным); II компонента - с ЮВ 60° на СЗ 60° и III компонента - с ЮЗ 60° на СВ 60°.

В период с 17 мая аппаратура общего типа работала с загрузлением: для вертикальной составляющей β = 1; для горизонтальных β = 2; в остальное время загрузление было β = 2 и β = 5 соответственно.

4. Скорость регистрации: а) на комплекте аппаратуры общего типа - 30 мм/минуту; б) на комплекте регионального типа 60 мм/мин.

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

Телеграфный адрес: Апатиты Мурманской, сейсмостанция.

Янв

Январь 1959

№ земл- трясе- ниг.	Дата	Обозна- чение волны	Время			Период колеба- ний Tсек	А			Дополнительные сведения и приме- чания		
			ч	м	с		Ш	П	Ю	З	ВЗ	И1	И2	И3
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	I	eP	02	10	48	4	-	-0.86	+0.88	-1.86		
		e		10	53	3	+	+1.67	-1.91	+2.26		
		i ₁		10	57							
		i ₂		11	05							
		eS		13	08							
		e		14	08							
		e		14	19							
		Q		16.7								
		R		18.0								
		M		18.9								
		e	07	54	39							
2	I	e	05	25	26							
3	2	iP	05	29	55							
		eS										
4	4	e	04	07	38							
5	4	e	16	33	35							
6	4	e	21	02	13							
7	4	e	22	54	31							
8	5	e	08	26	46							
9	5	ePKP	10	05	49							
		ePP	07	07	49							
		ePKS(SKP)	09	09	06							
		ePS	17	19	41							
		e	24	44	44							
		eSS	31	31	31							
10	6	e	15	01	06							

M=4.5
As=331.10; e₁=61.70
e₂=46.0
Δ=17.20 (I910)
Гренландское море
790С; 15.503.
t₀=02ч. 06м. 49с.

CX
Δ=26.40 (2930)
Франция
t₀=05ч. 19м. 50с.
CХ
CХ
CХ
CХ
CХ

Δ=1270 (14100)
о-ва Новые Гебриды
t₀=09ч. 46м. 49с.

CX

Январь

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
✓	11	✓	7	iP	05	21	04		+	+	-	
												Персидский залив t ₀ =04ч.30м.05с Сильный фон MC
✓	12	✓	7	e(P)	22	28	16					
												СХ р-н о.Родос t ₀ =22ч.21м (49)с
✓	13	✓	8	iP iPP iS eSS	01 02	45 46 55 00	41 13 21 27	4.5 8	-2.2	+1.2	+2	Δ = 77.4° (8590) Малые Антильские о-ва h = 120 км t ₀ = 01ч.44м.58с.
✓	14	✓	8	e	22	49	57					СХ о.Новая Гвинея t ₀ = 22ч.36м.27с.
✓	15	✓	9	eP eS L M	02	01 06 11.8 14.5	33 44					Δ = 32.3° (3580) юг Ионических о-в t ₀ = 01ч.55м.05с.
	16	X	10	e	22	04	29	I4	0.8	I.4		СХ
	17	✓	11	eP iS e(S)	04	02 02 02	03.5 31 35		+	-	-	СХ СХ СХ Δ = 22° (240) t ₀ = 04ч.01м.24с
✓	18	✓	11	iP L	04	33 43.9	45			+		Турция t ₀ = 04ч.27м.(35)с.
✓	19	✓	11	eP eS	07	35 38	13 44					СХ Δ = 19.3° (2140) t ₀ = 07ч.30м.49с.
✓	20	✓	12	eP i eS	14	26 26 33	08 20 48					Δ = 55.3° (6140) Курильские о-ва t ₀ = 14ч.16м.35с.

Январь

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
✓	21	✓	13	eP eS eScS ePS e	01	28 38 38 39 40	08 33 46 55 I2					Δ = 85° (9440) Марианские о-ва t ₀ = 01ч.15м.35с.
✓	22	✓	13	L	02	02.9						
✓	23	✓	13	e	07	30	57					
✓	24	X	13	e	07	46	03					
✓	25	X	13	e	14	41	53					
✓	26	✓	15	e ePKP iPP	20 21	32 38 41	I5 44 34					
✓	27	✓	16	eP eS L M	01 02	41 49 06.9 11.3	25 27					Море Фиджи, Глубоководное t ₀ = 21ч.20м.(28)с.
✓	28	✓	16	eP	17	00	50					Δ = 59° (6550) Алеутские о-ва t ₀ = 01ч.31м.26с.
✓	29	✓	17	L M	09	36	56					р-н о-в Королевы Шарлотты t ₀ = 16ч.50м.(45)с.
✓	30	✓	18	i	22	41	32					СХ
✓	31	✓	21	iP e e e M	11	19 23 29 30 55.0	32 01 35 50					СХ Филиппинские о-ва t ₀ = 11ч.08м.12с. Сильный фон MC
✓	32	✓	21	iP ePKP(ScP) eS ePS eSSS M	14	07 12 14 15 20 32	06 32 56 11 39					Δ = 57° (6330) Аденский залив t ₀ = 13ч.57м.21с.

January

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
33	22	iP	05	20	51	5	+2.84	-1.33	-1.51	+7.41	-	M=7.5 As=57.90; δ=69° Δ=62.8° (6970) Японская вл.; к В от о. Хонсю 370С, 142, 5 В. h=45 км t ₀ =05ч.10м.28с.
✓ 34	✓ 22	iPP iSP iPcP iPP iPPP iS iPS iScS iSS eiSSS	08	21 21 21 23 24 29 29 30 33 36	01	5 5.5 6 5.5 10 12 12 15 15 16 34	+3 +3 2.5 +6.5 +2.8	-1.33	-3.8 -2.3 2.2 -3.2 -4.3 -4.6 25 8.2 170 90 190	+7.41 -15.5 +6.1 2.8 +5.4 -4.6	-	То же, что и № 33 t ₀ =09ч.46м.38с. CX Камчатка t ₀ =11ч.51м.38с. CX Камчатка t ₀ =23ч.51м.17с. CX Япония t ₀ =06ч.59.8 м. CX Δ=62.2° (6900) Японская вл. h=100 км са t ₀ =05ч.08м.37с.
35	X 22	e(P)	12	00	59	21; 19; 19; 23 17	260	+9.2	-1.5	-	-	
36	X 23	e(P)	00	00	41	21; 19; 19; 23 17	260	+2.8	-46	-	-	
37	X 23	e	03	21	50	15	5.5	-11.5	25	-	-	
38	X 23	e	07	10	22	16	20	17	170	-	-	
39	X 23	e	07	30	33	34	80	70	190	-	-	
40	24	eP i iPP eS ess eScS	05	18 18 19 27 27 28	51 53 13 07 54 31	6 6	I I	+1.8	-	+ - -2.6	- +	

January

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
41	24	eP ePcP ePP ePPP eS i(PS) i ess(scs)	20	03 04 04 06 09 10 10 13 10	23 37 54 02 55 00 10 43 11	II II IO	-3.8 8.7 +1.8	7.5	(+)	3.5	-	M=6 Δ=44.4° (4930) Азорские о-ва t ₀ =19ч.55м.14с.
42	✓ 26	i(P)	11	44	19	21				+	-	CX Турция t ₀ =11ч.38м.(46)с. CX; Δ=12,5(1390) Гренландское море t ₀ =05ч.55м.29с. СИЛЬНЫЙ ФОН МС CX
43	✓ 27	iP eS	03	38 40	31 52					-	-	Δ=63.4° (7040) Японская вл. t ₀ =01ч.21м.10с. CX
44	X 27	e	21	17	57	18	I	I	-	+	-	Δ=60.7° (6740) Алеутская вл. t ₀ =20ч.21м.21с. CX
45	✓ 28	eP eS	01	21 40	38 07					I	-	As=303.90; δ=51° Δ=8.8° (975) Норвежское море 710С; 110В h=15 км t ₀ =23ч.24м.42с.
46	✓ 28	e	10	23	14					-	-	
47	X 29	iP	14	10	09					+	-	
48	✓ 29	eP eS M	20 21 21	31 39 04	31 44 20	18				I	-	
49	✓ 29	e	21	08	20					-	-	
50	✓ 29	iP(ox) iP(ck) iSP iS L M F	23	26 26 26 28 28.9 32.9 10	52 52 58 32	7 15 9	+0.78 8 18	-1.77 4.5 26	-	-2.19 + I4.5 41	-	
X 30			00									

January

№	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
51 ✓	30	еРКР еРКР еSKS	18	28 31 34	16 11 58						+			море Фиджи h = 650 км са t ₀ = 18ч.10.5 м
52 ✓	30	еР еS еSSS L	20 21	48 56 02 08.8	49 43 20	14	3				-			M = 6.5 Δ = 57.60 (6390) Япония 43.5°С; 144.5°В t ₀ = 20ч.39м. 00с. Сильный фон МС
53 ✓	30	еР еS L	22	26 34 44.8	41 35									M = 6.5 То же, что и № 52 t ₀ = 22ч.16м. 52с.

February 1959

№	Дата	Обозначение волн	Время			Период колебаний T с	Дополнительные сведения и примечания						
			ч	м	с		А	СЮ	И	З	ВЗ		
№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
54 ✓	I	iP eS	03	20 26	27 06						+	-	Δ = 37.2° (4130) Цамбир = 36.5°С; 71.5°В h = 100 км са t ₀ = 03ч. 13м. 25с. СХ
55 ✓	X 3	e	10	49	10						(+)		Δ = 67.3° (7470) са t ₀ = (23ч. 31м. 42с.) СХ; Филиппинские о-ва t ₀ = 04ч. 56м. 46с. СХ
56 ✓	X 3	e(P) e(S)	23	42 51	36 27								Аляска возм. глубокое t ₀ = 01ч. 04м. (50)с. Сильный фон МС
57 ✓	X 4	e(P)	05	07	30						+	(+)	СХ Япония о. Хонсю t ₀ = 10ч. 05м. 50с. Сильный фон МС
58 ✓	✓ 5	iP	01	14	16								M = 5.5 Алеутская вл. t ₀ = 14ч. 32м. 45с. СХ
59 ✓	✓ 5	eP	10	16	11						+		
60 ✓	✓ 6	eP L	14 15	42 05.1	57								
61 ✓	X 7	e	03	30	42								

February

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
62	7		iP ePP eSKS eSKS	09	50 54 57	51 47 05	9 10 10	-0.5	3.3 1.8 +1.5		+ 2.6 7 3.8		$\Delta = 98^{\circ}$ (10890) M=7 Эквадор $t_0 = 09ч. 37м. 17с.$
63	7		iS iPS PSm ePPS ePKP eSS eSSS P		01 02 04 04 04 07 08 12 34	12 11 23 43 19 19 48	10 10 10 10	+2.2 -2.3 5.2	-2 +3.6 9.5	3.6	15		СХ Греция; р-н п/ва Пелопоннес $t_0 = 20ч. 08м. 15с.$ $M = 5^{3/4}$ $\Delta = 36^{\circ}$ (4000) Северо-Атлантический хр. $t_0 = 01ч. 02м. 24с.$ $\Delta = 60.7^{\circ}$ (6740) Алеутская вл. $t_0 = 04ч. 42м. 34с.$ Сильный фон МС
64	7		i(P) eP	10 20	24 14	09 36	24 00						
65	8		eP eS I	01	09 15 21.4	24 00	17;16;16	2	2.8		6		
66	9		M eP eS	04 05	24.0 52 00	44 57							
67	II		e e	03	56 56	03 14							
68	II		e e	04	00 00	08 19							
69	II		iP iS i(S)	16	38 38 38	23 49 51							СХ; $\Delta = 2^{\circ}$ (220) $t_0 = 16ч. 37м. 47с.$

February

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
70	X	II	iP e(S)	17	08 10	49 30							СХ; $\Delta = 9^{\circ}$ (1000) са $t_0 = 17ч. 06м. (38)с.$
71	X	I2	e	18	09	14							СХ СХ СХ
72	X	I2	e	21	51	52							
73	X	I3	i	02	06	37							
74		I4	eP	04	49	47							
75		I4	iP	22	20	14							
76		I4	iP	22	35	19							
77		I5	eP	04	09	18							
78		I5	ePKP	04	18	42							
79		I5	ePKP	05	01	54							
80	X	I5	e	05	54	21							
81	X	I5	e	20	05	56							
82		I7	eP	12	13 41.0	16							
83		I7	i	13	00	12							
84		I8	e	02	18	25							
85		I8	e	12	15	23							
86	X	I8	e	17	41	31							
87		20	i	04	31	46							

СХ
Южно-Ангильский хр.
 $t_0 = 03ч. 59м. (24)с.$
Сильный фон МС
СХ; То же, что и № 78
 $t_0 = 04ч. 42м. (35)с.$
СХ
СХ
M = 5^{3/4}
Алеутская вл.
 $t_0 = 12ч. 03м. 05с.$
Сильный фон МС
СХ
СХ
СХ
Ялония
 $t_0 = 12ч. 05м. (30)с.$
СХ
СХ

February

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
✓ 88	✓ 20	e	I8	29	03							СХ
✓ 89	✗ 20	i	23	23	34					-		СХ
✓ 90	✓ 22	e	03	39	53							СХ
✓ 91	✓ 22	eP	I0	39	44							СХ; море Банда возм. глубокое t ₀ = 10ч. 26м. 22с.
✓ 92	✓ 23	eP	I0	40	23				+			СХ; Камчатка t ₀ = 10ч. 31м. 16с.
✓ 93	✓ 23	iP L	I6	I4 37.5	24				+			Курильская вп. 50с; 1590В t ₀ = 16ч. 04м. 45с.
✓ 94	✓ 23	e	22	40	25				-			СХ
✓ 95	✓ 24	e	I2	57	44				+			СХ
✓ 96	✓ 25	e	I0	20	57				-			СХ
✓ 97	✓ 25	iP	II	29	25				+			СХ; море Банда t ₀ = 11ч. 17м. (58)с.
✓ 98	✓ 25	eP	20	21	I0				-			СХ; море Банда t ₀ = 20ч. 07м. 54с.
✓ 99	✗ 26	e	00	00	48							СХ
✓ 100	✗ 26	i	01	53	27				-			СХ
✓ 101	✗ 26	iP IS IS*	I6	06 07 07	57 25 26				+			СХ; 3П к СЗ. Δ = 2,30 (250) t ₀ = 16ч. 06м. 17с.
✓ 102	✓ 27	e	I8	59	40				-			СХ

February

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
✓ 103	✓ 27	iP	21	07	25				+			СХ
✓ 104	✓ 28	e	01	42	48				-			СХ
✓ 105	✓ 28	e	I2	03	51				+			СХ

О-ва Рюкю
t₀ = 20ч. 56м. 42с.
Сильный фон МС

March
Март 1959

№ землетрясения	Дата	Обозначение волн	Время			Период колебаний T сек	А			Дополнительные сведения и примечания		
			ч	м	с		Ш	П	Ю		Z	ВЗ
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I06	I	eP iS L M	00	33 35 36.6 37.8	49 41	I7	I7	II	I2	I8		$M = 4$ $\Delta = 9.90$ (I100) к ЮЗ от о. Шпицбергена $t_0 = 00ч. 31м. 26с.$ Сильный фон MC.
I07	I	eP e iPPP iSKS ePS ePFS i ess e e e i	I7	02 06 06 08 13 15 15 17 20 27 29 33 43	31 10 26 49 10 15 55 16 14 31 06 52 35	7 7 7 8 13 15	-2.4 -2.1 8.4	+6.5 16.2	7.7	+4.6 -3.3 7.5		$M = 6^{3/4}$ $\Delta = 970$ (I0780) са о. Новая Гвинея $t_0 = 16ч. 49м. 02с.$
I08	2	e	01	50	47					+		СХ; о. Суматра $t_0 = 01ч. 37м. (50)с.$
I09	2	eP i	II	29 29	37 42					-		СХ; Иран $t_0 = 11ч. 22.1 м.$
I10	2	iP	18	58	37	3.5	+(1.6)	-1.3	±	+2.6	-	$\bar{e} \approx 580$ 36.50 с; 710в h = 200 км $t_0 = 15ч. 51м. 44с.$ Смена сейсмограмм
I11	3	e	21	37	35							СХ; Кавказ 400с; 49.50в $t_0 = 21ч. 31м. (18) с.$

March

№ землетрясения	Дата	Обозначение волн	Время			Период колебаний T сек	А			Дополнительные сведения и примечания		
			ч	м	с		Ш	П	Ю		Z	ВЗ
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I12	4	eP	01	02	18							СХ; Камчатка 420с; I590в $t_0 = 00ч. 52м. 56с.$ Сильный фон MC
I13	4	i	20	08	57					-	+	Япония ГЛУ БОКОЕ $t_0 = 23ч. 00м. 50с.$
I14	4	iP	23	10	46					-	+	СХ; Камчатка $t_0 = 00ч. 15м. 12с.$
I15	5	eP	00	24	23							СХ; Япония $t_0 = 14ч. 09.8 м.$
I16	5	eP	I4	I9	31							СХ; $\Delta = 2.10$ (230) $t_0 = 18ч. 18м. 35с.$
I17	5	eP iP* iS(s) i iS i	I8	I9 I9 I9 I9 I9	I2 I3 38 40 43 45							
I18	5	iP	23	07	34					+	-	СХ; о. Суматра $t_0 = 22ч. 55.6 м.$ Сильный фон MC СХ; $\Delta = 70$ (775) са $t_0 = (00ч. 38м. 53с.)$
I19	7	e(P) e(S) e e	00	40 41 41 42	36 55 58 03							СХ; о. Суматра $t_0 = 09ч. 12м. 30с.$
I20	7	eP	09	25	07							СХ
I21	7	e	I5	52	I9							СХ
I22	8	e	II	23	06							СХ; Иран
I23	8	eP	I4	56	II							по побережье Каспийского моря. $t_0 = 14ч. 49м. 14с.$

March

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
✓ I24	✓	9	eP	18	54	25							
✓ I25	✓	11	i	03	09	42							
✓ I26	✓	11	eP	16	27	17							
			iP*		27	18							
			eS(s)		27	41							
			i		27	42							
			iS		27	45							
			i		27	48							
			e		27	50							
					27	53							
					34	16							
✓ I27	✓	11	e	18	36	21							
✓ I28	✓	12	iP	01	42	21							
			eSKS		52	49							
			e		58	28							
			eSS		59	29							
			L	02	15.6								
			e	00	53	01							
✓ I29	✓	13	iP	19	14	45							
✓ I30	✓	13											
✓ I31	✓	14	e	16	51	27							
✓ I32	✓	17	iP	08	36	20							
			iPcP		36	33							
			ePP		38	57							
			eS		45	11							
			i		45	16							
			ePS		45	33							
			iScS		45	55							
			eSS		49	18							
			L		56.7								
			R	09	08.8								
			M		12.5								
			F		52								

CX; ЯПНИЯ
 $t_0 = 18\text{ч.}44\text{м.}(30)\text{с.}$
 CX

CX; $\Delta = 1.5^{\circ}(210)$
 $t_0 = 16\text{ч.}26\text{м.}42\text{с.}$

CX

$M = 6$
 $\Delta = 90^{\circ}(10000)$
 Каролинские о-ва
 $t_0 = 01\text{ч.}29\text{м.}24\text{с.}$

CX

CX; Средиземное море;
 к Ю от о. Крит
 $t_0 = 19\text{ч.}08\text{м.}02\text{с.}$

CX

$M = 6.5$
 $\Delta = 67.3^{\circ}(7470)$
 о-ва Рюкю
 $t_0 = 08\text{ч.}25\text{м.}26\text{с.}$

March

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
✓ I33	✓	17	e	19	13	42							
✓ I34	✓	18	eP	00	52	(20)							
			e(s)	01	01	13							
			L		18.7								
			M		28.8								
			F		45								
✓ I35	✓	18	eP	07	57	02							
✓ I36	✓	19	eP	08	34	(33)							
✓ I37	✓	20	eP	01	12	10							
✓ I38	✓	21	i	04	45	24							
✓ I39	✓	21	e	19	47	22							
✓ I40	✓	21	e	20	07	26							
✓ I41	✓	23	eP	07	21	44							
			eS		31	00							
			L		45								
✓ I42	✓	24	L	17	55.0								
			F	18	11								
✓ I43	✓	27	i	07	13	35							
✓ I44	✓	28	iPKP	20	05	10							
					08	33							
					10	20							

CX; р-н о. Суматра
 $t_0 = 19\text{ч.}01\text{м.}50\text{с.}$

$M = 6$
 $\Delta = 67.6^{\circ}(7500)$ са
 о-ва Рюкю
 $t_0 = 00\text{ч.}41\text{м.}(24)\text{с.}$
 Дирьинский о-в

CX

CX; Япония
 $t_0 = 07\text{ч.}26\text{м.}45\text{с.}$

CX

о-в
 $t_0 = 08\text{ч.}25\text{м.}40\text{с.}$
 Сильный фон ПС

CX

CX; Курильская вл.
 $t_0 = 01\text{ч.}02\text{м.}40\text{с.}$

CX

$M = 5.5$
 $\Delta = 71.6^{\circ}(7950)$
 Калифорния
 $t_0 = 07\text{ч.}10\text{м.}24\text{с.}$

CX

Японская вл.
 $t_0 = 17\text{ч.}18\text{м.}26\text{с.}$

CX

о-ва Фиджи
 глубокое
 $t_0 = 19\text{ч.}47\text{м.}10\text{с.}$

P10
475
20

March

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I44	28	iPKP iPKS e(RPP)	20	05 08 10	10 33 20				+	-		о-ва Фиджи Глубокое $t_0 = 19ч. 47м. 10с.$
I45	29	iP	19	18	26				+	-	+	СХ; Японское море 450С; 137, 50В Глубокое $t_0 = 19ч. 09м. 37с.$
I46	X 29	e(P)	20	00	07				+	-	+	СХ
I47	29	eP	23	13	32				+	-	+	СХ; Греция п-ов Целопоннес $t_0 = 23ч. 07м. 10с.$

April

April
Апрель 1959

№ земле- трясе- ния	дата	Оозна- чение волны	В р е м я			период колеба- ний T сек	А			Дополнительные све- дения и примечания		
			ч	м	с		СЮ	Π	Ш		Z	V3
I48	I	eP iS L M F	00	43 43 50 59.7 04.5 25	25 28 45	5 20 17	+1.1 2.7	1.1 7.5 4.3	I.1 3.8	+	8.5	$M = 5.5$ $\Delta = 520 (5770)$ р-н Канарских о-в 280С; 210В $t_0 = 00ч. 34м. 17с.$
I49	I	iP iP iS* iS iS	15	31 31 31 31	08 10 27.5 31				+	-	-	СХ; К СЗ $\Delta = 160 (180)$ $t_0 = 15ч. 30м. 37с.$
I50	X I	iP iP iS*	16	22 22 23	52 54 11.5				+	+	+	СХ; То же, что и № I49 $t_0 = 16ч. 22м. 21с.$
I51	X I	e	22	43	05							СХ
I52	2	eP	04	40	13							СХ; Турция $t_0 = 04ч. 34м. (33)с.$
I53	2	eP eS ePS L M	19 20	32 41 42 01.8 11.2	46 49 07							$\Delta = 69.3^0 (7690)$ о-ва Батан 20.50С; 1210В $t_0 = 19ч. 21м. 40с.$
I54	X 2	e	21	15	51							СХ
I55	X 3	e(P)	01	37	55							СХ; Алеутские о-ва $t_0 = 01ч. 27м. (12)с.$
I56	X 3	e	16	15	44							СХ

April

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I57 ✓	X	4	iP eS	I9	I4 21	I7 40					+	-	Δ = 52.6° (5840) к ЮВ от Камчатки 54°С; 161°В. t ₀ = 19ч. 05м. 04с.
I58 ✓	✓	5	eP eS M F	I0 II	53 58 03.I II	36 10	10	2	3.5		3		Δ = 27.1° (3010) Франция 44.5°С; 6.5°В t ₀ = 10ч. 47м. 54с. СХ; Курильская вп. 46°С; 151°В. t ₀ = 19ч. 59м. (57)с. СХ
I60 ✓	X	6	e	05	34	23							M = 6 ^{1/4} Δ = 97.5° (10830) Индонезия; о. Сумба 10°Ю; 120.5°В. t ₀ = 14ч. 12м. 44с. СИЛЬНЫЙ ФОН МС СХ
I61 ✓	✓	6	eP eSKS eS L	I4 I5	26 36 37 15	15 55 34							
I62 ✓	X	7	e	01	20	04							СХ; о-н о-в Кермадек 32.5°Ю; 179.5°В h = 400 км са t ₀ = 01ч. 23м. (22)с.
I63 ✓	✓	8	ePKP ePP	01	42 45	04 03							СХ; р-н о-в Тонга 17°Ю; 174.5°В. h = 100 км са t ₀ = 08ч. 01м. 36с. СХ
I64 ✓	✓	8	e(PKP)	08	20	32							
I65 ✓	✓	8	ePKP	I2	03	52							

1 28 1

April

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I66 ✓	✓	9	ePKS eSKS ePS eSS F	06	37 43 46 53 52	04 43 56 02	I3		I.3				Δ = 110° (12210) Южная часть Централь- ного Индийского хр. 36°Ю; 76°В t ₀ = 06ч. 18м. 38с. СХ; Бирма t ₀ = 17ч. 08.4м. Δ = 133° (14760) о-ва Фиджи 25°Ю; 178.5°В. h = 600 км t ₀ = 05ч. 47м. 35с. СХ; Кавказ Δ = 2.5° (275) t ₀ = 07ч. 49м. 05с. СХ; Новая Гвинея t ₀ = 06ч. 58м. 23с. Δ = 92.6° (10290) Молуккские о-ва t ₀ = 11ч. 29м. 01с. р-н о. Тайвань 24.5°С; 122°В t ₀ = 10ч. 59м. 21с. о. Новая Гвинея 4.5°Ю; 134°В t ₀ = 15ч. 22м. 33с. о-ва Самоа 15.5°Ю; 173°З t ₀ = 20ч. 54м. 00с. СХ; Δ = 2.5° (275) t ₀ = 18ч. 00м. 57с.
I67 ✓	✓	9	eP	07	18	09		+0.6	-0.7	+1.7	-		
I68 ✓	✓	10	iPKP iPPKP iPKS ePPP eSKS	06	05 08 09 11 12	47 19 15 33 03	3				+	+	
I69 ✓	X	10	iP iS	I7	49 50	48 19							
I70 ✓	X	11	eP	07	04	04							
I71 ✓	✓	11	eP eSKS eS	II	42 52 53	10 42 09							
I72 ✓	✓	12	iP L	II	10 43	20							
I73 ✓	✓	12	eSKS eS	I5	46 47	46 12							
I74 ✓	✓	12	ePKP i L	21	13 13 55	02 16							
I75 ✓	X	13	iP eS	I8	01 02	40 10		(±)					

1 29 1

April

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
176	13	i(P)	18	41	(53)							
177	14	iP	07	29	55							
178	15	iP eS ePS Qm Rm F	00 01	25 33 35 50.4 54.8 15	24 26 44	5 7 18 16;15;16	+	0.7 8 2	0.6 0.8 4	+	-	
179	15	iP	19	20	35							
180	16	ipPKP(PF)	07	48	16							
181	16	iP ipP i eSKS eSKKS eS esS	16	26 26 26 36 36 36 37	30 51 55 36 44 52 28	6 7				+	+	+
182	18	eP	06	32	01			0.8				

р-н Индо-Бирманской
границы
23°С; 93.5°В
t₀ = 18ч. 31м. 57с.
СХ; Аляска
57.50С; 155°03
t₀ = 07ч. 20м. 28с.
M = 53/4
Δ = 59° (6550)
Япония; к Ю от о. Хок-
кайдō
41.5°С; 143°В.
t₀ = 00ч. 15м. 25с.
СХ; Камчатка
54°С; 160.5°В.
t₀ = 19ч. 11м. 24с.
СХ; о-ва Филиппин
23.5°Ю; 179°В
h = 550 км са
t₀ = 07ч. 27м. 27с.
Δ = 85.1° (9450)
Марьянская впа.
h = 80 км
t₀ = 16ч. 14м. 02с.
СХ; Соломоновы о-ва
t₀ = 06ч. 17м. (58)с.

April

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
183	18	e(P)	12	45	43							
184	19	eP	09	05	20							
185	19	e	15	02	43							
186	19	eP esP eS ePS L	15	12 13 20 20 35.5	54 05 11 26							
187	19	eP eS L M	17	45 50 55 59.4	13 14							
188	20	eP ePP eSKS ePS M	03	41 46 52 55 33.3	57 20 20 32							
189	22	eP	03	44	01							
190	22	eP	07	43	13							
191	22	eP eS	11	05 12	00 57							
192	22	eP	14	34 35 35	45 04 06							

СХ; Кавказ
t₀ = 12ч. 39м. 56с.
СХ; Турция
40°С; 43°В
t₀ = 08ч. 59м. 17с.
СХ
Δ = 51.6° (5730)
Аляска; залив Кука
t₀ = 15ч. 03м. 49с.
Δ = 31° (3440)
Юг Ионических о-в
t₀ = 17ч. 38м. 56с.
Δ = 106° (11770)
о. Новая Британия
60°Ю; 149.5°В
h = 100 км са
t₀ = 03ч. 27м. 49с.
СХ; Афганистан
h = 200 км са
t₀ = 03ч. 36м. (52)с.
СХ; о. Суматра
t₀ = 07ч. 30м. (50)с.
Δ = 58.9° (6530)
Алеутские о-ва
54°С; 167°3
h = 100 км
t₀ = 100ч. 55м. 10с.
СХ; Δ = 1.6° (180)
t₀ = 14ч. 34м. 14с.

April

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I93	22	e (PKP)	20	46	27								
I94	24	iPKP iPP iPKS ePPP ePS Im P	I8 I9 20	I7 20 21 23 30 19.5 10	27 22 04 22 28	6 8 7	-0.8	5.5	3.5	2	+I.3 +I	+I.3 +I	M = 6 CX; Тихий океан Δ = 500; 97.503. t ₀ = 20ч. 26м. 46с.
I95	25	iP Pm e ePP eS i i e eSS L Lm P	00 01 01 22 I2	32 33 33 37 38 38 39 39 43.0 44.5 10	57 02 26 51 51 02 14 02 45	4 4 4 7 7 6 16	+(0.3) 0.6 -0.9 +I.7 +I.8 I.4 I4 I5.5	+0.21 0.7	2	-0.55 I.5 +I.4 -I.2 -I.6 I.6	+I.16 2.5	M = 5.5 As = 187.80; ē = 64.40 Δ = 300 (3330) Турция Средиземноморское побережье 37.50С; 28.50В. t ₀ = 00ч. 26м. 49с.	
I96	25	iP eS	01 01	11 16	58 50								То же, что и № 195 t ₀ = 01ч. 05м. 53с.
I97	25	iP	22	59	49								CX; Япония t ₀ = 22ч. 49м. 46с.
I98	26	eP	I2	44	50								CX; Китай t ₀ = 12ч. 35м. (03)с.

32

April

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I99	26	eP eS iLg L M P	I4 I5	50 54 58 58.8 00.3 08	29 39 04	4 10 10	+ 0.9 I.2 5	- I.4 0.8	I.6	I.6	4		Δ = 23.70 (2630) Италия 46.50С; 130В t ₀ = 14ч. 45м. 20с.
200	26	iP(cx) iP(ck) Pm iPP(PCP) iPP iPPP PPm iScP(PcS) ScP(PcS)m i ePSP e iS Sm iPS iScS ScSm e i iSSS i(PKCP) M P	20 21	51 51 51 51 53 55 55 55 56 57 57 58 00 00 00 00 01 03 04 05 07 11 23.0 25	18 19 25 52 50 19 33 50 11 03 43 59 05 11 23 55 08 56 17 00 45 44	3 8 5 10 10.5 10.5 10 10 9.11 10 8 8 8 8 10 12 8 11 11 14	+4.69 21.2 +I4.2 +I4 24 41.5 -10.8 5.2 5.7 -5.9 18 59 11 11 11 14	-3.48 I7 -2.3 -4.7 -5.5 11.5 -7 17.5 -5.1 -15.1 50 +12.2 +11.5 51.5 + 7 -14.2	-(2.1) 7.7 - I.8 5.5 - 5.3 4 +22.5 52.5 +78.5 (96) 46 9.6 -8.3 +9.3	+I2.39 52 + 6.5 +I5.8 +I0.2 28 36.5 4.7 3.3	30	19.8 100	As = 75.70; ē = 68.50 Δ = 67.50 (7490) 0-ва Окинава 260С; 127.50В h = 130 км t ₀ = 20ч. 40м. 36с. по МСК: р-н о. Тайвань 250С; 122.50В.
201	27	e (SKS) i (SKKS) e	I0	04 11 12 13	59 52 14 00								Море Банда 70Ю; 1290В h = 150 км t ₀ = 09ч. 48м. 28с.

33

April

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	I3
202	27	eP eS L M F	I3 I4	I8 24 30.9 36.3 03	I6 06 57	I0;9;9;9	I.4	I.2	I.3	I.6		$\Delta = 47.5^\circ$ (5270) Тибет 33.50С; 93°В $t_0 = 13$ ч. 09м. 32с.
203	28	iP ePcP ePP ePPP e(SKS) e(S) e(PS) M F	II II	22 22 25 27 32 33 33 40	26 42 51 51 22 53 36	7 10	+			+1.5 -1.5	$M = 6.5$ $\Delta = 85.4^\circ$ (9480) са Мексика 15°С; 93°3 $t_0 = 11$ ч. 09м. 30с.	
204	28	eP	22	II	32	20	II	22	I5	22		СХ; Япония 36°С; 141°В. $t_0 = 22$ ч. 01м. 02с.
205	29	iP	00	3I	44					(-)		СХ; Иран $t_0 = 00$ ч. 23.5 м.
206	29	eP eS	0I	40 44	I8 09							СХ; $\Delta = 21.9^\circ$ (2430) са Карпаты 45.5°С; 27.5°В глубокое $t_0 = 01$ ч. 35м. 32с.
207	30	e e	I3	44 47	47 59	II	0.9	0.7				$\Delta = 12.8^\circ$ (1420) Гренландское море к СЗ от о. Шпицберген $t_0 = 22$ ч. 40м. 36с.
208	30	eP eS L M F	22	43 46 47.7 49.7 57	38 00							

- 34 -

May

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	I3	
209	X	I	eP L	06	0I I6	20							МОНГОЛИЯ $t_0 = 05$ ч. 53м. (18)с. СХ
210	I	e	07	40	37								$\Delta = 32.3^\circ$ (3580) Ирак $t_0 = 08$ ч. 24м. 04с.
211	I	iP ePP eS eSS L M F	08 09	30 31 35 37 42.3 49 04	32 37 43 (45)	5.5		0.5					СХ $M_0 = 7^{3/4}$ $A_S = 32.7^\circ$; $\bar{e} = 68^\circ$ $\Delta = 52.6^\circ$ (5840) р-н командорских о-в 55°С; 165.5°В $h = 15-20$ км $t_0 = 07$ ч. 15м. 45с.
212	X	3	e	09	36	48							По МСК: 53°С; 160.5°В.
213	4	iP i Pm eSP iPcP iPP i i i(ScP) iS Sm iPS iScS i i iSSS M M F	07 07	24 25 25 25 26 26 27 28 30 32 32 32 34 35 36 38 45.0 50.0 30	58 00 04 06 12 50 17 31 17 21 28 32 40 21 49 01	3 3 6 7 6 9 12 7 7 8 8 11 13 17 24	+5.45 +14.28 15	-0.29 -	-5.35 -13.52 20	+15.50 +40.50 50			
214	X	4	e	II	54	59							СХ $t_0 = 17$ ч. 18м. 35с.
215	4	eP	07	27	27	45							

- 35 -

May

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
216	5		еР	II	48	05							СХ; Афганистан Глубокое t ₀ =11ч. 40м. (30)с.
217	5		еР	I9	I3 20 29.5 35.0 10	32 57	25	30	39	I2			M = 6 ^{1/4} То же, что и № 213 t ₀ =19ч. 04м. 16с.
218	5		еР	20	I3 I3	24 43							СХ; Δ = 1.4° (150) t ₀ = 20ч. 12м. 57с.
219	6		е	07	54	51							СХ
220	6		е	I9	03	35							СХ
221	7		еР	00	I7 21 28 28 30 30 39 06	06 34 05 37 21 46 51	12	1.5	4				M = 6 Δ = 100.80 (11200) Ново-Гвинейское море t ₀ = 00ч. 03м. 19с.

8-17 Проводилась регулировка и определение постоянных приборов.

222	16		еР	06	30	16							СХ; M = 6 ^{3/4} Соломоновы о-ва 4.50Ю; 153.50В h = 60 км са t ₀ = 06ч. 16м. 24с.
223	18		сР	07	33	54							СХ; Алеутские о-ва 52.50С; 173.50В. t ₀ = 07ч. 24м. 11с.

May

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
224	X 18		i	I9	20	05							СХ
225	19		еР	I5	25 31 34 34	23 30 05 30	I2	0.7	0.6				M = 5.5 Δ = 40.60 (4510) Афганистан 2.50С; 680В. t ₀ = 15ч. 17м. 45с.
226	20		еSS(Scs) Q Rm P	I6	39.1 41.1 15	8 21 7;8;8;8	8 21 5.5	3	3				
227	20		еР	I9	44	59							Δ = 65.5° (7270) Япония 32.50С; 136.50В h = 450 км t ₀ = 11ч. 26м. 28с.
228	20		iP iPP iS iSS Lg M	I9	54 55 59 00 03 05.5	50 14 22 14 02	I.5 2 4 5 14	+0.25 +0.8 -1.2	0.7	-0.34 -1.2 +1.5	-0.71 -1.2		M = 5 ^{3/4} AS = 164.8° e = 63.6° Δ = 26.8° (2920) Кавказ 41.20С; 42.40В t ₀ = 19ч. 49м. 11с.
229	21		еР iPcP	07	01 02	27 28							СХ; Алеутские о-ва 52.50С; 170.50В t ₀ = 06ч. 51м. 40с.
230	21		i i	II	54 55	46 04	2.5 3						M = 6 Аргентина h = 60 км t ₀ = 11ч. 34м. 23с.
231	22		iPKP ₁ iPKP ₂ (сх) iPKP ₂ (ск)	07 07 07	16 16 16	42 46 46							Новая Зеландия 400Ю; 1760В t ₀ = 06ч. 57м. 00с.

May

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
232 X	22		iP	I6	II	39							
			iS		I2	08.5							
			iS*		I2	I0							
			i		I2	I2							
			i		I2	I4							
			iS		I2	I7							
233	24		e	00	2I	I3							
234	24		eP	II	37	4I							
			iSP		37	50							
			eS		45	II							
			ePS		45	20							
			L		57.0								
			M		06.0								
235	24		eP	I2	26	28							
			eS	I3	32	0I							
			M		39.3								
			F	I4	00								
236	24		iP	I9	30	20							
			Pm		30	27							
			iPP		30	42							
			iPP		30	40							
			ePPP		34	43							
			eSKS		35	4I							
			eSKKS		40	44							
			eS		40	54							
			i		4I	04							
			i		4I	30							
			i		42	05							
			iPS		42	24							
			i		46	39							
			i		46	54							
			i		48	04							
			eSS		49	07							
			e		50	30							
			i		52	30							
			i		53	49							
			i		06.0								
			M		20								
			F		22								

$\Delta = 2.4^\circ$ (260)
 $t_0 = 16$ ч. 10м. 58с.
 CX
 $\Delta = 53.7^\circ$ (5960)
 Индия
 26.5° С; 90.5° В
 $h = 20$ км
 $t_0 = 11$ ч. 28м. 21с.
 CX
 $\Delta = 35.6^\circ$ (3950)
 Алжир
 36.3° С; 4.8° В
 $t_0 = 13$ ч. 19м. 32с.
 $M = 7$
 $As = (30I, 6^\circ)$; $\bar{e} = (67.6^\circ)$
 $\Delta = 88$ (9770)
 Мексика
 17.5° С; 97° З.
 $h = 80$ км са
 $t_0 = 19$ ч. 17м. 40с.

38

May

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
237 X	25		iP	I9	30	20							
238	26		iP(сх)	04	23	44							
			iP(сх)		23	44							
			eS		32	26							
			eSS		33	03							
			L		45.8								
239	26		iP	05	39	30							
240	26		iP	06	43	08							
			eS		48	48							
			L		52.0								
			M		57.0								
241	27		eP	20	43	34							
			eS		47	45							
			M		51.1								
			F		08								
242	28		e	I5	26	36							
243	29		iPKP	II	0I	39							
			ePP		03	42							
			eSKS		08	34							
			eSKKS		10	48							
			ePPS		I4	I3							
			e		I5	52							
			e(PKKS)		I5								
244 X	29		e	I2	23	02							
245 X	29		e	I2	40	I4							
246 X	29		e	I8	04	50							

CX; Индия
 $t_0 = 19$ ч. 20м. 48с.
 $0^\circ < As < 30^\circ$
 $\Delta = 65.6^\circ$ (7280)
 о-ва Рюккю
 27.5° С; 126.5° В.
 $h = 80$ км са
 $t_0 = 04$ ч. 13м. 01с.
 СИЛЬНЫЙ ФОН МС
 Малые Антильские о-ва
 17° С; 61° З.
 $t_0 = 05$ ч. 27м. 36с.
 $M = 5.1/4$
 $\Delta = 36.6^\circ$ (4060)
 Афганистан
 37.3° С; 70° В
 $t_0 = 06$ ч. 36м. 03с.
 $\Delta = 23.6^\circ$ (2620)
 Венгрия
 46° С; 21° В.
 $t_0 = 20$ ч. 38м. 26с.
 CX
 $\Delta = 122^\circ$ (15240)са
 о-ва Новые Гебриды
 19° Ю; 169.5° В
 $t_0 = 10$ ч. 42м. 49с.

CX CX CX

May

№	Дата	Обозначение волн	Время		Период колебаний, сек	А			Дополнительные сведения и примечания	
			ч	м		СЮ	I	ВЗ		
247	29	eP	23	54	02				Иран t ₀ = 23ч. 46м. 59с. CX	
248	30	e	03	18	44				СОЛОМОНОВЫ О-ВА t ₀ = 09ч. 27м. 59с. M = 5 Δ = 21.60 (2400) Капгага 46.5°С; 270В h = 20 км t ₀ = 12ч. 15м. 47с.	
249	31	L F	10 11	03.2 20						
250	31	iP isP is iLg M F	12	20 20 24 27 29.3 39	35 41 27 03	4 13	2.8 1.8	2.6 2	1.3 1.8	1.6 4
251	31	eP L	13	08 24.8	11				Иран 37.5°С; 49°В. t ₀ = 13ч. 01м. 52с. CX CX	
252	31	e	13	13	59					
253	31	e	17	29	46					

June

Июнь 1959

June

№	Дата	Обозначение волн	Время		Период колебаний, сек	А			Дополнительные сведения и примечания		
			ч	м		СЮ	I	ВЗ			
254	1	eP ePPP eSKS eS e	17	20 26 31 31 35	44 12 12 59 23				Δ = 96.5° (10720) СОЛОМОНОВЫ О-ВА 6.50Н; 1560В. t ₀ = 17ч. 07м. 17с.		
255	2	eP eS ePS L M F	00 01	57 06 06 18.8 28.6 58	52 26 43				M = 5.5 Δ = 64.20 (7130) К В ОТ О. КЮСЮ. t ₀ = 00ч. 47м. 19с.		
256	2	eP	02	09	11				СХ; Целебесское море t ₀ = 01ч. 56м. 27с.		
257	2	eP is iPS eScS M	02	49 58 58 59 17.5	02 03 17 03	7 8 10 22	+0.8 -1.1 0.8 2.4	2 2	0.5 4.2	1.3	
258	2	eP iPcP ePP ePPP eS iPS I eSS eSSS	03 05	08 08 11 12 17 18 21 25	33 53 06 50 39 49 36 29 09	5	+0.61 -0.55				Δ = 70° (7770) са ФИЛИППИНСКИЕ О-ВА ГЛУБОКОЕ t ₀ = 02ч. 37м. 59с. M = 6.5 As = 84.90 Δ = 69.80 (7750) Южно-Китайское море 20.50С; 1200В. t ₀ = 04ч. 57м. 24с.

Time

I 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
259	✓	2	Q	05	32.5	45	30		7	28	5		СХ; То же, что и № 258 СХ
260	✓	2	Rm	06	37.5	32	21		25	12	9.5		
261	✗	2	M	I7	42.3	20	I5;I5;I4;I5	II	10				
262	✓	3	e	05	53	30		II		+			
263	✗	3	i	08	50	I2							
264	✓	3	iP	09	04.5	57							к В от Камчатки t ₀ = 08ч. 36м. (08)с.
265	✗	4	e	20	29	03							Δ = 2.4° (260) СХ t ₀ = 20ч. 29м. 16с.
266	✓	4	iP	07	30	03							СХ; Байкальский хр. 54с; 107.5В. t ₀ = 07ч. 32м. 33с.
267	✗	7	iS	08	30	26							СХ; Аляска t ₀ = 12ч. 32.0 м.
268	✓	7	iS*	07	30	29							СХ Филиппинские о-ва t ₀ = 08ч. 34м. (40)с.
269	✓	7	iS	07	30	29							Δ = 76.6° (8500) Юг Северо-Атлантический хр. t ₀ = 13ч. 39м. 44с. Сильный фон МС

Time

I 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
270	✗	7	e(P)	I6	26	(42)							Δ = 18.6° (2060) са t ₀ = (16ч. 22м. 26с.)
271	✗	10	e(S)	02	30	05							
272	✓	10	L	04	32.4	20	I0	0.4		0.7			
273	✓	11	M	02	35.3	33							СХ M = 4 ^{3/4}
274	✓	13	F	04	40	47							Р-н о. Крит 35.50с; 240В. t ₀ = 04ч. 16м. 01с.
275	✓	13	i	05	31.4	20	5		0.6		2.7		
276	✗	14	iP	05	36.8	05	II;I2;II;II	I.4	2	2			
277	✓	14	iS	21	05	49							СХ Р-н о. Кипр t ₀ = 12ч. 01м. 39с.
278	✓	14	L	I2	08	I9	6		1.6				АЛЬПЫ t ₀ = 21ч. 56м. (42)с.
279	✓	15	M	22	07	I2							СХ Δ = 120° (13320) Аргентина; горы Кордильеры h = 100 км t ₀ = 00ч. 11м. 55с. Сильный фон МС
280	✓	16	F	00	09	23	7	2.5	+4.8	+2.6			СХ; Японская вл. t ₀ = 16ч. 15м. 50с.
			e	00	24	56	10	-5.4	+2.8				к В от о. Тайвань 240с; 1220В t ₀ = 02ч. 38м. 45с. Греция t ₀ = 00ч. 31.7 м.
			eP	00	26	56							
			i	02	31	22							
			iPP	02	31	52							
			ePPP	00	34	35							
			iSKS	00	37	09							
			eP	I6	26	I4							
			iP	02	49	42							
			iPcP	02	50	I0							
			eP	00	37	53							
			eP	00	46	22							

June

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
281	I6		eP	05	34	08	II; I0; I0	0.6		0.9	0.9		Югославия t ₀ = 03ч. 28.7 м.
282	I7		M	21	44.9	28							CX
283	I8		e	I5	04	43	4	+0.97		-0.82	+1.92		M = 7 ¹ / ₄ As = 38.30; \bar{e} 61.50 Δ = 52.40 (5820)
			iP		40	40	10	0.9		+1.3	1.7		Камчатка
			sP		40	40	6	-1.3		1.8	3.6		530С: 158.50В
			ePcP		42	42	7.5	-0.6			2.2		h = 25-30 км.
			iPP		43	45	13	1.7		+5	3		t ₀ = 15ч. 31м. 32с.
			ePPP		45	48	14	-	+0.6				
			eScP		50	50	14		2.5				
			iS		52	52	11	20	6				
			iScS		53	53	11	8.3	10.5				
			iSS		53.5	50	34	200	240				
			iSSS		05	05	17	88	67				
			M	I6	07	07							
			M	I8	40	40							
284	I8		F	I6	07	07							
			eP			53							CX; То же, что и № 283 t ₀ = 15ч. 58м. 33с.
285	20		eP	I4	23	42	II; I2; I2	0.6	I		1.5		Δ = 35.60 (3950)
			eS		29	15							Памир
			L		35.5								38.50С; 710В
			M		39.0								t ₀ = 14ч. 16м. 46с.
286	20		e	I6	51	57							CX
287	22		e	I3	20	43							Камчатка
			L		33.6								t ₀ = 13ч. 04м. 52с.
288	23		eP	I0	51	49							Δ = 46.80 (5200)
			eS		58	36							Гималаи
			eSS(ScS) II		01	54							t ₀ = 10ч. 43м. 21с.
			eSSS		03	20							
			L		07.3		6			< 0.5			
			F		20		9	0.7		0.6			

June

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
289	X 23		e	I2	09	00							CX
290	23		iP	I4	46	24							Δ = 60.30 (6690)
			eS		54	34							t ₀ = 14ч. 36м. 16с.
			L		11.5								
			M		18.6								
291	X 23		eP	23	22	21	16	0.5	0.5	0.5	0.7		CX
			eP*		22	23							Δ = 20 (220)
			iS*		22	46							t ₀ = 23ч. 21м. 45с.
			eS		22	47							
			iS		22	50							
292	X 24		L	04	57.2								Камчатка
			F	05	25	32							t ₀ = 04ч. 26м. 50с.
293	X 24		iP	I6	57	02							CX
			eS		58	04							Δ = 2.50 (270)
			iS*		58	08							t ₀ = 16ч. 56м. 49с.
			iS		58	08							
294	X 25		iP.	03	19	53							Памир
			e		24	54							t ₀ = 03ч. 12.9 м.
295	25		iP	06	52	25	5	-(0.90)	+(0.92)		+1.15		M = 5 ¹ / ₄
			Pm		52	29	5	-1.15	1.52		2.10		t ₀ = 283.50; e550
			i(PP)		52	58	5	-0.4	+0.6		+0.7		Δ = 27.10 (3010)
			ePcP		55	50	7						Гренландское море
			iS		56	59	7	-2.2	+1.3		1.2		59.50С; 280В
			Sm		57	09	7	-2.8	+I.4				t ₀ = 06ч. 46м. 45с.
			eSS		58	08	II	1.3	3.5				
			Q	07	00.1		II	2.5	2.5				
			R		01.4		I4; I4; I2;	4.5	2.5				
			F		33		I4						
296	25		iP	I3	47	53							Япония; Р-Н О.Кюсю
			e		56	49							t ₀ = 13ч. 37м. 12с.

Time

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
297	✓	26	iP	05	I3	05			-	+	-	СХ; Япония t ₀ = 05ч. 03.3м.
298	✓	26	i	08	46	06			+	-	-	СХ Δ = 22.4° (2490) Карпаты 45.5°С; 26.50В Глубокое t ₀ = 13ч. 44м. (40)с.
299	✓	26	iP	I3	49	(31)			-	-	-	СХ Δ = 1.9° (210) са t ₀ = 16ч. 12м. (56)с.
300	✓	26	i	53	26	33			-	-	-	Δ = 22.4° (2490) Карпаты 45.5°С; 26.50В Глубокое t ₀ = 13ч. 44м. (40)с.
301	✓	27	eP	I6	I3	(31)			+	+0.54	-	СХ Δ = 1.9° (210) са t ₀ = 16ч. 12м. (56)с.
302	✓	27	iP	I9	I8	26	2.5	+0.30	-0.49	+	+0.54	Δ = 22.7° (2520) t ₀ = 04ч. 23м. (18)с.
303	✓	28	eP	04	28	(18)			+	+	+	Δ = 22.7° (2520) t ₀ = 04ч. 23м. (18)с.
304	✓	28	eP	I9	57	00			+	+	+	Δ = 97.5° (10830) Индонезия 9°Ю; 122.50В.

Time

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
304	✓	28	iSKS	20	07	33	6	+1.3	-1.6	-0.8		h= 90 км са t ₀ = 19ч. 43м. 36с.
305	✓	29	eSKS	I3	32	II						Δ = 85° (9440) Филиппинские о-ва 70С; 126.50В t ₀ = 13ч. 19м. 38с.
306	✓	30	iP	07	31	II						Карпаты Глубокое
307	✓	30	e	I0	42	49						t ₀ = 07ч. 26м. 34с. СХ

Бюллетень составил Г.Д. Панасенко

Ч А С Т Ь П
БЮЛЛЕТЕНЬ МИКРОСЕЙСМ

январь-июнь

1959 г.

ОБЪЯСНЕНИЕ ОБОЗНАЧЕНИЙ

- К - индекс характера микросейсм
К = I - 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.
O - запись без микросейсм
OO - очень слабые микросейсм: амплитуда меньше
0.1 микрона.
T - период микросейсм в секундах
A - максимальная амплитуда микросейсм в микронах.

Январь 1959

Дата	0 ч.			6 ч.			12 ч.			18 ч.		
	К	А мик- рон	Т сек.	К	А мик- рон	Т сек.	К	А мик- рон	Т сек.	К	А мик- рон	Т сек.
1	3	1.0	4.0	3	0.8	4.1	3	0.8	4.0	3	0.9	4.1
2	3	1.0	4.5	3	1.0	4.5	1	1.6	5.4	1	3.3	5.2
3	3	1.0	5.0	3	1.0	5.3	3	1.1	5.2	3	1.2	5.0
4	3	0.9	5.2	3	1.5	5.2	3	1.2	4.9	3	0.9	5.0
5	3	1.2	4.8	3	1.0	4.0	3	1.0	4.8	3	1.2	5.5
6	3	1.6	5.0	3	2.5	4.0	3	3.1	5.0	3	6.0	4.5
7	3	4.3	4.2	3	3.7	4.0	3	2.1	4.2	3	2.0	5.0
8	3	1.6	5.4	3	1.2	4.5	3	1.2	4.2	3	1.0	5.0
9	3	1.0	5.0	3	1.0	4.5	3	1.0	4.1	3	0.7	4.8
10	3	0.9	4.8	3	0.9	4.5	3	0.7	4.7	3	0.7	4.9
11	3	0.6	5.0	3	0.6	4.0	3	0.8	4.5	3	0.8	5.0
12	3	1.2	5.1	3	1.5	4.8	3	2.4	6.0	3	2.2	6.0
13	3	1.1	4.5	3	2.0	4.0	3	1.3	4.0	3	0.7	4.5
14	3	0.9	4.5	3	0.5	3.6	3	0.8	3.5	3	1.2	3.4
15	3	0.7	3.6	3	0.7	3.4	3	0.8	3.6	3	1.2	3.7
16	3	1.6	4.0	3	2.0	4.6	3	1.4	4.0	3	1.3	5.0
17	3	0.9	4.0	3	0.8	4.0	3	0.7	3.8	3	0.8	3.6
18	3	0.9	3.8	3	1.4	4.0	3	1.3	4.5	3	2.5	4.1
19	3	3.0	4.0	3	3.0	4.0	3	2.5	4.8	3	3.0	5.0
20	3	2.5	5.0	3	2.2	4.8	3	2.9	4.8	3	2.3	4.8
21	3	2.0	5.0	3	2.2	4.3				3	1.1	4.0
22	3	1.0	4.2				3	0.7	3.6	3	1.1	4.5
23	3	1.7	4.6	3	1.5	4.8	3	1.2	5.0	3	1.0	5.0
24	3	1.0	5.0	3	1.1	5.0	3	1.3	5.0	3	1.5	5.0
25	3	1.4	5.0	3	1.0	4.5	3	0.7	4.0	3	0.7	4.5
26	3	0.7	4.2	3	1.0	4.2	3	1.3	4.5	3	2.5	4.9
27	3	2.1	4.6	3	3.2	5.1	3	2.0	5.0	3	2.5	4.6
28	3	1.9	5.0	3	2.0	5.0	3	1.9	5.0	3	1.9	5.0
29	3	1.6	5.8	3	1.5	5.2	3	1.0	4.0	3	1.2	4.6
30				1	3.2	4.1	3	1.7	4.0	3	1.3	4.0
31	3	1.4	4.2	3	2.6	4.5	3	1.7	4.2	3	1.3	4.2

Февраль 1959

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.

I	3	1.3	4.5	3	1.2	4.0	3	1.5	3.8	3	1.2	4.5
2	3	1.9	4.5	3	1.6	5.0	3	3.2	5.0	3	3.7	5.2
3	3	4.6	4.5	3	4.0	4.9	3	2.2	4.5	3	3.2	5.0
4	3	2.1	4.5	3	3.7	7.0	3	5.7	7.0	3	5.3	7.0
5	3	4.3	7.0	3	4.0	6.2	3	3.1	6.0	3	2.0	5.5
6	3	1.4	5.0	3	1.3	5.2	3	1.9	5.3	3	1.9	5.0
7	3	1.5	5.0	3	1.7	4.4	tt			3	1.3	4.5
8	3	1.3	4.6	3	1.2	4.6	3	0.7	4.0	3	1.0	4.5
9	3	1.9	5.0	3	3.0	5.2	3	5.2	5.9	3	4.0	6.0
10	3	5.6	6.0	3	4.2	6.0	3	3.7	5.5	3	3.3	4.6
11	3	2.5	5.5	3	2.6	5.0	3	4.0	4.6	3	4.5	4.6
12	3	2.7	6.0	3	3.0	6.1	3	3.2	5.0	3	3.0	6.0
13	3	4.3	6.0	3	4.0	5.0	3	3.4	3.8	3	2.7	5.9
14	3	2.0	4.0	3	2.1	5.0	3	3.1	6.0	3	2.7	6.2
15	3	4.1	7.0	3	5.2	8.0	3	5.1	8.0	3	4.2	6.5
16	3	5.5	6.6	3	6.0	6.5	3	7.7	7.0	3	10.1	8.0
17	3	5.8	8.0	3	5.5	7.0	3	4.1	6.6	3	4.5	5.4
18	3	4.0	5.6	3	3.7	5.5	3	3.0	5.5	3	3.2	5.8
19	3	4.2	6.5	3	5.2	7.0	3	5.5	7.5	3	5.5	8.0
20	3	6.6	7.5	3	7.3	7.5	3	5.5	7.2	3	4.2	7.0
21	3	4.2	6.0	3	6.6	7.0	3	7.5	6.7	3	5.1	5.5
22	3	4.0	6.0	3	3.5	4.8	3	2.9	5.5	3	2.4	4.4
23	3	2.2	4.5	3	2.2	4.8	3	1.7	3.6	3	1.7	4.5
24	3	1.3	4.6	3	2.1	4.5	3	2.2	4.5	3	3.1	4.9
25	3	2.5	6.0	3	3.0	5.0	3	1.9	4.0	3	1.2	4.6
26	3	1.2	3.8	3	1.0	5.0	3	1.2	5.5	3	3.1	5.5
27	3	4.0	6.0	3	3.9	6.0	3	3.6	6.0	3	4.2	5.4
28	3	3.2	5.5	3	3.2	5.5	3	3.2	5.8	3	3.2	5.5

Март 1959

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.

I	3	3.2	5.5	3	4.0	7.0	3	3.7	5.9	tt		
2	3	3.2	6.0	3	3.2	6.0	3	4.1	6.5	3	3.1	7.2
3	3	3.7	6.2	3	2.5	5.4	3	2.5	4.2	3	2.0	5.0
4	3	1.2	4.6	3	1.2	4.6	3	1.0	3.8	3	1.5	5.0
5	3	1.1	4.0	3	1.1	4.8	3	1.1	5.8	3	2.2	4.6
6	3	1.2	5.0	3	1.7	5.4	3	2.1	5.5	3	1.5	5.5
7	3	1.1	4.2	3	1.6	4.6	3	1.2	5.0	3	3.5	6.8
8	3	5.1	6.5	3	7.0	6.8	3	5.1	6.8	3	3.8	5.2
9	3	3.7	5.4	1	2.1	4.2	1	2.7	4.2	3	2.0	4.0
10	3	1.6	4.0	3	2.1	4.6	3	1.5	4.2	3	1.5	4.4
11	3	1.7	5.0	...			3	1.2	4.0	...		
12	3	0.9	5.0	3	0.8	5.5	3	0.8	5.3	3	0.9	5.5
13	3	0.9	5.4	3	0.9	5.8	3	1.0	6.5	3	0.9	5.4
14	3	0.6	5.4	3	0.9	5.0	3	0.9	5.5	3	0.9	5.0
15	3	1.5	5.5	3	2.0	6.0	3	1.6	6.0	3	1.5	6.0
16	3	1.5	6.0	3	1.5	6.2	3	1.2	5.0	3	1.5	5.5
17	3	1.0	5.0	3	1.0	4.5	3	0.9	4.4	3	1.6	4.6
18	3	1.3	4.2	3	2.1	4.6	...			3	6.2	5.2
19	3	8.3	5.8	3	7.9	5.2	3	9.4	5.5	3	5.2	5.8
20	3	4.0	5.5	3	4.6	5.0	3	3.3	4.0	3	2.0	4.8
21	3	2.2	4.2	3	1.4	4.0	3	1.2	4.7	3	2.9	5.4
22	3	2.0	5.5	3	2.2	6.0	3	1.6	4.8	3	1.6	4.2
23	3	0.5	5.0	3	1.0	3.6	3	0.8	3.4	3	1.2	3.9
24	3	1.6	3.9	3	1.5	3.5	3	1.0	3.7			
25	3	1.3	3.5	3	1.2	4.0	3	1.8	4.5	3	2.5	4.8
26	3	2.5	4.0	3	3.0	5.5	3	2.6	6.0	3	2.4	5.0
27	3	2.0	5.0	3	3.7	4.8	3	1.2	4.6	3	1.2	4.5
28	3	0.6	4.0	3	0.7	4.0	3	0.8	4.3	3	0.7	4.3
29	3	1.0	3.9	3	0.6	4.0	3	0.4	4.0	3	0.5	3.2
30	3	0.7	3.5	3	0.5	4.0	3	1.0	3.8	3	0.5	3.8
31	3	0.4	3.0	3	0.5	3.5	3	0.4	3.8	3	0.7	4.2

Апрель 1959

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	1.0	3.8	3	1.3	6.1	3	1.7	6.0	3	1.3	6.0
2	3	1.6	6.7	3	1.8	6.5	3	1.2	5.5	3	1.3	6.0
3	3	1.0	6.0	3	1.0	5.5	3	1.1	5.5	3	1.6	4.0
4	3	2.1	4.0	3	1.6	4.3	3	1.6	4.5	3	2.0	4.5
5	3	2.5	4.6	3	2.8	4.5	3	2.8	5.0	3	2.5	5.0
6	3	4.7	5.0	3	5.0	5.3	3	4.2	5.5	3	3.6	4.8
7	3	2.5	5.0	3	2.0	5.5	3	1.7	5.4	3	1.7	6.0
8	3	1.8	4.8	3	1.2	5.0	3	1.2	5.0	3	1.0	4.5
9	3	0.9	4.2	3	0.5	3.8	3	0.4	3.8	3	0.5	3.0
10	3	0.4	3.8	3	0.3	4.2	3	0.3	4.0	3	0.2	4.0
11	3	0.3	3.8	3	0.3	4.0	3	0.4	3.0	3	0.5	3.2
12	3	0.5	3.5	...	...	...	3	0.5	3.5	3	0.6	3.2
13	3	0.6	4.0	3	0.5	4.0	3	0.4	4.0	3	0.4	3.6
14	3	0.2	4.2	3	0.4	4.0	3	0.2	4.3	3	0.3	4.2
15	3	0.4	4.6	3	0.4	4.0	3	0.2	4.3	3	0.3	4.2
16	3	0.4	4.8	3	0.4	4.2	3	0.4	5.0	3	0.5	4.2
17	3	0.5	4.4	3	0.6	4.5	3	0.4	4.0	3	0.5	4.0
18	3	0.7	4.6	3	0.3	4.0	3	0.7	4.6	3	0.7	4.0
19	3	0.6	4.0	3	0.6	3.8	3	0.6	3.5	...	...	...
20	3	0.2	3.0	3	0.2	3.0	3	0.2	2.9	3	0.1	2.8
21	3	0.3	3.8	3	0.5	4.0	3	0.3	3.8	3	0.2	3.2
22	3	0.2	3.0	3	0.2	2.6	3	0.2	2.7	3	0.2	3.0
23	3	0.3	3.1	3	0.4	3.0	3	0.3	3.2	3	0.4	3.0
24	3	0.4	3.1	3	0.3	3.0	3	0.3	2.8	3	0.2	2.8
25	3	0.4	3.2	3	0.3	3.0	3	0.3	3.2	3	0.5	4.2
26	3	0.6	4.2	3	0.6	4.1	3	0.6	4.0	3	0.6	4.4
27	3	0.6	4.8	3	0.7	4.2	3	0.6	4.0	3	0.6	4.9
28	3	0.5	4.8	3	0.4	4.3	...	...	...	3	0.6	4.3
29	3	0.4	3.3	3	0.3	3.7	3	7.4	4.0	3	0.3	3.3
30	3	0.2	3.0	3	0.3	4.0	3	0.2	4.0	3	0.4	4.0

М а й 1959

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	4.4	3	0.4	4.0	3	0.5	4.0	3	0.6
2	3	0.5	4.6	3	0.7	5.0	3	0.7	4.5	3	0.6	4.8
3	3	0.6	4.6	3	0.3	4.4	3	0.3	4.2	3	0.2	4.2
4	3	0.2	4.0	3	0.2	4.0	3	0.2	5.0	3	0.6	4.2
5	3	0.7	4.2	3	0.7	4.5	3	0.6	4.4	3	0.5	4.5
6	3	0.5	4.0	3	0.5	4.0	3	0.6	4.4	3	0.6	4.4
7	3	0.7	4.5	3	0.6	4.2	3	0.7	4.0	3	0.8	4.4
8	3	0.7	4.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...
15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	3.0	6.2
16	3	2.6	6.5	3	3.0	5.6	3	2.5	5.2	3	2.5	6.0
17	3	2.0	5.8	3	1.5	5.4	3	1.2	5.0	3	1.0	4.8
18	3	0.9	4.8	3	0.9	3.6	...	...	...	1	1.5	3.2
19	1	1.0	3.5	3	0.8	3.3	3	0.6	3.5	3	0.6	3.2
20	3	0.6	4.0	3	0.4	3.1	3	0.3	3.8	3	0.6	3.2
21	3	0.4	3.4	3	0.6	3.4	3	0.4	3.8	3	0.3	2.9
22	3	0.3	2.6	3	0.4	2.6	3	0.4	2.6	3	0.3	2.6
23	3	0.3	2.6	3	0.3	3.0	3	0.4	3.2	3	0.5	3.1
24	3	0.6	3.3	3	0.6	4.6	tt	tt	tt	3	0.4	3.5
25	3	0.5	3.2	3	0.3	3.0	3	0.4	3.4	1	1.0	3.0
26	3	1.5	4.0	1	2.1	4.0	3	1.1	1.0	3	2.0	2.0
27	3	1.5	3.5	1	3.2	4.0	3	1.5	5.0	3	1.4	3.8
28	3	1.2	4.8	3	1.1	3.8	3	0.8	4.2	3	0.5	3.0
29	...	00	...	...	00	...	tt	tt	tt	...	00	...
30	3	0.4	2.7	1	1.2	5.0	3	0.5	3.0	3	0.5	5.0
31	3	1.4	6.0	...	00	...	3	0.9	2.8	3	1.1	4.0

И ю н ь 1959

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	0.8	5.0	3	1.1	4.0					00	
2		00			tt						00	
3		00			00					I	0.8	4
4		00		3	0.6	3.0	I	1.5	7.0		00	
5		00		I	1.2	6.0	3	1.0	7.0		00	
6	3	0.9	5.0	3	0.4	3.2	3	0.2	2.6	3	0.3	3.2
7	3	0.2	6.0	3	0.2	3.2	3	0.4	2.6	3	0.4	3.2
8	3	0.5	3.2	3	0.4	5.0	3	0.4	4.0	3	0.6	5.0
9	3	0.6	5.0	3	0.6	5.0	3	0.6	4.5	3	0.5	4.5
10	3	0.4	5.0	3	0.5	4.5	3	0.6	4.0	3	0.6	5.0
11	3	0.6	4.5	3	0.9	4.0	3	1.0	4.5	3	1.1	5.0
12	3	0.8	3.6	3	0.5	4.0	3	0.5	3.0	3	0.5	4.5
13	3	0.5	3.5	3	0.4	5.0	3	1.0	6.0	3	1.8	6.0
14	I	2.1	6.0	I	1.3	5.0	3	1.0	5.2	3	0.7	5.0
15	3	1.0	4.0	I	1.5	5.0	3	0.9	4.5	3	0.6	4.5
16	3	0.7	4.0	3	0.6	4.0	3	0.4	4.0	3	0.4	3.5
17	3	0.4	3.5	3	0.4	4.0	I	0.5	4.0	3	0.6	4.5
18	3	0.6	4.0	3	1.1	4.5	3	0.9	4.0		...	
19	3	1.1	5.0	3	1.6	5.0	3	1.2	5.0	3	1.0	4.5
20	3	0.8	4.0	3	0.7	4.0	3	0.7	4.0	3	1.1	4.0
21	3	1.2	4.0	3	0.9	3.5	3	0.6	3.5	3	0.3	4.0
22	3	0.3	4.0	3	0.3	3.0	3	0.2	2.5	3	0.3	2.5
23	3	0.2	3.5	3	0.3	3.0	3	0.2	2.5	3	0.2	3.0
24	3	0.2	3.0	3	0.2	3.5	3	0.1	3.0	3	0.1	3.0
25	3	0.2	3.5	3	0.2	3.0	3	0.2	3.0	3	0.2	3.0
26	3	0.2	3.0	3	0.2	3.0	3	0.2	3.0	3	0.2	2.5
27	3	0.2	3.0	3	0.3	4.0	3	0.3	4.0	3	0.3	3.5
28	3	0.2	3.0	3	0.2	3.0	3	0.2	3.5	3	0.2	3.0
29	3	0.2	3.0	3	0.1	3.5	3	0.2	4.0	3	0.2	4.0
30	3	0.2	3.0	3	0.2	3.5	3	0.2	3.0	3	0.2	3.0

БУРЯ МИКРОСЕЙСМ ($A_z > 4$ микрон)
6 - 7 января 1959 г.

Дата	Вре мя	Z			I+			II++			III+++		
		К	А микрон	Т сек.	К	А микрон	Т сек.	К	А микрон	Т сек.	К	А микрон	Т сек.
6	6	3	2.5	4.8	3	3.3	4.5	3	1.5	5.0	3	1.5	5.0
	9	3	2.0	5.0	3	4.0	5.0	3	2.5	5.0	3	2.5	4.6
	12	3	3.1	5.0	3	3.6	5.1	3	2.5	5.4	3	2.7	4.3
	15	3	4.3	6.1	3	4.5	5.1	3	3.1	6.2	3	2.4	4.2
	18	3	6.0	4.5	3	5.7	4.0	3	3.0	5.5	3	4.5	4.3
	21	3	5.1	4.9	3	6.0	4.5	3	4.0	6.5	3	5.3	4.3
7	0	3	4.3	4.2	3	6.2	4.5	3	2.9	4.5	3	5.3	4.0
	3	3	3.7	4.0	3	5.0	4.0	3	2.2	4.5	3	4.2	4.0
	6	3	3.7	4.0	3	4.5	4.1	3	3.3	4.4	3	4.2	4.0
	9	3	3.0	4.0	3	3.1	4.2	3	1.9	4.4	3	2.2	5.1
	12	3	2.1	4.2	3	3.5	4.0	3	1.7	4.2	3	2.2	4.5
	15	3	1.5	4.0	3	3.4	4.2	3	1.5	4.4	3	2.0	5.1

+ Компонента С-Ю

++ Компонента ЮВ 60° - СВ 60°

+++ Компонента ЮВ 60° - СВ 60°

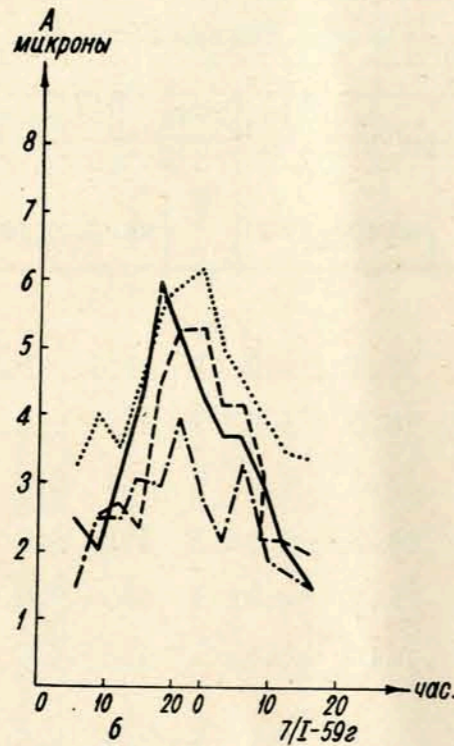


Рис.1. Изменение амплитуд микросейсм во время "бури микросейсм" 6-7 января 1959 г.

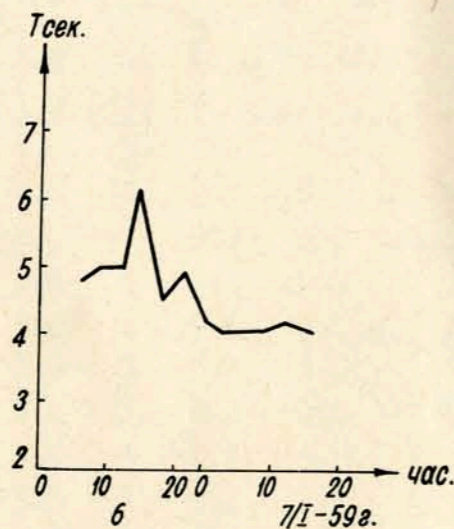


Рис.2. Изменение периода микросейсм на вертикальной составляющей во время "бури микросейсм" 6-7 января 1959 г.

БУРЯ МИКРОСЕЙСМ ($A_z > 4$ микрон)
I - 6 февраля 1959 г.

Дата	Вре- мя	Z			I			II			III		
		К	А микрон	Т сек	К	А микрон	Т сек	К	А микрон	Т сек	К	А микрон	Т сек.
I	6 9	3	3.4	4.5	3	1.7	4.0	3	1.3	4.5	3	1.9	4.0
	12	3	3.2	4.0	3	1.4	3.0	3	1.3	3.5	3	1.7	4.0
	15	3	2.9	4.5	3	1.7	4.0	1	1.5	3.5	3	2.6	3.5
	18	3	3.4	4.0	3	1.7	4.0	3	1.8	4.0	3	2.6	4.0
	21	3	4.4	4.0	3	1.7	3.0	3	1.6	4.5	3	2.1	4.0
2	0	3	3.9	4.0	3	2.0	3.0	3	1.5	4.0	3	2.3	4.0
	3	3	3.2	4.0	3	1.7	4.5	3	1.9	5.0	3	2.0	4.0
	6	3	3.4	4.5	3	1.7	5.0	3	2.2	4.0	3	2.5	5.0
	9	3	4.1	5.5	3	2.1	5.0	3	2.2	4.0	3	2.7	4.0
	12	3	3.2	5.0	3	1.7	5.0	3	1.4	5.0	3	1.0	4.4
	15	3	2.9	5.0	3	2.3	4.6	3	1.5	4.6	3	1.3	4.0
3	0	3	4.6	4.5	3	3.8	4.5	3	2.4	4.5	3	1.8	4.5
	3	3	4.3	4.6	3	3.5	4.5	3	1.8	4.6	3	1.9	4.7
	6	3	4.0	4.9	3	3.0	4.6	3	1.6	4.9	3	1.4	4.3
	9	3	3.2	4.6	3	2.3	4.0	3	1.5	4.5	3	1.1	4.2
	12	3	2.2	4.5	3	1.7	4.4	3	1.0	4.4	3	1.3	4.5
	15	3	2.0	4.8	3	1.6	4.4	3	1.0	4.4	3	0.9	4.5
4	0	3	4.6	4.5	3	3.8	4.5	3	2.4	4.5	3	1.8	4.5
	3	3	4.3	4.6	3	3.5	4.5	3	1.8	4.6	3	1.9	4.7
	6	3	4.0	4.9	3	3.0	4.6	3	1.6	4.9	3	1.4	4.3
	9	3	3.2	4.6	3	2.3	4.0	3	1.5	4.5	3	1.1	4.2
	12	3	2.2	4.5	3	1.7	4.4	3	1.0	4.4	3	1.3	4.5
	15	3	2.0	4.8	3	1.6	4.4	3	1.0	4.4	3	0.9	4.5
5	0	3	4.6	4.5	3	3.8	4.5	3	2.4	4.5	3	1.8	4.5
	3	3	4.3	4.6	3	3.5	4.5	3	1.8	4.6	3	1.9	4.7
	6	3	4.0	4.9	3	3.0	4.6	3	1.6	4.9	3	1.4	4.3
	9	3	3.2	4.6	3	2.3	4.0	3	1.5	4.5	3	1.1	4.2
	12	3	2.2	4.5	3	1.7	4.4	3	1.0	4.4	3	1.3	4.5
	15	3	2.0	4.8	3	1.6	4.4	3	1.0	4.4	3	0.9	4.5
6	0	3	4.6	4.5	3	3.8	4.5	3	2.4	4.5	3	1.8	4.5
	3	3	4.3	4.6	3	3.5	4.5	3	1.8	4.6	3	1.9	4.7
	6	3	4.0	4.9	3	3.0	4.6	3	1.6	4.9	3	1.4	4.3
	9	3	3.2	4.6	3	2.3	4.0	3	1.5	4.5	3	1.1	4.2
	12	3	2.2	4.5	3	1.7	4.4	3	1.0	4.4	3	1.3	4.5
	15	3	2.0	4.8	3	1.6	4.4	3	1.0	4.4	3	0.9	4.5

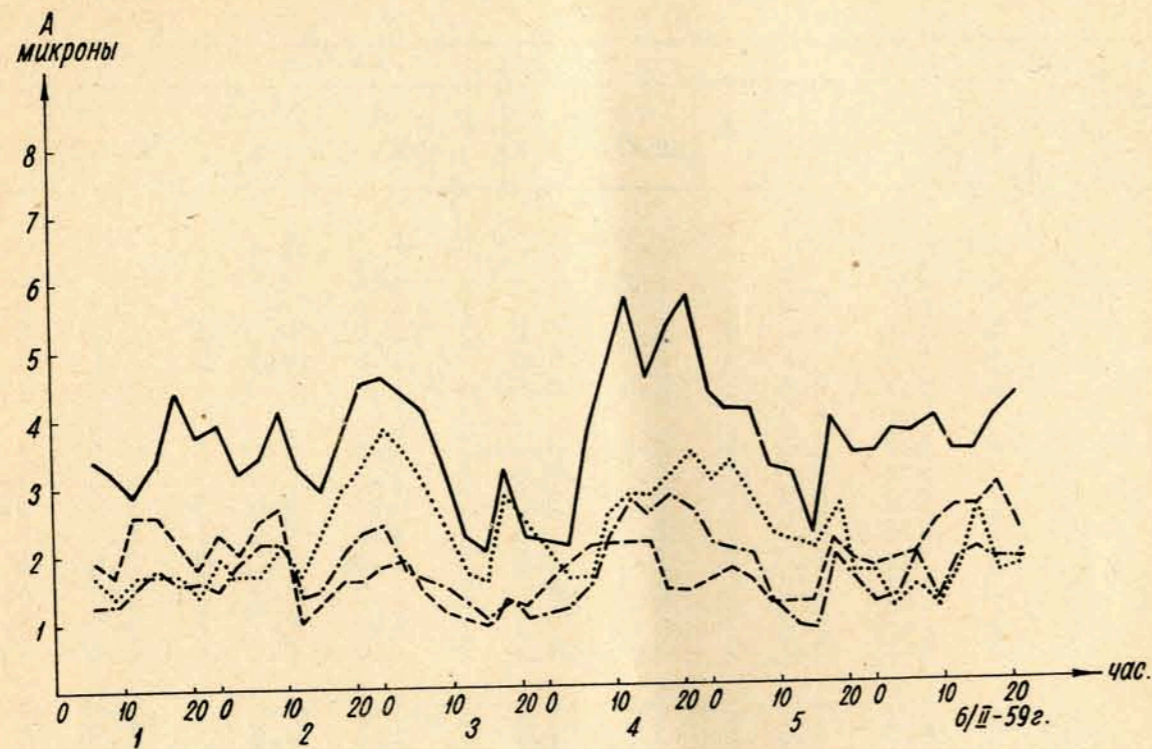


Рис.3. Изменение амплитуд микросейсм во время "бури микросейсм" 1-6 февраля 1959г.

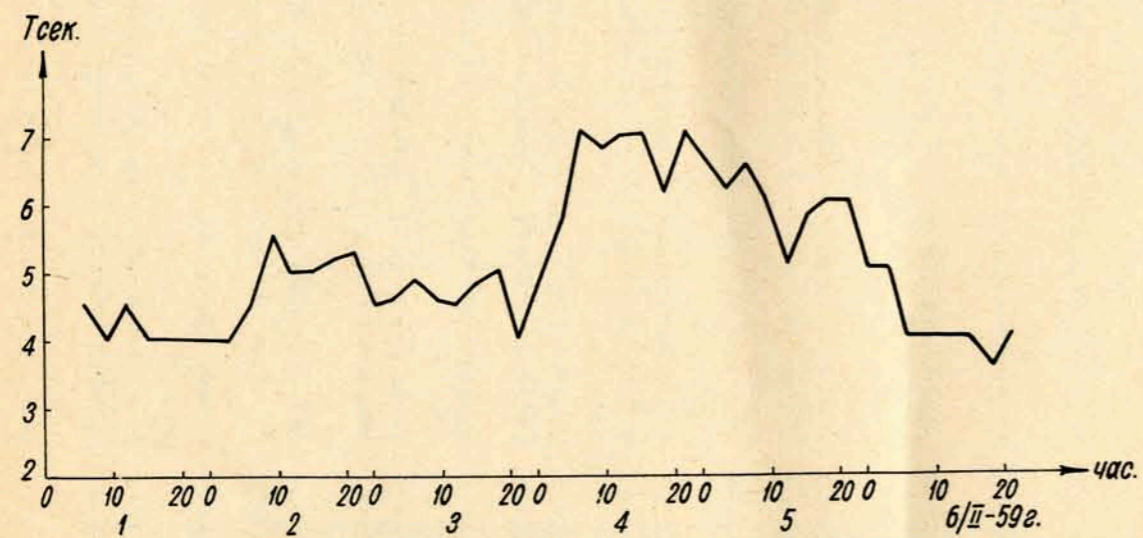


Рис.4. Изменение периода микросейсм на вертикальной составляющей во время "бури микросейсм" 1-6 февраля 1959г.

БУРЯ МИКРОСЕЙСМ ($A_z > 4$ микрон)
7 - II февраля 1959г.

Дата	Время	Z			I			II			III		
		K	A микрон	T сек	K	A микрон	T сек	K	A микрон	T сек	K	A микрон	T сек.
7	0	3	3.7	5.0	3	1.7	5.0	3	1.5	4.0	3	1.8	5.0
	3	3	3.4	4.0	3	1.7	4.0	3	1.3	4.5	3	2.1	5.0
	6	3	4.0	4.5	3	2.6	5.0	3	2.1	4.0	3	1.9	4.5
	9	3	5.6	4.5	3	1.6	4.0	3	2.5	4.5	3	1.9	5.0
	12	3	2.9	5.0	3	1.3	4.0	3	2.5	4.0	3	2.2	5.0
	15	3	4.2	4.5	3	1.6	4.0	3	1.3	4.5	3	1.9	4.0
8	18	3	2.9	4.5	3	1.6	5.0	3	1.3	4.0	3	1.7	4.5
	21	3	2.9	4.5	3	1.6	5.0	3	1.3	4.0	3	1.7	4.5
	0	3	2.9	5.0	3	1.6	4.0	3	1.2	4.0	3	2.1	4.5
	3	3	2.2	4.0	3	1.7	4.5	3	0.9	4.0	3	1.9	4.0
	6	3	2.2	4.5	3	1.1	4.0	3	0.9	4.5	3	1.7	4.0
	9	3	2.4	4.0	3	1.3	4.0	3	0.7	3.0	3	1.6	4.0
9	12	3	1.9	4.0	3	1.1	3.0	3	0.6	4.0	3	1.3	3.0
	15	3	2.4	4.5	3	1.0	3.0	3	1.0	4.0	3	1.6	4.5
	18	3	2.2	4.5	3	1.4	5.0	3	0.6	4.0	3	1.8	4.0
	21	3	2.4	3.5	3	1.3	4.0	3	1.5	4.0	3	1.8	4.5
	0	3	3.4	5.0	3	2.0	4.5	3	1.8	4.5	3	2.2	4.5
	3	3	2.6	5.0	3	1.7	4.0	3	1.3	5.0	3	0.8	4.0
10	6	3	3.0	5.2	3	1.6	5.0	3	1.5	5.5	3	1.2	5.0
	9	3	3.7	5.1	3	1.5	6.4	3	1.5	5.0	3	1.2	4.9
	12	3	5.2	5.9	3	2.6	6.0	3	2.3	6.5	3	1.6	5.9
	15	3	4.5	6.0	3	3.3	6.0	3	2.0	6.1	3	1.3	6.9
	18	3	4.0	6.0	3	2.6	5.5	3	1.9	5.5	3	1.2	6.0
	21	3	4.5	6.0	3	2.6	5.3	3	1.7	6.0	3	1.7	6.3
11	0	3	5.6	6.0	3	3.5	5.4	3	2.1	5.2	3	1.6	6.0
	3	3	4.5	6.0	3	2.9	5.5	3	1.6	5.0	3	2.1	6.0
	6	3	4.2	6.0	3	2.3	5.5	3	1.2	5.5	3	2.0	5.5
	9	3	3.3	5.1	3	2.1	6.0	3	1.2	5.0	3	1.4	4.5
	12	3	3.7	5.5	3	2.0	5.0	3	1.3	5.0	3	1.7	5.2
	15	3	2.5	5.5	3	2.4	6.0	3	1.2	4.6	3	1.3	5.0
12	18	3	3.3	4.6	3	2.2	5.6	3	1.3	5.0	3	1.5	5.5
	21	3	3.3	5.5	3	2.1	5.6	3	1.3	4.6	3	1.5	5.8
	0	3	2.5	5.5	3	1.5	5.6	3	0.7	5.0	3	1.1	5.0
	3	3	3.1	4.6	3	1.6	5.0	3	1.1	5.0	3	0.6	6.0
	6	3	2.6	5.0	3	1.4	4.0	3	1.1	5.0	3	0.7	5.5
	9	3	2.5	5.5	3	1.6	5.8	3	1.4	6.1	3	1.5	7.0
13	12	3	4.0	4.6	3	1.6	5.8	3	1.1	5.1	3	1.5	7.5
	15	3	3.0	5.5	3	2.0	6.1	3	1.1	6.0	3	1.4	5.5
	18	3	4.5	4.6	3	1.7	6.3	3	1.3	6.0	3	1.6	7.2
	21	3	3.2	6.5	3	1.5	5.0	3	1.1	6.8	3	0.6	6.4

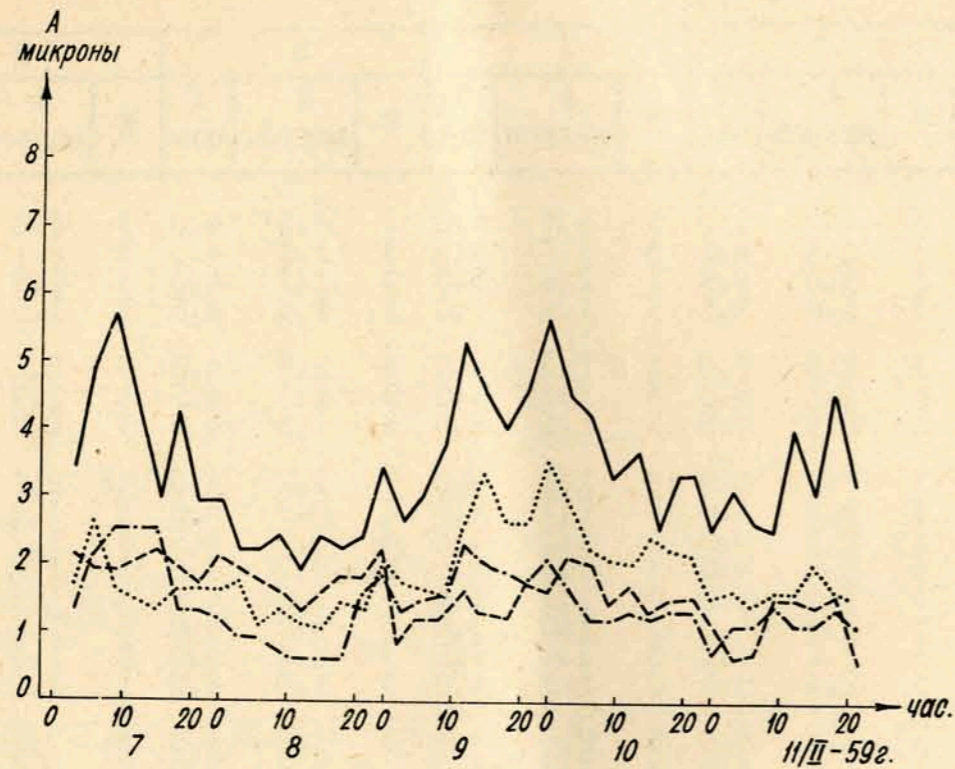


Рис.5. Изменение амплитуд во время "бури микросейсм" 7-11 февраля 1959 г.

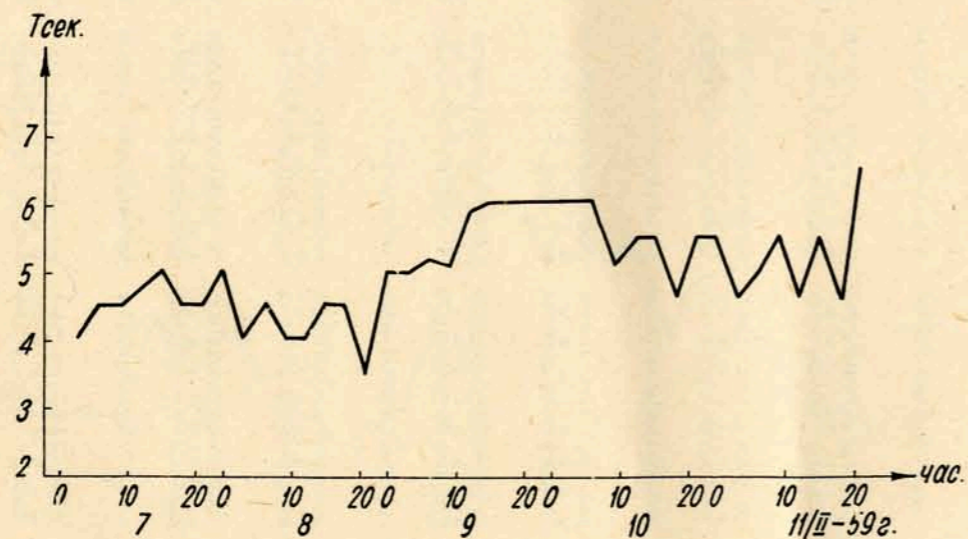


Рис.6. Изменение периода микросейсм на вертикальной составляющей во время "бури микросейсм" 7 - 11 февраля 1959г.

БУРЯ МИКРОСЕЙСМ ($A_z > 4$ микрон)
14-22 февраля 1959г.

Дата	Время	Z			I			II			III		
		К	А микрон	Т сек.	К	А микрон	Т сек.	К	А микрон	Т сек.	К	А микрон	Т сек.
14	9	3	2.5	5.4	3	2.0	4.0	3	1.2	4.2	3	1.1	4.2
	12	3	3.1	6.0	3	2.3	4.6	3	1.7	6.4	3	1.5	6.5
	15	3	5.0	6.8	3	2.5	6.6	3	1.8	6.5	3	2.0	6.5
	18	3	2.7	6.2	3	2.0	7.0	3	1.9	6.4	3	1.4	7.0
	21	3	3.8	7.0	3	2.2	7.0	3	1.7	6.6	3	1.6	6.6
15	0	3	4.1	7.0	3	2.1	7.0	3	2.0	7.0	3	2.0	7.4
	3	3	4.3	7.0	3	3.0	7.0	3	2.4	7.0	3	1.8	7.2
	6	3	5.2	8.0	3	3.3	7.0	3	2.8	7.5	3	2.7	7.8
	9	3	6.4	7.5	3	3.3	7.0	3	2.8	7.5	3	2.7	7.8
	12	3	5.1	8.0	3	2.5	8.0	3	2.2	8.2	3	2.1	7.0
	15	3	4.3	6.9	3	2.3	7.0	3	2.3	7.0	3	2.0	6.5
	21	3	4.2	6.5	3	2.6	6.5	3	2.0	6.5	3	2.5	6.8
16	0	3	5.5	6.6	3	2.6	6.8	3	2.7	6.5	3	2.0	7.0
	3	3	5.3	7.0	3	3.1	7.9	3	3.0	7.0	3	2.5	6.0
	6	3	6.0	6.5	3	4.0	7.0	3	3.3	6.5	3	2.3	7.0
	9	3	5.5	6.4	3	4.3	8.0	3	3.5	6.8	3	2.6	7.0
	12	3	7.7	7.0	3	4.5	7.7	3	3.6	7.0	3	3.8	7.3
	15	3	6.6	7.9	3	3.8	8.0	3	3.3	7.4	3	3.6	7.9
	21	3	10.1	8.0	3	3.3	7.0	3	3.5	8.0	3	3.7	7.2
17	0	3	5.2	8.0	3	3.8	7.5	3	2.5	6.0	3	2.3	7.5
	3	3	5.5	7.2	3	3.7	6.0	3	5.5	7.0	3	2.4	7.0
	6	3	5.5	7.0	3	3.1	7.0	3	3.2	6.0	3	2.3	6.9
	9	3	4.8	7.3	3	3.3	6.9	3	2.5	7.0	3	2.1	7.0
	12	3	4.1	6.6	3	3.6	5.2	3	2.6	6.0	3	2.0	5.8
	15	3	5.5	6.2	3	3.0	5.8	3	2.3	6.9	3	2.3	6.4
	21	3	4.7	5.4	3	2.6	5.5	3	2.1	6.0	3	2.5	6.0
18	0	3	4.0	5.6	3	3.0	5.2	3	2.5	6.0	3	1.8	6.1
	3	3	4.0	5.1	3	2.2	6.0	3	1.7	5.5	3	2.0	6.2
	6	3	3.7	5.5	3	2.3	6.0	3	2.4	5.0	3	1.3	6.5
	9	3	3.5	5.5	3	1.8	5.2	3	2.0	5.5	3	1.1	5.0
	12	3	3.0	5.5	3	2.1	5.0	3	1.7	5.3	3	1.1	5.5
	15	3	3.2	5.4	3	2.0	6.0	3	1.4	5.4	3	1.6	5.4
	21	3	3.2	5.8	3	1.5	5.5	3	1.4	6.5	3	1.4	5.4
			4.1	5.0	3	2.3	6.0	3	1.4	6.0	3	1.5	6.0

Дата	Время	Z			I			II			III		
		K	A микрон	T сек	K	A микрон	T сек	K	A микрон	T сек	K	A микрон	T сек.
19	0	3	4.2	6.5	3	2.5	6.0	3	1.2	6.0	3	2.0	6.0
	3	3	4.0	6.5	3	1.7	5.0	3	1.3	5.5	3	1.8	6.5
	6	3	5.2	7.0	3	2.6	7.0	3	2.0	6.5	3	2.1	7.0
	9	3	6.0	7.5	3	2.6	6.0	3	1.3	7.0	3	2.0	7.0
	12	3	5.5	7.5	3	3.3	6.5	3	1.6	6.0	3	2.3	7.8
20	15	3	5.9	8.0	3	3.1	5.0	3	2.1	7.5	3	2.6	8.0
	18	3	5.5	8.0	3	2.4	6.2	3	2.6	7.5	3	1.6	6.0
	21	3	8.3	8.0	3	3.0	7.0	3	2.8	7.0	3	3.6	7.5
	0	3	6.6	7.5	3	3.0	6.5	3	2.5	8.0	3	3.2	6.5
	3	3	6.6	7.4	3	3.5	7.0	3	2.8	7.0	3	3.2	7.0
21	6	3	7.3	7.5	3	3.6	7.0	3	4.3	8.0	3	3.0	7.0
	9	3	5.3	7.5	3	3.6	5.5	3	2.1	5.5	3	2.7	7.0
	12	3	5.5	7.2	3	2.4	6.0	3	2.1	7.0	3	1.5	8.0
	15	3	4.0	7.0	3	3.0	5.5	3	2.0	6.0	3	1.5	6.0
	18	3	4.2	7.0	3	3.6	5.5	3	2.0	6.0	3	2.1	6.4
22	21	3	4.0	6.5	3	2.8	7.0	3	2.3	5.0	3	2.0	5.0
	0	3	4.2	6.0	3	3.7	6.5	3	2.2	6.0	3	2.0	6.0
	3	3	5.5	6.4	3	3.2	6.0	3	2.0	6.0	3	2.7	6.2
	6	3	6.6	7.0	3	2.4	6.9	3	2.3	6.8	3	2.8	6.6
	9	3	6.7	7.2	3	2.4	6.2	3	2.4	7.0	3	2.2	7.0
22	12	3	7.5	6.7	3	2.4	6.7	3	2.4	6.5	3	2.5	6.8
	15	3	4.0	6.0	3	2.4	7.0	3	1.8	5.2	3	1.7	6.8
	18	3	5.1	5.5	3	2.4	5.5	3	2.4	5.4	3	2.1	7.0
	21	3	3.6	5.0	3	2.6	5.0	3	1.7	5.0	3	1.5	6.0
	0	3	4.0	6.0	3	2.4	5.0	3	1.8	5.5	3	2.0	6.0
22	3	3	3.2	6.8	3	1.7	5.0	3	1.5	5.4	3	1.8	6.0
	6	3	3.5	4.8	3	2.1	5.5	3	1.6	4.3	3	1.5	5.8
	9	3	2.9	5.2	3	2.1	4.8	3	1.5	5.0	3	1.1	5.5
	12	3	2.9	5.5	3	1.5	4.8	3	1.3	4.6	3	1.1	5.4
	15	3	2.9	5.5	3	1.5	4.8	3	1.3	4.6	3	1.1	5.4

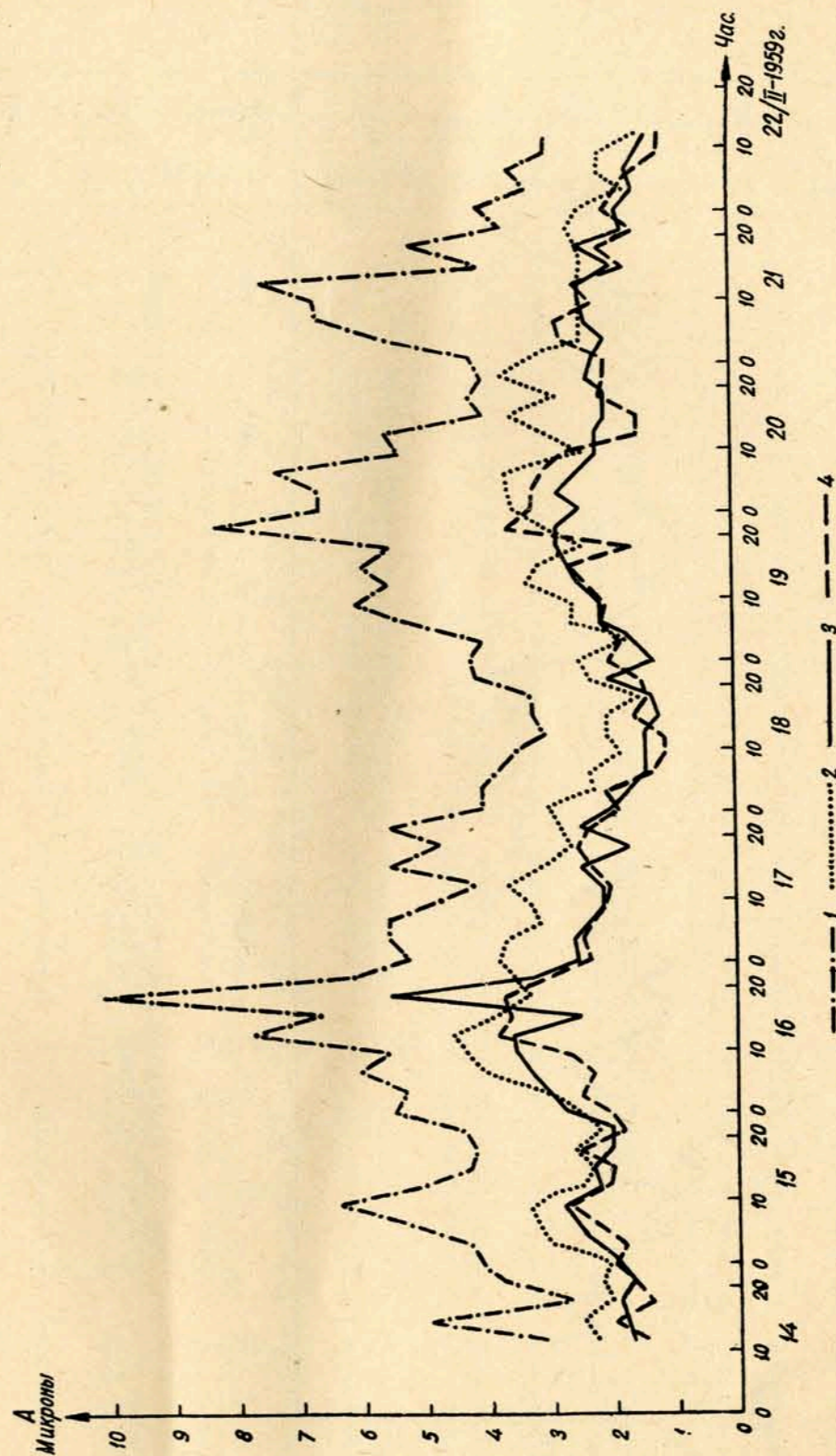


Рис. 7. Изменение амплитуд микросейсм во время "бури микросейсм" 14-22 февраля 1959 г.

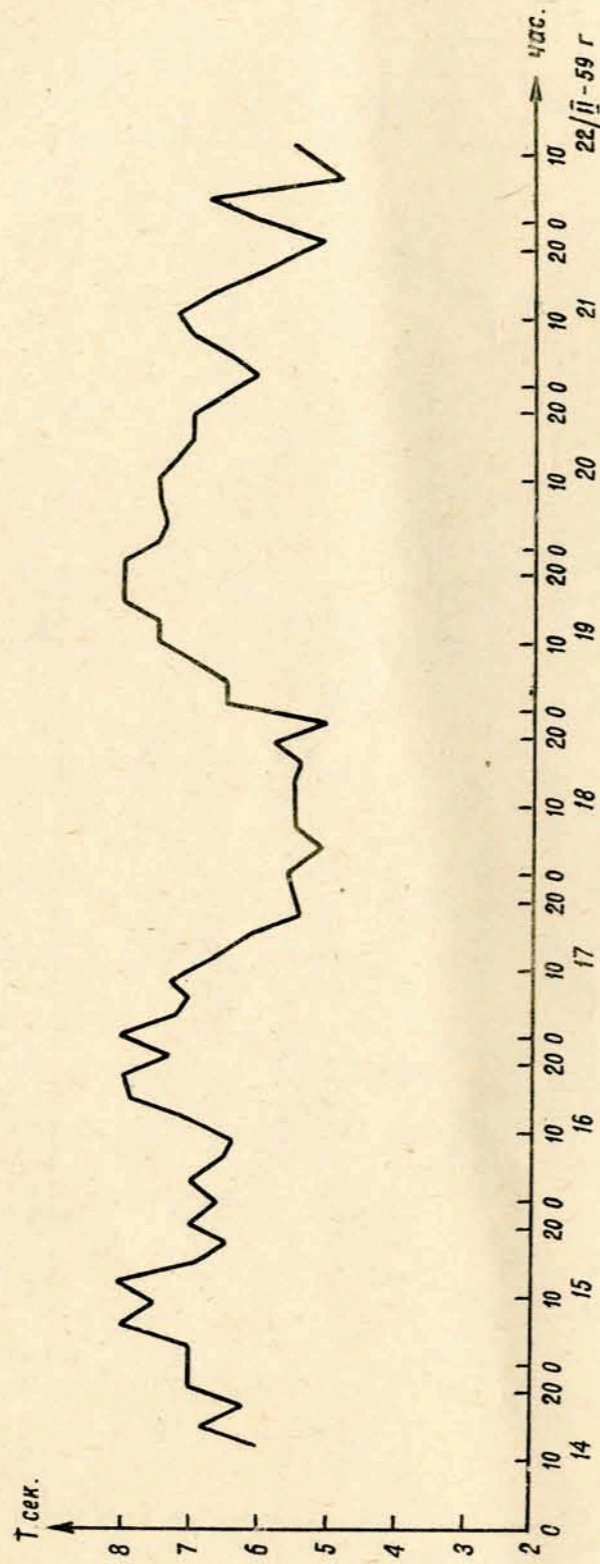


Рис. 8. Изменение периода микросейсм на вертикальной составляющей во время "бури микросейсм" 14-22 февраля 1959 г.

БУРЯ МИКРОСЕЙСМ ($\Delta z > 4$ микрон)
26 февраля - 3 марта 1959 г.

Дата	Время	Z			I			II			III		
		K	A микрон	T сек	K	A микрон	T сек	K	A микрон	T сек	K	A микрон	T сек.
26	15	3	2.5	5.0	3	1.5	6.0	3	0.8	5.8	3	0.9	5.0
	18	3	3.2	5.4	3	1.8	6.2	3	1.9	6.0	3	1.1	6.0
	21	3	3.1	6.0	3	1.9	6.2	3	1.6	5.8	3	1.6	5.4
27	0	3	4.0	6.0	3	1.8	6.0	3	1.3	6.0	3	1.5	5.5
	3	3	3.1	7.0	3	2.1	6.5	3	1.3	6.0	3	1.2	6.0
	6	3	3.9	6.0	3	2.5	5.9	3	1.8	6.0	3	1.3	6.0
	9	3	3.3	6.4	3	2.1	5.7	3	1.8	5.9	3	1.3	6.0
	12	3	3.6	6.0	3	2.0	5.2	3	1.7	6.8	3	2.2	5.5
	15	3	5.7	6.0	3	2.5	5.5	3	1.9	6.0	3	1.7	5.6
	18	3	4.2	5.4	3	2.3	5.5	3	1.6	6.0	3	1.4	5.5
21	3	3.7	5.2	3	2.3	5.8	3	1.3	5.0	3	1.5	5.5	
28	0	3	3.2	5.5	3	2.0	5.0	3	1.3	5.0	3	1.2	5.0
	3	3	3.7	5.0	3	2.0	6.0	3	1.6	5.5	3	1.4	5.0
	6	3	3.2	5.5	3	1.6	5.0	3	1.3	5.0	3	1.2	5.0
	9	3	2.7	5.0	3	2.0	5.0	3	1.3	5.0	3	1.2	5.0
	12	3	3.2	5.8	3	2.0	5.0	3	1.3	5.0	3	1.0	5.0
	15	3	3.1	5.2	3	2.1	5.0	3	1.3	5.5	3	1.4	5.5
	18	3	3.2	5.5	3	1.8	5.5	3	1.1	5.4	3	1.2	5.8
21	3	2.5	5.5	3	2.0	6.0	3	1.3	5.0	3	1.2	5.0	
I	0	3	3.2	5.5	3	2.4	5.5	3	1.3	5.0	3	1.1	5.5
	3	3	3.7	5.5	3	2.6	5.8	3	1.5	6.0	3	1.5	7.5
	6	3	4.0	7.0	3	1.8	5.4	3	1.1	6.0	3	1.4	7.8
	9	3	3.1	5.6	3	2.2	5.0	3	1.3	7.0	3	1.2	7.0
	12	3	3.7	5.9	3	2.0	7.0	3	1.5	7.3	3	1.2	5.0
	15	3	2.9	7.0	3	2.0	6.8	3	1.4	6.9	3	1.2	6.0
	18	3	3.3	7.0	3	1.6	6.2	3	1.3	6.0	3	1.0	6.0
2	0	3	3.2	6.0	3	2.0	5.5	3	1.3	6.8	3	1.6	6.1
	3	3	3.3	5.5	3	2.0	7.0	3	1.2	7.0	3	1.6	6.1
	6	3	3.2	6.0	3	1.9	6.4	3	1.6	6.0	3	1.3	5.9
	9	3	3.0	6.0	3	2.4	5.8	3	1.0	5.8	3	1.2	5.5
	12	3	4.7	6.6	3	2.7	6.6	3	1.4	6.0	3	1.5	6.3
	15	3	3.7	6.5	3	2.0	5.2	3	1.3	5.7	3	1.3	6.8
	18	3	3.1	7.2	3	2.3	7.0	3	1.5	7.0	3	1.2	6.7
21	3	3.2	8.0	3	2.5	6.4	3	1.5	6.2	3	1.9	7.8	
3	0	3	3.7	6.2	3	2.7	5.8	3	1.5	7.0	3	1.3	7.0
	3	3	3.3	6.8	3	2.6	7.0	3	1.4	5.0	3	1.1	6.0
	6	3	2.5	5.4	3	1.8	3.2	3	1.0	6.4	3	1.1	5.0
	9	3	2.8	5.5	3	2.3	5.0	3	1.1	4.1	3	1.0	5.0
	12	3	2.5	4.2	3	2.2	5.0	3	1.0	6.1	3	1.1	5.0

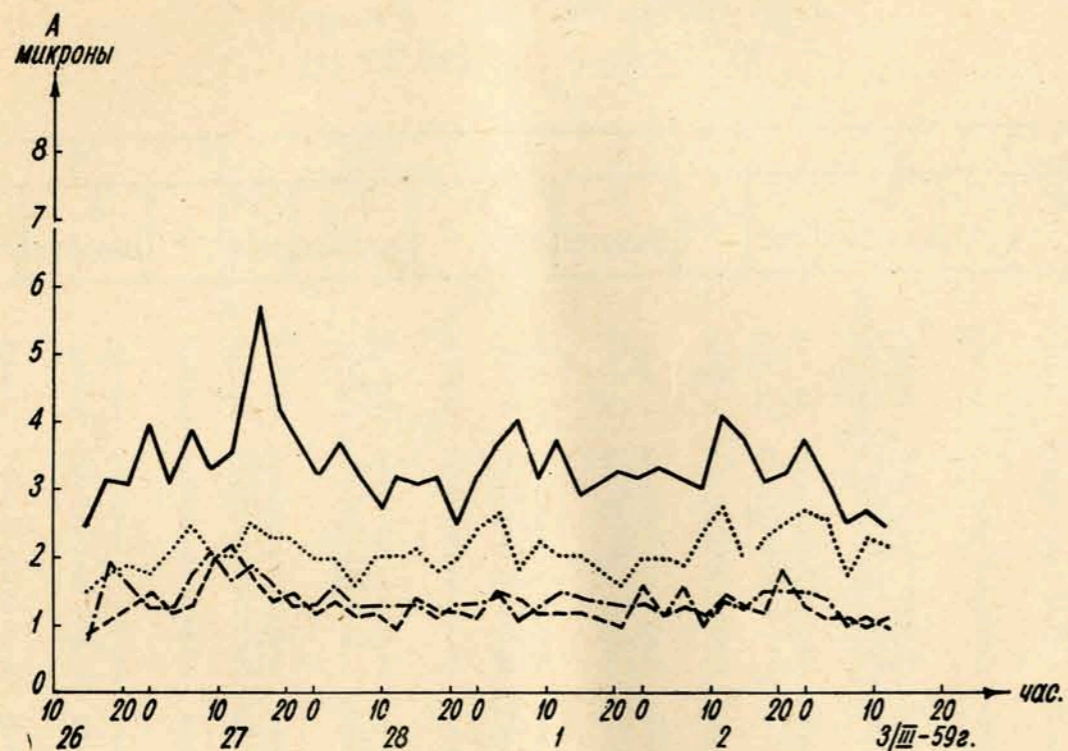


Рис.9. Изменение амплитуд микросейсм во время "бури микросейсм" 27 февраля - 3 марта 1959г.

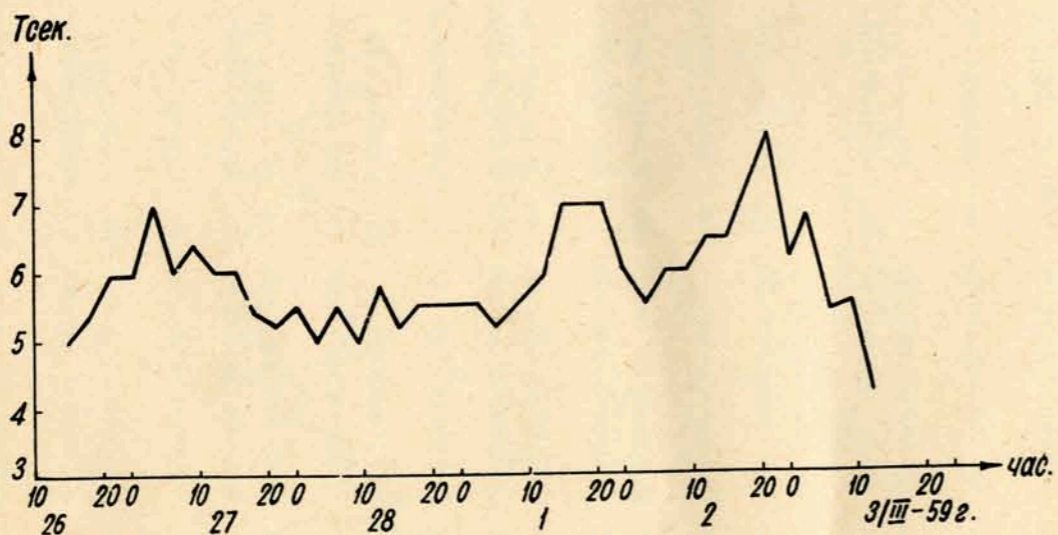


Рис.10. Изменение периода микросейсм на вертикальной составляющей во время "бури микросейсм" 27 февраля - 3 марта 1959 г.

БУРЯ МИКРОСЕЙСМ ($A_z > 4$ микрон)
7 - 9 марта 1959г.

Дата	Вре мя	Z			I			II			III		
		K	A микрон	T сек	K	A микрон	T сек	K	A микрон	T сек	K	A микрон	T сек.
7	12	3	2.5	6.0	3	1.2	6.0	3	1.0	6.0	3	1.2	6.5
	15	3	3.5	6.8	3	1.9	5.9	3	1.2	6.0	3	1.5	6.5
	18	3	4.4	6.0	3	1.9	6.0	3	2.2	6.0	3	1.5	6.0
	21	3	5.1	6.0	3	3.6	6.2	3	2.2	6.2	3	2.0	6.0
8	0	3	4.6	6.5	3	2.8	6.9	3	2.0	6.5	3	2.6	6.9
	3	3	7.0	6.8	3	3.0	7.0	3	3.6	7.0	3	3.0	7.0
	6	3	5.3	6.8	3	2.6	6.0	3	2.5	6.8	3	2.1	6.8
	9	3	5.1	7.0	3	2.6	7.0	3	2.6	7.0	3	2.1	7.0
	12	3	4.1	6.8	3	2.2	6.0	3	2.1	7.0	3	1.8	6.9
	15	3	3.8	7.0	3	2.1	6.5	3	1.8	7.0	3	1.5	6.0
	18	3	3.9	5.2	3	3.3	5.0	3	1.7	5.3	3	1.5	6.0
21	3	3.7	4.9	3	2.1	5.4	3	1.7	5.0	3	1.5	5.0	
9	0	3	2.9	5.4	3	2.4	5.2	3	1.6	5.5	3	1.4	5.0
	3	3	2.7	5.0	3	2.2	5.0	3	1.2	4.6	3	1.2	4.5
	6	3	3.2	4.2	3	2.4	4.2	3	1.3	4.9	3	1.0	4.5
	9	3	2.7	4.0	3	1.8	4.2	3	1.2	4.0	3	1.0	4.4
	12	3	2.7	4.2	3	1.7	4.0	3	1.0	4.8	3	0.9	4.8
	15	3	2.7	4.0	3	1.3	4.0	3	1.0	4.8	3	0.9	4.2
	18	3	3.0	4.0	3	1.4	4.4	3	1.8	3.9	3	0.9	4.6

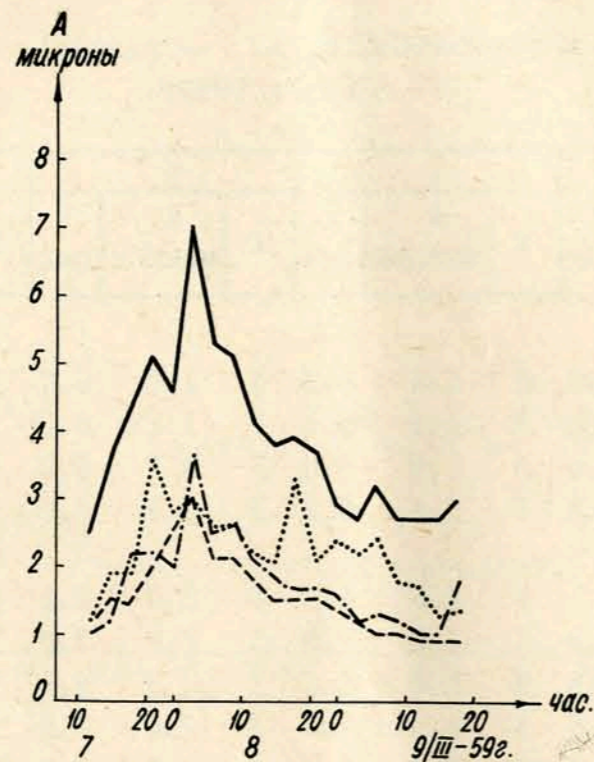


Рис. 11. Изменение амплитуд во время "бури микросейсм" 7 - 9 марта 1959г.

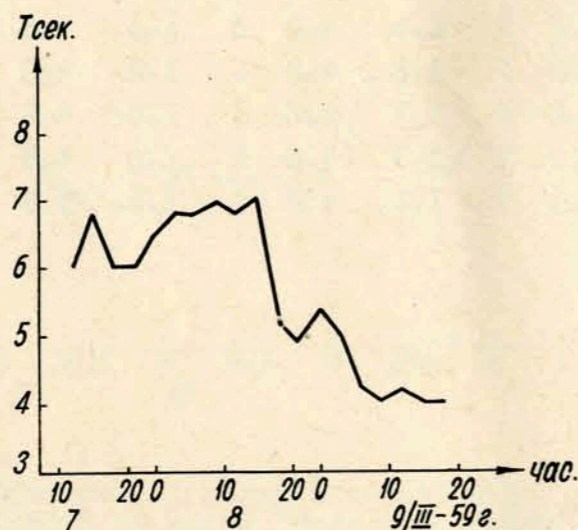


Рис. 12. Изменение периода микросейсм на вертикальной составляющей во время "бури микросейсм" 7-9 марта 1959 г.

БУРЯ МИКРОСЕЙСМ ($A_z > 4$ микрон)
18-20 марта 1959г.

Дата	Время	Z			I			II			III		
		К	А микрон	Т сек.	К	А микрон	Т сек.	К	А микрон	Т сек.	К	А микрон	Т сек.
18	0	3	2.9	4.0	3	1.7	4.5	3	1.3	4.0	3	1.9	4.5
	3	3	3.9	4.5	3	1.7	5.0	3	1.6	4.5	3	1.8	5.0
	6	3	4.6	5.0	3	1.6	4.0	3	1.8	5.0	3	2.2	4.5

	21	3	8.4	5.2	3	5.8	5.2	3	5.6	5.6	...	...	...
19	0	3	8.5	5.8	3	6.2	5.4	3	3.8	5.7	...	...	...
	3	3	7.0	5.1	3	5.5	5.5	3	5.5	5.2	...	...	...
	6	3	7.9	5.2	3	6.0	5.3	3	4.2	5.8	3	2.9	5.2
	9	3	8.0	5.4	3	5.3	5.8	3	3.9	5.0	3	3.6	5.8
	12	3	9.4	5.5	...	...	...	3	2.7	4.5	3	3.4	5.5
	15	3	6.9	5.5	...	...	...	3	3.2	5.2	3	2.3	5.0
	18	3	5.2	5.8	3	3.6	5.5	3	2.3	5.0	3	3.0	5.5
20	0	3	4.0	5.5	3	3.4	5.0	3	1.4	5.0	3	1.7	6.0
	3	3	3.2	5.2	3	3.3	5.2	3	1.6	4.6	3	1.5	5.2
	6	3	4.6	5.0	3	3.3	4.0	3	1.4	4.6	3	1.3	5.0
	9	3	3.0	4.8	3	2.9	4.0	3	1.2	4.8	3	1.2	5.0
	12	3	3.3	4.0	3	2.0	4.4	3	1.8	4.6	3	1.1	4.4
	15	3	2.7	4.6	3	2.4	4.5	3	1.3	4.8	3	1.0	4.5
	18	3	2.0	4.8	3	2.0	4.0	3	1.2	4.6	3	1.1	4.6

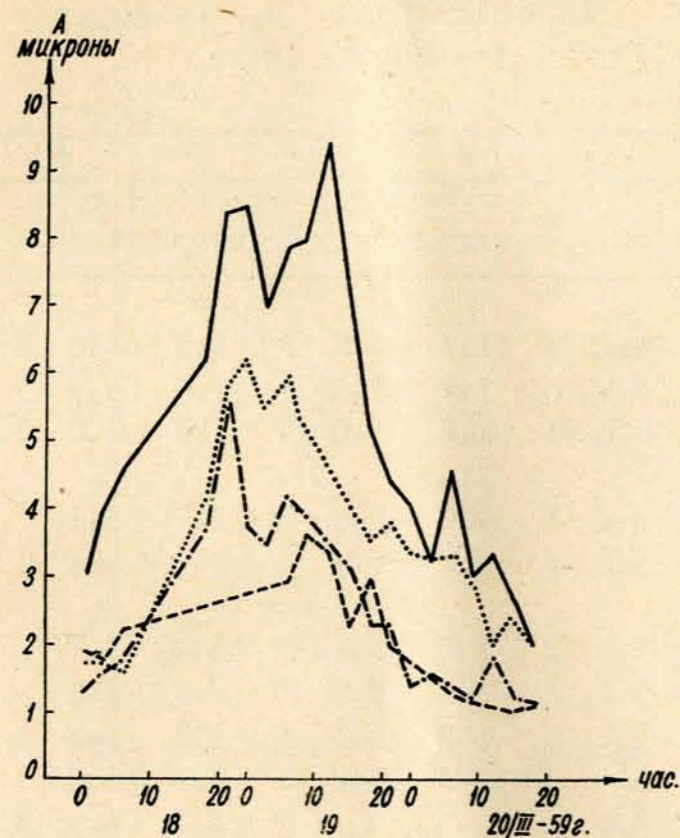


Рис.13. Изменение амплитуд во время "бури микросейсм" 18-20 марта 1959г.

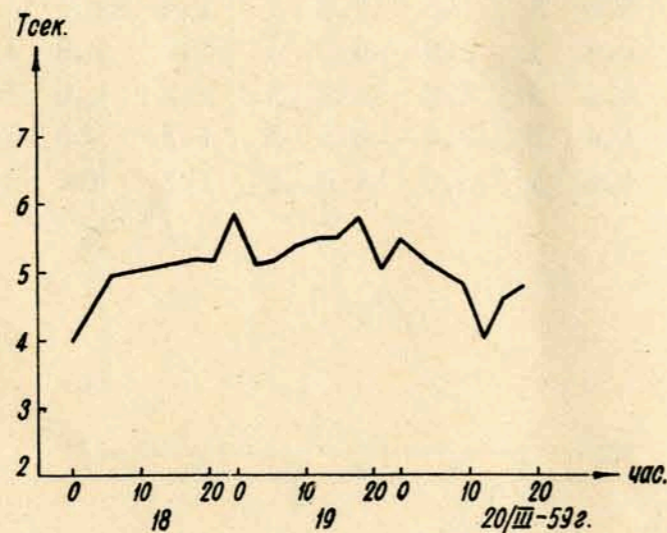


Рис.14. Изменение периода микросейсм на вертикальной составляющей во время "бури микросейсм" 18-20 марта 1959г.

БУРЯ МИКРОСЕЙСМ ($A_z > 4$ микрон)
5 - 6 апреля 1959г.

Дата	Время	Z			I			II			III		
		K	A микрон	T сек.	K	A микрон	T сек.	K	A микрон	T сек.	K	A микрон	T сек.
5	0	3	2.5	4.6	3	2.0	5.0	3	1.1	5.0	3	0.9	5.0
	3	3	2.0	5.0	3	2.0	5.0	3	1.2	5.0	3	1.0	4.6
	6	3	2.8	4.5	3	1.9	5.0	3	1.0	4.8	3	0.8	5.0
	9	3	3.5	4.8	3	2.0	4.5	3	1.1	4.0	3	1.0	5.0
	12	3	2.8	5.0	3	2.0	5.1	3	1.0	5.0	3	0.8	5.0
	15	3	3.5	4.5	3	2.0	4.5	3	1.5	4.5	3	1.0	5.0
6	0	3	4.7	5.0	3	3.5	5.0	3	1.6	4.5	3	1.4	5.0
	3	3	5.6	5.0	3	3.3	5.0	3	2.5	5.5	3	1.5	5.0
	6	3	5.0	5.3	3	3.7	5.5	3	2.5	5.0	3	1.6	5.0
	9	3	4.4	5.1	3	3.0	5.5	3	2.0	5.4	3	1.4	5.0
	12	3	4.2	5.5	3	2.6	5.4	3	2.0	5.0	3	1.4	5.0
	15	3	3.0	5.0	3	2.2	5.0	3	1.3	5.0	3	1.3	5.6
6	18	3	3.6	4.8	3	2.4	5.0	3	1.7	5.0	3	1.1	5.5
	21	3	2.5	4.8	3	2.0	4.0	3	1.5	4.8	3	1.0	5.0

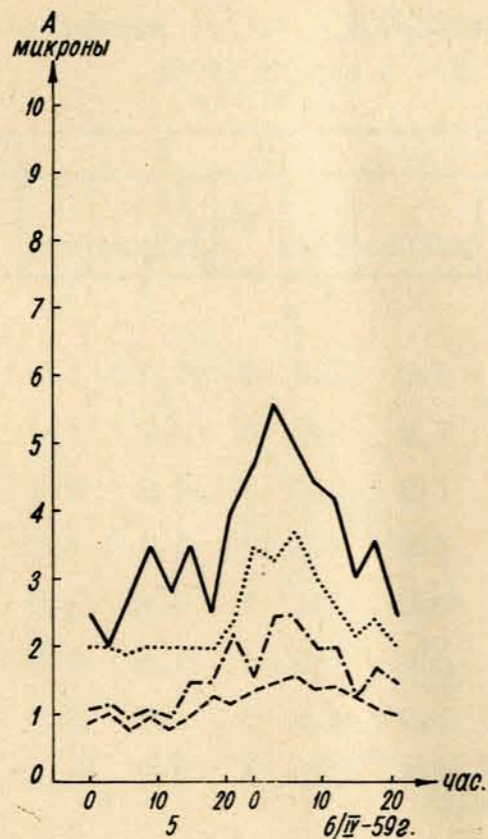


Рис.15. Изменение амплитуд микросейсм во время "бури микросейсм" 5-6 апреля 1959г.

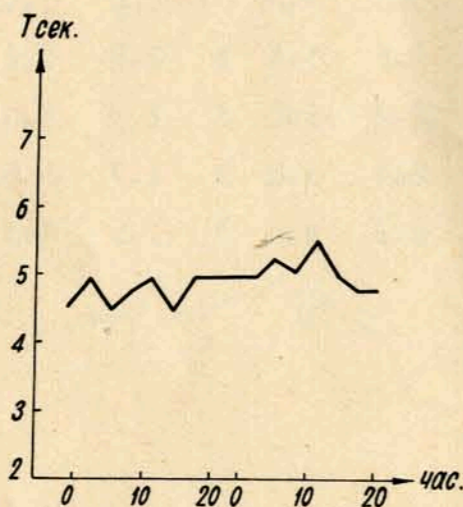


Рис.16. Изменение периода микросейсм на вертикальной составляющей во время "бури микросейсм" 5-6 апреля 1959г.

МИКРОСЕЙСМЫ В "МИРОВЫЕ ДНИ" и "МИРОВЫЕ ИНТЕРВАЛЫ"
МЕЖДУНАРОДНОГО ГЕОФИЗИЧЕСКОГО ГОДА
(Январь-июнь 1959 г.)

Дата	3 января ^{†)}			4 января ^{†)}			9 января ^{†)}			10 января ^{†)}		
	К	А микрон	Т сек.	К	А микрон	Т сек.	К	А микрон	Т сек.	К	А микрон	Т сек.
0	3	1.0	5.0	3	0.9	5.2	3	1.0	5.0	3	0.9	4.8
1	3	1.0	4.5	3	1.3	5.0	3	1.0	4.8	3	0.8	4.7
2	3	1.2	4.7	3	1.2	5.0	3	0.8	4.0	3	0.6	4.8
3	3	1.2	4.6	3	1.4	4.7	3	0.7	4.3	3	0.7	4.6
4	3	1.3	5.1	3	1.1	5.0	3	1.3	5.0	3	0.6	4.3
5	3	0.7	4.2	3	1.1	5.0	3	0.8	4.3	3	0.7	4.5
6	3	1.0	5.3	3	1.5	5.2	3	1.0	4.5	3	0.9	4.5
7	3	0.9	4.8	3	1.2	5.2	3	0.8	4.5	3	0.6	4.6
8	3	1.5	5.0	3	1.0	5.0	3	0.8	4.5	3	0.8	4.8
9	3	1.1	5.2	3	0.7	5.0	3	0.7	4.4	3	0.8	4.6
10	3	1.2	5.1	3	0.8	5.0	3	0.9	4.4	3	0.8	4.5
11	3	1.0	5.4	3	1.0	4.8	3	1.0	4.0	3	0.6	4.2
12	3	1.1	5.2	3	1.2	4.9	3	1.0	4.1	3	0.7	4.7
13	3	1.1	5.1	3	1.3	5.0	3	1.0	4.4	3	0.7	4.6
14	3	1.1	5.1	3	1.3	5.2	3	1.1	4.5	3	0.6	4.1
15	3	1.0	4.8	3	1.2	5.7	3	1.0	4.1	3	0.5	4.6
16	3	1.1	4.6	3	1.0	5.0	3	1.0	4.6	3	0.6	4.7
17	3	1.2	5.0	3	0.9	5.0	3	1.1	4.0	3	0.8	5.0
18	3	1.2	5.0	3	0.9	5.0	3	0.7	4.8	3	0.7	4.9
19	3	1.1	5.0	3	1.5	5.4	3	1.1	4.6	3	0.6	4.8
20	3	1.1	5.0	3	1.2	5.0	3	1.2	4.5	3	0.6	5.1
21	3	1.2	5.0	3	1.0	4.8	3	1.0	4.0	3	0.6	5.0
22	3	1.2	5.2	3	1.1	4.7	3	1.2	3.9	3	0.6	5.0
23	3	1.2	4.8	3	1.2	5.0	3	1.1	4.5	3	0.7	4.8

^{†)} Звездочкой обозначены "мировые дни" МГГ.

Дата Время	17 февраля ^{†)}			18 февраля ^{†)}			19 февраля ^{†)}		
	К	А микрон	Т сек.	К	А микрон	Т сек.	К	А микрон	Т сек.
0	3	5.2	8.0	3	4.0	5.6	3	4.2	6.5
1	3	5.5	8.0	3	3.4	5.0	3	3.6	6.0
2	3	5.5	7.5	3	3.5	6.0	3	5.0	6.0
3	3	5.5	7.2	3	4.0	5.1	3	4.0	6.5
4	3	7.0	7.2	3	3.8	4.8	3	4.2	6.5
5	3	6.3	7.0	3	3.2	5.0	3	4.2	6.5
6	3	5.5	7.0	3	3.7	5.5	3	5.2	7.0
7	3	6.0	7.0	3	3.5	5.0	3	5.2	6.0
8	3	4.1	7.0	3	3.0	5.0	3	6.6	7.0
9	3	4.8	7.3	3	3.5	5.5	3	6.0	7.5
10	3	5.5	7.1	3	4.0	5.0	3	5.9	7.5
11	3	5.2	7.0	3	3.0	5.2	3	6.6	7.1
12	3	4.1	6.6	3	3.0	5.0	3	5.5	7.5
13	3	7.0	7.1	1	3.1	5.5	3	6.1	8.5
14	3	4.8	6.1	1	3.1	5.0	3	7.2	7.0
15	3	5.5	6.2	1	3.2	5.4	3	5.9	8.0
16	3	4.7	6.0	1	3.7	5.5	3	6.2	7.0
17	3	4.4	5.8	1	4.2	5.4	3	7.3	7.5
18	3	4.7	5.4	3	3.2	5.8	3	5.5	8.0
19	3	4.4	5.4	3	3.0	5.0	3	7.0	8.0
20	3	6.7	6.1	3	3.7	5.8	3	7.5	8.0
21	3	5.5	5.5	3	4.1	5.0	3	8.3	8.0
22	3	4.5	5.8	3	3.3	5.0	3	6.8	7.5
23	3	4.5	6.6	3	3.5	6.0	3	8.0	7.0

Дата Время	17 марта ^{†)}			18 марта ^{†)}			19 марта ^{†)}			20 марта		
	К	А микрон	Т сек.	К	А микрон	Т сек.	К	А микрон	Т сек.	К	А микрон	Т сек.
0	3	1.0	5.0	3	1.3	4.2	3	8.3	5.8	3	4.0	5.5
1	3	1.0	4.5	3	1.3	4.0	3	7.4	5.5	3	5.2	5.5
2	3	0.9	4.5	3	1.3	4.0	3	7.0	5.4	3	4.8	5.1
3	3	1.0	4.0	3	1.6	4.6	3	7.0	5.1	3	3.2	5.2
4	3	1.7	4.8	3	1.9	5.0	3	7.5	5.2	3	4.1	4.5
5	3	1.3	4.6	3	1.6	4.5	3	8.3	5.2	3	4.5	4.6
6	3	1.0	4.5	3	2.1	4.6	3	7.9	5.2	3	4.6	5.0
7	3	0.9	4.0	3	1.6	5.0	3	8.6	5.8	3	3.7	4.6
8	3	1.0	4.4	3	1.6	4.4	3	9.4	5.2	3	4.2	4.6
9		tt			...		3	8.0	5.4	3	3.0	4.8
10	3	1.5	4.0		...		3	8.4	5.8	3	3.5	5.0
11	3	1.5	4.0		...		3	6.1	5.4	3	3.3	4.6
12	3	0.9	4.4		...		3	0.4	5.5	3	3.3	4.0
13	3	0.9	4.6		...		3	6.5	5.6	3	3.4	4.5
14	3	1.2	4.5		...		3	6.6	5.6	3	3.5	4.8
15	3	1.3	4.4		...		3	6.9	5.5	3	2.7	4.6
16	3	1.3	4.2		...		3	6.4	6.0	3	2.5	4.8
17	3	1.2	5.0		...		3	6.0	5.8	3	2.1	4.2
18	3	1.6	4.6	3	6.2	5.2	3	5.2	5.8	3	2.0	4.8
19	3	1.0	4.0	3	5.5	5.0	3	4.7	6.0	3	2.2	4.6
20	3	2.0	4.5	3	6.1	5.5	3	5.0	6.0	3	2.5	4.1
21	3	1.6	4.6	3	8.4	5.2	3	4.4	5.0	3	2.1	4.5
22	3	1.5	4.0	3	8.3	5.0	3	5.5	5.4	3	1.6	4.4
23	3	1.5	4.8	3	6.0	5.5	3	3.9	5.0	3	1.6	4.5

Дата	21 марта			22 марта			23 марта			24 марта		
	К	А микрон	Т сек.	К	А микрон	Т сек.	К	А микрон	Т сек.	К	А микрон	Т сек.
0	3	2.2	4.2	3	2.0	5.5	3	0.9	5.0	3	1.6	3.3
1	3	1.6	4.0	3	1.9	5.0	3	1.0	4.0	3	1.9	4.0
2	3	1.6	4.4	3	2.1	5.9	3	0.9	3.8	3	1.0	3.6
3	3	1.6	4.3	3	2.1	5.0	3	0.8	4.5	3	0.9	4.0
4	3	1.5	4.0	3	2.1	5.0	3	0.7	4.0	3	1.0	3.6
5	3	1.5	4.0	3	1.9	5.2	3	1.0	4.8	3	1.1	4.0
6	3	1.4	4.0	3	2.2	6.0	3	1.0	3.6	3	1.5	3.5
7	3	1.2	4.0	3	2.0	5.0	3	0.7	3.8	3	1.2	3.5
8	3	1.1	4.0	3	1.7	6.0	3	0.7	3.4	3	1.0	3.6
9	3	1.6	4.4	3	1.9	5.0	3	0.5	3.5	3	1.2	3.4
10	3	1.5	4.4	3	2.0	5.0	3	0.7	3.4	3	1.2	4.0
11	3	1.6	5.0	3	1.6	4.6	3	0.7	4.0	3	1.5	3.8
12	3	1.2	4.7	3	1.6	4.8	3	0.8	3.4	3	1.0	3.7
13	3	2.2	4.6	3	1.2	4.4	3	0.7	4.2	3	1.5	4.0
14	3	2.0	4.5	3	1.2	5.5	3	0.7	4.0	3	1.2	4.0
15	3	1.5	4.0	3	2.1	5.0	3	1.0	3.6	3	1.0	4.0
16	3	2.2	6.0	3	2.3	5.0	3	1.5	4.0	3	1.5	4.0
17	3	3.1	5.2	3	1.6	5.2	3	1.5	4.2	3	1.0	4.0
18	3	2.9	5.4	3	1.6	4.2	3	1.2	3.9		tt	
19	3	2.0	5.4	3	1.9	4.4	3	1.2	4.5	3	1.0	4.0
20	3	1.5	5.0	3	1.2	4.6	3	1.2	4.4	3	1.0	4.0
21	3	2.0	5.8	3	0.8	4.0	3	1.6	4.8	3	1.0	4.0
22	3	2.2	5.0	3	1.2	3.6	3	1.6	4.0	3	1.1	3.6
23	3	2.5	4.6	3	1.2	4.4	3	1.7	4.0	3	1.2	3.4

Дата	25 марта			26 марта		
	К	А микрон	Т сек.	К	А микрон	Т сек.
0	3	1.3	3.5	3	2.5	5.0
1	3	1.2	3.5	3	2.5	5.2
2	3	1.1	3.8	3	2.0	5.5
3	3	1.4	4.3	3	2.3	5.0
4	3	1.1	3.5	3	2.4	5.0
5	3	1.2	4.0	3	2.5	5.0
6	3	1.2	4.0	3	3.0	5.5
7	3	1.2	4.0	3	2.7	5.4
8	3	2.0	4.6	3	3.1	5.0
9	3	1.6	5.0	3	2.5	6.0
10	3	2.0	4.8	3	2.5	5.5
11	3	1.7	4.6	3	2.5	5.5
12	3	1.8	4.5	3	2.6	6.0
13	3	1.5	4.9	3	2.2	5.3
14	3	2.0	4.4	3	2.5	5.2
15	3	2.5	4.8	3	2.9	5.2
16	3	2.5	5.0	3	2.4	4.5
17	3	2.0	4.0	3	2.2	4.6
18	3	2.5	4.8	3	2.4	5.0
19	3	2.1	5.0	3	2.8	5.0
20	3	2.7	5.0	3	2.7	5.0
21	3	2.0	4.8	3	2.0	4.6
22	3	2.5	5.0	3	2.6	4.6
23	3	2.5	5.0	3	2.2	5.0

Дата	15 июня			16 июня +)			17 июня +)			18 июня +)		
	К	А микрон	Т сек.	К	А микрон	Т сек.	К	А микрон	Т сек.	К	А микрон	Т сек.

0	3	1.0	4.5	3	0.7	4.0	3	0.4	3.5	3	0.6	4.0
1	3	1.2	4.0	3	0.7	4.5	3	0.4	3.5	3	0.6	4.5
2	3	0.9	5.0	3	0.5	4.5	3	0.5	3.5	3	0.8	4.0
3	3	1.0	5.0	3	0.5	4.5	3	0.4	4.0	3	0.7	4.0
4	3	1.1	5.0	3	0.6	4.0	3	0.5	3.5	3	0.7	4.0
5	3	1.1	4.5	3	0.5	4.5	3	0.4	4.0	3	0.8	5.0
6	I	1.5	5.0	3	0.6	4.0	3	0.4	4.0	3	1.1	4.5
7	I	1.0	4.5	3	0.6	3.6	3	0.5	4.0	3	0.6	4.5
8	I	1.3	4.5	3	0.6	4.0	I	0.6	4.0	3	1.0	4.5
9	I	1.0	4.5	3	0.5	4.5	3	0.6	4.0	3	0.8	4.5
10	I	1.1	4.5	3	0.5	4.5	3	0.5	4.0	3	0.8	5.0
11	3	0.9	5.0	3	0.4	3.5	3	0.4	4.0	3	0.9	4.5
12	3	0.9	4.5	3	0.4	4.0	I	0.5	4.0	3	0.9	4.0
13	3	1.2	5.0	3	0.4	4.0	3	0.5	3.5	3	0.9	5.5
14	3	0.8	5.0	3	0.5	4.0	I	0.6	4.0	3	0.9	5.0
15	3	0.7	4.5	3	0.5	3.5	I	0.5	4.0	3	1.1	5.0
16	3	0.8	4.0	3	0.5	3.5	I	0.6	4.0		tt	
17	3	0.7	5.0	3	0.4	3.5	3	0.4	3.5		...	
18	3	0.6	4.5	3	0.4	3.5	3	0.6	4.5		...	
19	3	0.6	4.5	3	0.4	3.0	3	0.5	4.0		...	
20	3	0.7	4.5	3	0.4	3.0	3	0.5	4.0		...	
21	3	0.7	4.5	3	0.4	3.5	3	0.6	4.0		...	
22	3	0.6	5.0	3	0.4	3.5	3	0.5	4.0		...	
23	3	0.6	5.0	3	0.5	3.0	3	0.7	4.0	I	1.4	5.0

Дата	19 июня			20 июня			21 июня			22 июня		
	К	А микрон	Т сек.	К	А микрон	Т сек.	К	А микрон	Т сек.	К	А микрон	Т сек.

0	3	1.1	5.0	3	0.8	4.0	3	1.2	4.0	3	0.3	4.0
1	3	1.5	5.0	3	0.7	4.0	3	0.8	4.0	3	0.3	3.0
2	3	1.2	5.0	3	0.7	4.5	3	0.9	4.0	3	0.4	3.0
3	3	1.2	5.0	3	0.7	4.0	3	0.9	4.5	3	0.4	3.0
4	3	1.5	4.5	3	0.8	4.0	3	1.0	3.5		...	
5	3	1.4	5.0	3	0.8	4.0	3	1.0	3.5	3	0.3	3.0
6	3	1.6	5.0	3	0.7	4.0	3	0.9	3.5	3	0.3	3.0
7	3	1.2	5.0	3	0.6	4.0	3	0.7	3.5	3	0.4	3.0
8	3	1.2	4.5	I	0.8	4.5	3	0.8	4.0	3	0.3	3.5
9	3	1.4	5.0	3	0.7	4.0	3	0.7	4.0	3	0.3	3.0
10	3	1.0	5.0	3	0.6	4.0	3	0.9	3.5	3	0.3	3.0
11	3	0.9	4.5	I	0.9	4.0	3	0.7	4.0	3	0.2	2.5
12	3	1.2	5.0	3	0.7	4.0	3	0.6	3.5	3	0.2	2.5
13	3	1.2	5.0	3	0.8	4.5	3	0.7	3.5	3	0.3	3.0
14	3	1.3	4.5	3	0.8	4.0	3	0.5	3.5	3	0.2	2.5
15	3	1.2	4.5	3	0.8	4.0	3	0.6	3.5	3	0.2	3.0
16	3	0.9	4.0	3	0.7	4.0	3	0.5	3.5	3	0.2	2.5
17	3	1.1	4.5	3	0.9	4.0	3	0.3	3.0	3	0.2	2.5
18	3	1.0	4.5	3	1.1	4.0	3	0.3	4.0	3	0.3	2.5
19	3	0.8	5.0	3	0.9	4.0	3	0.3	3.5	3	0.2	2.5
20	3	0.9	4.5	3	0.8	4.0	3	0.4	3.0	3	0.2	2.5
21	3	0.9	4.5	3	0.9	4.0	3	0.5	3.5	3	0.2	3.0
22	3	0.6	5.0	3	1.2	4.0	3	0.5	3.0	3	0.2	3.0
23	3	0.9	4.5	3	0.9	4.0	3	0.4	3.0	3	0.2	3.0

Дата	23 июня			24 июня		
	К	А микрон	Т сек.	К	А микрон	Т сек.
0	3	0.2	3.5	3	0.2	3.0
1	3	0.3	2.5	3	0.2	3.0
2	3	0.2	3.0	3	0.2	3.5
3	3	0.2	3.0	3	0.1	3.0
4	3	0.2	3.0	3	0.2	3.0
5	3	0.3	3.0	3	0.2	3.0
6	3	0.3	3.0	3	0.2	3.5
7	3	0.3	2.5	3	0.2	3.5
8	3	0.2	2.5	3	0.1	3.0
9	3	0.2	3.5	3	0.1	3.5
10	3	0.3	3.5	3	0.1	3.0
11	3	0.3	3.0	3	0.1	3.5
12	3	0.2	2.5	3	0.1	3.0
13	3	0.3	3.5	3	0.2	3.0
14	3	0.2	3.0	3	0.1	2.5
15	3	0.2	3.0	3	0.1	3.5
16	3	0.2	2.5	3	0.1	2.5
17	3	0.2	3.0	3	0.2	3.0
18	3	0.2	3.0	3	0.1	3.0
19	3	0.2	3.0	3	0.2	3.5
20	3	0.2	3.0	3	0.2	2.5
21	3	0.2	3.0	3	0.1	2.5
22	3	0.2	3.0	3	0.2	3.0
23	3	0.1	3.0	3	0.2	2.5

Бюллетень составили: Н.А.Павловская и А.Н.Жевнова

Заведующий сейсмической станцией "Апатиты" Г.Д.Панасенко

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Краткие сведения о сейсмической станции "Апатиты" и ее аппаратуре	Стр 3
Г.Д.ПАНАСЕНКО. Бюллетень землетрясений	5
Н.А.ПАВЛОВСКАЯ, А.Н.ЖЕВНОВА. Бюллетень микросейсм.....	49
1. Микросейсм в январе-июне 1959 г.	53
2. "Буря микросейсм" 6 - 7 января 1959 г.	59
3. "Буря микросейсм" 1 - 6 февраля 1959 г.	61
4. "Буря микросейсм" 7 - 11 февраля 1959 г.	63
5. "Буря микросейсм" 14 - 22 февраля 1959г.	65
6. "Буря микросейсм" 26 февраля - 3 марта 1959 г.....	69
7. "Буря микросейсм" 7 - 9 марта 1959г.	71
8. "Буря микросейсм" 18-20 марта 1959г.	73
9. "Буря микросейсм" 5-6 апреля 1959 г.	75
10. Микросейсм в "мирные дни" и "мировые интервалы" Международного геофизического года (январь-июнь 1959г.)	77

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

0001

**БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕЙСМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ
„АПАТИТЫ“** АПАТИТЫ
№ 7

Июль—декабрь
1959 г.

July - Dec.



КИРОВСК
1961

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

БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕЙСМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ „АПАТИТЫ“
№ 7

Июль — декабрь
1959 г.

July - Dec.

КИРОВСК
1961

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О СЕЙСМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ «АПАТИТЫ» И ЕЕ АППАРАТУРЕ

1. Аппаратура: а) четырехкомпонентный комплект (один вертикальный и три горизонтальных) сейсмографов общего типа — конструкции Д. П. Кирноса;
 б) трехкомпонентный комплект сейсмографов регионального типа — конструкции Д. А. Харина.
 С 12 ч. 29 декабря трехкомпонентный комплект сейсмографов регионального типа развернут в четырехкомпонентный.

1. Постоянные приборы.

Составляющая	Тип прибора	l см	T ₁ сек	D ₁	T ₂ сек	D ₂	σ ²	β	T _m сек	V _m
Z	СВК-2	89,94	15,0	0,45	1,1	5,5	0,360 0,090	1 2	9,5—11,0 0,4—11,0	1150 450 ± 15
I	СГК-2	27,01	15,0	0,45	1,1	5,5	0,0724 0,0116	2 5	0,4—10,5 0,3—9,0	1810 ± 30 720 ± 20
II	СГК-2	26,95	15,0	0,45	1,1	5,5	0,084 0,0134	2 5	0,4—10,5 0,3—9,0	1610 ± 30 650 ± 20
III	СГК-2	27,59	15,0	0,45	1,1	5,5	0,080 0,0128	2 5	0,3—10,5 0,3—9,0	1620 ± 15 650 ± 20
Z	ВХС	5,8135	0,554	0,75	1,0	5,9	0,510	1	0,4—0,5	31000
V3(I)*	ГХС	5,2917	0,550	0,90	1,0	6,0	0,463	1	0,4—0,5	30000
СЮ(II)*	ГХС	5,2986	0,555	0,90	1,0	5,9	0,339	1	0,3—0,4	21000
(III)*	ГХС	5,4204	0,559	0,90	1,0	5,9	0,260	1	0,4	21000

- 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;
 β — степень загрубления системы сейсмограф—гальванометр;
 V̄ — коэффициент увеличения системы сейсмограф—гальванометр;
 V_m — увеличение системы сейсмограф—гальванометр для колебаний с периодом T_m.

*) В скобках указаны новые наименования (и, следовательно, новая ориентировка) горизонтальных составляющих после 12 ч. 29 декабря.

Горизонтальные сейсмографы СГК--2 (а с 29 декабря и сейсмографы ГСХ) ориентированы:

I компонента — с С на Ю (первое направление считается положительным); II — с ЮВ60° на СЗ60° и III — с ЮЗ60° на СВ60°.

До 20 сентября аппаратура общего типа работала с заглублением: для вертикальной составляющей $\beta = 1$; для горизонтальных $\beta = 2$. После 20 сентября заглубление было $\beta = 2$ и $\beta = 5$ соответственно.

3. Скорость регистрации: а) на комплекте аппаратуры общего типа — 30 мм/минуту; б) на комплекте регионального типа — 60 мм/минуту.

4. Почтовый адрес: Мурманская обл., п/о Апатиты, Сейсмическая станция.

Телеграфный адрес: Апатиты Мурманской, Сеймостанция.

ЧАСТЬ I
БЮЛЛЕТЕНЬ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ
Июль — декабрь
1959 г.

ОБЪЯСНЕНИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 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.
 PcP — 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.
 ScS — 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 от 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.
 Q — волны Лява.
 R — волны Релея.

Июль 1959

- Lg — континентальная поверхностная волна.
- 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.
- t_0 — момент возникновения землетрясения.
- A — амплитуды колебания почвы в мм записи, приведенные к увеличению 1000.
- T — период колебания почвы в секундах.
- As — азимут на эпицентр.
- e — угол выхода сейсмической радиации.
- M — инструментальная интенсивность землетрясения.
- 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 АН СССР.

№ землетрясения	Дата	Обозначение волны	Время ч м с			Период колебаний Т сек	А					Дополнительные сведения и примечания
							III	II	СЮ I	Z	B3	
X 308	1	iP	02	38	07	2	-0,49	+	+0,22	-0,98	+	As=63,4°; e=63,4° Δ=69,7°(7740) p-н о-в Бонин 29°С; 140,5°В h=530 км t ₀ =02 ч. 27 м. 49 с.
		ePP	40	47	6	0,2			0,2	0,7		
		ePPP	42	36	9	0,3				0,3		
		iS	46	34	6	-2,1	-1	+2,3	+1,2			
		Sm	46	40	6	2,8	1,8	2,7	2			
		iScS	47	13	7	+0,5	-1,2	+0,4				
		isS	49	49	7	-1,3	0,3	+1,1		0,4		
		iSS	51	23	8	1,2	0,5	-1				
		eSSS	54	40	10	0,3	0,6	0,6				
		F	03	36								
✓ 309	2	i	11	52	20						CX	
✓ 310	2	i	13	52	56			+		+	CX	
✓ 311	3	i	05	30	41						CX	
✓ 312	3	ePKP	18	14	07							Δ=112°(12530) са p-н о-в Новые Гебриды t ₀ =17 ч. 55 м. 33 с.
		ePP	14	50	10				0,6			
		e	16	23	10	0,8		0,7	1,7			
		iPPP	17	01	10; 10;							
		e	20	00	9	1,2		0,8	-1,5	1,2		
		iSKS	20	31	11	-(1,3)		+(0,9)				
		eSKKS	21	50	11	1,1		1,1				
		iPS	23	30	10	+1,9	0,5	-2				
		e	23	52	9	0,6		0,7	0,9			
		e(PKKP)	25	07	11		0,6		0,9			
		i	27	26	10	+1,4	1	1,3	1,1			
		i	28	40	14	-2,2	1,1	2	1,9			
		e	31	42	10	1,1	0,5	1	1,7			
		i(SSS)	33	17	13	-2,2	1,6	1,8	2			
M	19	02,3	25	23	10	21	53					
F	20	33										
✓ 313	4	e	05	13	24						CX	
✓ 314	4	eP	07	43	48						Δ=12,6°(1400) t ₀ =07 ч. 40 м. 48 с.	
		eS	43	58								
		e	46	08								
		e	46	22								
		M	48,2	15; 16; 16	0,8	0,8		1,5				
F	08	00										
X 315	6	iPKP	09	27	58						As=262,9°; e _{PP} =63,7° Δ=125°(13870) Аргентина 34,5°Ю; 65,5°З h=300 км t ₀ =09 ч. 09 м. 28 с.	
		ipPKP	29	14	3	0,2	0,2	0,2	0,5			
		iPP	31	16	5	+0,61	-0,55		-1,36			
		iPPP	33	52	6	+1,6	-1,1	-0,5	-1			
		iSKS	35	10	6	-0,5	+0,3	+0,3				
		i	36	08	6	-0,3	-0,5	+1				
		isSKS	37	56	9	+1,8	-1,2		-1,7			
		i(SKKS)	38	12	12	+3,3	-2,6	-0,6	-6			
		i	39	07	12	1,4	1	0,6	1,8			
		F										
✓ 316	6	iPKP	09	41	08						То же, что и № 315 e _{PKP} =63,4° t ₀ =09 ч. 22 м. 38 с.	
		ipPKP	42	24	5	+1,52	-1,28	-(0,5)	-3,25			
		iPP	44	26	5	+1,88	-1,59		-2			
		iPPP	47	02	6	+3,2	-2	-1,5				

Июль 1959

№ землетрясения	Дата	Обозначение волны	Время			Период колебаний T, сек	А					Дополнительные сведения и примечания
			ч	м	с		III	II	СЮ I	Z	B3	
316	6	iSKS	09	48	20	9	-1,1	+0,7	+0,4	-1,5		
		SKSm	48	27	9	4,8	4,3	2,1	1,5			
		i	49	12	12	1,1	-1,8	+5,2				
		isSKS	51	06	10	+2,5	-2,5		-2,2			
		i(SKKS)	51	22	8	+4,3	-4,2		-9,5			
		i	52	17	11	1,7	1,7					
317	6	iP	19	42	29				+	-	-	CX эп. к СЗ $\Delta=2,5^\circ(275)$ $t_0=19$ ч. 41 м. 46 с.
		iS	43	00								
		iS*	43	03,5								
		eS	43	09								
318	7	iP	16	45	29					+	-	CX $\Delta=2,3^\circ(250)$ $t_0=16$ ч. 44 м. 49 с.
		iS	45	57								
		eS*	45	58								
		e	46	01								
319	8	i(P)	02	08	16					-	+	270° < As < 330° $\Delta=20,4^\circ(2260)$ са $t_0=(02$ ч. 03 м. 40с.)
		e(S)	11	58								
320	9	ePKP	16	23	52							То же, что и № 315 $t_0=16$ ч. 05 м. 22 с.
		e	24	39	6	-0,3	+0,3		+0,5			
		ipPKP	25	03	4	+0,3	-0,3		-0,5			
		iPP	25	22	4	+0,6	-0,6	-0,3	-1,4			
		iSKS	30	25	8	-1	+0,9					
		i	31	21	8	+0,6	-0,5	0,2	0,5			
		eSKKS	32	10	11	1	0,8	0,6				
F	18	28										
321	10	L	17	58,3								Хр. Тянь-Шань 41°С; 73,5°В $t_0=17$ ч. 40 м. 50 с.
		M	18	00,0	12	0,7		0,7				
322	10	eP	20	33	51							$\Delta=33,3^\circ(3700)$ Средиземное море; к Ю от о. Крит $t_0=20$ ч. 27 м. 14 с.
		eS	39	08								
323	11	ePP	12	20	45							M=6 1/4 $\Delta=110^\circ(12210)$ Индийский океан; Южная часть Индийского хр. $t_0=12$ ч. 01 м. 45 с. Сильный фон МС
		eSKS	26	50	11	0,6	0,5					
		e(S)	28	22	11	0,8	0,7					
		ePS	30	06	13	0,7	1,7	0,9	1,7			
		ePPS	31	07	10	0,5	1,1	1,1	1,4			
		eSS	36	04	14	1	1,9	1,1				
		M	13	04,6	18	3	3,5	3,5	4,5			
324	11	eP	18	32	53							Курильская вп. $t_0=18$ ч. 23 м. 00 с.
		e	43	56								
325	12	e	00	42	46							CX
326	12	eP	19	28	39							$\Delta=33,6^\circ(3730)$ Хр. Тянь-Шань 42°С; 73°В $t_0=19$ ч. 22 м. 00 с.
		eS	33	58								
		L	39,6									
		M	42,4		12	1,5	1,5	1	2			

Июль 1959

№ землетрясения	Дата	Обозначение волны	Время			Период колебаний T, сек	А					Дополнительные сведения и примечания		
			ч	м	с		III	II	СЮ I	Z	B3			
327	13	iP	12	38	48	3	-0,55		+0,68	-1,08			M=6 As=19,6°; e=56,3° $\Delta=59,8^\circ(6640)$ Алеутская вп. 51°С; 174°З $t_0=12$ ч. 28 м. 43 с.	
		iPeP	39	37	<2			-0,5	+0,9					
		ePPP	42	24	7	0,2		0,4	0,5					
		iS	46	55	8	+1	-0,5							
		iPS	47	14			+1,5							
		iSeS	48	38	7	-2,2	+3	-1,4						
		eSS	50	53	13	1,4	0,6	1,1						
		eSSS	53	39	16	1,8	1,6	1,2	1,4					
		Q	57,8	24	4,5	5	4							
		R	13	06,5										
		Rm	08,4											
F	14	09												
328	13	i	15	45	54					-	+	CX		
329	14	i	11	43	24						-			
330	14	e	22	44	17								О. Целебес $t_0=22$ ч. 31 м. 20 с.	
		e	54	43										
331	16	eP	15	27	35								$\Delta=60,4^\circ(6700)$ Алеутская вп. $t_0=15$ ч. 17 м. 27 с.	
		eS	35	46										
332	16	e	19	32	58								CX	
333	17	e	07	31	39									
334	17	e	12	32	44									
		e	35	41										
335	17	i	23	30	29						-	+	CX	
336	18	eP	03	59	24									CX; Иран; побережье Персидского залива $t_0=03$ ч. 51 м. 58 с.
337	18	iP	07	04	25									$\Delta=1,9^\circ(210)$ $t_0=07$ ч. 03 м. 50 с.
		iP*	04	26										
		iS*	04	48										
		iS	04	50,5										
		iS	04	53										
338	18	i	07	21	12									+0,6
339	18	iP	20	06	24	2,5	-3,82	+2,80	+1,03	-9,79				(As=75°; e=68°) $\Delta=74,8^\circ(8300)$ Северная часть Филиппинских о-в h=180 км $t_0=19$ ч. 55 м. 02 с.
		Pm	06	30	3	5,2	4,3		16,5					
		iPeP	06	35	3	+2,2		-1,1						
		ipP	07	06	4				-1,5					
		ePP	09	08	8	2,3	1,9		3,8					
		ePPP	11	00	10	1,6	0,9	1	2,5					
		iS	15	44	12	-11,8	-8,5	+19	-0,8					
		Sm	15	53	12	17	13	24	4					
		iSKS	16	10	12	-7,2	-9,8	+11	-3,8					
		iSeS	16	18	12		+2,3	-1,5						
		isS	17	02	13	-7,3								
iSS	20	18	12	-4,2	7,2	7,4	3,3							
iSSS	24	03	13	5,5	4,8	3,7	6							
F	22	55												

№ землетрясения	Дата	Обозначение волны	Время			Период колебаний T, сек	А					Дополнительные сведения и примечания	
			ч	м	с		III	II	СЮ I	Z	B3		
340	18	e	20	33	42							CX	
341	19	e	02	08	30							CX	
342	19	iP eS L M F	03 04	55 05	01 44	4 7	+0,21 0,4	-0,30 0,4				+0,58	As=107°; e=61,8° Δ=89°(9880) к С от о. Ява 5,5°Ю; 107,5°В t₀=03 ч. 42 м. 08 с.
343	19	eP epP iPKP ipPKP i iPPP e iSKS iSKKS iPS i i i iSS F	15	20	14	10	0,1					0,5 1	As=276,6°; e _{PKP} =70° Δ=110°(12210) са Перу; р-н оз. Титикака 16°Ю; 70,5°З h=200 км t₀=15 ч. 06 м. 15 с.
344	20	eP ipP ePP ePPP iSKS iSKKS iS e e e F	02 03 03 03 04	53 08 00 10 02	16 58 00 10 56	4 7 10 5,5	+0,48 0,4 0,2 +3,3	-0,42 0,3 -3,2				+1,28 0,3 -0,6	As=83,5°; e _{PP} =67,8° Δ=90,6°(10065) Филиппинская вл.; р-н Молуккских о-в 2°С; 129,5°В h=500 км t₀=02 ч. 41 м. 07 с.
345	20	e	12	24	50								CX
346	20	e e	17	11	43 20								
347	21	iPKP e(PP) e	08	02	05 14 07								О-ва Новые Гибриды t₀=07 ч. 43 м. 12 с.
348	21	eP eS eSS	09	29	43 29 23	6 12	-0,5 0,3	+0,3 0,3				<0,2	Δ=77,2°(8570) возм. глубокое t₀=09 ч. 17 м. 51 с.
349	21	e e e e e	11	10	58 24 40 17 21								Следы удаленного землетрясения

№ землетрясения	Дата	Обозначение волны	Время			Период колебаний T, сек	А					Дополнительные сведения и примечания	
			ч	м	с		III	II	СЮ I	Z	B3		
350	21	eP ePP eSKS eS ePS e(SS) L M F	12	42	06	10	0,3	0,5	0,2			0,9	Δ=85,8°(9520) Центральная Америка t₀=12 ч. 29 м. 29 с.
351	21	e	17	51	02								CX
352	22	e	03	06	16								
353	22	iP eSKS eS ePS	11	28	28	6,5	-0,18	+0,18				-0,40	As=89,7°; e=62° Δ=87,8°(9750) Целебесское море 2°С; 123°В t₀=11 ч. 15 м. 41 с.
354	22	iP iPcP ipP ePP i i iS iScS isS iSS eSSS i F	19	32	27	4	-1,27	+0,24	+1,00			-2,24	As=41,7°; e=59,3° Δ=51,7°(5740) Охотское море 53°С; 153,5°В h=650 км t₀=19 ч. 24 м. 15 с.
355	22	e	22	35	36								CX
356	22	iP iSKS i ePS ePPS eSS eSSS F	23	16	34	4	+					+0,8	M=6 ^{1/4} Δ=105°(11660) о. Новая Британия t₀=23 ч. 02 м. 29 с.
357	23	ePKP e e e	15	15	56	6	0,7	0,3	0,6			(-) 0,7	Δ=135°(14980) са вл. Тонга возм. глубокое t₀=14 ч. 56 м. 40 с.
358	24	eP iPcP iPP ePPP eS iPS iScS	01	34	24	6	+	-0,30	+0,33			-1,33	As=334,8°; e _{PKP} =74,6° Δ=69,8°(7750) Северная Америка; Вольшой Бассейн 40°С; 115°З t₀=01 ч. 23 м. 15 с.

Июль 1959

Август 1959

№ землетрясения	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний T сек	А					Дополнительные сведения и примечания	
					III	II	СЮ I	Z	B3		
+ 358	24	e	01 45 25	9	0,6		0,9				
		eSS	48 05	13	0,8	1	1,1	0,8			
		eSSS	51 35	13	+1,9	0,6	0,7				
		ePKKP	54 22	11			0,6				
		Q	58,2	34	3,5	7	6				
		Rm	02 02,0								
+ 359	24	Rm	03,5		18; 19; 18; 19; 15; 17; 15; 16	5,5	8	3,5	9		$\Delta = 57,5^\circ (6380)$ Бирма $h = 150$ км са $t_0 = 16$ ч. 17 м. 44 с.
		M	07,1		3	2,5	2,5	9			
		F	03 30								
		iP	16 27 19	4	+0,3	-0,3	+0,7				
		iS	35 03		+0,3	-0,4	0,6				
		esS	36 07								
+ 360	24	eP	23 22 19							$\Delta = 15,2^\circ (1690)$ $t_0 = 23$ ч. 18 м. 45 с.	
		eS	25 07								
		e	25 32	5,5			0,9				
		(L)	26,2	12	0,5		0,6				
+ 361	25	e	19 30 01								
		eM	39 52								
		F	20 10	13	0,4	0,6	0,5				
+ 362	26	eP	17 12 50						$\Delta = 27^\circ (3000)$ Турция $t_0 = 17$ ч. 07 м. 09 с.		
		ePP	13 33								
		eS	17 23								
		eSS	18 30	5	0,5	0,6					
		iLg	20 57	3	2	2,2	0,7	1,2			
		Q	21,5	14	4	4,5					
+ 363	31	R	23,5	12; 11; 12	3		2,8	6,5		Побережье Каспийского моря $t_0 = 10$ ч. 28 м. (05)с.	
		F	53								
		e	10 34 09								
+ 364	31	eL	39 58						$\Delta = 35,1^\circ (3900)$ Таджикистан $t_0 = 19$ ч. 53 м. 11 с.		
		M	45,5	14	0,5	0,4	1,5				
		eP	20 00 (03)								
+ 365	24	eS	01 01	4	0,6						
		eS	05 33								
		e	07 28	6			+1,3				
		i	08 04	16	7	3,5	6,5				
		Q	11,7	11	7	3,5	4	5			
		R	13,2	11	5	7	3	18			
		M	15,2								
		F	40								

№ землетрясения	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний T сек	А					Дополнительные сведения и примечания
					III	II	СЮ I	Z	B3	
+ 365	4	iPP	08 23 45	5			-0,3			p-н о-в Самоа $t_0 = 08$ ч. 02 м. (02)с.
		e	25 34							
+ 366	5	eP	05 28 49						$\Delta = 79^\circ (8770)$ Филиппинские о-ва $t_0 = 05$ ч. 16 м. 47 с.	
		eS	38 44							
+ 367	5	M	06 10,2	17	0,5	0,5		2	Филиппинские о-ва $t_0 = 13$ ч. 48 м. 54 с.	
		e	14 01 30	17	<0,5	<0,5		1,5		
+ 368	6	M	12 17 34						CX	
		e	10 53 14	4	+0,30	+0,24	-0,54	+1,17		
+ 369	7	iP	11 01 05	5	-0,3	+0,6	-0,4		M=6 $As = 3,7^\circ$; $e = 65^\circ$ $\Delta = 57,2^\circ (6350)$ Алеутская вп. $55^\circ C$; $152^\circ 3$ $t_0 = 10$ ч. 43 м. 28 с.	
		ePP	01 28	7	+1,1	-0,7				
+ 370	7	iPS	03 00						M=6 $As = 3,7^\circ$; $e = 65^\circ$ $\Delta = 57,2^\circ (6350)$ Алеутская вп. $55^\circ C$; $152^\circ 3$ $t_0 = 21$ ч. 45 м. 22 с.	
		eScS	04 55							
+ 371	8	eSS	12 10	16; 16; 18; 18	1	1,5	1,5	4	M=6 $As = 34,4^\circ$; $e = 51^\circ$ $\Delta = 52,2^\circ (5790)$ Камчатская вп. $54,5^\circ C$; $163^\circ B$ $t_0 = 00$ ч. 47 м. 40 с.	
		L	21 55 08	4	+0,30	+0,24	-0,54	+1,17		
+ 372	9	M	21 57 18						Филиппинские о-ва $t_0 = 02$ ч. 35 м. 00 с.	
		F	22 01 59	5	-	+0,6	-			
+ 373	9	iS	02 02 19	7	-	-1,1	-		$\Delta = 72,4^\circ (8040)$ Индийский океан Индийский хр. $t_0 = 04$ ч. 48 м. 33 с.	
		iPsP	04 33							
+ 374	10	iScS	06 35	8	0,5	0,8	0,8		$\Delta = 56^\circ (6220)$ Китай $t_0 = 23$ ч. 07 м. 16 с.	
		eSS	07 39							
+ 375	10	eSSS	09 37	10	0,8	1,4	0,8		M=6 $As = 34,4^\circ$; $e = 51^\circ$ $\Delta = 52,2^\circ (5790)$ Камчатская вп. $54,5^\circ C$; $163^\circ B$ $t_0 = 00$ ч. 47 м. 40 с.	
		Q	13,3							
+ 376	10	M	21,7	16; 15; 15; 15	1	1,5	0,7	2,5	M=6 $As = 34,4^\circ$; $e = 51^\circ$ $\Delta = 52,2^\circ (5790)$ Камчатская вп. $54,5^\circ C$; $163^\circ B$ $t_0 = 00$ ч. 47 м. 40 с.	
		F	23 05							
+ 377	10	eP	00 56 50	2	+0,24	+0,8	-0,22	+0,33	M=6 $As = 34,4^\circ$; $e = 51^\circ$ $\Delta = 52,2^\circ (5790)$ Камчатская вп. $54,5^\circ C$; $163^\circ B$ $t_0 = 00$ ч. 47 м. 40 с.	
		iS	01 04 11	7	-0,3	+0,8	-0,9			
+ 378	10	iPsP	04 33	7	-0,5	1,2			M=6 $As = 34,4^\circ$; $e = 51^\circ$ $\Delta = 52,2^\circ (5790)$ Камчатская вп. $54,5^\circ C$; $163^\circ B$ $t_0 = 00$ ч. 47 м. 40 с.	
		eS	06 35	8	0,5	0,8	0,8			
+ 379	10	eSS	07 39						M=6 $As = 34,4^\circ$; $e = 51^\circ$ $\Delta = 52,2^\circ (5790)$ Камчатская вп. $54,5^\circ C$; $163^\circ B$ $t_0 = 00$ ч. 47 м. 40 с.	
		M	21,7	16; 17; 18	4		4	12		
+ 380	10	eS	02 57 59						M=6 $As = 34,4^\circ$; $e = 51^\circ$ $\Delta = 52,2^\circ (5790)$ Камчатская вп. $54,5^\circ C$; $163^\circ B$ $t_0 = 00$ ч. 47 м. 40 с.	
		F	02 12							
+ 381	10	e(S)	02 57 59						M=6 $As = 34,4^\circ$; $e = 51^\circ$ $\Delta = 52,2^\circ (5790)$ Камчатская вп. $54,5^\circ C$; $163^\circ B$ $t_0 = 00$ ч. 47 м. 40 с.	
		eP	04 59 55							
+ 382	10	ePcP	05 00 20						M=6 $As = 34,4^\circ$; $e = 51^\circ$ $\Delta = 52,2^\circ (5790)$ Камчатская вп. $54,5^\circ C$; $163^\circ B$ $t_0 = 00$ ч. 47 м. 40 с.	
		ePP	02 31							
+ 383	10	ePPP	04 25						M=6 $As = 34,4^\circ$; $e = 51^\circ$ $\Delta = 52,2^\circ (5790)$ Камчатская вп. $54,5^\circ C$; $163^\circ B$ $t_0 = 00$ ч. 47 м. 40 с.	
		eS	09 13							
+ 384	10	L	24,0						M=6 $As = 34,4^\circ$; $e = 51^\circ$ $\Delta = 52,2^\circ (5790)$ Камчатская вп. $54,5^\circ C$; $163^\circ B$ $t_0 = 00$ ч. 47 м. 40 с.	
		M	31,5	20	1,5	1,8	1,2	2,5		
+ 385	10	eP	23 16 54						M=6 $As = 34,4^\circ$; $e = 51^\circ$ $\Delta = 52,2^\circ (5790)$ Камчатская вп. $54,5^\circ C$; $163^\circ B$ $t_0 = 00$ ч. 47 м. 40 с.	
		eS	24 38							
+ 386	10	M	41,8	14	1,7	1,5	0,5	5,5	M=6 $As = 34,4^\circ$; $e = 51^\circ$ $\Delta = 52,2^\circ (5790)$ Камчатская вп. $54,5^\circ C$; $163^\circ B$ $t_0 = 00$ ч. 47 м. 40 с.	

Август 1959

Август 1959

№ землетрясения	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний Т сек	А					Дополнительные сведения и примечания
					III	II	СЮ I	Z	B3	
375	11	L F	18 23,5 36	16	0,5	0,5			1	
+ 376	11	e M	23 40 18 45,0	8; 9; 10		<0,5	0,6		1,1	Гречия t ₀ =23 ч. 27 м. 56 с.
+ 377	12	eP eS L M	04 17 42 27 54 56 05 03,5	15	<0,5	<0,5	<0,5		1,5	Δ=82,3° (9140) Южная Америка t ₀ =04 ч. 05 м. 22 с.
+ 378	12	e(PKP) e(SKP) e(PPP) e(SKS) e e F	10 17 29 20 56 22 23 24 35 29 04 36 08 13 00	12 12 15					1 1,4 1,5	M=6 1/2 Δ=130° (14430)са о-ва Тонга t ₀ =09 ч. 58 м. 28 с.
+ 379	13	iP ePP eS i Q M F	00 39 10 40 07 43 58 44 35 49,3 52,8 01 11	2,5 9 16	-0,9 0,7 1	+0,4	+0,5 0,6 1,2		5,5	M=4 1/2 Δ=29,1° (3230) Азербайджанская ССР 40°С; 48°В t ₀ =00 ч. 33 м. 10 с.
380	13	iP i i iS i i	13 41 17 41 20 41 23 42 54 43 01 43 16							Δ=8,6° (955) t ₀ =13 ч. 39 м. 12 с.
381	15	iP eS M	04 52 11 05 03 01 37,5	17	<0,5				1	Δ=90,2° (10020) Молуккское море t ₀ =04 ч. 39 м. 13 с.
+ 382	15	iP Pm iPcP iPP i iPPP i eiPsP i iS Sm iSS i eiSSS Q M F	09 08 08 08 24 10 08 30 12 10 43 14 12 21 14 12 30 14 13 18 14 14 23 15 15 17 13 17 07 13 17 31 13 21 33 14 24 29 12 24 46 13 32 34 43 16 13 30	5 10 12 14 14 14 14 15 13 13 13 14 12 13 34 16	+3,21 7,5 -9,2 +7,4 -1,5 -8,2 9 2,5 4,5 +4,1 25 11 80 70	-2,38 5,5 +8,9 -3,7 +1,5 +7,4 3,5 3 +9,5 22 23 330 140	-0,87 2 -3,3 5,5 -12,7 -2,3 +18 -4,3 15 17 250 110	+9,37 28 +14,8 5,5 -12,7 +18 6,5 30 -5,5 110	(150)	M=7 1/2 (As=75,1°; e=70,4°) Δ=68,6° (7620) к Ю от о. Тайвань 22,5°С; 120°В t ₀ =08 ч. 57 м. 06 с.
+ 383	15	i(P) i	13 34 02 34 16							

№ землетрясения	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний Т сек	А					Дополнительные сведения и примечания
					III	II	СЮ I	Z	B3	
+ 384	15	iP eS L M	18 51 07 58 23 19 11 50							(+) Δ=51,4°(5710) к 3 от Камчатки t ₀ =18 ч. 42 м. 03 с.
+ 385	16	ePKP ePP ePPP eSKS eSKKS ePKKP eSKSP ePS ePPS eSS eSSP e(SSS)	01 10 42 12 36 15 11 17 46 19 29 20 46 22 22 22 38 23 56 29 24 29 41 34 00	8 8 14 11 11 8 11 10 13		0,3 0,3 0,3 0,5 0,3 0,6 0,6			0,3 0,3 1,3 0,6	Δ=124°(13760)са о-ва Новые Гебриды t ₀ =00 ч 51 м. 41 с.
+ 386	16	eP eS	01 32 17 41 16	10						Δ=68,6°(7620) о-ва Рюкю t ₀ =01 ч. 21 м. 15 с.
387	16	e L M	18 23,1 32,3 38	12						Δ=30,7°(3410) Юг Ионических о-в 37,5°С; 21°В t ₀ =18 ч. 42 м. 05 с.
+ 388	16	eP eS Q (R) F	18 48 19 53 18 58,3 19 01 20	25 13	2,5 1	1,5 0,8			0,6 1,7	Δ=67,5°(7490) Южно-Китайское море t ₀ =01 ч. 01 м. 45 с.
+ 389	17	eP eS	01 13 40 22 32							Δ=67,5°(7490) Южно-Китайское море t ₀ =01 ч. 01 м. 45 с.
+ 390	17	iP iS Q R M	01 39 03 43 41 46,9 50,1 52,3	2,5 8 28 12 11	-0,36 +0,6 4 12 13	- +1,8 7 11 10	+0,43 -1,3	+0,86	As=201,4°; e=61,8° Δ=27,7°(3080) Албания 41°С; 20,5°В t ₀ =01 ч. 33 м. 16 с.	
+ 391	17	e e(S) L M	04 35 11 39 30 43,5 48,2	12						То же, что и № 390 t ₀ =04 м. 29 с. 01 с.
392	17	e(P) F	08 36 21 09 30							Южно-Китайское море t ₀ =08 ч. 25 м. 18 с.
+ 393	17	eP iPcP iPP iPPP ePKS iSKS	21 19 10 23 16 23 59 26 21 27 00 29 56	6 10 12 8 8 10					0,4 0,8 -4,8 +2,1	M=7 1/4 Δ=111°(12320)са Соломоновы о-ва t ₀ =21 ч. 04 м. 40 с.

Август 1959

№ землетрясения	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний T сек	А					Дополнительные сведения и примечания
					III	II	СЮ I	Z	B3	
410	29	L	05 51,5	13	1		1,5	1,5		Тянь-Шань Хр. Кокшаактау $t_0=05$ ч. 31,8 м.
411	30	e	03 31 36							CX
412	30	eP	14 45 42							CX: Байкал $t_0=14$ ч. 39 м. 25 с.
413	30	e	14 47 41							CX
414	30	e	22 43 38							Юж. часть Индийского хр. $t_0=21$ ч. 45 м. 10 с. Сильный фон MC
415	30	eP	23 04 13							Афганистан $t_0=22$ ч. 56 м. 50 с. Сильный фон MC
416	30	e(P)	23 44 00							Байкал $t_0=23$ ч. 36 м. 47 с.
417	31	iP	19 19 38					+		$\Delta=1,8^\circ$ (200) $t_0=19$ ч. 19 м. 04 с.
		eP	19 42							
		eS	20 00							
		iS	20 01							
		iS	20 05							

Сентябрь 1959

№ землетрясения	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний T сек	А					Дополнительные сведения и примечания
					III	II	СЮ I	Z	B3	
418	1	e	01 10 41							CX
419	1	e	07 35 13							CX
420	1	eP iPP iS O R M F	11 43 34 44 13 48 16 52,5 55,2 57 13 10	12 14 25 12 12	(+) -1,3 +1,8		(-) +1,8	(-) +1,8		$M=6\frac{1}{4}$ $\Delta=28,3^\circ$ (3140) Албания $41^\circ\text{C}; 19,5^\circ\text{B}$ $t_0=11$ ч. 37 м. 41 с.
421	2	e	08 12 28							CX
422	3	e L M	04 12 56 17 19,4	15	1,2	1	0,7	2		То же, что и № 420 $t_0=04$ ч. 02 м. 04 с.

Сентябрь 1959

№ землетрясения	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний T сек	А					Дополнительные сведения и примечания
					III	II	СЮ I	Z	B3	
423	3	eP ePP ePPP iSKS eSKKS iPS eSS eSSS F	06 40 49 44 33 46 47 51 21 51 37 53 15 58 18 07 01 30 08 05	8 9 8 10 8 12 12	+		0,5	-	+	Индонезия о. Целебес $t_0=06$ ч. 27 м. 36 с.
424	4	L M	00 37 44	13	<0,5	<0,5			1,5	
425	4	e	17 58 50							CX
426	4	iP iPcP ePP ePPP eS eScS eSS	18 38 49 38 54 41 56 43 49 48 50 49 20 53 55	4 8 10	+	+			-0,7	$\Delta=80,2^\circ$ (8900) Южн. часть Северо-Атлантического хр. $t_0=18$ ч. 26 м. 40 с.
427	5	eP ePP ePPP eSKS eS i	06 20 42 24 27 26 07 31 02 31 30 31 57	6 6	1,2	1	0,5		1,5	$M=5\frac{1}{2}$ $\Delta=89,8^\circ$ (9970) Молуккское море $t_0=06$ ч. 07 м. 46 с. Сильный фон MC
428	5	eP e eS e ePS	16 47 54 58 22 58 41 58 58 59 37	6	-1,2	1,5	1,5			То же, что и № 427 $t_0=15$ ч. 34 м. 59 с.
429	5	e Q M	21 54 38 22 04,5 10	21 16	2	2	0,8	2,5		Алеутская вп. $t_0=21$ ч. 28 м. 35 с.
430	6	eP eS e	00 40 42 51 10 51 37							$\Delta=85,6^\circ$ (9500) Филиппинская вп. $t_0=00$ ч. 28 м. 06 с.
431	8	i	09 01 15						+	CX
432	8	iP	10 13 50							Япония; о. Хонсю $t_0=10$ ч. 03 м. (28)с. Сильный фон MC
433	8	eP e e L	19 29 12 36 28 37 12 50							Япония; о. Хоккайдо $t_0=19$ ч. 19 м. 41 с.
434	9	eP	05 51 40							CX; Индия $t_0=05$ ч. 42,4 м.

Сентябрь 1959

№ землетрясения	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний T сек	А					Дополнительные сведения и примечания
					III	II	СЮ I	Z	B3	
435	10	e(P)	14 05 14							СХ; Турция t ₀ =13 ч. 59 м. 00 с. Сильный фон МС
436	12	e M	02 14 19 22 54 46 56,5	26 23	9 12	15 6,5	10 7		25	о. Новая Гвинея t ₀ =01 ч. 53 м. (50)с. Сильный фон МС
437	12	e M	07 34 07 08 05	18	0,8	0,8			4	р-н о.Новая Гвинея t ₀ =07 ч. 01 м. (52)с.
438	12	e M	11 47 05 12 27	26	5,5	3,5			15	Соломоновы о-ва t ₀ =11 ч. 24 м. 30 с.
439	12	iP ePP e eS esS	21 26 58 28 24 32 27 32 38 34 02						+	Δ=38,7° (4300) Памир 36,5°С; 72°В h=220 км t ₀ =21 ч. 19 м. 54 с.
440	13	eP e Q R	19 22 59 32 41 35,3 37,7	13 12	1	<0,5 0,6	1,2		1,3	Памир 39°С; 74,5°В t ₀ =19 ч. 15 м. 53 ч.
441	13	e(P) e L	22 53 47 23 05 12 27							р-н о.Новая Гвинея t ₀ =22 ч. 40 м. 40 с.
442	14	e	01 43 32							СХ
443	14	ePKP ePsP iPP iPKS iPPP iPKKP iSS	14 28 59 29 16 31 59 32 35 35 18 38 26 50 27	11 7 11 12 11	-3,04 -0,9 +2,7 -8,5		+2,17 -0,9 -2,2 +6,5	-10,43		M=7 ¹ / ₄ As=46,1°; e _{pp} =73° Δ=140° (15540) к Ю от о в Кермалек 32,5°Ю; 180° t ₀ =14 ч. 09 м. 37 с.
444	14	e	15 18 15							СХ
445	14	ePKP ePKS	17 25 39 29 13							То же, что и № 443 t ₀ =17 ч. 06 м. 17 с. Наложилось на № 443
446	14	iP	17 32 17						(-)	СХ; Курильские о-ва t ₀ =17 ч. 22 м.(43)с. Наложилось на № 445
447	14	iPKP ePP iPKS ePS	22 43 20 46 03 46 55 56 11	10 8 12	+1,5		-1,5		1 1,5	Δ=133° (14760) са вп. Тонга t ₀ =22 ч. 24 м. 10 с.

Сентябрь 1959

№ землетрясения	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний T сек	А					Дополнительные сведения и примечания
					III	II	СЮ I	Z	B3	
448	15	ePKP iPsP iPP iPKS iPPP	06 18 59 19 07 21 45 22 42 25 05	11 11 10 14		1,7 +6		1,6 -4,5		То же, что и № 447 t ₀ =05 ч. 59 м. 52 с.
449	15	e	06 36 54							СХ
450	15	e	08 19 48							СХ
451	15	iPKP iPP iPKP iPKS i ePPP iSKS e iSKKS eSKSP iSS iSSS	11 23 39 25 59 26 09 27 04 28 00 28 53 29 53 30 25 31 53 34 35 42 39 44 49	7 2 6 8 7 8 12 10 14 10 11	-1,09 +2,78 +1	+0,7	+0,88 -2,77 -0,8	-4,00 +6,92		As=35,2° e _{pp} =73,9°; e _{pp} PKP=65,5° Δ=130° (14430) о-ва Тонга 21°Ю; 175°З h=700 км t ₀ =11 ч. 05 м. 39 с.
452	15	e	15 18 16							
453	16	iP	05 20 24							о. Крит t ₀ =05 ч. 13 м. 54 с. Сильные МС и помехи
454	16	e	17 24 05							СХ
455	18	e	12 20 26							СХ
456	19	eP eS	16 09 49 15 45							Δ=39° (4330) Персидский залив t ₀ =16 ч. 02 м. 24 с. Сильный фон МС
457	21	eP e e	12 26 25 34 00 37 56 39						1,6	Тянь-Шань 40,5°С; 75°В t ₀ =12 ч. 19 м. 35 с.
458	23	eP e e(PcP) eS M	10 44 01 44 04 48 06 48 19 11 00						1,4	Δ=24,8° (2750) Арктика t ₀ =10 ч. 38 м. 41 с.
459	23	eP	22 33 39						2	Япония; о. Хонсю t ₀ =22 ч. 23 м. 04 с. Сильный фон МС
460	24	eP e(PcP) eS M	05 48 46 52 43 53 06 06 05						1	Δ=25,1° (2790) Арктика t ₀ =05 ч. 43 м. 23 с.

Сентябрь 1959

Октябрь 1959

№ землетрясения	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний T, сек	А					Дополнительные сведения и примечания
					III	II	СЮ I	Z	V3	
461	25	iP	02 47 (56)	10	-2,58	+2,26	-11,80	3	3,5	M=6 ^{1/2} As=83,5° e _{pp} =76,6° Δ=69°(7660) к Ю от о. Тайвань 22°С; 121°В h=15 км t ₀ =02 ч. 36 м. (49)с.
		ipP	47 59							
		ePP	50 33							
		ePPP	52 15							
		ePSP	54 05							
		iS	56 59							
		ePS	57 16							
		eScS	57 41							
		eSSP	03 01 27							
		eSSS	04 04 49							
Q	11,5	36	15	6	6,5					
M	21,5	15	30	18	23	100				
F	04 10									
462	25	iP	07 23 51							CX: Кавказ 44°С; 39,3°В t ₀ =07 ч. 18 м. 37 с.
463	26	eP	08 31 58	25	8	4,5	5	18	Δ=64,8°(7190) к 3 от о. Ванкувер t ₀ =08 ч. 21 м. 20 с.	
		eS	40 35							
		ePS	41 07							
Q	55,5	17	4,5	4,5	5	18				
M	09 03,5									
454	28	eP	01 14 43						Δ=13,5°(1500) р-н арх. Шниц- берген t ₀ =01 ч. 11 м. 32 с.	
		i	15 01							
		eS	17 13							
465	28	eP	04 31 27						Марианская вп. t ₀ =04 ч. 18,5 м.	
		L	05 03							
466	29	ePKP	15 51 18						Кермадек t ₀ =15 ч. 31 м. (55)с. В 16 ч. произведена смена сейсмограмм	
		ePP	54 07							
		F	18 05							
467	30	ePKP	20 44 57						о-ва Фиджи t ₀ =20 ч. 26 м. 15 с.	
		L	21 32							
468	30	eP	21 31 41						CX Δ=2,2°(240) t ₀ =21 ч. 31 м. 02 с.	
		e	31 49							
		eS	32 08							
		e	32 11							

№ землетрясения	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний T, сек	А					Дополнительные сведения и примечания								
					III	II	СЮ I	Z	V3									
469	1	eP	16 09 36							CX: Δ=21,7°(2410) Восточные Карпаты h=(100) км t ₀ =16 ч. 04 м. 52 с.								
		eS	13 25															
470	5	e	18 01 24							CX								
471	5	e	18 16 24							CX								
472	5	e	18 32 47							CX								
473	5	eP	20 39 54							CX: Албания 41°С; 19,5°В t ₀ =20 ч. 34 м. 05 с.								
474	7	eP	08 36 29	12	8	3,5	7	25		Албания 41°С; 19,5°В t ₀ =08 ч. 30 м. 39 с. Сильный фон MC								
		L	45,5															
M	49																	
475	8	e	02 45 24							CX								
476	11	eP	09 43 46							CX: Япония t ₀ =09 ч. 33 м. 50 с.								
477	11	eP	10 29 51							CX Δ=6°(670) t ₀ =10 ч. 28 м. 18 с.								
		eS	31 02															
		eS*	31 20															
		e	31 34,5															
		i	31 36															
iS	31 43,5																	
478	12	e(P)	01 46 19							CX: Памир t ₀ =01 ч. 39 м. (07)с.								
479	12	iP	03 33 57	8						M=5 ^{3/4} Δ=78,4°(8700) о. Суматра t ₀ =03 ч. 21 м. 58 с.								
		e(PcP)	34 13															
		ePP	36 56															
		iS	43 (49)															
ePS	44 09	10	1,3	1,4	1,4													
480	15	iP	06 28 31	5						M=6 ^{1/2} Δ=90,2°(10020) о. Целебес 1°Ю; 121°В t ₀ =06 ч. 15 м. 33 с.								
		ePP	32 06															
		ePPP	34 28															
		iSKS	38 58															
		i(SKKS)	39 05															
		iS	39 21															
		ePS	40 27															
		eSS	45 07															
		Q	07 02								27	18	14	40				
		M	16,3								16	33	11	25	65			
F	08 07																	
481	18	c	02 51 48							CX								

Октябрь 1959

№ землетрясения	Дата	Обозначение волны	Время ч м с			Период колебаний T сек	А					Дополнительные сведения и примечания
							III	II	СЮ I	Z	BЗ	
482	18	iP iS* iS	08	17	23 (46) 53			-	+	+		CX; эп. к СЗ $\Delta=1,9^\circ(210)$ $t_0=08$ ч. 16 м. 48 с.
483	18	e(P)	17	15	47							CX; к В от Камчатки $t_0=17$ ч. 05 м. (35)с.
484	18	e	23	37	55							CX
485	19	iP	02	56	(45)							CX; Курильские о-ва $44,5^\circ\text{C}; 149^\circ\text{B}$ $h=(100)$ км $t_0=02$ ч. 46 м. 59 с.
486	19	ePKP ePP eSKKS	08	46	44 49 23 56 33							$\Delta=140^\circ(15540)$ са р-н о-в Кермадек $t_0=08$ ч. 27 м. 20 с.
487	19	iPKP ePP iPKS ePPP eSKKS ePKKP eSKSP ePPS eSS eSSP F	16	14	41 16 54 18 03 19 51 23 48 24 43 27 01 28 15 34 03 34 43 18 05	5 8 1,5 0,8 0,9 1,5 1,5 1 1,3 0,7 1,3			1,1 0,7 0,9 1,2 1,3 1 1,5		-1,7 1,3 -1,7 1 1,5 3 1,5	$\Delta=130^\circ(14430)$ Южно- Саудичева вп. $t_0=15$ ч. 55 м. 35 с.
488	21	e	14	48	40							CX
489	21	e	15	06	37							CX
490	22	i(P)	00	31	29			+	-	+		CX
491	23	e	03	59	21							CX
492	23	e	17	01	38							CX
493	24	iP iPP eS eSS e	23	47	09 48 12 52 22 53 54 54 11					+	-	$M=5\frac{1}{2}$; $\Delta=32,6^\circ(3620)$ Средняя Азия $41,8^\circ\text{C}; 69,5^\circ\text{B}$ $t_0=23$ ч. 40 м. 39 с. Комплект СК не работал
494	26	iP iPCP	07	45	34 45 59	3 7	+1,6 +3	-0,3	-1,4 -2,1	+3,2 +2,1	-	$M=6\frac{3}{4}$; Япония $37,5^\circ\text{C}; 142,5^\circ\text{B}$ $t_0=07$ ч. 35 м. 09 с. Запись прервана

Октябрь 1959

№ землетрясения	Дата	Обозначение волны	Время ч м с			Период колебаний T сек	А					Дополнительные сведения и примечания	
							III	II	СЮ I	Z	BЗ		
495	26	iP iS(S*)	17	36	36 37 03,5							CX; эп. к СЗ $\Delta=2,2^\circ(240)$ $t_0=17$ ч. 35 м. 57 с.	
496	27	iP ePP ePPP iS iScS iSS e i Q K M ₁ M ₂	07	02	34 05 02 06 05 10 24 12 20 14 58 22 00 23 08 24,5 27,7 29,2 31	6 10 13 10 16 11 9 29 25 21 18	+2,3 3,5 +6,4 +8 +12,7			+3,4 6 -6,2 -2,9		+2,4 2,5 30 57 52 31 40 40	$\Delta=57^\circ(6330)$ Курильская вп. $45^\circ\text{C}; 151,5^\circ\text{B}$ $t_0=06$ ч. 52 м. 49 с. Сильные MC и помехи
497	28	iP iP* iP iS* iS i iS	11	48	18,5 48 20 48 22 48 42 48 43 48 45 48 46,5								CX $\Delta=1,9^\circ(210)$ $t_0=11$ ч. 47 м. 43 с.
498	29	iP iPP iPP iS iScS esS eSSS	14	38	59 40 49 41 07 45 52 47 46 49 08 52 32			(+)					$\Delta=54^\circ(5990)$ Японское море; Залив Петра Первого $42^\circ\text{C}; 131,5^\circ\text{B}$ $h=580$ км $t_0=14$ ч. 30 м. 27 с.
499	30	e	00	45	20								CX
500	30	i	01	26	58								CX
501	30	iP	04	07	33								хр. Черского $65,5^\circ\text{C}; 139^\circ\text{B}$ $t_0=04$ ч. 00 м. (26) с.
502	31	i	04	45	33								CX
503	31	iP iP iS* iS	11	57	43 57 44,5 58 01,5 58 05								CX $\Delta=1,6^\circ(175)$ $t_0=11$ ч. 57 м. 12 с.

Ноябрь 1959

№ землетрясения	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний Т сек	А					Дополнительные сведения и примечания
					III	II	СЮ I	Z	BЗ	
+ 504	2	iP	08 55 51							о-ва Волкано t _c =08 ч. 44 м. 17 с.
+ 505	2	eP	13 25 33							СХ; Бирма t _c =13 ч. 15 м. 34 с.
+ 506	3	iP	09 53 31							Яванская вп. t _c =09 ч. 40 м. 12 с.
+ 507	5	iP	15 09 49							Япония t _c =14 ч. 59 м. (50) с.
+ 508	7	eP L M	02 39 07 52 56	11	1	1	1			Алжир; Атласские горы t _c =02 ч. 32 м. 06 с.
509	7	e	18 20 37							СХ
+ 510	8	iP ePP ePPP eS ePS iScs eSSS Q R M	14 04 39 06 42 07 58 12 26 12 40 14 19 18 44 25,0 27,4 30,5	6 7 8 10 12	+1,7	-2,2				M=6 ^{1/2} Δ=56,5°(6270) Япония 43,5°С; 140,5°В t _c =13 ч. 54 м. 57 с. Сильный фон МС
511	9	e	02 24 33							СХ
512	9	e	02 52 51							СХ
+ 513	10	e eSS(ScS) L M	21 11 47 14 19 19,7 26,0	9 13	2,2	3			5	Китай 35°С; 90°В t _c =20 ч. 56 м. 10 с. Сильный фон МС
514	11	e	23 30 56							СХ
+ 515	15	iP i iS iSS (Lg) F	10 32 22 32 48 38 05 40 37 44,8 11 15	3 4 9 8 7	+0,83	-1,67			+1,5 +1,28 1,3	M=5 ^{3/4} Δs=120,2°; e ₁ =37,5° Δ=37°(4110) Китай: Кашгарский хр. 38,5°С; 75°В t _c =10 ч. 25 м. 14 с.
+ 516	15	iP Pm iS Sm iSS iSSS Q R M F	17 15 00 15 08 20 00 20 09 21 42 22 07 24,6 27,0 29,5 19 10	9 9 11 11 12 12 35 36 12	-3,02 7,5	-0,64 4,5	+3,72 9	+6,15 18	±	M=5 ^{3/4} Δs=200,4°; e=57,4° Δ=20,8°(3420) Греция; Ионические о-ва 37,7°С; 20,4°В t _c =17 ч. 08 м. 45 с.

Ноябрь 1959

№ землетрясения	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний Т сек	А					Дополнительные сведения и примечания
					III	II	СЮ I	Z	BЗ	
+ 517	16	iP ePcP ePP e iS eSS M	10 33 20 33 27 36 00 43 08 43 19 48 14 11 03	3 3 10 10 12 21, 21 23	+0,7 0,7					Δ=79,7°(8860) Южная часть Северо-Атлантического хр. t _c =10 ч. 21 м. 13 с.
518	16	iP iS	20 43 17 43 48							СХ; Δ=2,5°(275) t _c =20 ч. 42 м. 34 с.
519	16 17	eP eS	23 56 26 00 06 58							Δ=86,4°(9590) Филиппинские о-ва t _c =23 ч. 43 м. 46 с.
520	18	i(P)	13 43 50							СХ
+ 521	19	eP ePP ePsp eSKS eSKKS eS ePS L F	11 22 40 26 45 26 51 33 04 33 50 34 22 35 48 58 12 50	35	12	5,5	10			Δ=103,3°(11480) о. Новая Гвинея t _c =11 ч. 08 м. 42 с.
+ 522	19	iP eS e e (Q)	14 06 29 11 22 12 38 15 25 16,3	12	5,5	3,5				Δ=29,8°(3310) Турция 26°С; 27°В t _c =14 ч. 00 м. 23 с.
+ 523	22	iP	19 52 46							СХ
+ 524	23	e e	21 16 15 16 43							СХ
525	24	e	15 08 46							СХ
526	25	e	19 17 03							СХ
+ 527	26	eP iS i i Q M	07 19 11 29 47 30 00 30 17 53,0 58,8	7 8 8 8 33 27		+2,8 -4,7 +4	-2,1 10 8		6	M=6 ^{1/4} Δ=87,2°(9680) Южная часть о. Суматра 5°Ю; 103,5°В t _c =07 ч. 06 м. 27 с.
+ 528	26	iP iPP iS i Q M	23 22 (12) 25 25 32 49 33 15 53,3 00 05	8 8 9 38 19		+12,7	8 +1,8 -8,5 15 23		14	M=6 ^{1/2} То же, что и № 527 t _c =23 ч. 09 м. (27)с.
+ 529	27	iP	00 28 46							СХ; Греция t _c =00 ч. 22 м. (26)с.

Ноябрь 1959

№ землетрясения	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний Т сек	А					Дополнительные сведения и примечания
					III	II	СЮ I	Z	B3	
+ 530	27	iP	00 32 29							CX; Греция $t_0=00$ ч. 26 м. (16)с.
+ 531	28	iP	03 31 27							CX; о-ва Рюкю $t_0=03$ ч. 20 м. (28)с.
+ 532	28	PKP L	12 53 50 13 44							Чили $t_0=12$ ч. 35,2 м.
+ 533	28	PKP L	22 58 00							CX; о-ва Новые Гебриды $t_0=22$ ч. 39 м. 24 с.
+ 534	29	e	23 56 11							CX
+ 535	30	eP e eS Q Lg M F	11 19 41 23 52 25 03 27,8 30,7 33,9 55	13 4 9	2,5 6 7		3,5 5 4,5		11	$M=5\frac{1}{2}$ $\Delta=34^\circ(3770)$ хр. Джунгарский Алау 44,5°С; 80,5°В $t_0=11$ ч. 12 м. 58 с.
+ 536	30	eP	15 27 55							CX; Аляска; залив Кука $t_0=15$ ч. 18 м. (33)с.

Декабрь 1959

№ землетрясения	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний Т сек	А					Дополнительные сведения и примечания
					III	II	СЮ I	Z	B3	
+ 537	1	iP eS eSS Q R M	12 45 04 50 06 52 07 55,6 57,6 59,2	10 9 11, 9,9 11	3,5 2,5 2	4 3,5 2,5	0,7 2,5 3,5		2 4,5	$M=5\frac{1}{4}$ $\Delta=31,1^\circ(3450)$ Греция; Ионические о-ва 38°С; 20,5°В $t_0=12$ ч. 38 м. 46 с.
+ 538	1	e M	16 09 21 27,5	20	3	2	2		6	Следы далекого землетрясения
- 539	2	eP eS	07 42 38 53 16							$\Delta=87,8^\circ(9750)$ Южная часть о. Суматра $t_0=07$ ч. 29 м. 51 с.

Декабрь 1959

№ землетрясения	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний Т сек	А					Дополнительные сведения и примечания
					III	II	СЮ I	Z	B3	
+ 540	2	iP ePP ePPP eSKS eSKKS eS ePS ePPS F	09 47 (06) 50 57 53 03 57 23 57 36 58 00 58 55 59 32 11 00	6						+1,5 $\Delta=91,3^\circ(10140)$ Молуккское море $t_0=09$ ч. 34 м. (03)с.
+ 541	8	i	03 10 23							CX
+ 542	8	eP M	08 12 50 19,3	14	1,5					Исландия $t_0=08$ ч. 08 м. (13)с.
+ 543	8	eP	08 51 35							CX; Кавказ 41,2°С; 43,8°В $t_0=08$ ч. 45 м. 47 с.
+ 544	8	eP	12 58 18							Иран $t_0=12$ ч. 50 м. (46)с. Сильный фон MC
+ 545	8	eP eS i Q R F	13 39 42 44 17 44 31 48,5 50,7 14 05	7 15 10	17 6,5		-3,9 10 8	+4,2 5		$M=5\frac{1}{4}$ $\Delta=27,3^\circ(3030)$ Кавказ 41,2°С; 43,8°В $t_0=13$ ч. 33 м. 58 с.
546	9	eP	03 57 29							CX; то же, что и № 545 $t_0=03$ ч. 51 м. 41 с.
547	9	eP iP iS iS	13 13 35 13 37 13 58 14 03							$\Delta=1,8^\circ(200)$ $t_0=13$ ч. 13 м. 01 с.
548	9	e i	21 41 10 41 14							CX
+ 549	11	e	00 45 16							CX;
+ 550	11	e	01 59 33							CX
551	11	e	20 08 54							CX
552	11	eP eS	23 00 21 02 02							CX; $\Delta=9^\circ(1000)$ $t_0=22$ ч. 58 м. 10 с.
553	11	e i	23 03 39 03 42							CX
554	11	i	23 20 46							
555	12	i	04 07 (58)							CX

Декабрь 1959

Декабрь 1959

№ землетрясения	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний T сек	А					Дополнительные сведения и примечания
					III	II	СЮ I	Z	B3	
556	13]	e	00 02 06							CX
557	13	e(P)	02 14 10							CX; t ₀ =02 ч. 08 м. (00)с.
558	13	i	23 31 46							CX
+ 559	14	eP iSKS iS ePS isS	18 10 57 21 09 21 15 22 22 22 37	6,5	-1,8	-2	+1,8			△=86,7° (9620) Филиппинская вп. h=200 км са t ₀ =17 ч. 58 м. 35 с.
+ 560	14	eP	22 02 12							CX; Филиппинская вп. t ₀ =21 ч. 49 м. (55)с.
+ 561	14	iP ePcP ePP eS iPS eScS eSS Q M	22 10 (56) 11 37 13 13 19 04 19 17 20 41 23 02 32,0 42,5	5 6 11 8	0,9		1	1,5		M=6 1/4 △=60° (6660) Алеутские о-ва t ₀ =22 ч. 00 м. (50)с.
+ 562	14	ePKP i iPP iSKP i i M	23 41 05 41 19 43 49 44 49 50 41 50 58 00 41	6 6 8 7 7 18			1,4	-8,5		△=130° (14430) са Южные Сандвичевы о-ва t ₀ =23 ч. 22 м. 00 с.
+ 563	15	e(P)	10 54 58							CX; Афганистан t ₀ =10 ч. 47 м. (40)с.
564	15	e	11 37 30							CX
+ 565	17	iP eS	02 42 12 51 20							△=70,2° (7790) к Ю от о. Тайвань t ₀ =02 ч. 31 м. 01 с.
+ 566	17	e	05 14 55							CX
+ 567	17	e(P)	05 06 41							CX; Южная часть о Суматра t ₀ =05 ч. 53 м. (53)с.
+ 568	18	eP eS	16 34 54 43 07							M=6 1/4 Алеутские острова t ₀ =16 ч. 24 м. 44 с. Сильный фон MC
569	20	e	09 24 30							CX
+ 570	20	i	13 06 01							CX

№ землетрясения	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний T сек	А					Дополнительные сведения и примечания
					III	II	СЮ I	Z	B3	
+ 571	21	eP i(pP) iPcP ePP iS ePS iSSS Q M F	11 28 (47) 28 59 29 45 30 37 36 26 36 39 41 17 47,3 53,3 13 00	7 7 7 6,5 8 9 18						M=7 As=157,7°; e _{pp} =56,2° △=55,2° (6130) Аленский залив 13,8°С; 52°В h=(40-45) км t ₀ =11 ч. 19 м. (15)с.
+ 572	22	eP M	00 19 13 44	18						То же, что и № 571 t ₀ =00 ч. 09 м. 36 с.
+ 573	22	iP	17 30 40							CX; Япония t ₀ =17 ч. 20,4 м.
+ 574	23	e	03 58 42							CX
+ 575	23	eP	09 35 (26)							CX; р-н о. Сицилия t ₀ =09 ч. 29 м. (00)с.
576	23	eP eS	16 57 04 57 32							CX; △=2,3° (250) t ₀ =16 ч. 56 м. 24 с.
+ 577	23	e	21 45 42							CX; Ливия; побережье Средиземного моря t ₀ =21 ч. 37 м. (55)с.
+ 578	24	iP	13 21 00				(+)			Филиппинская вп. t ₀ =13 ч. 08 м. 40 с.
579	25	e	00 31 02							CX
580	25	e	03 29 18							CX
+ 581	25	e	10 37 26							CX
+ 582	26	eP eS M	18 28 26 35 31 55,7	17						△=49,6° (5510) Аляска t ₀ =18 ч. 19 м. 36 с.
583	26	e	20 19 43							CX
+ 584	26	iP e(S) L	22 11 57 19 33 34							M=5 1/2 △=54,6° (6060) к ЮВ от Камчатки 52°С; 160,5°В t ₀ =22 ч. 02 м. 30 с.
585	26	iP	22 45 41							CX; То же, что и № 584 t ₀ =22 м. 36 с. 17 с.
+ 586	27	iP	04 57 11							CX; То же, что и № 584 t ₀ =04 ч. 47 м. 45 с.

Декабрь 1959

Декабрь 1959

№ землетрясения	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний T сек	А					Дополнительные сведения и примечания
					III	II	СЮ I	Z	B3	
587	27	eP	05 11 21							СХ; то же, что и № 584 $t_0=05$ ч. 01 м. 54 с.
588	27	eP	05 15 (39)							СХ; то же, что и № 584 $t_0=05$ ч. 06 м. (13)с.
589	27	e	05 17 03							СХ, то же, что и № 584
+ 590	27	eP	05 29 16							СХ; р-н о. Крит $t_0=05$ ч. 22 м. (50)с.
591	27	eP	06 27 33							СХ; то же, что и № 584 $t_0=06$ ч. 18 м. (06)с.
+ 592	27	iP	07 00 59			+	-	+		СХ; то же, что и № 584 $t_0=06$ ч. 51 м. 33 с.
593	27	e(P)	07 54 50							СХ; то же, что и № 584 $t_0=07$ ч. 45 м. (23)с.
594	27	eP	08 04 20							СХ; то же, что и № 584 $t_0=07$ ч. 54 м. (53)с.
595	27	eP	08 14 57							СХ; то же, что и № 584 $t_0=08$ ч. 05 м. 30 с.
596	27	e	08 15 37							СХ
597	27	eP	11 58 21							СХ; то же, что и № 584 $t_0=11$ ч. 48 м. 55 с.
+ 598	27	iP M	12 04 14 34,5	15	-	-	+	-		То же, что и № 584 $t_0=11$ ч. 54 м. 47 с.
+ 599	27	i	12 56 52							СХ
+ 600	27	iP eS ePS Q R F	16 02 00 09 12 09 32 18,7 26,2 17 40	4 8 8 32 20	+2,12 2	3	-1,92	+4,25		M=7 As=34,8°; e=61,1° $\Delta=50,8^\circ(5640)$ Камчатка 56°С; 161,5°В $t_0=15$ ч. 53 м. 01 с.
601	27	e	19 37 44							СХ
602	27	e	21 05 46							СХ

№ землетрясения	Дата	Обозначение волны	Время ч м с	Период колебаний T сек	А					Дополнительные сведения и примечания
					III	II	СЮ I	Z	B3	
603	28	eP	01 52 49							СХ; то же, что и № 584 $t_0=01$ ч. 43 м. (23)с.
+ 604	28	e	02 19 14							СХ
+ 605	28	iP iPcP ePP eS M	07 29 58 30 43 31 48 37 30 57	6 5	+1,4		-	+3,2 +2,1		M=6 ^{1/2} $\Delta=54^\circ(5990)$ Камчатская вп. 52°С; 160,5В $t_0=07$ ч. 20 м. 35 с.
+ 606	28	iP L M	13 13 57 35 43				+	-	+	M=5 ^{1/2} То же, что и № 605 $t_0=13$ ч. 04 м. 31 с. Сильный фон МС
607	29	eP	03 02 49							СХ; То же, что и № 605 $t_0=02$ ч. 53 м. (22)с.
+ 608	29	iP	20 46 52							СХ; Марианские о-ва глубокое $t_0=20$ ч. 35 м. 16 с.
609	30	i(P)	00 17 50							СХ
+ 610	31	eP	21 01 04							СХ; р-н Азорских о-в $t_0=20$ ч. 53 м. 04 с.

Бюллетень составил Г. Д. ПАНАСЕНКО

ЧАСТЬ II
БЮЛЛЕТЕНЬ МИКРОСЕЙСМ
Июль—декабрь 1959 г.

Июль 1959

ОБЪЯСНЕНИЕ ОБОЗНАЧЕНИИ

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

Август 1959

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

Сентябрь 1959

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

Октябрь 1959

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

Ноябрь 1959

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

Декабрь 1959

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

БУРЯ МИКРОСЕЙСМ ($A_z > 4$ микро)

8-10 ноября 1959 г.

Дата	Время	Z			I*			II**			III***		
		К	А микро	Т сек	К	А ми-рон	Т сек	К	А микро	Т сек	К	А микро	Т сек
8	21	3	2,5	6,0	3	3,2	6,2	3	2,7	6,9	3	2,4	6,2
9	0	3	2,8	5,7	3	3,8	5,5	3	3,6	6,0	3	2,5	6,8
	3	3	2,8	6,8	3	3,6	6,6	3	3,3	6,2	3	2,9	6,0
6	3	3	3,3	6,8	3	5,0	6,9	3	3,0	7,5	3	4,0	7,0
	9	3	2,9	6,3	3	4,0	7,0	3	3,1	7,0	3	3,0	6,8
12	3	3	3,3	7,9	3	4,1	6,8	3	4,0	7,1	3	3,0	7,1
15	3	3	3,3	8,0	3	4,0	6,0	3	4,5	7,0	3	3,9	7,1
18	3	3	3,3	7,0	3	3,6	6,5	3	4,0	7,1	3	2,5	7,0
21	3	3	2,5	7,1	3	4,0	7,0	3	3,1	7,2	3	2,6	6,5
	0	3	2,2	7,9	3	3,5	7,0	3	2,9	7,2	3	2,5	7,0

* Компонента N-S
 ** Компонента SE60° - NW60°
 *** Компонента SW60° - NE60°

БУРЯ МИКРОСЕЙСМ ($A_z > 4$ микрон)

18-19 декабря 1959 г.

Дата	Время	Z			I			II			III		
		К	А микрон	Т сек	К	А микрон	Т сек	К	А микрон	Т сек	К	А микрон	Т сек
18	3	3	2,3	4,0	3	3,3	4,3	3	1,8	6,0	3	1,7	4,8
	6	3	2,5	5,0	3	4,2	5,0	3	1,9	5,0	3	2,3	5,0
	9	3	2,8	4,1	3	4,0	4,5	3	2,1	4,8	3	2,1	5,2
	12	3	2,7	5,1	3	3,6	4,9	3	2,5	5,5	3	1,8	4,2
	15	3	3,7	4,5	3	5,3	5,0	3	2,0	4,0	3	1,8	4,5
	18	3	2,8	5,0	3	4,3	4,2	3	2,3	5,0	3	2,7	4,0
19	21	3	3,9	4,0	3	4,4	5,0	3	3,0	5,0	3	2,7	4,1
	0	3	3,3	4,9	3	4,5	4,2	3	2,1	4,8	3	2,7	4,0
	3	3	3,6	4,5	3	6,0	4,1	3	1,5	5,0	3	3,0	4,2
	6	3	3,3	4,0	3	3,5	4,1	3	2,3	4,5	3	3,0	4,4
	9	3	3,3	4,4	3	3,3	4,1	3	...	...	3	2,9	4,2
	12	3	2,8	4,2	3	2,3	4,1	3	1,7	4,8	3	3,0	4,0
	15	3	2,2	4,0	3	1,7	4,5	3	1,7	5,1	3	2,8	5,0

МИКРОСЕЙСМЫ В "МИРОВЫЕ ДНИ" И "МИРОВЫЕ ИНТЕРВАЛЫ"
МЕЖДУНАРОДНОГО ГЕОФИЗИЧЕСКОГО ГОДА

(Июль - Декабрь 1959 г.)

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

*) Звездочкой обозначены "мировые дни" МГГ.

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

Дата	24 октября		25 октября		26 октября		27 октября		17 ноября		18 ноября		19 ноября		22 декабря		23 декабря	
	К	А мик- рон	К	А мик- рон	К	А мик- рон	К	А мик- рон	К	А мик- рон	К	А мик- рон	К	А мик- рон	К	А мик- рон	К	А мик- рон
0																		
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		

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

Бюллетень составили: А. М. АРХАНГЕЛЬСКАЯ,
А. Н. ЖЕВНОВА, Н. А. ПАВЛОВСКАЯ.
Заведующий сейсмической станцией
"Апатиты" Г. Д. ПАНАСЕНКО.

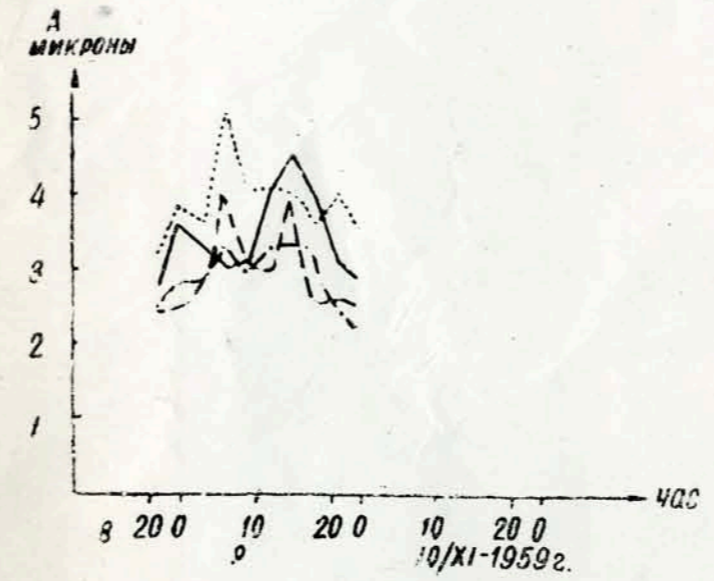


Рис. 1. Изменение амплитуд микросейсм во время «бури микросейсм» 8—10 ноября 1959 г.

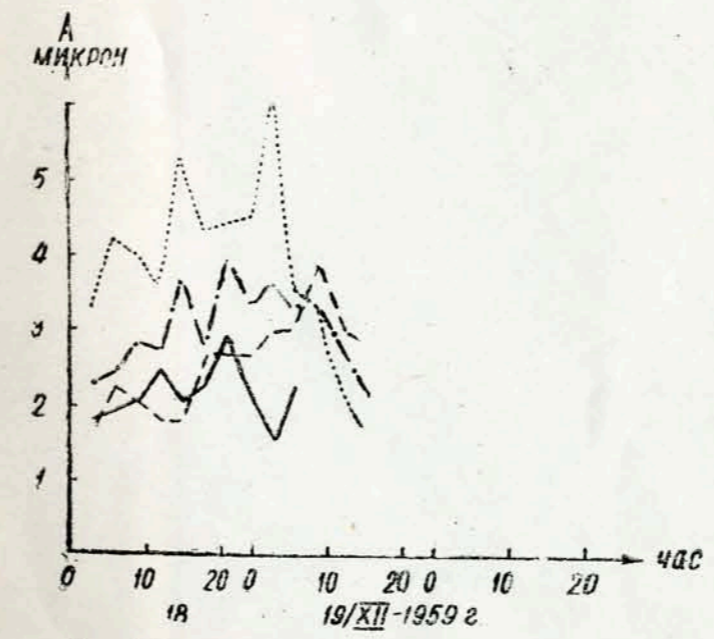


Рис. 3. Изменение амплитуд микросейсм во время «бури микросейсм» 18—19 декабря 1959 г.

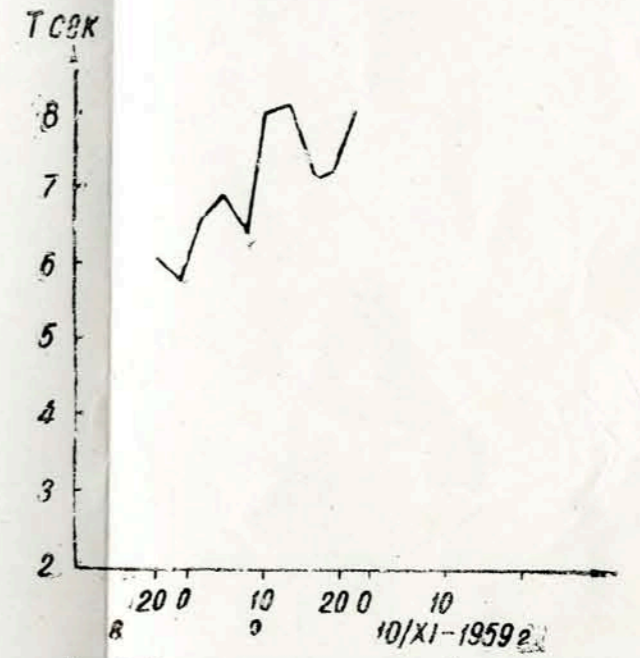


Рис. 2. Изменение периода микросейсм на вертикальной составляющей во время «бури микросейсм» 8—10 ноября 1959 г.

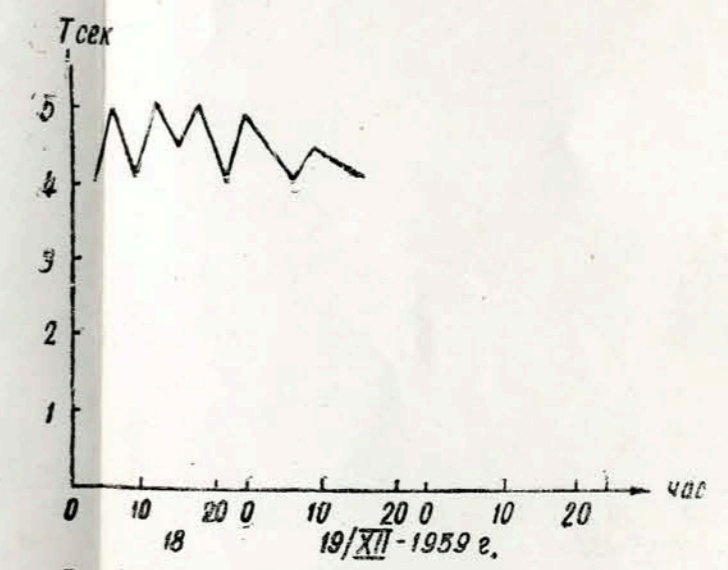


Рис. 4. Изменение периода микросейсм на вертикальной составляющей во время «бури микросейсм» 18—19 декабря 1959 г.

Дата 14 декабря 15 декабря 16 декабря 17 декабря 18 декабря 19 декабря 20 декабря 21 декабря

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Краткие сведения о сейсмической станции «Апатиты» и ее аппаратуре	3
Г. Д. ПАНАСЕНКО. Бюллетень землетрясений	5
А. М. АРХАНГЕЛЬСКАЯ, А. Н. ЖЕВНОВА, Н. А. ПАВЛОВСКАЯ. Бюллетень микросейсм	37
1. Микросейсм в июле—декабре 1959 г.	39
2. «Буря микросейсм» 8—10 ноября 1959 г.	45
3. «Буря микросейсм» 18—19 декабря 1959 г.	46
4. Микросейсм в «мировые дни» и «мировые интервалы» Международного геофизического года (июль—декабрь 1959 г.)	47