

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень

сейсмической станціи 1-го разряда.

 $\varphi = 56^{\circ} 49' 38'' \text{ N. } \lambda = 69^{\circ} 38' 14'' \text{ E. } h = 275 \text{ м.}$

Грунты: скала—кристаллическія породы.

Приборы: аперіодическіе маятники съ гальванометрической регистраціей системы князя К. Б. Голицына

Обьяненіе знаковъ.

Ф а з ы.

P — первая предварительная фаза.

S — вторая предварительная фаза.

L — длинная волна.

 M_1, M_2, \dots — последовательные максимумы (исправленные на запаздываніе приборовъ).* C_1, C_2, \dots — последовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой.

F — фонъ.

i — різкое наступленіе любой фазы. } ставится въ особусть случаевъ передъ знакамиъ фазы, а также
e — неотчетливое наступленіе фазы. } какъ самостоятельной единицы, когда природа фазъ не ясна

Періоды и амплитуды.

 T_p — період — продолжительность волнаго колебанія въ секундахъ. A_N — амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ y отъ положенія равновѣсія (+ къ N) A_E — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ x отъ положенія равновѣсія (+ къ E) A_z — амплитуда вертикальной составл. истиннаго смѣщ. почвы въ z отъ положенія равнов. (+ къ зениту) Δ — эллиптическое разстояніе въ километрахъ.

Время — среднее граничное отъ полуночи до полудня.

 μ — микроны — 0,001 м.м.

*) Моменты максимумовъ смѣщенія почвы, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

№ 1.

191

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.	
				A_H	A_C	A_T			
		h m s	сек	μ	μ	μ	кГ		
1.I.	<i>iP</i>	13 34 2					10100	<p>Волна скатилась. $\alpha = 85^\circ 59' S-E$; $\alpha = 2^\circ 57' N$; $\lambda = 153^\circ 31' E$. Меланезия. Главная фаза вышла из предельной бумаги. Волны C, W_1 и W_2 не видны.</p>	
	<i>iS</i>	45 4							
	<i>F</i>	20 00							
	<i>e</i>	23 55 5							
2.I.	<i>L</i>	00 13					<p>Следи.</p>		
	<i>F</i>	2 12							
	<i>L</i>	5 31							
	<i>F</i>	49							
3.I.	<i>L</i>	11 33.5							<p>Дневная волна.</p>
	<i>F</i>	38.5							
	<i>L</i>	12 9							
	<i>F</i>	16							
	<i>L</i>	14 15							
	<i>F</i>	25							
	<i>L</i>	17 55							
	<i>M₁</i>	18 00 7	180	+ 2					
	<i>F</i>	18							
	<i>L</i>	19 56							
	<i>F</i>	20 12							
4.I.	<i>L</i>	23 36					<p>Дневная волна.</p>		
	<i>F</i>	00 30							
	<i>L</i>	00 41							
	<i>F</i>	51							

№ 1.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_H	A_E	A_Z		
		h m s	сек	р	р	р	kl	
	L	2 29						Слэд.
	F	33						
	P	3 22 33					7240	Волна разряжения.
	S	31 14						
	L	41						
	M ₁	48 00	24.0	+ 3				
	M ₂	52 33	18.0	+ 2				
	F	4 37						
	L	8 27.5						Длинные волны.
	F	47						
	L	9 2						Слэд.
	F	10						
	L	9 59						} Длинные волны.
	F	10 9						
	L	11 7						
	F	27						
	L	12 11						
	F	13 7						
	L	13 44						
	F	14 3						
	L	15 11						Слэд.
	F	17						

№ 1.

Дата.	Фаза.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_{α}	A_{ϵ}	A_{γ}		
		h m s	сек	μ	ρ	ν	kl	
5/1	L	17 45						Слѣдъ. Длинные волны.
	F	51						
	L	18 25						
	F	51						
	L	6 38						
	F	51						
6/1	L	13 21						
	F	14 18						
6/1	L	18 24						
	F	41						
7/1	L	12 12					Слѣдъ.	
	F	21						
	IP	13 27 45						Волны скатя.
	ϵ	37 52						
	L	49						
	M ₁	14 00 8	29.0		+ 2			
	M ₂	4 6	22.0		+ 1			
	F	30						
	L	18 54						
	M	58 49	18.0	- 1				
	F	19 6						

Микросейсміческія движенія.

Амплитуда—найбольшая около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z		
		с	р	р	р			с	р	р			
1/1	{	0	Земле	трясеніе.		5	{	0	7.5	0.4	0.5	0.5	
		6	6.0	0.4	0.3			0.4	6	5.1	0.3	0.3	0.4
		12	6.0	0.5	0.6			0.5	12	5.3	0.5	0.6	0.5
		18	Зем	летрасе	ніе.				18	—	—	—	—
2	{	0	Зем	летрасе	ніе	6	{	0	—	—	—	—	
		6	5.8	0.3	0.4			0.4	6	—	—	—	—
		12	5.6	0.5	0.4			0.6	12	6.0	0.5	0.3	0.5
		18	5.0	0.3	0.3			0.3	18	6.0	0.5	0.4	0.5
3	{	0	5.0	0.2	0.3	0.3	7	{	0	6.0	0.5	0.3	0.5
		6	5.4	0.2	0.2	0.3			6	6.3	0.3	0.3	10.5
		12	5.3	0.4	0.4	0.5			12	5.4	0.3	0.3	0.3
		18	4.9	0.4	0.5	0.4			18	7.0	0.4	0.3	0.5
4	{	0	5.0	0.3	0.4	0.3							
		6	5.1	0.2	0.3	0.4							
		12	5.0	0.3	0.3	0.4							
		18	7.5	0.4	0.5	0.7							

Общія замѣчанія.

Микросейсміческія колебанія II-го рода замѣтны:

2-го) съ 15^h до 24^h.3-го) съ 0^h до 10^h.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станции 1-го разряда.

φ=56° 49' 38" N, λ=69° 38' 14" E, h=275 м.

Грунты: скала—кристаллическія породы.

Приборы: аперіодическія калитники съ гальванометрической регистраціей системы типа В. В. Голымова

Обьясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

P — первая предварительная фаза.

S — вторая предварительная фаза.

L — длинная волна.

M₁, M₂.. — последовательные максимумы (выраженные на западывание приборами).*)C₁, C₂.. — последовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой.

F — конецъ.

i — равное выступленіе любой фазы. } ставится въ особыхъ случаяхъ передъ главной фазой, а также
e — асимметричное наступленіе фазы. } какъ самостоятельнымъ символомъ, когда природа фазы не ясна

Періоды и амплитуды.

T_p — періодъ — продолжительность волнаго колебанія въ секундахъ.A_N — амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ y отъ положенія равновѣсія (+ къ N)A_E — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ x отъ положенія равновѣсія (+ къ E)A_r — амплитуда вертикальной составн. истиннаго смѣш. почвы въ z отъ положенія равнов. (+ къ зонту)

Δ — эпицентральное разстояніе въ километрахъ.

Врем. — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

μ — микронъ—0,001 мм.

*) Моменты максимумовъ смѣщенія почвы, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

№ 2.

№ 2

Дата.	Фазы.	Врем.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.	Дат
				A_H	A_G	A_Z			
		h m s	sek	μ	μ	μ	kl		
9/I.	<i>e</i>	14 12.5							
	<i>L</i>	15.5							
	<i>F</i>	30							
	<i>L</i>	18 3						Слэдъ.	
	<i>F</i>	5							
10/I.	<i>L</i>	9 3						Длинные волны.	
	<i>F</i>	30							
	<i>e</i>	17 57							
	<i>L</i>	18 18						Главная фаза искажена микросейсмическими колебани- ми 1-го рода.	
	<i>F</i>	19 30							
11/I.	<i>e</i>	11 38 9							
	<i>L</i>	55							
	M_1	12 1 32	23.0	+ 3					14/I
	M_2	9 47	22.0		- 5				
	<i>F</i>	13 5							
	<i>e</i>	17 8.5						Слабое землетрясение.	
	<i>L</i>	25							
13/I	<i>iP</i>	6 31 6	8-9 и 1				9070	Рзкая волна сжатя, $\alpha = 71^\circ 40' S-E$; $\varepsilon = 2^\circ 43' S$; $\lambda = 130^\circ 16' E$. Острова къ <i>W</i> отъ Новой Гвиней.	
	<i>i</i>	34 16	9-8					Вслдствие наложеня глав- ныхъ фазъ двухъ сильныхъ зем- летрясеній запись чрезвычайно запутана. Кроме того свточув- ствительная бумага плохого ка- чества.	
	<i>iS</i>	41 20							

№ 2.

Дн.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A _n	A _z	A _z		
		h m s	sek	μ	μ	μ	kl	
	P	8 33 16					9050	iP соответствует волне сжатия. i - волна разряжения. α = 68° 52' S-E; φ = 3° 51' S; λ = 128° 8' E. Острова к В. от Новой Гвинеи.
	iP	20						
	i	23	2 н 4-5					
	S	43 28						
	F	14 00						
	e	14 50 58						
	L	15 2						
	F	30						
	P	21 59 50					8950	
	S	22 9 59						
	L	25						
	M ₁	30 58	20.0	- 2				
	F	23 46						
11	e	7 3 53	23-25					
	eL	27						
	M ₁	42 4	33.0		+ 2			
	M ₂	44 36	29.0		- 2			
	M ₃	51 34	23.0	- 3				
	M ₄	52 1	23.0			+ 4		
	M ₅	25	23.0		+ 2			
	M ₆	54 35	21.0			- 3		
	M ₇	56 33	21.0		- 2			
	M ₈	57 48	20.0	- 2				
	M ₉	59 30	22.0		- 2			
	M ₁₀	8 00 59	20.0	+ 2				
	M ₁₁	2 59	19.0			- 3		
	M ₁₂	3 40	20.0		+ 2			
	F	9 30						

Микросейсміческія движенія.

Амплитуда—найбольшая около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа

Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z
		s	μ	μ	μ			s	μ	μ	μ
8/1	0	7.0	0.3	0.3	0.6	12	0	6.0	0.7	0.9	1.1
	6	6.5	0.3	0.3	—		6	5.5	0.3	0.6	0.6
	12	6.5	0.3	0.3	—		12	5.5	0.3	0.4	0.5
	18	6.5	0.4	0.2	—		18	5.4	0.2	0.3	0.4
9	0	6.0	0.1	0.1	—	13	0	5.3	0.4	0.4	0.7
	6	6.0	0.1	0.1	0.2		6	5.3	0.5	0.6	0.4
	12	5.8	0.1	0.1	0.3		12	Зем	деграссе	ніо.	
	18	5.5	0.3	0.2	0.4		18	6.0	0.6	0.6	0.7
10	0	5.4	0.3	0.2	0.4	14	0	6.0	0.4	0.4	0.4
	6	5.5	0.5	0.3	0.4		6	5.5	—	0.3	0.4
	12	6.0	0.7	0.6	0.8		12	5.6	0.3	0.2	0.3
	18	6.0	1.0	1.1	1.5		18	5.1	0.3	0.3	0.4
11	0	6.5	1.0	1.1	1.4						
	6	6.0	1.0	1.0	1.5						
	12	6.3	0.8	0.9	1.0						
	18	6.3	0.7	0.9	1.3						

Общія замѣчанія.

Микросейсміческія колебанія II-го рода замѣтны:

14/1-го съ 11^h до 22^h.

З. Вейс.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станции 1-го разряда.
 $\varphi = 56^{\circ} 49' 38'' \text{ N.}$
 $\lambda = 69^{\circ} 38' 14'' \text{ E.}$
 $h = 275 \text{ м.}$

Грунты: скала—кристаллическія породы.

Приборы: аперіодическіе маятники съ гальванометрической регистраціей системы князя В. В. Голицына

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

P — первая предварительная фаза.

S — вторая предварительная фаза.

L — длинные волны.

 M_1, M_2, \dots — последовательные максимумы (выраженные на запаздывание приборами).*) C_1, C_2, \dots — последовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой.

F — фонъ.

i — разное наступленіе любой фазы. | ставится въ особыхъ случаяхъ передъ знакомъ фазы, а также
e — неотчетливое наступленіе фазы, | какъ самостоятельной связью, когда порядокъ фаз не ясенъ.

Періоды и амплитуды.

 T_p — періодъ — продолжительность полного колебанія въ секундахъ. A_N — амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ ρ отъ положенія равновѣсія (+ въ N) A_E — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ ρ отъ положенія равновѣсія (+ въ E) A_z — амплитуда вертикальной составн. истиннаго смѣщ. почвы въ ρ отъ положенія равнов. (+ въ zenitu) Δ — эпицентральное разстояніе въ километрахъ.

Время — среднее григорианское отъ полуночи до полуночи.

 ρ — широта = 0,001 $^{\circ}$ в.

*) Моменты максимумовъ смѣщенія почвы, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

№ 3.

№ 3.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.	Дат
				A_n	A_e	A_z			
		h m s	сек	а	р	р	кГ		
15.I.	L	1 34						Все время длинная волны	
	F	3 1							
	i	5 19 49					Главная фаза неправильна Конец во время смены бумаги		
	L	57							
16.I.	L	8 24.5					Длинные волны.		
	F	27							
	L	17 48						Слабые длинные волны.	
	F	18 32							
17.I.	L	21 19					Длинные волны.		
	F	29							
	L	9 45						e и i даны по Z.	
	F	10 22							
	e	18 7 37	2.5						
	i	10 13						Все время длинные волны	
F	20								
L	19 31								
18.I.	F	21 4					Предварительная фаза маскируется микросолнечными колебаниями 1-го рода.		
	e	14 56 44							
19.I.	F	16 00					Волна разрежения.		
	iP	19 10 14				9540			
	iS	20 51	16						
	i1	21 6							
i2	22 51	18							

Дет.	Фазм.	Пром.	Тр.	Амплітуди.			Δ	Примітки.
				A _m	A _c	A _z		
		h m s	сек	р	р	р	кІ	
	α	19 25 6						
	α	32 6						
	α	34 40	16					
	L	38						
	M ₁	45 17	20,5	- 9				
	M ₂	47 15	21,0	+ 9				
	M ₃	52 57	18,0	+ 6				
	M ₄	53 43	21,0		+ 10			
	M ₅	54 50	19,0		- 15			
	M ₆	55 4	20,0			- 19		
	M ₇	57	18,0		+ 10			
	M ₈	56 00	17,0			- 13		
	M ₉	26	18,0	+ 4				
	M ₁₀	57 52	17,5		+ 4			
	M ₁₁	20 1 12	18,0		- 4			
	M ₁₂	38	16,5	- 3				
	M ₁₃	4 26	16,5	- 3				
	F	22 7						

Микросейсмическія движенія.

Амплитуда—наибольшая около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число.	Часъ.	T_p	A_H	A_C	A_2	Число.	Часъ.	T_p	A_H	A_C	A_2
		с	р	р	р			с	р	р	
15	0	5.3	0.6	0.5	0.6	19	0	9.8	0.7	—	1.0
	6	5.5	—	0.5	—		6	9.4	0.5	0.4	0.9
	12	6.0	0.7	0.7	0.8		12	9.5	0.4	0.4	0.7
	18	—	—	—	—		18	9.0	0.5	0.8	0.9
16	0	—	—	—	—	20	0	8.0	0.8	0.7	1.3
	6	6.0	0.5	0.4	0.4		6	8.8	0.6	1.3	1.8
	12	6.0	0.4	0.5	0.6		12	9.4	1.2	1.6	2.3
	18	6.0	0.3	0.3	0.3		18	7.5	1.0	1.5	2.2
17	0	5.8	0.2	0.3	0.3	21	0	7.7	1.0	1.5	2.1
	6	5.6	0.2	0.3	0.3		6	9.0	1.3	1.7	3.1
	12	5.0	0.2	0.2	0.2		12	9.0	1.6	2.2	3.2
	18	5.4	0.2	—	0.2		18	9.0	0.9	1.9	2.6
18	0	4.5	0.2	—	0.2						
	6	4.6	0.2	—	0.3						
	12	9.8	0.4	0.4	0.5						
	18	10.0	0.4	—	1.0						

Общія замѣчанія

Микросейсмическія колебанія II-го рода замѣтны:

17-го) съ 7^h до 24^h.18-го) съ 0^h до 2^h.

Э. Вейсъ.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станции 1-го разряда.— $56^{\circ} 19' 28''$ N, λ — $69^{\circ} 28' 14''$ E, h — 275 м.

Грунты: скала — кристаллическія породы.

Формы: аperiodическо жазанка съ гальванометрической регистрацией системы класса Б. Б. Голицына

Обьяненіе знаковъ.

Ф а з ы.

 P — первая предварительная фаза. S — вторая предварительная фаза. L — длинные волны. M_1, M_2, \dots — последовательные максимумы (исправления къ западыванію приборовъ.*) C_1, C_2, \dots — последовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F — конецъ. i — різкое наступленіе любой фазы. $\left\{ \begin{array}{l} \text{станителъ въ особомъ случаѣхъ передъ знакомъ фазы, а также} \\ \text{какъ самостоятельнымъ символомъ, когда природа фазы не ясна} \end{array} \right.$ ϵ — неотчетливое наступленіе фазы.

Періоды и амплитуды.

 T_p — періодъ — продолжительность волнаго колебанія въ секундахъ. A_N — амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщенія почвы къ y отъ положенія равновѣсія ($-$ къ N) A_E — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія почвы къ x отъ положенія равновѣсія ($+$ къ E) A_z — амплитуда вертикальной составл. истиннаго смѣщ. почвы къ z отъ положенія равновѣсія ($+$ къ землѣ) Δ — эпицентральное разстояніе въ километрахъ.

Время — среднее граничное отъ полуночи до полуночи.

 μ — микрокъ — 0,001 мм.

*) Моменты максимумовъ смѣщенія почвы, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

№ 4.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_H	A_E	A_Z		
		h m s	сек	μ	μ	μ		
25 I.	eP	7 00 13					3000	iP —волна сжатия. Регистрация для $E-W$ началась только в 10 ^h 4 ^m , т. е. регистрирующей прибор был выведен для ремонта. Главная фаза по Z и $N-S$ неправильна и вышла из предельной бумаги.
	iP	16						
	iS	4 56						
	F	11 00						
	$P?$	11 43 34						
	iS	50 10						
	i	52 12						
	i	55 38						
26 I.	F	12 45				2750	Волна сжатия. $\alpha = 76^\circ 56' S-W$; $\phi = 44^\circ 51' N$; $\lambda = 25^\circ 19' E$. Южные Карпаты. Главная фаза неправильна	
	iP	7 43 25	8					
	iS	47 49						
	F	10 00						
	e_1	12 40 25						
	e_2	51 28						
	e_3	55 27						
	L	13 13						
	M_1	30 21	26.0		+ 13			
	M_2	55	27.0	- 10				
	M_3	31 24	22.0		- 10			
	M_4	33 9	23.0		- 12			
	M_5	45	23.0	+ 6				
	M_6	37 56	18.0		- 9			
M_7	38 34	20.0	+ 5					
F	15 30							
28 I.	L	12 37				Длинные волны.		
	F	13 2						

Микросейсміческія движенія.

Амплитуда—наибольшая около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z
		с	р	р	р			с	р	р	
22/1	0	8.1	1.2	1.8	2.7	26	0	6.8	0.9	1.1	1.7
	6	8.1	1.3	2.2	2.8		6	7.1	0.7	1.0	1.3
	12	7.6	1.4	1.9	2.4		12	7.1	0.9	1.4	1.7
	18	7.4	1.3	—	2.3		18	7.0	0.9	1.0	1.9
23	0	6.5	0.9	—	1.7	27	0	7.6	0.9	1.0	2.0
	6	7.0	0.8	0.3	1.3		6	7.0	0.9	1.0	1.5
	12	6.9	0.5	0.5	1.6		12	6.7	1.1	1.0	1.4
	18	6.5	0.5	0.4	1.3		18	6.5	0.6	0.7	1.1
24	0	6.5	0.6	—	0.9	28	0	6.3	0.4	0.5	0.7
	6	6.5	0.5	—	1.0		6	5.8	0.5	0.3	0.4
	12	6.9	0.7	0.7	1.0		12	5.6	0.4	0.4	0.5
	18	7.3	0.8	1.0	1.5		18	5.6	0.5	0.3	0.6
25	0	7.7	1.0	1.2	1.5						
	6	7.0	0.7	1.0	1.5						
	12	—	—	—	—						
	18	7.1	0.9	1.0	1.8						

Общія замѣчанія.

Микросейсміческія колебанія II-го рода приборами не были зарегистрированы.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станціи 1-го разряда.

$\varphi = 56^{\circ} 49' 38''$ N, $\lambda = 60^{\circ} 38' 14''$ E, $h = 275$ м.

Грунты: скала — кристаллическія породы.

Аппарат: аперіодическія маятники съ гальванометрической регистраціей системы князя Б. Б. Голицына

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

P — первая предварительная фаза.

S — вторая предварительная фаза.

L — длинная волна.

M_1, M_2, \dots — послѣдовательные максимумы (всравненные на шкалахъ приборовъ).*)

C_1, C_2, \dots — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой.

F — фоноцъ.

i — разное наступленіе любой фазы. } ставится въ особомъ случаѣ передъ знакомъ фазы, а также
 e — несчетливое наступленіе фазы. } какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна.

Періоды и амплитуды.

T_p — періодъ — продолжительность полного колебанія въ секундахъ.

A_N — амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ x отъ положенія равновѣсія (+ къ N).

A_E — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ y отъ положенія равновѣсія (+ къ E).

A_z — амплитуда вертикальной составн. истиннаго смѣщ. почвы въ z отъ положенія равнов. (+ къ землѣ).

Δ — эксцентральное разстояніе въ километрахъ.

Врежз — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

λ — шагронъ — (1,001) м. с.

*) Моменты максимумовъ смѣщенія почвы, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

№ 5.

1955.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.	Дата
				A_u	A_e	A_z			
		h m s	sek	μ	μ	μ			
29.I.	L	15 8.5						Слѣдъ.	
	F	19							
	L	15 59						Слѣдъ.	
	F	16 4.5							
30.I.	e1	5 3 00						e1 дано по Z. Молкія дрожания	
	e2	7 29							
	L	12							
	F	26							
	L	17 23						Слѣдъ.	
	F	34							
	P	20 56 49						Вторая фаза выражена неотчетливо.	
	L	21 24							
	M1	33 9	29.0	- 6					
	M2	39 7	27.0	- 5					
	M3	40 10	27.0		- 8				
	M4	50 15	20.0		+ 3				
	M5	47	20.0			+ 4			
	M6	57 31	18.0			+ 4			
	C1	22 37 2	17.0	+					
	C2	48 8	18.0	-					
	C3	54 37	18.0	+					
C4	58 17	18.0		+					
C5	59 16	17.0	-						
C6	23 3 53	18.0			-				
31.I.	F	00 00							
	P2	18 16 46	2.5 и 8-9					Вторая фаза вступает неотчетливо. i-по N-S.	
	i	40 45							

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.	Дата
				A_n	A_e	A_z			
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl		
	<i>iP</i>	7 46 7	4				6130	Волна сжатия.	
	<i>iS</i>	53 50						$\alpha = 84^\circ 57' N-E$	
	<i>L</i>	8 2						$\varphi = 31^\circ 12' N$	
	<i>M₁</i>	17 34	12.2			+ 42		$\lambda = 133^\circ 20' E$	
	<i>M₂</i>	18 33	11.8			- 37		Кл. S отъ Япония.	
	<i>M₃</i>	59	14.0			- 47		Главные максимумы вышли	
	<i>M₄</i>	21 37	14.0			- 47		изъ предельно бумаги. Дл N-S	
	<i>M₅</i>	22 41	13.6			+ 36		и E-W слаба запис.	
	<i>M₆</i>	23 21	14.0			- 51			
	<i>M₇</i>	59	15.0			+ 47			
	<i>M₈</i>	27 33	14.0			- 36			
	<i>M₉</i>	28 33	13.0			+ 18			
	<i>M₁₀</i>	31 22	13.0			+ 28			
	<i>M₁₁</i>	10 1 00	21.0	4.4					
	<i>M₁₂</i>	5 16	29.0		+ 11.5				
	<i>M₁₃</i>	6 25	23.0		- 10.7				
	<i>M₁₄</i>	55	23.0			+ 12.5			
	<i>M₁₅</i>	7 24	23.0		+ 13.0				
	<i>M₁₆</i>	8 29	21.0		+ 11.1				
	<i>M₁₇</i>	44	20.0			+ 11.7			
	<i>M₁₈</i>	9 10	20.0	- 3.0					
	<i>F</i>	12 00							
2/11	<i>L</i>	15 17						Конец во время следующего землетрясения.	
	<i>M</i>	20 34	22.0	+ 2					
	<i>M₂</i>	26 42	13.4			- 2			
	<i>L</i>	15 36							
	<i>M₁</i>	47 42	21.0		+ 2				
	<i>M₂</i>	49 54	21.0		+ 2				
	<i>F</i>	16 41							

Дата	Фам.	Время	T _p	Амплитуды			Δ	Примечания
				A _m	A _p	A _z		
		h m s	сек	р	к	р	kl	
	L	18 26						
	F	39						
	i	20 00 9						i дано по горизонтальным составляющим.
	L ₁	16						
	F	43						
	IP	21 36 3	6				9060	Возм. разрывов. α = сз 90° E; φ = 40 52' N; λ = 147° 27' E. Каролинские острова.
	is	46 31	12-11					
	i	52 10	13					
	L	22 1						
	M ₁	4 6	36.0	- 6				
	M ₂	15 38	21.0		+ 3			
	M ₃	17 45	20.0		+ 3			
	F	23 15						
11	L	5 38						Данным возм.
	F	6 12						
	et	9 9 8						et дано по Z. сз—по N—S.
	et	12 58						
	L	17.5						
	F	29						
	L	10 13 29	8.5				9360	
	S	20 57						
	L	38						
	M ₁	48 27	20.0	+ 1				
	M ₂	51 36	19.0		- 1			
	F	11 40						

№ 5.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_H	A_C	A_T		
		h m s	sek	р.	р.	р.	kl	
	<i>iP</i>	19 15 40	4 и 5				9090	Волна сжатия.
	<i>S</i>	25 55	11					
	<i>L</i>	40						
	<i>F</i>	20 4						
	<i>L</i>	21 27						Длинные волны.
	<i>F</i>	48						
4/II	<i>e</i>	00 33 58						<i>e</i> дано по <i>Z</i> .
	<i>L</i>	38						
	<i>F</i>	1 00						
	<i>L</i>	1 8						Длинные волны.
	<i>F</i>	29						
	<i>L</i>	2 59						
	<i>F</i>	3 2						} Следы.
	<i>L</i>	17 50						
	<i>F</i>	18 2						
	<i>e</i>	19 13 37						<i>e</i> дано по <i>Z</i> . Метод дро- жания.
	<i>iS</i>	22 13						
	<i>L</i>	31						
	<i>F</i>	20 00						

Микросейсмическія движенія.

Амплитуда—наибольшая около указаннаго часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число.	Чась.	T_p	A_H	A_C	A_2	Число.	Чась.	T_p	A_H	A_C	A_2
		с	р	р	р			с	р	р	р
29/1	0	6.2	0.4	0.5	0.5	2	0	—	—	—	—
	6	6.0	0.3	0.4	0.5		6	6.5	0.5	0.7	0.8
	12	6.0	0.4	0.5	0.5		12	6.8	0.5	0.6	1.1
	18	5.9	0.4	0.3	0.5		18	6.8	0.5	0.6	1.0
30	0	5.6	0.5	0.4	0.5	3	0	6.4	0.4	0.4	0.7
	6	6.0	0.4	0.4	0.5		6	6.5	0.4	0.4	0.5
	12	5.7	0.3	0.5	0.3		12	4.6	0.3	0.5	0.4
	18	6.0	0.4	0.5	0.4		18	4.7	0.4	0.4	0.4
31	0	5.9	0.4	0.6	0.5	4	0	4.5	0.4	0.6	0.5
	6	6.1	0.4	0.3	0.5		6	5.4	0.4	0.4	0.4
	12	5.8	0.4	0.2	0.5		12	5.5	0.5	0.6	0.5
	18	6.0	0.5	0.4	0.7		18	5.7	0.5	0.6	0.7
1/II	0	6.4	0.5	0.6	1.3						
	6	7.5	0.7	0.9	1.4						
	12	6.8	0.6	1.0	1.2						
	18	7.0	0.6	1.0	1.0						

Общія замѣчанія.

Микросейсмическія колебанія II-го рода приборами не были зарегистрированы.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станціи 1-го разряда.
 $\varphi = 56^{\circ} 49' 38'' \text{ N.}, \lambda = 60^{\circ} 38' 14'' \text{ E.}, h = 275 \text{ м.}$

Грунты: скала — кристаллическія породы.

Приборы: аперіодические маятники съ гальванометрической регистраціей системы князя Б. Б. Голицына

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

 P — первая предварительная фаза. S — вторая предварительная фаза. L — дивиния вѣдны. M_1, M_2, \dots — послѣдовательные максимумы (выраженные на знаменитіе приборныхъ*) C_1, C_2, \dots — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F — концы.
 i — рѣзкое наступленіе любой фазы. { ставится въ особую случаюхъ передъ знаками фазы, а также
 ϵ — неотчетливое наступленіе фазы. { какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна.

Періоды и амплитуды.

 T_p — періодъ — продолжительность полнаго колебанія въ секундахъ. A_N — амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ y отъ положенія равновѣсія (-4 къ N). A_E — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ x отъ положенія равновѣсія ($+4$ къ E). A_z — амплитуда вертикальной составл. истиннаго смѣш. почвъ въ z отъ положенія равнов. (-4 къ землѣ). Δ — эпицентральное разстояніе въ километрахъ.

Время — среднее граничское отъ полуночи до полуночи.

 μ — масштабъ = 0.001 m/s .

*) Моменты максимумовъ смѣщенія почвы, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

№ п/п	Форм.	Время.	Т _р	Амплитуд.			Δ	Примечания.
				A ₀	A _г	A _г		
		h m s	sek	ρ	ρ	ρ	kl	
	IS	11 9 16						Конец во время следующего дешифрования.
	L	17						
	M ₁	58	10.0			- 7		
	M ₂	19 13	9.0			- 7		
	M ₃	56	9.0			- 5		
	M ₄	20 48	8.0			+ 4		
	M ₅	26 59	13.0		- 4			
	M ₆	27 3	11.0			+ 5		
	M ₇	28 4	14.0		+ 8			
	M ₈	36	12.4	+ 5				
	M ₉	48	11.2			- 9		
	M ₁₀	29 18	15.0		+ 6			
	M ₁₁	29	16.0	- 6				
	M ₁₂	30 4	14.0			- 9		
	M ₁₃	31 10	12.0		- 4			
	M ₁₄	12	13.6			+ 8		
	M ₁₅	32	11.0	- 4				
	M ₁₆	32 34	13.0		- 5			
	M ₁₇	36 40	11.0			- 4		
	L	13 24						
	F	58						
	P	14 45 53					3169	
	S	50 49						
	L	54						
	M ₁	57 59	11.0	- 5				
	M ₂	58 23	13.0		+ 6			
	M ₃	32	12.0			- 9		
	M ₄	58	11.5	+ 7				
	M ₅	59 9	9.0			- 6		
	M ₆	15 00 13	10.0		+ 4			

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.	Дата
				A_N	A_E	A_T			
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl		
	<i>M7</i>	15 00 16	9.5			+ 7			
	<i>F</i>	51							
	<i>e</i>	17 9 28							
	<i>i</i>	10 12	4 и 4.5						
	<i>M1</i>	11 49	11.0			- 2			
	<i>F</i>	17							
	<i>iP</i>	22 1 48	4 и 20				6950		
	<i>i1</i>	56							
	<i>i2</i>	5 30	22						
	<i>iS</i>	10 14							
	<i>M1</i>	25 31	30.0			- 132			
	<i>M2</i>	27 12	25.5			+ 114			
	<i>M3</i>	28 52	23.5			+ 139			
	<i>M4</i>	29 16	21.0			+ 147			
	<i>M5</i>	35 34	15.5			+ 65			
	<i>M6</i>	37 59	15.5			+ 82			
	<i>M7</i>	41 23	13.5			+ 44			
	<i>M8</i>	43 14	14.3			- 46			
	<i>M9</i>	44 28	16.0			- 33			
	<i>M10</i>	46 16	15.0			+ 51			
	<i>M11</i>	49 35	15.0			+ 40			
7/II	<i>M1'</i>	00 29 1	21.0		- 3.4				
	<i>M2'</i>	30 31	21.0	- 5.8					
	<i>M3'</i>	33 47	20.0	- 3.1					
	<i>M4'</i>	37 47	20.0	+ 3.5					
	<i>M5'</i>	39 40	20.0		+ 4.0				
	<i>M6'</i>	43 33	18.0		- 2.0				
	<i>M1''</i>	1 42 37	22.0		+ 0.7				
	<i>M2''</i>	48 54	20.0	+ 0.9					
	<i>M3''</i>	50 39	22.0	+ 1.3					
	<i>F</i>	2 30							

i соответствует волне разряжения.

iP—волна сжатия. *ii*—резкая волна разряжения.
 $\alpha = 40^\circ 3' N-E$;
 $\varphi = 49^\circ 18' N$;
 $\lambda = 178^\circ 53' E$.
 Великий Океан к S от Алеутских островов.
 Для N-S и E-W следы записаны. Для Z некоторые максимумы вышли из пределов бумаги.

8/II

9/II

10/II

№ п.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды.			Δ	Примечания.	
				A _н	A _с	A _z			
		h m s	сек	р.	р.	р.	кГ		
8II	IS	00 52 41						Р максим уместа макросейсмическими колебаниями I-го рода.	
	L	1 9							
	F	35							
	L	4 19							Длинные волны.
	F	26							
	L	16 12							Землетрясение отражено на просейсмическими колебаниями I-го рода.
9II	F	17 25							
	L	7 37							
	F	8 12							
	L	19 22						Сильн.	
	F	34							
	IP	20 8 49						Возна сматія. Второй фазы слабо выражены.	
L	50	26 и 20							
F	22 00								
10II	IP	23 43 52					6450	Возна сматія.	
	S	51 52							
	L	00 3							
11II	M ₁	8 10	24.0	- 3					
	M ₂	47	23.0		+ 3				
	M ₃	10 2	18.0	- 2					
	M ₄	11	18.0		- 3				
	M ₅	11 54	19.0	- 4					
	M ₆	12 35	20.0			+ 9			
	M ₇	40	18.0		+ 3				
	M ₈	13 57	17.0	- 3	- 3				
	M ₉	14 2	17.0			+ 6			

№ 6

Дат.	Фазы.	Время.	T_F	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_n	A_c	A_r		
		ч м с	сек	р	р	р	кВ	
	F	15 30						
21	L	4 25						Длина волны. В соответствии с волн раз- решения. Направление кт. N—W. Отдаленное землетрясение.
	F	30						
	e	8 48 47						
	a	56	2 и 8					
	a	49 26	5					
	a	51 31	8					
	a	52 14	8					
	a	53 21						
	a	59 13						
	r	9 00 48						
	a	10 8						
	L	25						
	M ₁	40 30	24.0		+ 3			
	M ₂	42 17	25.0	- 2				
	M ₃	45 51	28.0			+ 5		
	M ₄	58	24.0		- 2			
	M ₅	46 48	21.0	- 1				
	M ₆	50 8	20.0			- 3		
	M ₇	51 26	18.0		- 1			
	M ₈	53 2	17.0			- 2		
	F	11 22						
	P	20 57 54					2210	
	S	21 1 35						
	L	4						
	M ₁	6 12	13.0	- 1				
	M ₂	16	12.0			- 2		
	M ₃	7 50	8.8			- 1		
	F	17						

Волна разрешения.
 $\alpha = \text{ca } 0^\circ \text{ S};$
 $\gamma = 29^\circ 58' \text{ N};$
 $\lambda = 60^\circ 28' \text{ E}.$
 Иран.

Микросейсмическія движенія.

Амплитуда—наибольшая около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число.	Часъ.	T_p	A_H	A_e	A_z	Число.	Часъ.	T_p	A_H	A_e	A_z
		с	р	р	р			с	р	р	р
5/II	0	5.7	0.6	0.5	0.6	9	0	7.0	1.2	1.2	1.8
	6	7.0	0.5	0.5	0.6		6	7.0	0.9	1.0	1.3
	12	7.0	0.5	0.5	0.5		12	7.0	0.6	0.8	1.1
	18	7.0	0.5	0.5	0.8		18	8.0	0.7	0.7	1.1
6	0	7.1	0.5	0.5	0.7	10	0	Земле	тря	се	ше
	6	7.0	0.4	0.5	0.8		6	5.8	0.6	0.6	0.5
	12	Земле	тря	се	ше.		12	Земле	тря	се	ше
	18	7.8	0.7	0.4	1.1		18	7.1	0.5	0.5	0.6
7	0	Земле	тря	се	ше.	11	0	6.5	0.4	0.4	0.3
	6	7.0	0.7	0.8	1.3		6	6.1	0.3	0.3	0.3
	12	7.5	0.7	0.7	1.3		12	6.0	0.3	0.3	0.3
	18	7.8	0.9	0.9	1.5		18	6.4	0.2	0.3	0.4
8	0	7.5	0.9	1.2	1.8						
	6	7.0	1.2	1.0	1.8						
	12	6.7	1.1	1.6	1.6						
	18	6.7	1.5	1.1	2.3						

Общія замѣчанія

Микросейсмическія колебанія II-го рода приборами не были зарегистрированы.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станці 1-го разряда.
 $\lambda = 56^{\circ} 49' 38''$ X. $\lambda = 60^{\circ} 38' 14''$ E. $h = 275$ м.

Грунты: скала—кристаллическія породы.

Прибор: аperiodические маятники съ гальванометрической регистраціей системы князя Б. В. Голицына

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

 P — первая предварительная фаза. S — вторая предварительная фаза. L — длинные волны. M_1, M_2, \dots — послѣдовательные максимумы (выраженные на западнѣмъ приборѣ).*) C_1, C_2, \dots — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F — фокусъ.

i — рѣзкое наступленіе любой фазы.	} ставится въ особомъ случаѣ, передъ знаками фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда природа фазъ не ясна.
e — неотчетливое наступленіе фазы.	

Періоды и амплитуды.

 T_p — періодъ — продолжительность полного колебанія въ секундахъ. A_N — амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ ρ отъ положенія равновѣсія (+ къ X) A_E — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ ρ отъ положенія равновѣсія (+ къ E). A_Z — амплитуда вертикальной составн. истиннаго смѣщ. почвы въ ρ отъ положенія равнов. (+ къ зениту). Δ — энцистральное разстояніе въ километрахъ.

Время — среднее гринвичское отъ полудни до полуночи.

 μ — коэффициентъ $= 0,001$ см.

*) Моменты максимумовъ смѣщенія почвы, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

№ 7.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_H	A_e	A_z		
		h m s	sek	μ	μ	μ		
12/II.	<i>P</i>	8 58 48					е дано по E—W.	
	<i>e</i>	9 3 29						
	<i>f</i>	48						
	<i>L</i>	7						
	<i>M₁</i>	8 29	8.0	- 3				
	<i>M₂</i>	10 14	14.0		+ 5			
	<i>M₃</i>	16	13.2			- 8		
	<i>M₄</i>	37	11.0		+ 5			
	<i>M₅</i>	40	10.0			- 6		
	<i>M₆</i>	11 16	12.0		+ 2			
	<i>M₇</i>	51	10.0			- 2		
	<i>M₈</i>	12 7	12.0	- 3				
	<i>M₉</i>	13 34	8.0			+ 2		
	<i>F</i>	10 21						
13/II.	<i>L</i>	5 42					Слѣдъ.	
	<i>F</i>	47						
14/II.	<i>iP</i>	10 13 15				8100	Волна сжатія. $\alpha = 70^{\circ} 22' S-E$ $\varphi = 4^{\circ} 5' N;$ $\lambda = 125^{\circ} 5' E.$ Филиппинскіе острова.	
	<i>S</i>	22 40	15 и 19					
	<i>L</i>	33						
	<i>M₁</i>	41 42	22.0			- 8		
	<i>M₂</i>	42 44	26.0			- 12		
	<i>M₃</i>	43 33	26.0	- 26				
	<i>M₄</i>	45 4	22.0	+ 17				
	<i>M₅</i>	46 34	20.0	- 11				
	<i>M₆</i>	47 54	21.0	- 10				
	<i>M₇</i>	48 4	20.3			- 10		
	<i>M₈</i>	49 27	20.0			- 9		
	<i>M₉</i>	49	18.5	- 9				
	<i>M₁₀</i>	50 29	19.0			- 8		
	<i>M₁₁</i>	45	17.0			- 9		

Дат.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ	Примечания.
				A _н	A _с	A ₂		
		h m s	сек	μ	ср	μ	kl	
	M ₁₂	10 51 20	18,5	- 7				
	M ₁₃	46	18,0			÷ 10		
	M ₁₄	53 41	18,0		- 7			
	M ₁₅	56 12	18,0	- 6				
	M ₁₆	59 41	18,0		+ 8			
	M ₁₇	11 00 00	16,6			- 7		
	M ₁₈	1 3	17,5		- 5			
	F	13 09						
	F	17 55 00						
	S	18 2 41					6100	Главная волна — волна разрыва.
	L	10						
	M ₁	15 20	30,0	+ 9				
	M ₂	16 3	26,0		- 15			
	M ₃	17 40	22,0		- 7			
	M ₄	18 34	23,0	+ 6				
	M ₅	19 49	20,0		- 9			
	M ₆	20 45	20,0	+ 9				
	M ₇	21 7	19,0		÷ 7			
	M ₈	9	20,0			- 11		
	M _{9,10}	22 13	17,0	+ 7		+ 7		
	M ₁₁	23 21	16,0	- 3				
	M ₁₂	51	17,0		- 5			
	M ₁₃	25 11	15,0			- 4		
	M ₁₄	27 6	18,0		- 4			
	F	19 30						
5.11	IP	11 46 9	3				6680	Волна скария. φ = 21° 12' N-E; ψ = 59° 17' N; λ = 152° 12' W. Аляска.
	ii	49 52	10-11					
	iS	54 21	18-19					
	i	56 1	17					
	SB ₁	58 29	22-23					

№ 7.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_H	A_C	A_T		
		h m s	sek	μ	μ	μ	kl	
	<i>L</i>	12 4						
	<i>M</i> ₁	9 30	32.0	+ 22				
	<i>M</i> ₂	48	26.5		- 27			
	<i>M</i> ₃	11 23	24.0	+ 27				
	<i>M</i> ₄	12 33	22.5		+ 31			
	<i>M</i> ₅	13 25	21.0	- 37				
	<i>M</i> ₆	49	20.0		- 28			
	<i>M</i> ₇	14 5	20			- 69	6950	
	<i>M</i> ₈	15 2	17.0	- 21				
	<i>M</i> ₉	15	18.0			+ 33		
	<i>M</i> ₁₀	23	21.5	*	- 29			
	<i>M</i> ₁₁	53	19.0		- 15			
	<i>M</i> ₁₂	53	17.5	- 19				
	<i>M</i> ₁₃	16 4	17.0			+ 27		
	<i>M</i> ₁₄	49	18.0	+ 19				
	<i>M</i> ₁₅	53	16.6			- 21		
	<i>M</i> ₁₆	17 42	19.5	- 10				
	<i>M</i> ₁₇	18 10	16.8			- 12		
	<i>M</i> ₁₈	19 36	19.0		+ 18			
	<i>M</i> ₁₉	38	18.0	+ 27				
	<i>M</i> ₂₀	49	17.0			+ 46		
	<i>M</i> ₂₁	21 18	16.0	+ 14				
	<i>M</i> ₂₂	28	16.0			+ 18		
	<i>M</i> ₂₃	22 42	14.0		- 9			
	<i>M</i> ₂₄	54	13.0			+ 8		
	<i>M</i> ₂₅	23 43	15.0			+ 10		
	<i>M</i> ₂₆	25 51	14.8			- 10		
	<i>M</i> ₂₇	26 42	16.6		- 6			
	<i>M</i> _{1'}	14 18 8	18.0		+ 0.8			
	<i>M</i> _{2'}	19 15	20.0	- 0.8				
	<i>M</i> _{3'}	38	18.0		+ 0.8			

Дат.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A _n	A _z	A _z		
		h m s.	сек	μ	μ	μ	kl	
	M'	14 21 57	19.0	+ 1.1				
	M'	28 7	18.0		+ 0.6			
	M'	29 41	18.0	- 0.7				
	F	50						
87	e	13 17 2						
	L	26						
	M	32 45	25.0	+ 2				
	M	33 20	20.0			- 2		
	M	34	20.0			- 1		
	F	51						
	L	16 25						Длинные волны.
	F	37						
	L	28 36						
	F	39						
88	L	00 31						Сильн.
	F	35						
	L	18 9						
	F	16						
	L	15 33						
	F	41						

Микросейсмическія движенія.

Амплитуда—наибольшая около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число.	Часъ.	T_p	A_H	A_e	A_z	Число.	Часъ.	T_p	A_H	A_e	A_z
		с	р	р	р			с	р	р	р
12-11	0	5.0	0.2	0.3	0.3	16	0	7.4	0.5	0.4	0.6
	6	7.0	0.3	0.2	0.3		6	7.7	0.5	0.5	0.5
	12	6.7	0.3	0.3	0.6		12	8.0	0.5	0.4	0.5
	18	6.8	0.5	0.5	0.6		18	6.7	0.4	0.5	0.5
13	0	6.7	0.5	0.5	0.7	17	0	7.1	0.4	0.5	0.6
	6	8.1	0.9	0.6	1.0		6	6.1	0.3	0.5	0.3
	12	8.5	0.8	1.1	1.3		12	6.1	0.3	0.4	0.4
	18	7.8	0.7	0.9	1.1		18	5.8	0.2	0.2	0.3
14	0	8.7	0.6	1.0	1.5	18	0	5.8	0.2	0.2	0.2
	6	8.5	0.6	1.0	1.4		6	5.5	0.2	0.2	0.3
	12	8.3	0.6	0.9	1.6		12	6.0	0.2	0.2	0.3
	18	8.1	0.7	0.9	1.4		18	6.0	0.3	0.3	0.3
15	0	8.0	0.6	0.7	1.5						
	6	7.8	0.5	0.5	1.7						
	12	Земле	тря	се	віе.						
	18	7.0	0.5	0.4	0.6						

Общія замѣчанія

Микросейсмическія колебанія II-го рода приборами не были зарегистрированы.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станці 1-го разряда.
 $\varphi = 56^{\circ} 49' 38'' \text{ N. } \lambda = 60^{\circ} 38' 14'' \text{ E. } h = 275 \text{ m.}$

Грунты: скала — кристаллическія породы.

Приборы: анеродические маятники съ гальванометрической регистраціей системы князя Б. В. Голицына

Обьяненіе знаковь.

Ф а з ы.

P — первая предварительная фаза.

S — вторая предварительная фаза.

L — длинная волна.

 M_1, M_2, \dots — послѣдовательные максимумы (исправленные на запаздываніе приборовъ).*) C_1, C_2, \dots — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой.

F — конецъ.

i — резкое наступленіе любой фазы.	} ставятся въ особомъ случаѣ передъ знаками фазы, а также какъ самостоятельныя символы, когда природа фазы не ясна.
e — неопредѣленное наступленіе фазы.	

Періоды и амплитуды.

 T_p — періодъ — продолжительность волнаго колебанія въ секундахъ. A_N — амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ ρ отъ положенія равновѣсія (+ къ N) A_E — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ ρ отъ положенія равновѣсія (+ къ E) A_z — амплитуда вертикальной состав. истиннаго смѣщ. почвы въ ρ отъ положенія равнов. (+ къ зениту) Δ — эксцентральное разстояніе въ километрахъ.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

* — микрои — 0,001 м.м.

*) Моменты максимумовъ смѣщенія почвы, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_n	A_e	A_z		
		h m s	sek	μ	μ	μ		
20 II.	<i>e</i>	10 27.5					Слабое землетрясение.	
	<i>L</i>	46.5						
	<i>F</i>	11 38						
	<i>L</i>	12 5					Слѣдъ.	
	<i>F</i>	23						
	<i>iP</i>	17 58 19	11 и 16-18				7320	
	<i>iPB</i>	2 12	9.5					
	<i>i1</i>	6 55						
	<i>iS</i>	7 4	2.4					
	<i>i2</i>	11 4						
	<i>i3</i>	17						
	<i>i4</i>	12 17						
	<i>L</i>	17						
	<i>M1</i>	31 13	16.0			+ 91		
	<i>M2</i>	32 8	17.0			+ 70		
	<i>M3</i>	33 28	16.5			- 89		
	<i>M4</i>	34 51	16.0			- 61		
	<i>M5</i>	36 31	16.0			- 35		
	<i>M6</i>	37 44	16.0			+ 46		
	<i>M7</i>	38 3	16.5			- 39		
	<i>M8</i>	40 15	18.0			+ 58		
	<i>M9</i>	42 5	17.0			- 32		
	<i>M10</i>	43 54	14.2			- 15		
	<i>M11</i>	45 26	16.0			- 27		
	<i>M12</i>	47 16	14.0			+ 10		
	<i>M13</i>	48 34	16.0			- 12		
	<i>M14</i>	51 8	15.3			+ 15		
	<i>M15</i>	53 8	16.7			- 16		
	<i>M16</i>	55 14	15.2			+ 10		
	<i>M17</i>	20 34 53	15.0			+ 1.6		

iP—волна сжатія.
iS и *i2* даны по E-W
i2 и *i4*—по N-S.
 $\alpha = 32^{\circ} 53' N-E$
 $\varphi = 49^{\circ} 37' N$
 $\lambda = 163^{\circ} 15' W$
 Великій океанъ в S от
 Алеутскихъ остр.
 Для N-S и E-W главная
 фаза слабо зарегистрирована

№ 8.

Дат.	Фаз.	Врем.	T_p	Амплитуд			Δ	Примечанія.
				A_H	A_E	A_Z		
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
	M'	20 35 1	16.0	- 1.1				
	M'	39 40	18.0	+ 1.2				
	M'	42	15.0			+ 1.6		
	M'	43 12	18.0	- 1.2				
	M'	17	16.0		+ 0.8			
	M'	47 58	18.0	+ 0.7				
	M'	48 32	17.0		+ 1.0			
	M'	51 30	17.0		+ 1.4			
	M''	21 33 00	20.0		- 0.4			
	M''	37 00	18.0		+ 0.4			
	M''	46 38	19.0	- 0.4				
	M''	48 1	20.0	- 0.4				
	M''	55 11	19.0		+ 0.4			
	M''	29	19.0	+ 0.4				
	F	22 30						
11. II.	(19)	2 58 3					2540)	«F» Мелкія дрожанія. Слабое землетрясеніє.
	S	2 11						
	L	6						
	F	19						
	L	8 25.5						Длинные волны.
	F	34						
	e	9 6 21						Слабое землетрясеніє.
	L	9						
	F	15						
	L	9 52						Длинные волны.
	F	10 9						
	L	13 49						Длинные волны. Конець по время! слѣдующаго землетрясенія.

№ 8.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_n	A_c	A_f		
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
22/II.	<i>iP</i>	14 3 45	1 и 1.5				6960	Волна разряжения.
	<i>iS</i>	12 12						
	<i>L</i>	22						
	<i>M₁</i>	26 28	32.0		- 6			
	<i>M₂</i>	27 42	27.0		+ 6			
	<i>M₃</i>	28 20	26.0	- 4				
	<i>M₄</i>	30 56	22.0		+ 3			
	<i>M₅</i>	31 34	23.0	+ 3				
	<i>M₆</i>	32 22	20.0		- 3			
	<i>M₇</i>	33 3	20.0	+ 3				
	<i>M₈</i>	8	20.0			+ 5		
	<i>M₉</i>	35 27	20.5		+ 2			
	<i>F</i>	15 46						
	<i>eP</i>	3 14 46					6850	
	<i>eS</i>	23 7						
	<i>L</i>	35.5						
	<i>F</i>	59						
	<i>iP</i>	9 20 47	3 и 6				5990	Волна сжатия. $\alpha = \text{ca } 90^\circ \text{ E};$ $\varphi = 29^\circ 35' \text{ N};$ $\lambda = 128^\circ 51' \text{ E}.$ Острова Пиу—Киу.
	<i>iS</i>	28 22						
	<i>L</i>	36						
	<i>M₁</i>	41 19	19.2	+ 3				
	<i>M₂</i>	42 16	18.0		- 2			
<i>M₃</i>	46 16	15.0		- 1				
<i>M₄</i>	47 15	13.2	- 2					
<i>M₅</i>	22	13.5		- 1				
<i>M₆</i>	45	12.0			- 2			
<i>M₇</i>	48 34	13.0		- 2				
<i>M₈</i>	37	11.5			+ 3			
<i>M₉</i>	50 2	14.0		- 2				
<i>M₁₀</i>	11	12.0			- 2			

Дат.	Фаз.	Время.	T _p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A _н	A _с	A _г		
		h m s	сек	р	р	р	к1	
	М1	9 50 59	15,0		+ 2			
	F	10 36						
	e	11 11 6						e дано по Z.
	s	15 6						
	L	19,5						
	F	38						
	e	13 55,5						Слѣд.
	F	45						
	L	14 6						Длинные волны.
	F	50						
	L	16 1						Слѣд.
	F	16						
	e	20 20 21						e дано по Z, i—по E—W.
	i	23 37						e—по N—S.
	e	30 35						
	L	57						
	М1	21 2 53	21,0	+ 1				
	М2	15 46	20,0		- 2			
	М3	16 00	20,0			- 2		
	М4	26	21,0		- 1			
	М5	21 00	19,0		+ 1			
	С1	22 17 41	16,0		-			
	С2	20 27	16,0		-			
	С3	22 27	16,0	+				
	С4	23 1	16,0		+			
	С5	28 59	16,0		+			
	С6	28 26	16,0	-				
	F	23 00						

№ 8.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ .	Примечания.
				A_H	A_E	A_Z		
		h m s	сек.	μ	μ	μ	kl	
23/II.	<i>P</i>	6 22 25					6400	
	<i>eS</i>	30 23						
	<i>L</i>	41.5						
	<i>F</i>	7 00						
24/II.	<i>L</i>	10 43.5					Слѣд.	
	<i>F</i>	46						
	<i>iP</i>	10 47 52					<i>iF</i> отчетливо то N Волна сжатия.	
	<i>F</i>	11 48						
	<i>L</i>	12 46					Слѣд.	
	<i>F</i>	51						
25/II.	<i>L</i>	10 33					Слѣды.	
	<i>F</i>	55						
	<i>L</i>	23 31						
	<i>F</i>	34.5						

Микросейсміческія движенія.

Амплитуда—наибольшая около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z
		с	μ	μ	μ			с	μ	μ	μ
19/II	0	6.0	0.2	0.2	—	23	0	4.4	0.2	0.2	0.2
	6	6.0	0.2	0.1	0.3		6	5.5	0.3	0.2	0.2
	12	5.9	0.2	0.2	0.3		12	6.1	0.4	0.6	0.5
	18	5.4	0.2	0.2	0.2		18	6.0	0.5	0.5	0.6
20	0	5.0	0.1	0.1	0.3	24	0	6.0	0.4	0.3	0.4
	6	4.7	< 0.1	< 0.1	0.1		6	5.6	0.3	0.3	0.3
	12	5.8	< 0.1	0.1	0.3		12	5.2	0.3	0.2	0.2
	18	Земле	тря	се	віе.		18	5.2	0.2	0.2	0.2
21	0	5.3	< 0.1	0.2	0.3	25	0	4.8	0.2	0.1	0.2
	6	5.0	< 0.1	0.1	0.2		6	5.4	0.2	0.2	0.2
	12	5.6	0.2	0.2	0.2		12	5.0	0.2	0.2	0.2
	18	4.9	0.2	0.3	0.3		18	5.0	0.2	0.2	0.2
22	0	5.4	0.2	0.3	0.3						
	6	5.0	0.3	0.3	0.3						
	12	4.9	0.2	0.1	0.3						
	18	4.8	0.1	0.1	0.3						

Общія замѣчанія

Микросейсміческія колебанія II-го рода замѣтны.

22-го) съ 6^h до 24^h.23-го) съ 0^h до 13^h.24-го) съ 6^h до 14^h.25-го) съ 4^h до 24^h.

З. Вейсъ

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень

сейсмической станціи 1-го разряда.

$\varphi = 56^{\circ} 49' 38''$ N. $\lambda = 60^{\circ} 38' 14''$ E. $h = 275$ м.

Грунты: скала — кристаллическія породы.

Прибор: аперіодическіе маятники съ гальванометрической регистраціей системы цѣпяхъ Б. Б. Голлицина

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

F — первая предварительная фаза.

S — вторая предварительная фаза.

L — длинная волна.

M_1, M_2, \dots — послѣдовательные максимумы (исправленные на запаздываніе приборовъ).*)

C_1, C_2, \dots — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой.

F — конецъ.

\sim — рѣзкое выступленіе любой фазы. } ставится въ особыхъ случаяхъ передъ знакомъ фазы, а также
 \approx — постепенное выступленіе фазы. } какъ самостоятельный символъ, когда природа фазъ не ясна.

Періоды и амплитуды.

T_p — періодъ — продолжительность волнаго колебанія въ секундахъ.

A_N — амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ x отъ положенія равновѣсія (+ къ N)

A_E — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ y отъ положенія равновѣсія (+ къ E)

A_z — амплитуда вертикальной составл. истиннаго смѣщ. почвы въ z отъ положенія равнов. (+ къ землѣ)

Δ — центральное разстояніе въ километрахъ.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

μ — масштабъ = 0,001 м.

*) Моменты максимумовъ смѣщенія почвы, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

№ 9.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_n	A_e	A_z		
		h m s	sek	μ	μ	μ		
26-II.	eP	16 16 57						eP дано по Z i -волна сжатия.
	i	21 37						
	e_1	25 34						
	e_2	32 13						
	e_3	55						
	L	52						
	M_1	56 58	22.0	- 1				
	M_2	17 7 4	19.0			+ 1		
	M_3	'44	18.0		- 1			
	F	18 20						
	L	19 33.5						Длинные волны.
		F	48					
27-II	e_1	6 36 30	1.5					e_1 и e_2 — даны по Z мелких дрожаний. Для $Y-S$ и $E-W$ регистраций не было т.к. приборы были сняты для чистки.
	e_2	41 18	1.5					i_1 и i_2 волны разрежен. Отдельные толчки.
	F	54						
	i_1	6 57 20						
	i_2	59 30						
	iP	20 35 28						iP — волна сжатия. Все толчки даны по Z .
	i_1	38 42	1.0					
	i_2	39 52						
	i_3	40 11	12					
	i_4	43 16	12					
	i_5	45 46	12					
	i_6	46 24	11					
	i_7	49 16						
	L	56						
	M_1	21 16 24	27.0			+ 47		
	M_2	18 36	26.0			+ 166		

Дат.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ	Противант.
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
	Mb	21 21 42	23.0			÷ 123		
	Лa	22 20	20.5			— 144		
	Mb	24 15	19.8			+ 126		
	Mc	25 13	19.0			— 119		
	Mг	27 8	19.8			+ 105		
	Mb	29 47	18.3			÷ 78		
	Mb	23 12	17.5			— 110		
	Mи	32 8	18.0			— 72		
	Mи	34 23	17.0			— 55		
	Mи	37 17	19.0			— 38		
	Mи	40 14	19.8			— 52		
	Mи	42 21	17.5			— 33		
	Mи	48 29	18.0			— 35		
	Mи	57 10	17.0			— 19		
	Mг	22 35 27	20.0			— 22		
	Mи	36 55	20.0			+ 26		
	Mи	38 30	18.0			— 20		
	Mи	49 48	16.8			— 14		
	Mи	51 33	16.0			+ 8		
	Mи	53 4	16.0			+ 7		
	Mи	23 6 32	14.8			— 4		
	Mи	14 4	18.0			÷ 5		
	Mи	17 13	17.0			— 4		
	Mи	21 58	18.0			+ 4		
	Mг	30 52	16.0			+ 3		
311	F	2 30						
	F	13 19 41	2 и 15				1970	
	S	23 -C1						φ = 17° 43' S-W; φ = 49° 55' N; λ = 72° 39' E.
	L	24.5						Фортанская область.
	M	24 55	3.0			— 16		
	M	25 5	12.0			+ 1.3		

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_n	A_c	A_z		
		h m s	sek	μ	μ	μ	kl	
	M_3	13 25 18	3.5			- 13		
	M_4	27 6	9.0					
	M_5	11	9.0	+ 19	+ 13			
	M_6	12	10.0					
	F	14 30				+ 37		
	L	20 14						Длинные волны.
	F	21 28						
	L	23 25						Слэды.
	F	29						
29/II.	iP	18 59 37	4 и 9				2200	Волна сжатия.
	S	19 3 17	12					$\alpha = 42^\circ 29' S-E$
	iL	5 22						$\psi = 40^\circ 37' N$
	M_1	34	5.0			- 6		$\lambda = 78^\circ 10' E$
	M_2	6 49	12.0			- 11		Южные склоны. Тавшань.
	M_3	54	13.0	+ 6				
	M_4	7 3	13.0		+ 6			
	M_5	24	9.0		+ 5			
	F	20 12						
	L	22 47.5						Длинные волны.
	F	23 3						
1/III	iP	18 11 17					5820	Волна сжатия.
	iS	18 43						
	L	31						
	M_1	36 13	20.0	+ 2				
	M_2	37 34	18.0	+ 1				
	F	19 26						

№ 9.

Дата	Фазы.	Время.	Тр	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_n	A_e	A_z		
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
	e	19 59 13						
	L	20 20						
	F	21 7						
	e	22 40 21						e дано по Z.
	L	23 17						
22	F	00 28						
	L	18 45						Ситл.
	F	14						

Микросейсмическія движенія.

Амплитуда—наибольшая около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z
		<i>s</i>	<i>μ</i>	<i>μ</i>	<i>μ</i>			<i>s</i>	<i>μ</i>	<i>μ</i>	<i>μ</i>
26/II	0	6.0	0.2	0.2	—	I/III	0	4.6	0.1	0.2	0.3
	6	4.5	0.1	0.2	0.2		6	4.8	0.3	0.3	0.3
	12	4.6	0.2	0.2	0.2		12	4.9	0.3	0.3	0.3
	18	4.8	0.2	0.2	0.2		18	5.1	0.3	0.3	0.3
27	0	5.0	0.1	0.1	0.2	2	0	5.1	0.2	0.3	0.3
	6	4.7	—	—	0.2		6	5.1	0.2	0.1	0.3
	12	5.3	—	—	0.2		12	5.0	0.3	0.1	0.3
	18	5.0	—	—	0.2		18	5.4	0.2	0.1	0.3
28	0	Земле	гра	се	віе.	3	0	—	—	—	—
	6	—	—	—	—		6	5.2	0.2	0.1	0.2
	12	4.5	< 0.1	< 0.1	0.2		12	5.5	0.2	< 0.1	0.3
	18	4.8	0.1	< 0.1	0.2		18	5.1	0.2	< 0.1	0.3
29	0	4.6	0.1	0.1	0.2						
	6	4.6	0.1	0.1	0.3						
	12	4.0	0.2	0.2	0.2						
	18	4.3	0.2	0.2	0.3						

Общія замѣчанія

Микросейсмическія колебанія II-го рода замѣтны.

26-го) съ 7^h до 24^h.27-го) съ 0^h до 18^h.28-го) съ 10^h до 24^h.29-го) съ 0^h до 14^h.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станции 1-го разряда.

φ—50° 49' 38" N. λ—60° 38' 14" E. h—275 м.

Грунты: скала—кристаллическія породы.

Приборъ: аперіодическіе маятники съ гальванометрической регистраціей системы князя В. И. Голицына

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

P — первая предварительная фаза.

S — вторая предварительная фаза.

L — длинная волна.

M₁, M₂... — последовательные максимумы (исравненные за запаздываніе приборовъ).*)C₁, C₂... — последовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой.

F — конецъ.

=	різкое наступленіе любой фазы.	} ставится въ особомъ случаѣ передъ знакомъ фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда природы фазы не ясно.
ε	кочнотливое наступленіе фазы.	

Періоды и амплитуды.

T₂ — періодъ — продолжительность полного колебанія въ секундахъ.A_N — амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ ρ отъ положенія равновѣсія (+ къ N)A_E — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ ρ отъ положенія равновѣсія (+ къ E)A_Z — амплитуда вертикальной составн. истиннаго смѣщ. почвы въ ρ отъ положенія равнов. (+ къ зениту)

Δ — эллиптическое разстояніе въ километрахъ.

Времъ — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

λ — микронъ—0,001 м/см.

*) Моменты максимумовъ смѣщенія почвы, во не максимумовъ на сейсмограммѣ.

№ 10.

Дата.	Фазы.	Врем.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_n	A_e	A_z		
		h m s	sek	μ	μ	μ		
4 III.	<i>iP</i>	1 6 47					8980	Волна сжатия. Глаз фаза слабо выражена.
	<i>iS</i>	16 56						
	<i>F</i>	52						
	<i>eP</i>	4 00 37					7950	<i>eP</i> дано по Z. Мелкодрожан Слабое землетрясение.
	<i>eS</i>	9 54						
	<i>L</i>	26						
	<i>F</i>	59						
	<i>eP</i>	7 23 19					10550	<i>i</i> соответствует волн разрезания. $\alpha = \text{ca } 90^\circ \text{ E.}$ $\varphi = 4^\circ 5' \text{ S.}$ $\lambda = 153^\circ 19' \text{ E.}$ Новая Померания.
	<i>i</i>	27 41						
	<i>iS</i>	34 41						
	<i>L</i>	52						
	<i>M</i> ₁	59 00	21.5	- 5				
	<i>M</i> ₂	8 1 7	19.2	- 4				
	<i>M</i> ₃	6 3	20.0	+ 5				
	<i>M</i> ₄	8 25	20.0		+ 10			
	<i>M</i> ₅	29	19.0			- 15		
	<i>M</i> ₆	9 24	19.0		+ 9			
	<i>M</i> ₇	37	19.0			+ 13		
	<i>M</i> ₈	10 14	18.0	+ 4				
<i>M</i> ₉	54	18.0		- 6				
<i>M</i> ₁₀	11 19	18.0			+ 10			
<i>M</i> ₁₁	50	18.0			+ 9			
<i>M</i> ₁₂	12 24	17.5		- 3				
<i>M</i> ₁₃	49	17.0	- 3					
<i>M</i> ₁₄	15 52	18.0			- 4			
<i>M</i> ₁₅	20 34	17.2		+ 2				
<i>M</i> ₁₆	22 7	17.0			- 2			
<i>M</i> ₁₇	24 20	18.0		- 2				
<i>M</i> ₁₈	23	17.0			- 2			

№	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ	Примечания.
				A _н	A _с	A _z		
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
	M'	9 28 15	20.0	÷ 0.5				
	L'	37	18.0			÷ 1.0		
	M'	39 7	20.0	- 0.4				
	M'	54	18.0		+ 0.7			
	M'	56	19.0	÷ 0.5				
	M'	34 29	19.0	*	÷ 0.5			
	M'	35 12	20.0			+ 1.2]		
	M'	39 12	18.0	- 0.5				
	M'	37	18.0			- 1.0		
	F	10 39						
	L	11 29						
	F	12 5						Длинные волны.
	L	13 35.5						
	F	14 09						
	eP	22 35 16						eP дано по Z Меркиса дрожаний.
	L	55						
	F	23 6.5						
	P	9 29 00						P дано по Z Меркиса дрожаний. Вторая фаза слабо выражена.
	L	35						
	M	41 00	15.0	- 1				
	M	44 51	18.0		+ 1			
	M	45 24	15.0			+ 1		
	F	10 23						
	eP	22 17 39					9480	
	e ₁	21 34	8					
	s	28 13						
	e ₂	47						

Дата.	Фаза.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_n	A_c	A_r		
		h m s	sek.	μ	μ	μ	kl	
	<i>L</i>	22 48						
	<i>M</i> ₁	54 52	18.0	+ 1				
	<i>M</i> ₂	23 3 00	18.0		- 1			
	<i>M</i> ₃	36	17.0			- 1		
	<i>M</i> ₄	55	17.0		- 1			
	<i>M</i> ₅	4 00	17.0			+ 1		
7/III.	<i>F</i>	00 12						
	<i>iP</i>	13 40 39					2490	Волна разрежения $\alpha = \text{ca } 45^\circ \text{ S.W.}$ $\varphi = 38^\circ 49' \text{ N.}$ $\lambda = 40^\circ 25' \text{ E.}$ Армения.
	<i>iS</i>	44 43						
	<i>L</i>	47.5						
	<i>M</i> ₁	50 36	18.5		+ 4			III.
	<i>M</i> ₂	53	17.0	- 4				
	<i>M</i> ₃	51 37	16.0		- 2			
	<i>M</i> ₄	52 16	14.0	- 2				
	<i>M</i> ₅	53 17	14.0			- 3		
	<i>M</i> ₆	54 11	15.0		- 3			
	<i>M</i> ₇	38	12.0	+ 2				
	<i>M</i> ₈	56 39	10.0			- 1		
	<i>F</i>	14 35.5						
	<i>e</i>	19 15 2						III.
	<i>L</i>	30.5						
	<i>F</i>	00 20						
8/III	<i>iP</i>	3 15 24					7470	Волна разрежения Главная фаза слабо выражена
	<i>iS</i>	24 17						
	<i>F</i>	57						
	<i>iP</i>	9 3 43					5720	Волна сжатия.
	<i>eS</i>	11 4						
	<i>L</i>	19						
	<i>F</i>	45						

№	Фазы.	Время.	Тр	Амплитуд.			Δ	Примечания.
				A_H	A_C	A_Z		
		h m s	сек	р	р	р	kl	
	L	11 54						
	F	12 25 25						
	L	12 7						
	F	21						
	L	12 52						
	F	15 23.5						Длинные волны.
	L	13 45						
	F	14 22						
311	L	00 00						
	F	19						
	F	1 44 53					5500	
	S	52 2						
	L	2 0.5						
	F	14						
	L	14 49.5						
	F	15 18.5						
312	L	4 26.5						
	F	36.5						Длинные волны.
	L	22 56						
	F	23 12						

Микросейсміческія движенія.

Амплитуда—найбольшая около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z
		s	μ	μ	μ			s	μ	μ	μ
4/III	0	5.0	0.2	< 0.1	0.2	8	0	5.0	0.1	0.1	0.2
	6	5.2	0.1	< 0.1	0.2		6	5.0	0.1	< 0.1	0.2
	12	5.1	0.1	< 0.1	0.3		12	5.0	0.1	< 0.1	0.2
	18	—	—	—	—		18	5.0	0.1	0.1	0.2
5	0	—	—	—	—	9	0	4.6	0.1	0.2	0.3
	6	6.0	—	0.4	0.4		6	4.8	0.2	0.1	0.2
	12	5.8	—	0.4	0.3		12	5.0	0.3	0.3	0.3
	18	5.6	—	0.2	0.3		18	5.6	0.3	0.4	0.3
6	0	5.0	—	0.1	0.2	10	0	5.6	0.3	0.3	0.3
	6	5.2	0.1	< 0.1	0.1		6	5.6	0.4	0.4	0.3
	12	5.1	0.1	< 0.1	0.2		12	5.6	0.3	0.2	0.3
	18	5.0	0.1	0.1	0.2		18	5.5	0.2	0.2	0.3
7	0	5.0	0.1	< 0.1	0.1						
	6	5.0	0.1	< 0.1	0.2						
	12	4.9	< 0.1	0.1	0.2						
	18	4.9	< 0.1	0.1	0.2						

Общія замѣчанія.

Микросейсміческія колебанія II-го рода приборами не были зарегистрированы.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станці 1-го разряда.
 $\varphi = 56^{\circ} 49' 38'' \text{ N.}$ $\lambda = 69^{\circ} 38' 14'' \text{ E.}$ $h = 275 \text{ м.}$

Грунты: скала—кристаллическія породы.

Приборы: аперодическіе маятники съ гальванометрической регистраціей системы князя В. В. Голицына

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

P — первая предварительная фаза.

S — вторая предварительная фаза.

L — дивная волна.

 M_1, M_2, \dots — послѣдовательные максимумы (исправленные на запаздываніе приборовъ)* C_1, C_2, \dots — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой.

F — дивель.

$\left. \begin{array}{l} \text{— раннее наступленіе дивель фазы.} \\ \text{— неотчетливое наступленіе фазы.} \end{array} \right\}$	$\left. \begin{array}{l} \text{ставятся въ особиыхъ случаяхъ передъ знакамиъ фазы, а также} \\ \text{какъ самостоятельными символами, когда природа фазы не ясна.} \end{array} \right\}$
--	--

Періоды и амплитуды.

 T_p — періодъ — продолжительность полного колебанія въ секундахъ. A_N — амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ ρ отъ положенія равновѣсія (+ къ N) A_E — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ ρ отъ положенія равновѣсія (+ къ E) A_z — амплитуда вертикальной составл. истиннаго смѣщ. почвы въ ρ отъ положенія равнов. (+ къ зениту) Δ — центральное разстояніе въ километрахъ.

Врем. — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

* — микроны = 0,001 мм.

*) Моменты максимумовъ смѣщенія почвы, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_H	A_E	A_Z		
		h m s	сек	μ	μ	μ		
11. III.	<i>eP</i>	4 7 49					2780	Слабое землетрясение.
	<i>eS</i>	12 16						
	<i>L</i>	16						
	<i>F</i>	33						
	<i>P</i>	11 10 31				5950		
	<i>eS</i>	18 4						
	<i>L</i>	27.5						
	<i>M₁</i>	34 14	25.0	- 1				
	<i>M₂</i>	56	21.0		+ 2			
	<i>M₃</i>	35 15	20.0		- 1			
	<i>F</i>	12 1						
	<i>e</i>	13 25.5					Слабое землетрясение.	
	<i>L</i>	43.5						
	<i>F</i>	14 16.5						
<i>L</i>	18 25.5					Длинные волны.		
<i>F</i>	19 45.5							
12. III	<i>P</i>	3 30 11				3280	<i>P</i> дано по <i>Z</i> . Мелкие дрожания	
	<i>iS</i>	35 14						
	<i>L</i>	39						
	<i>M₁</i>	40 19	9.0		- 2			
	<i>M₂</i>	41 41	16.0		- 4			
	<i>M₃</i>	42 14	12.0		- 5			
	<i>M₄</i>	57	11.0		- 7			
	<i>M₅</i>	58	11.0		- 9			
	<i>M₆</i>	44 2	8.3		- 4			
	<i>M₇</i>	45 19	8.5		- 3			
<i>M₈</i>	46 6	7.5		- 3				
<i>M₉</i>	47 34	7.0		- 2				

Дн.	Фазы.	Время.	T_F	Амплитуда			Δ	Примечания.
				A_H	A_C	A_Z		
		h m s	sek	μ	μ	μ	kl	
	F	5 00						
	a	7 46 4						
	a	50 8						
	is	56 21						
	L	8 14						
	M ₁	28 42	31.0		- 4			
	M ₂	29 43	24.5	- 5				
	M ₃	30 00	26.0			- 12		
	M ₄	19	26.0		- 6			
	M ₅	38	25.0			+ 12		
	M ₆	31 24	24.0	- 6				
	M ₇	34 24	20.0			- 3		
	M ₈	37 4	22.0	+ 3				
	M ₉	9	19.0			- 3		
	M ₁₀	38 17	22.0	+ 3				
	F	10 5						
	e ¹	10 21 54						Положение двух сейсмографов. Максимумы M ₁ -M ₂ относятся к первому сейсмографу.
	a	25 53						
	a	46 14						
	a	51						
	L	11 11.5						
	iP	28 28					7670	Волна скатия.
	M ₁	31 22	26.0	- 1				
	M ₂	33 47	25.0			- 2		
	S	37 31						
	F	12 29						
	P	16 4 39					2430	iP волна скатия.
	iP	43						$\alpha = 41^{\circ} 46' S-E$;
	S	8 38						$\varphi = 38^{\circ} 31' N$;
								$\lambda = 70^{\circ} 44' E$.
								Восточный Туркестан.

№ 11.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания
				A_n	A_c	A_r		
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
	L	16 10.5						
	M1	11 52	12.0	- 2				
	M2	54	12.0			- 3		
	M3	12 28	9.0		- 2			
	M4	41	9.0			+ 2		
	M5	13 18	7.0			- 2		
	F	17 00						
13/III	L	6 7						Начало во время смены бумаги.
	F	43.5						
14/III	e	3 59 22						Очень слабое землетрясение
	F	4 14						
	P	11 27 3					2280	Очень слабое землетрясение
	S	30 50						
	F	41						
	L	15 0.5						Слѣдь.
	F	11						
	P	16 38 26					7260	P—мелкія дрожания
	eS	47 8						Слабое землетрясение.
	e	23						
	F	17 13						
	L	20 54						} Слабых длинных волн
	F	21 7						
	L	21 48						
	F	22 17						

Дата.

5/III

6/III

17/

VII.

Диа.	Фазы.	Время.	Тр	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_H	A_C	A_Z		
		h m s	сек	ρ	ρ	ρ	kl	
VII	L	2 4						Слабы. Слабое землетрясение. Длинные волны. 8250 <i>iP</i> —волна разряжения.
	F	10						
	L	4 10						
	F	17						
	L	8 00						
	F	5						
		14 22 33						
	L	15 8						
	F	16 5						
	L	23 35						
VIII	F	00 00						
	L	12 30.5						
	F	57						
	L	17 22						
	F	45						
	<i>iP</i>	22 53 48						
	<i>iP</i>	52						
	S	23 3 20						
	L	15						
	M ₁	23 43	26.0	- 2				
M ₂	31 26	14.5			+ 1			
M ₃	31	17.0		1 -				
M ₄	32 16	16.0			+ 1			
IX	F	2 00						

Микросейсмическія движенія.

Амплитуда—наибольшая около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z		
		с	μ	μ	μ			с	μ	μ	μ		
11	{	0	6.0	0.2	0.1	0.3	15	{	0	4.5	< 0.1	< 0.1	0.2
		6	6.0	< 0.1	< 0.1	0.2			6	4.5	< 0.1	< 0.1	0.2
		12	5.7	0.1	0.1	0.2			12	4.5	< 0.1	< 0.1	0.1
		18	5.5	0.1	0.1	0.2			18	4.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1
12	{	0	5.4	0.1	0.1	0.3	16	{	0	4.8	< 0.1	< 0.1	0.1
		6	5.0	0.1	0.1	0.2			6	4.5	0.0	< 0.1	< 0.1
		12	5.0	0.1	< 0.1	0.2			12	5.0	0.0	< 0.1	0.2
		18	5.0	0.1	< 0.1	0.2			18	5.0	0.0	0.0	0.1
13	{	0	5.0	< 0.1	< 0.1	0.2	17	{	0	5.0	0.0	0.0	0.2
		6	5.0	< 0.1	< 0.1	0.2			6	5.0	—	< 0.1	0.1
		12	5.0	< 0.1	< 0.1	0.2			12	5.0	—	< 0.1	0.2
		18	5.0	< 0.1	< 0.1	0.2			18	4.5	—	< 0.1	0.2
14	{	0	5.0	< 0.1	< 0.1	—							
		6	4.7	< 0.1	< 0.1	0.1							
		12	5.0	< 0.1	< 0.1	0.2							
		18	4.5	< 0.1	< 0.1	0.1							

Общія замѣчанія

Микросейсмическія колебанія II-го рода замѣтны:

16-го) съ 3^h до 18^h.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень

сейсмической станціи 1-го разряда.

 $\varphi = 56^{\circ} 49' 38'' \text{ N.}, \lambda = 60^{\circ} 38' 14'' \text{ E.}, h = 275 \text{ м.}$

Грунты: скала—кристаллическія породы.

Приборы: аперіодическіе маятники съ гальванометрической регистраціей системы князя Б. В. Голицына.

Обьясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

P — первая предварительная фаза.

S — вторая предварительная фаза.

L — дивная волна.

 M_1, M_2, \dots — послѣдовательные максимумы (используемые на западнѣе приборахъ).*) S_1, S_2, \dots — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой.

F — конецъ.

— разное наступленіе любой фазы. } ставится въ особыхъ случаяхъ передъ знакамиъ фазы, а также
 — неотчетливое наступленіе фазы. } какъ самостоятельной символъ, когда природа фазы не ясна.

Періоды и амплитуды.

 T_p — періодъ — продолжительность полнаго колебанія въ секундахъ. A_N — амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщенія почвы къ ю отъ положенія равновѣсія (+ къ N). A_E — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія почвы къ в отъ положенія равновѣсія (+ къ E). A_z — амплитуда вертикальной составл. истиннаго смѣщ. почвы къ з отъ положенія равнов. (+ къ зениту). Δ — эпицентральное разстояніе въ километрахъ.

Время — среднее гонимическое отъ полуночи до полуночи.

 μ — масштабъ—0,001 м.

*) Моменты максимум'овъ смѣщенія почвы, но не максимум'овъ на сейсмограммѣ.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_n	A_e	A_z		
		h m s	сек	а	р	р		
18-III.	iP	1 5 6					5740 Волна сжатия. Составляющая $N-S$ не регистрировалась.	
	iS	12 28						
	i	14 49						
	L	17						
	M_1	17 20	27.4		+ 11			
	M_2	20 12	11.5			- 3		
	M_3	22 29	10.0			- 3		
	M_4	27 47	22.0		- 13			
	M_5	28 29	24.0			+ 18		
	M_6	29 31	24.2		- 14			
	M_7	38	18.5			+ 18		
	M_8	30 55	13.0			+ 9		
	$M_{9,10}$	31 48	10.9		- 3	+ 7		
	M_{11}	35 59	11.0			- 4		
	F	4 43						
	i_1	15 24 24						и и i_2 соответствуют волнам разряжения.
	i_2	27 54						
e	46 37							
L	16 12							
F	17 33							
12-III	$e_1 (P?)$	12 14 10						
	e_2	24 23						
	e_3	49	12					
	L	43						
	M_1	56 15	22.0		- 2			
	M_2	58 44	19.0			- 2		
	M_3	13 00 28	19.0		- 2			
	M_4	2 15	18.0			- 3		
M_5	21	19.5		- 2				
M_6	8 27	18.0			+ 2			

Фазы.	Врем.	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания.
			A_H	A_e	A_Z		
	h m s	sek	μ	μ	μ	kl	
<i>e</i>	13 28 11	16,0		—			
<i>e</i>	34 55	16,0		+			
<i>e</i>	50 2	16,0		+			
<i>F</i>	15 4						
<i>eP</i>	22 18 37					9170	
<i>S</i>	28 56						
<i>L</i>	37						
<i>F</i>	23 9						
<i>Pf</i>	23 46 44						
<i>e</i>	54 35						
20/III <i>L</i>	00 18						
<i>M₁</i>	23 13	26,0		+ 1			
<i>M₂</i>	30 57	22,0			+ 2		
<i>M₃</i>	32 1	22,0		— 1			
<i>M₄</i>	52	25,0		— 1			
<i>M₅</i>	34 17	20,0			— 2		
<i>M₆</i>	36 21	19,0			— 2		
<i>M₇</i>	39 41	18,0			+ 1		
<i>F</i>	2 00						
22/III <i>L</i>	7 23						
<i>F</i>	42						
<i>P</i>	19 54 42					6870	
<i>S</i>	20 3 4						
<i>e</i>	6 58						
<i>L</i>	13						
<i>F</i>	50						

№ 12.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_n	A_e	A_f		
		h m s	sek	μ	μ	μ	kl	
23/III	L	1 48						Длинные волны.
	F	2 31						
	e ²	9 4 35						
	e1	5 56						
	e2	11 34						
	e3	12 58						
	e4	15 57						
	e5	21 38						
	e6	22 24						
	L	35						
	M1	51 2	22.0	- 1				
	M2	54 3	20.0		- 1			
	M3	57 23	19.0	+ 1				
	M4	59 47	19.0		+ 1			
	M5	10 00 10	16.0			- 1		
	F	11 30						
	L	20 21						Длинные волны.
	F	21 15						

Микросейсмическія движенія.

Диплитуда—наибольшая около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

№	Часъ.	T_p	A_H	A_e	A_z	Число.	Часъ.	T_p	A_H	A_e	A_z
		с	р	р	р			с	р	р	р
18III	0	4.5	0.0	0.0	0.1	22	0	4.5	0.0	0.0	0.1
	6	4.6	0.0	0.0	0.1		6	4.7	0.0	< 0.1	0.1
	12	4.8	0.0	0.0	0.1		12	5.0	0.0	< 0.1	0.1
	18	5.0	0.0	0.0	0.1		18	5.0	< 0.1	< 0.1	0.2
19	0	5.0	0.0	0.0	0.1	23	0	4.8	< 0.1	0.1	0.3
	6	5.0	0.0	0.0	0.1		6	5.0	—	0.1	0.2
	12	4.5	0.0	0.0	0.1		12	6.0	0.2	0.2	0.3
	18	4.7	0.0	0.0	0.1		18	6.2	0.3	0.2	0.4
20	0	5.0	0.0	0.0	0.1	24	0	—	—	—	—
	6	—	0.0	0.0	—		6	4.8	—	0.3	0.3
	12	4.5	0.0	0.0	0.1		12	5.0	—	0.3	0.2
	18	4.7	0.0	0.0	0.1		18	4.9	—	0.3	0.3
21	0	—	0.0	0.0	—						
	6	5.0	0.0	0.0	0.1						
	12	4.8	0.0	0.0	< 0.1						
	18	5.0	0.0	0.0	0.1						

Общія замѣчанія.

Микросейсмическія колебанія II-го рода замѣтны:

16-го съ 6^h до 24^h.

19-го съ 0^h до 12^h.

З. Вейсь.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень

сейсмической станці 1-го разряда.

$\varphi=56^{\circ} 49' 38''$ N, $\lambda=60^{\circ} 38' 14''$ E, $h=275$ м.

Грунты: скала—кристаллическія породы.

Приборъ: аперіодическія маятники съ гальванометрической регистраціей системы связи В. В. Голыгина

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

P — первая предварительная фаза.

S — вторая предварительная фаза.

L — длинная волна.

M_1, M_2, \dots — послѣдовательные максимумы (исправленные на запаздываніе приборомъ).*)

C_1, C_2, \dots — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой.

F — доземель.

$+$ — первое наступленіе любой фазы. } ставится въ особыхъ случаяхъ передъ знаками фазы, а также
 $-$ — неотчетливое наступленіе фазы. } палк самостоятельнымъ знакомъ, когда природа фазы не ясна.

Періоды и амплитуды.

T_p — періодъ — продолжительность полнаго колебанія въ секундахъ.

A_N — амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ y отъ положенія равновѣсія (+ къ N).

A_E — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ x отъ положенія равновѣсія (+ къ E).

A_z — амплитуда вертикальной составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ z отъ положенія равновѣсія (+ къ землѣ).

Δ — эпицентральное разстояніе въ километрахъ.

Время — среднее гравитическое отъ полуночи до полуночи.

λ — масштабъ = 0,001 м. см.

*) Моменты максимумовъ смѣщенія почвы, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_H	A_e	A_z		
		h m s	sek	μ	μ	μ	kl	
25 III.	L	1 54					6320	Длинные волны.
	F	2 9						
	L	3 55						
	F	4 22						
	L	4 40						
	F	51						
	P	6 44 29						
	eS	52 22						
	L	7 2						
	F	23						
	e	11 11 40						e — по E-W. Конечное время следующего землет.
	L	19						
	M ₁	23 55	17.0		+ 1			
	M _{2, s}	26 4	15.2	+ 1		- 2		
L	12 05							
M _{1, a}	7 24	15.0	+ 1		- 1			
F	33							
e	12 50.5							
L	13 8							
M ₁	14 47	18.0			- 1			
M _{2, s}	15 00	15.0	+ 1		- 2			
F	44							
12 III	iP	00 1 58	7.6				6150	Волна скатил. α = 77° 49' N-E φ = 22° 25' N; λ = 121° 3' E. Формоза.
	S	9 42						
	h	11						

№	Час.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания.
				A_0	A_e	A_z		
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
	<i>D</i>	00 14 18	29					Конец во время следующего землетрясения.
	<i>F</i>	17						
	<i>M</i> ₁	23 37	29.0		- 11			
	<i>M</i> ₂	24 44	15.0	+ 7				
	<i>M</i> ₃	25 35	10.2	- 11				
	<i>M</i> ₄	27 2	18.0	+ 12				
	<i>M</i> ₅	43	19.0		- 49			
	<i>M</i> ₆	28 5	16.0	+ 23				
	<i>M</i> ₇	8	16.8			+ 63		
	<i>M</i> ₈	29 54	15.0		- 7			
	<i>M</i> ₉	30 21	12.2			- 11		
	<i>M</i> ₁₀	31 21	13.0	- 5				
	<i>M</i> ₁₁	34 24	11.3			+ 6		
	<i>M</i> ₁₂	36 13	15.6		+ 3			
	<i>M</i> ₁₃	47	17.0	+ 4				
	<i>M</i> ₁₄	37 37	14.5			- 6		
	<i>M</i> ₁₅	39 10	12.5			+ 4		
	<i>M</i> ₁₆	40 52	13.2	+ 2		- 6		
	<i>M</i> ₁₇	41 38	14.0	+ 2				
	<i>M</i> ₁₈	44 9	16.0	- 3				
	<i>P</i>	1 45 27					Конец во время следующего землетрясения.	
	<i>e</i>	53 43						
	<i>L</i>	2 3						
	<i>P</i>	2 21 57						
	<i>i</i>	22 00						
	<i>a</i>	24 7						
	<i>a</i>	29 36						
	<i>L</i>	32						
	<i>P</i>	3 00						

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания. Дата.	
				A_n	A_e	A_r			
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl		
	<i>c</i>	5 52 58						Главная фаза во времени бумаги.	
	<i>L</i>	6 5							
	<i>F</i>	7 24							
	<i>c</i>	12 5 24							
	<i>L</i>	20							
	<i>F</i>	13 44							
	<i>L</i>	15 34							
	<i>F</i>	51							
27/III	<i>i</i>	7 6 2							Отдельный толчок.
	<i>iP</i>	18 20 20				8070			Волна скатия.
	<i>iS</i>	38 52							
	<i>L</i>	19 22							
	<i>F</i>	53							
	<i>S</i>	23 2 57							
	<i>L</i>	22							
	<i>F</i>	55							
28/III	<i>iP</i>	7 38 10	5 и 2.5				7160	Волна скатия.	
	<i>S</i>	46 47							
	<i>L</i>	57							
	<i>M</i> ₁	8 2 59	30.0		+ 3				
	<i>M</i> ₂	7 43	20.5		+ 4				
	<i>M</i> ₃	8 56	19.0	+ 3					
	<i>M</i> ₄	9 58	16.0	+ 3					
	<i>M</i> ₅	11 00	16.0			- 1			
	<i>M</i> ₆	24	18.0		+ 2				
	<i>M</i> ₇	13 45	19.0		- 3				
	<i>M</i> ₈	14 12	16.0		+ 2				
	<i>F</i>	9 4							

29/III

30/III

№	Фаз.	Время.	Т _р	Амплитуды.			Δ.	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
		ч м с	сек	р	р	р	kl	
	α	14 30 43						Слабое землетрясение.
	α	31 35						
	L	32						
	F	35						
20	ε	19 12 48						
	S	19 5						
	L	38						
	M ₁	49 30	30.0		+ 3			
	M ₂	51 7	27.0		+ 3			
	M ₃	53 38	26.0		- 3			
	M ₄	55 27	24.0	+ 2				
	M _{5,6}	56 37	22.0		- 1	- 3		
	M ₇	56 46	21.0	- 3				
	M ₈	20 00 29	21.0	- 3				
	M ₉	1 39	21.0			+ 3		
	M ₁₀	57	20.0	- 3				
	F	21 21						
	L	22 24						Сильн.
	F	29						
	P	1 52 24					7140	
	S	2 1 00						
	i	9						
22	L	8						
	M ₁	13 58	20.5	- 9				
	M ₂	16 33	13.0	+ 9				
	M ₃	17 27	16.0		- 5			
	M ₄	32	13.5			+ 4		
	M ₅	18 13	17.0	- 4				
	M ₆	29	15.0		- 9			

№ 13.

Дата.	Фазы.	Время.	Тр	Амплитуды.			Δ.	Примечания
				A_n	A_e	A_z		
31/III	M7	2 18 34	14.0			+ 11		
	M8	19 9	13.0		- 5			
	M9	13	12.0			+ 7		
	M10	42	11.0			- 4		
	M11	20 5	13.0		- 3			
	M12	21 12	11.0			+ 3		
	M13	49	12.5	- 3				
	M14	22 32	14.0	- 2				
	M15	39	9.0			+ 2		
	M16	25 00	11.0			- 2		
	F	4 30						
	L	17 33						
	F	51						
	L	22 24						
	F	40						
	L	7 55						
	F	8 13						
	S	11 31 31						
	L	39						
	M1	46 03	32.0			+ 3		
	M2	53 30	25.0	- 2				
	M3	55 51	24.0	+ 2				
	M4	57 35	20.0	+ 2				
M5	59 59	16.0	- 3					
F	13 00							
L	17 12							
F	37							

Для Z регистрація в
было

Микросейсміческія движенія.

Амплитуда—найбольшая около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

дн.	Чась.	T_p	A_H	A_e	A_z	Число.	Чась.	T_p	A_H	A_e	A_z
		с	р	р	р			с	р	р	р
25/III	0	4.8	—	0.3	0.3	22	0	5.5	0.5	0.2	0.3
	6	4.4	—	0.2	0.2		6	6.0	0.3	0.3	0.3
	12	5.0	0.3	0.2	0.4		12	5.0	0.2	0.2	0.3
	18	5.0	0.4	0.4	0.6		18	5.0	0.1	0.2	0.2
26	0	5.4	0.3	0.3	0.3	23	0	5.0	0.1	0.1	0.3
	6	5.5	0.6	0.3	0.5		6	5.0	0.1	0.1	0.1
	12	5.2	0.4	0.4	0.6		12	5.0	0.2	0.2	—
	18	5.2	0.5	0.6	0.8		18	4.9	0.3	0.3	—
27	0	5.2	0.6	0.7	0.8	24	0	5.0	0.5	0.5	—
	6	5.4	0.5	0.5	0.8		6	4.8	0.6	0.5	—
	12	5.2	0.6	0.6	1.3		12	4.7	0.4	0.6	—
	18	6.0	0.8	0.7	1.0		18	4.9	0.5	0.5	—
28	0	5.5	0.6	0.6	0.7						
	6	5.5	—	—	0.3						
	12	5.6	0.3	0.4	0.5						
	18	5.7	0.5	0.5	0.5						

Общія замѣчанія

Микросейсміческія колебанія II-го рода приборами не были зарегистрированы.

З. Вейсь.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень

сейсмической станціи 1-го разряда.

$\varphi=56^{\circ} 49' 38''$ N. $\lambda=66^{\circ} 38' 14''$ E. $h=275$ м.

Грунты: скала—кристаллическія породы.

Записи: аперіодическія маятники съ гальванометрической регистраціей системы князя В. В. Голицына

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

F — первая предварительная фаза.

S — вторая предварительная фаза.

L — длинные волны.

M_0, M_2, \dots — послѣдовательные максимумы (выраженные на западываніе приборовъ).*)

C_1, C_2, \dots — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой.

F — конецъ.

$\left. \begin{array}{l} - \text{різкое наступленіе любой фазы.} \\ \text{+ — неотчетливое наступленіе фазы.} \end{array} \right\} \text{ ставится въ особыя случаи передъ знакамиъ фазы, а также}$

какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна.

Періоды и амплитуды.

T_p — періодъ — продолжительность полного колебанія въ секундахъ.

A_N — амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ r отъ положенія равновѣсія (+ къ N).

A_E — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ r отъ положенія равновѣсія (+ къ E).

A_z — амплитуда вертикальной составл. истиннаго смѣщ. почвы въ r отъ положенія равнов. (+ къ землѣ).

Δ — экваторальное разстояніе въ километрахъ.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

r — радиусъ = 0,001 м/см.

*) Моменты максимум'овъ смѣщенія почвы, но не максимум'овъ на сейсмограммѣ.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_H	A_E	A_Z		
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
1 IV	<i>L</i>	3 22						Длинные волны.
	<i>F</i>	34						
	<i>P</i>	20 48 16	2.5					
	<i>S</i>	57 36					8000	Слабое землетрясение.
	<i>L</i>	21 7						
	<i>F</i>	43						
2 IV	<i>e</i>	7 16 53						
	<i>L</i>	28						
	<i>F</i>	8 3						
	<i>P</i>	8 33 27						
	<i>S</i>	42 50					8070	<i>P</i> дивно по <i>Z</i> . Мелкое дрожание
	<i>L</i>	51						
	<i>M</i> ₁	9 2 49	20.0		+ 1			
	<i>M</i> ₂	4 47	24.0	+ 1				
	<i>M</i> ₃	7 54	18.0	+ 1				
	<i>M</i> ₄	11 29	16.0			+ 2		
	<i>M</i> ₅	12 34	16.0	+ 1				
	<i>F</i>	10 5						
	<i>iP</i>	16 37 34						Волна сжатия.
	<i>L</i>	56						Вторая фаза слабо выражена
<i>F</i>	17 53							
<i>e</i>	19 15 30						<i>e</i> дано по <i>N-S</i> .	
<i>L</i>	25							
<i>F</i>	20 18							
3 IV	<i>iP</i>	10 44 28						Волна разрежения.
	<i>i</i>	45 9						<i>S</i> и <i>L</i> выступают вперёд. Главная фаза направлена.

Дата

4/IV

5/IV

6/IV

11

№	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ	Примѣчанія.
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
	ie	10 48 41	10					
	e	53 21						
	ia	54 35						
	F	13 00						
	L	21 27						Длинные волны.
	F	44						
4IV	P	6 27 57					2470	P дано по Z. Мелкія дрожанія. Слабое землетрясеніе.
	S	2 00						
	F	52						
	L	14 45						Слѣдь.
	F	15 6						
5IV	e1	20 49 20						Отдаленное землетрясеніе. Для N-S слаба запись.
	e2	21 5 12						
	L	26						
	M1	37 8	22.0			- 8		
	M2	27	22.0	- 3				
	M3	39 4	18.0			+ 6		
	M4	46	19.0	- 2				
	M5	53	19.0			- 6		
	M6	45 13	16.0			+ 5		
	M7	37	16.0					
	M8	48 18	16.0	+ 3				
	M9	25	17.0	- 2		- 5		
	F	23 30						
6IV	L	19 34						Длинные волны
	F	20 28						

1130

№ 14.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.	
				A_n	A_e	A_p			
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl		
7/IV	iP	9 38 56					9150	Волна сжатия. Все фазы даны по Z. Для и E-W регистраций было	
	S	49 14	8				N-S		
	i	33							
	L	10 00							
	M_1	16 19	19.0			- 34			
	M_2	18 00	19.0			- 30			
	M_3	21 1	18.5			- 61			
	M_4	23 17	18.0			- 22			
	M_5	25 33	18.0			+ 18			
	M_6	37 42	16.0			+ 18			
	M_1'	11 35 37	18.0			- 5.5			
	M_2'	41 20	18.0			- 5.1			
	M_3'	48 37	18.0			- 4.1			
	M_4'	52 14	19.2			- 5.1			
	M_5'	57 40	18.0			- 3.5			
	F	14 00							
	iP	14 45 40							Волна сжатия.
	L	15 13							
F	16 16								
L	18 7								
M_1	12 42	-14.0			- 2				
F	34								

Микросейсмическія движенія.

Амплитуда—наибольшая около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z
		с	μ	μ	μ			с	μ	μ	μ
25/IV	0	4.8	0.5	0.5	—	5	0	6.0	0.3	0.2	0.3
	6	4.9	0.5	0.5	0.3		6	5.5	—	—	0.3
	12	4.9	0.2	0.3	0.3		12	5.5	0.2	—	0.3
	18	5.0	0.2	0.3	0.3		18	5.5	0.1	—	0.3
2	0	5.0	0.2	0.2	0.3	6	0	5.0	0.1	—	0.1
	6	5.5	0.2	0.2	0.3		6	5.0	—	< 0.1	0.1
	12	5.0	0.2	0.2	0.2		12	5.0	—	< 0.1	0.1
	18	5.2	0.3	0.2	0.3		18	4.8	—	< 0.1	< 0.1
3	0	5.1	0.3	0.2	0.2	7	0	5.0	—	< 0.1	< 0.1
	6	4.8	0.2	0.2	0.3		6	6.0	—	—	0.2
	12	4.5	0.3	0.4	0.3		12	Землетрясеніе		—	—
	18	4.5	0.3	0.2	0.3		18	5.5	—	—	0.3
4	0	4.6	0.2	0.4	0.3						
	6	5.0	0.2	0.3	0.3						
	12	5.5	0.5	0.3	0.4						
	18	5.5	0.4	0.3	0.4						

Общія замѣчанія

Микросейсмическія колебанія II-го рода замѣтны:

6-го) съ 6^ч до 19^ч.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станці 1-го разряда.

$\varphi = 56^{\circ} 49' 38''$ N. $\lambda = 60^{\circ} 38' 14''$ E. $h = 275$ m.

Грунтъ: скала—кристаллическія породы.

Забѣра: аперіодическіе маятники съ гальванометрической регистраціей системъ князя В. В. Голицына

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

I — первая предварительная фаза.

II — вторая предварительная фаза.

L — длинная волна.

M_1, M_2, \dots — послѣдовательные максимумы (выраженные на заглавномъ приборномъ *)

S_1, S_2, \dots — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой.

T — тень.

$\{$ — начало наступленія любой фазы. $\left. \begin{array}{l} \text{становится въ особыхъ случаяхъ передъ знакамиъ фазы, а также} \\ \text{имѣетъ самостоятельный значеніе, когда природа фазы не ясна.} \end{array} \right\}$

Періоды и амплитуды.

T_p — період — продолжительность волнаго колебанія въ секундахъ.

A_N — амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ μ отъ положенія равновѣсія ($-$ ст. N).

A_E — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ μ отъ положенія равновѣсія ($+$ ст. E).

A_V — амплитуда вертикальной составн. истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равнов. ($+$ изъ земли).

Δ — центральное разстояніе въ километрахъ.

Врем. — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

ϵ — масштабъ = 0,001 m_m .

*) Моменты максимумовъ смѣщенія почвы, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

Г.М.

ШТ

С-1

С-1

№	Фаза.	Время.	Гр	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_H	A_e	A_z		
		h m s	сек	p	p	p	kl	
	L	10 39						
	F	58						
	L	18 00						
	F	18						
	сР	2 20 11					6230	Возна скатія.
	S	27 59						
	L	38						
	M ₁	44 5	17.0		+ 3			
	M ₂	44 50	15.0	+ 1				
	M ₃	46 27	16.0		+ 4			
	M ₄	46	14.0			+ 4		
	M ₅	47 57	13.0	+ 1				
	M ₆	48 9	13.2		+ 3			
	M ₇	48	13.0			+ 4		
	M ₈	50 13	13.0		+ 3			
	M ₉	16	13.0			- 4		
	M ₁₀	59	15.0		- 2			
	M ₁₁	51 10	14.0			- 4		
	M ₁₂	52 00	13.0			+ 2		
	M ₁₃	3	14.0		+ 2			
	M ₁₄	53 6	13.0			+ 3		
	M ₁₅	54 18	12.0			+ 2		
	F	4 19						
	сР	17 24 36						
	L	18 00						
	M ₁	16 22			- 2			
	M ₂	18 24				- 3		
	M ₃	20 48			+ 2			
	M ₄	29 24				- 3		

№ 15.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_H	A_C	A_T		
		h m s	sek	μ	μ	μ	kl	
	M_5	18 30 54	25.0		+ 2			
	M_6	31 16	18.0			- 2		
	M_7	39 31	19.0			- 2		
	F	19 41						
	e_1	20 52 00						Конец во время следующего землетрясения.
	e_2	21 4 38						
	L	17						
	M_1	28 58	26.0		- 2			
	M_2	36 46	23.0		+ 1			
	P	21 41 8						Волна сжатия.
	e	49 52						
	L	22 1						
	M_1	5 12	22.0		- 5			
	M_2	6 38	20.0		- 3			
	M_3	9 33	17.0		+ 3			
	M_4	55	20.0			- 10		
	M_5	11 47	16.0			+ 6		
	M_6	12 50	16.0			- 3		
	M_7	16 31	15.0			- 3		
	F	23 39						

Микросейсмическія движенія.

Амплитуда—наибольшая около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z
		с	μ	μ	μ			с	μ	μ	μ
8/IV	0	5.5	—	—	0.4	12	0	7.5	0.4	0.3	0.5
	6	5.9	0.3	—	0.3		6	7.2	0.5	0.4	0.5
	12	5.8	0.3	—	0.4		12	7.6	0.5	0.5	0.5
	18	6.3	0.3	—	0.3		18	7.0	0.5	0.5	0.6
9	0	6.0	0.4	—	0.3	13	0	5.5	0.5	0.3	0.4
	6	6.4	0.5	0.4	0.5		6	5.5	0.4	0.2	0.3
	12	7.0	0.5	0.5	0.7		12	4.2	0.4	0.2	0.2
	18	6.0	—	0.5	0.6		18	4.7	0.3	0.1	0.2
10	0	6.4	—	0.5	0.8	14	0	5.0	0.3	0.1	0.2
	6	6.1	0.5	0.6	0.6		6	6.0	—	0.1	0.2
	12	6.0	0.5	0.5	0.5		12	5.5	—	< 0.1	0.2
	18	6.0	—	0.2	0.4		18	Землетрясение			
11	0	—	—	—	—						
	6	6.0	—	0.3	0.3						
	12	7.1	0.4	0.2	0.3						
	18	7.5	0.4	0.2	0.3						

Общія замѣчанія

Микросейсмическія колебанія II-го рода приборами не были зарегистрированы.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станціи 1-го разряда.
 $\varphi = 56^{\circ} 49' 38''$ N, $\lambda = 60^{\circ} 38' 14''$ E, $h = 275$ m.

Грунты: скала—кристаллическія породы.

Приборы: аеродическіе маятники съ гальванометрической регистраціей системъ князя В. В. Голицына.

Обьяненіе знаковъ.

Ф а з ы .

P = первая предварительная фаза.

S = вторая предварительная фаза.

I = данная волна.

 M_1, M_2, \dots = послѣдовательные максимумы (исправленные на запаздываніе приборовъ).*) C_1, C_2, \dots = послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой.

F = фаза.

f = указе наступленіе любой фазы.	} ставится въ особомъ случаѣ передъ знакомъ фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна.
e = неотчетливое наступленіе фазы.	

Періоды и амплитуды.

 T_2 = періодъ = продолжительность полного колебанія въ секундахъ. A_N = амплитуда NS—составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ ρ отъ положенія равновѣсія (+ къ N). A_E = амплитуда EW—составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ ρ отъ положенія равновѣсія (+ къ E). A_z = амплитуда вертикальной составл. истиннаго смѣщ. почвы въ ρ отъ положенія равнов. (+ къ зениту). Δ = экваториальное разстояніе въ километрахъ.

Времъ—среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

e = кратность = 0,001 m/cm .

*) Моменты максимумовъ смѣщенія почвы, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.	Дата.
				A_H	A_C	A_Z			
		h m s	sek	μ	μ	μ	kl		
15 IV	<i>iP</i>	9 30 31	7—8				7830	Волна сжатия. Вследствие плохого качества маги для N-S слаба запись.	
	<i>iS</i>	39 42							
	<i>SR₁</i>	44 11	22						
	<i>L</i>	51							
	<i>M₁</i>	10 2 56	22.0		+ 3				
	<i>M₂</i>	4 47	22.0		+ 2				
	<i>M₃</i>	5 17	21.0			- 6			
	<i>M₄</i>	7 18	21.0		+ 2				
	<i>M₅</i>	54	17.5			+ 3			
	<i>F</i>	11 30							
	<i>iP</i>	12 42 47	7—8				7830	Волна сжатия. Вследствие плохого качества бумаги запись для N-S невозможно было обработать. Конец во время следующего землетрясения.	
	<i>i</i>	45 24							
	<i>iS</i>	51 58							
	<i>SR₁</i>	56 22	21-22						
	<i>L</i>	13 3							
	<i>M₁</i>	7 27	36.0		+31				
	<i>M₂</i>	9 11	29.0		+27				
	<i>M₃</i>	12 49	20.5		+15				
	<i>M₄</i>	15 14	23.0		+23				
	<i>M₅</i>	16 12	20.0			+28			
	<i>M₆</i>	51	23.0		-23				
	<i>M₇</i>	17 34	20.0			-47			
	<i>M₈</i>	19 48	21.0		-21				
	<i>M₉</i>	20 21	16.5			-24			7 IV
	<i>M₁₀</i>	22 20	17.0			+15			8 IV
	<i>M₁₁</i>	49	21.0		+14				
	<i>M₁₂</i>	24 26	15.2			-12			
	<i>M₁₃</i>	51	18.0		+ 9				
	<i>M₁₄</i>	25 31	15.0			- 6			
	<i>M₁₅</i>	27 48	16.5			-12			

Фазы.	Время.	Тр.	Амплитуды.			Δ	Примечания.
			A_H	A_E	A_Z		
	h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
<i>iP</i>	14 6 00						Волна сжатия. Вторая фаза маскируется предыдущим землетрясением.
<i>L</i>	23						
<i>M₁</i>	33 19	20.0		- 2			
<i>M₂</i>	35 56	18.0			+ 2		
<i>iP</i>	15 9 11	7					Волна разряжения. Вступление длинных волн не отчетливо и главная фаза неправильна.
<i>ii</i>	10 58						
<i>ii</i>	11 48						
<i>ii</i>	14 59						
<i>ii</i>	18 43						
<i>F</i>	17 55						
<i>L</i>	4 48					Длинные волны.	
<i>F</i>	5 20						
<i>i</i>	22 45 42						Волна разряжения.
<i>S</i>	52 7						
<i>L</i>	23 18						
<i>M₁</i>	30 4	20.0		+ 2			
<i>M₂</i>	33 37	17.5		+ 2			
<i>M₃</i>	47	16.0	- 2				
<i>M₄</i>	52	15.5			+ 3		
<i>M₅</i>	34 50	16.0	- 2				
<i>M₆</i>	55	15.0			+ 3		
<i>M₇</i>	36 27	17.0		+ 1			
<i>F</i>	1 00						
<i>iP</i>	4 11 56					6680	Волна сжатия. $\alpha = 37^{\circ} 2' N-E$; $\varphi = 52^{\circ} 45' N$; $\lambda = 181^{\circ} 2' E$. Алеутские острова.
<i>S</i>	20 8						
<i>F</i>	31						
<i>M₁</i>	39 17	21.0			+35		
<i>M₂</i>	43 43	14.0			+27		

№ 16.

1916

Дата.	Фазы.	Время.	T_P	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_H	A_E	A_Z		
		h m s	sek	μ	μ	μ	kl	
	M_3	4 45 4	15.0			-19		
	M_4	46 35	13.2			-19		
	M_5	47 43	15.0			-19		
	M_6	48 53	15.0			+25		
	M_7	49 55	14.0			+20		
	F	9 00						
19/IV	L	6 33						Слэдз.
	F	39						
21/IV	iP	1 16 13						Волна сжатія.
	L	34						
	F	52						
	iP	11 41 33					6080	Волна разрѣженія. Вследствие плохого качества Бумаги подробный анализ невозможно было произвести
	S	49 18						
	iP	14 00 54					2200	Волна сжатія. Главная фаза неправильна
	S	34 34						
	F	16 30						
	iP	16 56 22						
	S	17 4 10					6230	Волна сжатія.
	L	14						
	$M_{1,2}$	21 25	16.0		+ 2	- 2		
	M_3	22 34	14			+ 2		
	L	58						
	iP	21 23 59					9830	Волна сжатія.
	S	34 49						
	L	46						
	F	23 00						

Микросейсмическія движенія.

Амплитуда—наибольшая около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z
		с	м	м	м			с	м	м	м
15/IV	0	5.5	—	0.1	0.4	12	0	5.4	0.1	0.4	0.3
	6	4.8	—	0.1	0.2		6	5.0	0.3	0.3	0.3
	12	4.9	0.4	0.2	0.2		12	4.9	0.2	0.2	0.2
	18	5.5	0.2	0.2	0.3		18	5.0	0.2	0.2	0.2
16	0	6.0	0.2	0.2	0.2	13	0	5.0	0.1	0.2	0.2
	6	5.0	0.1	0.2	0.2		6	4.5	< 0.1	0.1	0.1
	12	5.0	0.2	0.2	0.2		12	5.0	< 0.1	0.1	0.2
	18	5.2	0.1	0.2	0.2		18	5.0	< 0.1	0.1	0.1
17	0	5.0	0.2	0.2	0.3	14	0	5.0	0.0	< 0.1	0.2
	6	5.4	0.2	0.3	0.3		6	5.0	—	< 0.1	0.1
	12	5.5	0.3	0.3	0.3		12	Землетрясение			
	18	5.8	0.3	0.3	0.4		18	4.5	—	0.0	0.1
18	0	5.8	0.4	0.3	0.3						
	6	Землетрясение									
	12	5.3	0.5	0.3	0.3						
	18	5.5	0.2	0.3	0.3						

Общія замѣчанія.

Микросейсмическія колебанія II-го рода приборами не были зарегистрированы.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станці 1-го разряда. $\varphi=56^{\circ} 49' 38''$ N. $\lambda=60^{\circ} 38' 14''$ E. $h=275$ m.

Грунтъ: скала—кристаллическія породы.

Датумъ: аперіодическіе маятники съ гальванометрической регистраціей системы князя В. В. Голицына.

Объясненіе знаковь.

Ф а з ы.

 P — первая предварительная фаза. I — вторая предварительная фаза. L — главная волна. M_1, M_2, \dots — послѣдовательные максимумы (исправленные на запаздываніе приборовъ).*) C_1, C_2, \dots — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. T — время. i — разное наступленіе любой фазы. } ставится въ особомъ случаѣхъ передъ знакомъ фазы, а также
 e — неотчетливое наступленіе фазы. } какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясно.

Періоды и амплитуды.

 T_p — періодъ — продолжительность полнаго колебанія въ секундахъ. A_N — амплитуда NS—составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ ρ отъ положенія равновѣсія (+ къ N). A_E — амплитуда EW—составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ ρ отъ положенія равновѣсія (+ къ E). A_z — амплитуда вертикальной составл. истиннаго смѣщ. почвъ въ ρ отъ положенія равнов. (+ къ зениту). Δ — центральное растояніе въ километрахъ. GMT —среднее гринвичское отъ полудни до полудни. σ — микроны=0,001 м.м.

*) Моменты максимумовъ смѣщенія почвы, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

№ 18.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания	Дата
				A_n	A_e	A_z			
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl		
29/IV	L	1 16						} Длинные волны.	
	F	57							
	L	13 35							
	F	14 14							
	L	14 24							
	F	15 8							
	e	15 49 50							
	L	16 35							
	F	17 8							
	L	19 59					Слѣдъ.		
F	20 9								
30/IV	L	22 21					Длинные волны.		
	F	41							
	eP	17 51 27					Слабое землетрясение		
	L	18 11							
	F	30							
	iP	18 41 40				2260	Главная волна--волна разрежения		
	S	45 25							
	L	49							
F	59								
1/V	eP	11 57 56				5020	Слабое землетрясение		
	eS	12 4 39							
	L	11							
	F	13 3							

№	Фазы.	Время.	T _у	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A _n	A _c	A _у		
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
	L	15 3						Длинные волны.
	F	27						
	L	15 56						Слэд.
	F	16 5						
	L	23 21						Длинные волны
	F	38						
	e	4 46 20						e и e ₂ дано по E-W.
	e	56 58	20.0					
	L	5 13						
	M	24 13	22.0		+ 3			
	M	26 58	19.0		+ 3			
	F	7 50						
	P	13 22 2						Слабое землетрясение.
	L	58						
	F	14 43						
	L	17 29						Длинные волны.
	F	50						
	L	6 40						Длинные волны.
	F	7 3						
	P	7 4 16						Вторая фаза слабо выражена
	L	31						
	F	45						
	e	11 30						
	F	43						
	L	19 27						
	F	40						

Микросейсміческія движенія.

Амплитуда—найбольшая около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z
		с	μ	μ	μ			с	μ	μ	μ
29/IV	0	—	0.0	0.0	—	2	0	—	—	0.0	—
	6	5.0	—	—	0.1		6	4.5	—	—	0.0 < 0.1
	12	4.5	—	—	0.1		12	4.5	—	—	0.0 < 0.1
	18	4.5	—	—	0.1		18	5.0	—	—	0.0 0.2
30	0	4.5	—	—	0.1	3	0	—	—	0.0	—
	6	4.5	—	—	0.2		6	—	—	—	0.0
	12	5.0	—	—	0.2		12	—	—	—	0.0
	18	5.0	—	—	0.2		18	—	—	—	0.0
31	0	5.0	—	—	0.1	4	0	—	—	0.0	—
	6	6.0	—	0.0	0.2		6	4.5	—	—	— 0.2
	12	5.5	—	0.0	0.1		12	4.5	—	—	— 0.3
	18	5.5	—	0.0	0.2		18	4.5	—	—	— 0.2
1/V	0	4.5	—	0.0	0.1						
	6	5.5	—	0.0	0.1						
	12	—	—	0.0	—						
	18	—	—	0.0	—						

Общія замѣчанія.

Микросейсміческія колебанія II-го рода приборами не были зарегистрированы.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станці 1-го разряда. $\varphi = 56^{\circ} 49' 38''$ N. $\lambda = 60^{\circ} 38' 14''$ E. $h = 275$ м.

Грунты: скала—кристаллическія породы.

Преобразованіе записи съ гальванометрической регистраціей системы явиз Б. К. Голыгина

Обьясненіе знаковь.

Ф а з ы.

 F — первая предварительная фаза. S — вторая предварительная фаза. L — дивныхъ волнъ. M, M_1, \dots — послѣдовательные максимумы (исправленные на запаздываніе приборовъ).*) C_1, C_2, \dots — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F — конецъ. i — різкое наступленіе любой фазы. { ставится въ особыхъ случаяхъ передъ знакомъ фазы, а также
 e — неотчетливое наступленіе фазы. { какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна.

Періоды и амплитуды.

 T_p — періодъ — продолжительность полного колебанія въ секундахъ. A_N — амплитуда NS—составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ r отъ положенія равновѣсія (•• изъ N). A_E — амплитуда EW—составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ r отъ положенія равновѣсія (+ изъ E). A_V — амплитуда вертикальной составл. истиннаго смѣщ. почвы въ r отъ положенія равнов. (+ изъ земли). Δ — эллиптическое разстояніе въ километрахъ. Гринв. —среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи. ϵ — масштабъ—0,001 см/мм .

*) Моменты максимумовъ смѣщенія почвы, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Приятный Дата.
				A_H	A_E	A_Z		
7/V	<i>L</i>	h m s	сек	μ	μ	μ	kl	Длинные волны.
	<i>F</i>	6 34						
	<i>P</i>	7 26						
	<i>S</i>	11 23 37	2.4			6210		
	<i>L</i>	31 24						
	<i>M</i> ₁	43						
	<i>M</i> ₂	49 52	16.0		+ 4			
	<i>M</i> ₃	58	16.5		+ 3			
	<i>M</i> ₄	50 37	17.0		- 3			
	<i>M</i> ₅	51 59	13.0			+ 2		
	<i>F</i>	52 45	15.0		+ 2			
8/V	<i>L</i>	12 57					}	Длинные волны.
	<i>F</i>	16 19						
9/V	<i>L</i>	35					}	Длинные волны.
	<i>F</i>	20 31						
	<i>iP</i>	21 00						
	<i>S</i>	00 54 42				9030		
	<i>eL</i>	1 4 54						
	<i>F</i>	22						
	<i>iP</i>	42						
	<i>PR</i> ₁	14 43 51	2			6770		
	<i>PR</i> ₂	48 5	10-9					
	<i>e</i>	47 46	10-9					
	<i>iS</i>	51 58						
<i>L</i>	52 8							
<i>M</i> ₁	15 5							
<i>M</i> ₂	6 4	24.0		+ 7				
<i>M</i> ₃	27	23.5	+ 6					

Волна разрывов
 $\alpha = 41^\circ 28' S-E/V$
 $\varphi = 5^\circ 15' N$
 $\gamma = 96^\circ 9' E$
 Суматра.

№	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_n	A_e	A_z		
		h m s	sek	μ	μ	μ	kl	
	M ₅	15 7 44	20.0		+ 12			
	M ₆	9 43	21.0		- 9			
	M ₇	57	24.0	+ 14				
	M ₈	11 17	12.2			+ 6		
	M ₉	36	18.0		+ 10			
	M ₁₀	12 36	19.5	+ 11				
	M ₁₁	41	19.0			+ 10		
	M ₁₂	13 30	20.0	- 6				
	M ₁₃	44	16.0			+ 6		
	M ₁₄	14 21	18.0		+ 8			
	M ₁₅	15 19	15.5			- 8		
	M ₁₆	20	20.0		- 5			
	M ₁₇	57	20.0	- 4				
	M ₁₈	17 7	14.0			+ 4		
	M ₁₉	19 19	15.0	+ 4				
	O ₁	41 13	18.0		+			
	O ₂	44 20	18.0	-				
	O ₃	47 51	16.0		-			
	F	17 55						
	L	22 30						Слѣд.
	F	34						
10/V	L	16 49						Длины волны.
	F	17 20						
	L	18 49						
	F	19 9						
	a	21 24 00						
	a	55 34						
	a	22 1 42						

№ 19.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечан.
				A_n	A_c	A_p		
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
	<i>L</i>	22 22						
	<i>M</i> ₁	33 42	26.0		- 7			
	<i>M</i> ₂	34 16	25.0			- 9		
	<i>M</i> ₃	35	27.0	+ 6				
	<i>M</i> ₄	36 10	21.8			- 10		
	<i>M</i> ₅	16	23.0	- 5				
	<i>M</i> ₆	23	23.0		- 13			
	<i>M</i> ₇	37 10	22.2		- 11			
	<i>M</i> ₈	39 38	21.0			+ 8		
	<i>M</i> ₉	43	21.0	+ 5				
	<i>M</i> ₁₀	40 20	23.0		- 3			
	<i>M</i> ₁₁	41 19	22.5	- 3				
	<i>M</i> ₁₂	27	20.0			+ 6		
	<i>M</i> ₁₃	43 3	25.5		+ 3			
	<i>M</i> ₁₄	44 2	19.0			+ 7		
	<i>M</i> ₁₅	45 26	19.5		- 3			
	<i>M</i> ₁₆	46 37	18.2	- 5				
	<i>M</i> ₁₇	50	18.0			- 9		
	<i>M</i> ₁₈	47 5	18.0		- 3			
	<i>M</i> ₁₉	52 40	22.0	+ 3				
	<i>M</i> ₂₀	46	19.0			- 4		
	<i>M</i> ₂₁	55 36	19.0			- 4		
11/V	<i>F</i>	00 37						
	<i>L</i>	3 17						
	<i>F</i>	47						
	<i>e</i> ₁	10 22 8						
	<i>e</i> ₂	28 39						
	<i>L</i>	46						
	<i>M</i> ₁	56 36	26.0		- 3			
	<i>M</i> ₂	11 1 23	26.0			- 7		

Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ	Примѣчанія.
			A_n	A_e	A_z		
	h m s	sek	μ	μ	μ	kl	
M ₃	11 1 31	24.0	- 4				
M ₄	3 12	23.5	- 4				
M ₅	54	23.0			- 6		
M ₆	4 4	20.0		+ 3			
M ₇	5 4	20.0			- 5		
M ₈	9	20.0	- 3				
M ₉	6 56	16.0			- 3		
M ₁₀	7 00	16.0	- 2				
M ₁₁	8 00	14.0			+ 2		
F	13 30						
L	16 35						Длинные волны.
F	49						
iP	7 5 16						Волна сжатія. S слабо выражено.
L	47						
F	8 00						
L	17 15						Длинные волны.
F	38						

12/V

Микросейсміческія движенія.

Амплитуда—найбольшая около указанного часа; время—съ точністю до четверти часа.

Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z
		с	р	р	р			с	р	р	р
6 V	0	4.5	—	—	0.2	10	0	4.5	0.0	0.0	0.2
	6	5.0	—	0.1	0.1		6	4.5	< 0.1	< 0.1	0.1
	12	—	—	—	—		12	4.5	< 0.1	< 0.1	0.1
	18	5.2	—	0.1	0.1		18	5.0	< 0.1	< 0.1	< 0.1
7	0	5.0	—	0.1	0.1	11	0	4.5	0.0	< 0.1	< 0.1
	6	4.2	0.0	0.2	0.1		6	5.0	0.0	0.0	0.1
	12	Земле трясе		ніе.			12	5.0	0.0	0.0	0.1
	18	4.6	0.0	0.3	0.2		18	5.0	0.0	0.0	0.1
8	0	—	—	—	—	12	0	5.0	0.0	0.0	0.1
	6	4.6	—	0.2	0.2		6	4.5	0.0	0.0	< 0.1
	12	4.1	0.1	0.2	0.2		12	5.0	0.0	0.0	0.1
	18	4.1	0.1	0.2	0.1		18	5.0	0.0	0.0	< 0.1
9	0	4.1	0.1	0.2	0.1						
	6	5.0	< 0.1	0.0	0.1						
	12	4.5	< 0.1	0.0	0.1						
	18	4.5	0.0	0.0	0.1						

Общія замѣчанія

Микросейсміческія колебанія II-го рода приборами не были зарегистрированы.

З. Вейс

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень

сейсмической станці 1-го разряда.

$\varphi=56^{\circ} 49' 38''$ N. $\lambda=66^{\circ} 38' 14''$ E. $h=275$ м.

Грунтъ: скала—кристаллическія породы.

Приборы: анероидическія маятники съ гальванометрической регистраціей системы князя В. В. Голицына

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

P — первая предварительная фаза.

S — вторая предварительная фаза.

L — длинная волна.

M_1, M_2, \dots — послѣдовательные максимумы (выраженные на запаздываніе приборовъ).*)

C_1, C_2, \dots — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой.

F — фокусъ.

i — раннее наступленіе любой фазы. } ставится въ особыхъ случаяхъ передъ знаками фазъ, а также
 e — несвоевременное наступленіе фазы. } какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна.

Періоды и амплитуды.

T_p — періодъ — продолжительность возмущающаго колебанія въ секундахъ.

A_N — амплитуда NS—составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ r отъ положенія равновѣсія (+ къ N).

A_E — амплитуда EW—составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ r отъ положенія равновѣсія (+ къ E).

A_V — амплитуда вертикальной составл. истиннаго смѣщ. почвы въ r отъ положенія равнов. (+ къ возн.).

Δ — центральное разстояніе въ километрахъ.

Врем.—среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

ϵ — киврокъ—0,001 m/m .

*) Моменты максимумовъ смѣщенія почвы, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

№ 20.

Дата.	Фазы.	Время.	Тр	Амплитуды.			Δ.	Признаки.	
				A_n	A_e	A_z			
		h m s	sek	μ	μ	μ	kl		
13/V	L	3 00						} Длинные волны.	
	F	38							
	L	3 00							
	F	33							
	L	6 18							} Все время длинная волна
	F	8 49							
14/V	e	00 31 50						} Конец во время следующего землетрясения.	
	L	57							
	L	1 58						} Длинные волны.	
	F	2 34							
	L	2 59						} Следы.	
	F	3 12							
	e	10 1							
	L	2.5							
	F	14							
	iP	12 16 53	3; 2.5; 2				2070	} Волна сжатия. α = 44° 7' S-W; φ = 41° 53' N; λ = 47° 14' E; Кавказь.	
	e	20 10	1.5						
	iS	22							
	i1	42							
	i2	54							
	L	23							
M1	25 22	19.0	+ 2						
M2	27 21	13.0		- 2					
M3	46	12.3		+ 2					

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примеч.	Дата.
				A_H	A_E	A_T			
		h m s	sek	μ	μ	μ	kl		
	M_3	13 11 28	9.0			+ 7			
	M_4	52	10.2		+ 7				
	M_5	55	9.0			+ 8			
	$M_{6,7}$	13 00	8.5		- 4	- 5			
	$M_{8,9}$	38	8.3		- 6	- 7			
	M_{10}	14 10	8.0			- 4			
	M_{11}	15 20	8.0			- 6			
	M_{12}	16 24	7.0			+ 5			
	M_{13}	19 24	8.0			- 3			
	C_1	31 44	10.0		-				
	C_2	40 19	10.0			-			
	C_3	41 51	11.0			+			
	C_4	42 19	12.0		+				
	C_5	44 5	12.0		+				
	C_6	44 8	11.0			+			
	C_7	49 19	13.0		-				
	C_8	30	11.0			+			
	F	14 30							
	P	14 52 27	1.0				1900	Главная волна-волна разрѣженія. Главная фаза неправильна.	
	S	55 29						$\alpha = \text{ca } 45^\circ \text{ S-E:}$	
	i	49						$\varphi = 42^\circ 40' \text{ N:}$	
	L	57						$\lambda = 77^\circ 49' \text{ E:}$	
	F	16 00						Туркестанъ.	
18/V	e_1	1 5 46							
	e_2	7 27							
	e_3	8 32							
	L	15							
	P	34							

19V

№	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ	Примѣчанія.
				A_n	A_e	A_z		
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
	P	7 43 40						
	S	54 3					9260	
	L	8 00						
	F	56						
	ϵP	23 45 29					2760	
	S	49 54						
	L	53.5						
	F	00 6						
	L	1 19						
	F	40						
	L	18 3						
	F	37						

Микросейсміческія движенія.

Амплитуда—наибольшая около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z
		с	р	р	р			с	р	р	р
13/V	0	4.7	0.0	0.0	< 0.1	17	0	5.0	0.0	0.0	0.1
	6	4.5	0.0	0.0	< 0.1		6	5.0	0.0	0.0	0.1
	12	4.5	0.0	0.0	< 0.1		12	5.0	0.0	0.0	< 0.1
	18	4.5	0.0	0.0	< 0.1		18	5.0	0.0	0.0	0.1
14	0	4.5	0.0	0.0	< 0.1	18	0	4.5	0.0	0.1	0.1
	6	4.0	0.0	0.0	< 0.1		6	5.0	0.1	0.1	0.2
	12	4.0	0.0	0.0	0.1		12	4.6	0.2	0.2	0.3
	18	4.0	0.0	0.0	< 0.1		18	5.0	0.2	0.3	0.3
15	0	4.5	0.0	0.0	0.1	19	0	Земле	трясен	іе.	—
	6	4.5	0.1	0.1	0.1		6	4.7	0.2	0.2	0.2
	12	4.5	—	0.2	0.2		12	5.0	0.1	0.2	0.2
	18	4.2	—	0.2	0.1		18	5.0	0.0	0.0	0.2
16	0	4.8	—	0.1	0.1						
	6	4.5	0.0	0.1	0.1						
	12	4.5	0.0	0.1	0.1						
	18	5.0	0.0	< 0.1	0.1						

Общія замѣчанія

Микросейсміческія колебанія II-го рода замѣтны:

- 14-го) съ 3^h до 19^h.
 15-го) съ 6^h до 15^h.
 16-го) съ 2^h 30^m до 16^h.
 17-го) съ 2^h до 12^h.

З. Вейсь.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станціи 1-го разряда.
 $\varphi = 56^{\circ} 49' 38'' \text{ N. } \lambda = 69^{\circ} 38' 14'' \text{ E. } h = 275 \text{ м.}$

Грунтъ: скала—кристаллическія породы.

Заборъ: анеридическія маятники съ гальванометрической регистраціей системы князя Б. Б. Голицына

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

P — первая предварительная фаза.

L — вторая предварительная фаза.

L — дивьями волны.

K, M, ... — послѣдовательные максимумы (выраженные въ запаздываніи приборовъ).*)

C, C₁, ... — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой.

I — извѣст.

i — різкое наступленіе любой фазы.	} ставятся въ особомъ случаѣхъ передъ знаками фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна.
e — нечетливое наступленіе фазы.	

Періоды и амплитуды.

T_p — періодъ — продолжительность возмута колебанія въ секундахъ.A_{NS} — амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ р отъ положенія равновѣсія (+ къ N).A_E — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ р отъ положенія равновѣсія (+ къ E).A_v — амплитуда вертикальной составл. истиннаго смѣщ. почвы въ р отъ положенія равнов. (+ къ зениту).

Δ — минимальное разстояніе въ километрахъ.

Грэнъ — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

μ — микронъ = 0,001 мм.

*) Моменты максимумовъ смѣщенія почвы, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания	Дата.
				A_N	A_E	A_Z			
		h m s	sek	μ	μ	μ	kl		
27/V	L	11 00						Длинные волны.	
	F	12 29							
28/V	L	15 39						Слѣдь.	
	F	46							
30/V	ϵ_1	9 27 13						с. дано по Z и ϵ_3 дано по N—S. Слабое землетрясение	
	ϵ_2	34 35							
	ϵ_3	37 53							
	L	43.5							
	F	10 12							
	P	21 14 6				8290	Слабое землетрясение		
	ϵS	23 40							
L	41								
	F	22 4							
31/V	L	2 21					Слѣдь.		
	F	30.5							
	L	12 19.5							
	F	13 21.5					Длинные волны.		
1/VI	L	11 9.5							
	F	47							
	iP	14 35 48					iP и i - волны скатки		
	i	48 12							
	L	15 10							
	M_1	31 00	22.5		- 2				
	M_2	32 33	19.0	+ 1					
	M_3	33 28	21.0		- 2				

Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
			A_H	A_C	A_F		
	h m s	sek	μ	μ	μ	kl	
M ₁	15 33 33	20.0			- 2		
M ₂	34 46	18.0	- 1				
M ₃	39 49	18.0			+ 2		
F	17 00						
L	19 38.5						} Следы.
F	50						
L	20 35.5						
F	47						
e	23 41 5						e дано по Z. i—возна раз-
i	44 54						ржений.
L	00 2						
M ₁	47 47	26.0	- 2				
M ₂	52	24.0			- 3		
M ₃	51 16	23.0			+ 2		
M ₄	57 45	20.0					
F	1 49						
e ₁	14 13 11						e ₁ , e ₂ и i даны по Z. Глав-
e ₂	17 16						ная фаза неправильна.
iS	23 39						
i	26 26						
L	59						
M ₁	15 2 1	18.0			- 4		
M ₂	36	20.0	+ 2				
F	16 00						
P	19 39 15						Вторая фаза слабо выраже-
L	46						на.
F	20 3						

Микросейсміческія движенія.

Амплитуда—найбольшая около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z
		с	μ	μ	μ			с	μ	μ	μ
27/V	0	5.0	0.0	0.0	0.2	31	0	4.5	0.0	0.0	< 0.1
	6	4.0	0.0	0.0	0.1		6	4.0	0.0	0.0	0.1
	12	4.0	0.0	0.0	0.1		12	4.5	0.0	0.0	0.1
	18	4.5	0.0	0.0	< 0.1		18	5.0	0.0	0.0	0.1
28	0	5.0	0.0	0.0	0.1	1/VI	0	5.0 ^{*)}	0.0	0.0	< 0.1
	6	5.0	0.0	0.0	< 0.1		6	4.0 ^{**)}	0.0	0.0	< 0.1
	12	4.5	0.0	0.0	< 0.1		12	4.0 ^{***)}	0.0	0.0	0.1
	18	5.0	0.0	0.0	< 0.1		18	4.0	0.0	0.0	0.1
29	0	5.0	0.0	0.0	0.1	2	0	Земле	трясе	ше	
	6	5.0	0.0	0.0	0.1		6	4.0	0.0	0.0	< 0.1
	12	5.0	0.0	0.0	< 0.1		12	4.3	0.1	0.1	0.1
	18	5.0	0.0	0.0	< 0.1		18	4.3	0.1	0.1	0.3
30	0	4.5	0.0	0.0	0.1						
	6	4.8	0.0	0.0	< 0.1						
	12	4.0	0.0	0.0	0.1						
	18	4.3	0.0	0.0	< 0.1						

Общія замѣчанія

Микросейсміческія колебанія II-го рода замѣтны:

27/V) съ 4^h до 18^h.*) Встрѣчаются періоды въ 6^с.**) Встрѣчаются періоды въ 6^с и 5^с.***) Встрѣчаются періоды въ 7^с.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станці 1-го разряда. $\varphi = 56^{\circ} 49' 38''$ N. $\lambda = 69^{\circ} 38' 14''$ E. $h = 275$ м.

Грунты: скала — кристаллическія породы.

Формы: аперіодическія маятники съ гальванометрической регистраціей системы князя В. Б. Голицына

Обьяненіе знаковъ.

Ф а з ы.

 I — первая предварительная фаза. II — вторая предварительная фаза. L — диньма волны. M_1, M_2, \dots — послѣдовательные тахістимы (исправленные на запаздываніе прибора).*) C_1, C_2, \dots — послѣдовательные вторичные тахістимы, слѣдующіе за главной фазой. F — колебъ.

\leftarrow — раннее наступленіе любой фазы.	ставится въ особыхъ случаяхъ передъ знаками фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна.
\rightarrow — позднее наступленіе фазы.	

Періоды и амплитуды.

 T_p — період — продолжительность полного колебанія въ секундахъ. A_N — амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ r отъ положенія равновѣсія (\rightarrow къ N). A_E — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ r отъ положенія равновѣсія (\rightarrow къ E). A_V — амплитуда вертикальной составл. истиннаго смѣщ. почвы въ r отъ положенія равнов. (\rightarrow къ землѣ). Δ — эксцентральное разстояніе въ километрахъ.

Zeit — среднее гражданское отъ полуночи до полуночи.

 μ — микронъ — $0,001$ м.

*) Моменты тахістимовъ смѣщенія почвы, но не тахістимовъ на сейсмограммѣ.

№ 23.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания
				A_H	A_e	A_z		
		h m s	sek	μ	μ	μ	kl	
3/VI	<i>P</i>	5 5 16					2560	Конец во время следующего землетрясения.
	<i>S</i>	9 26						
	<i>L</i>	13						
	<i>M₁</i>	16 43	15.2	+ 2				
	<i>M₂</i>	17 3	14.0			+ 2		
	<i>iP</i>	5 23 40					9440	Слабое землетрясение.
	<i>eS</i>	34 12						
	<i>L</i>	53						
	<i>F</i>	7 22						
	<i>L</i>	11 27						
<i>F</i>	12 11							
4/VI	<i>L</i>	2 14					Длинные волны.	
	<i>F</i>	36						
5/VI	<i>L</i>	00 35					Конец во время следующего землетрясения.	
	<i>F</i>	57						
	<i>e₁</i>	1 9 36						
	<i>e₂</i>	29 50						
	<i>L</i>	52						
	<i>M₁</i>	2 13 37	24.0	- 2				
	<i>M₂</i>	15 33	23.0			- 2		
	<i>M₃</i>	50	24.0	+ 2				
	<i>M₄</i>	18 47	21.0			- 2		
	<i>M₅</i>	19 35	21.0	+ 2				
<i>M₆</i>	20 20	21.0			+ 2			

Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
			A_H	A_C	A_T		
	h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
L	2 58						
M ₁	3 4 41	24.0		+ 1			
F	54	.					
6VI P	13 36 3	5					Отдаленное землетрясение.
	56						
L	14 15						
M ₁	24 34	38.0		- 4			
M ₂	32 15	30.0	+ 3				
M ₃	36 52	24.0		+ 2			
M ₄	37 54	25.0			+ 5		
M ₅	38 00	25.0	+ 3				
M ₆	46 3	18.0			- 3		
M ₇	5	19.0	- 2				
F	16 15						
8VI L	00 30						
F	1 10						Длинные волны.
9VI P	послѣ 21 ^h 30 ^m	1.4 и 10				7800	Болна сжатія. $\alpha = 73^{\circ} 50' S-E$; $\varphi = 8^{\circ} 2' N$; $\lambda = 126^{\circ} 29' E$. Филиппинскіе острова. (Минданао). Ослабла батарея и не было минутныхъ марокъ послѣ 15 ^h
S	P+ 9 ^m 10 ^s						
L	P- 20 ^m						
F	P+ 3 ^h						

Микросейсміческія движенія.

Амплитуда—наибольшая около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число.	Часть.	T_p	A_H	A_E	A_Z	Число.	Часть.	T_p	A_H	A_E	A_Z
		с	μ	μ	μ			с	μ	μ	μ
3/V1	0	4.5	0.1	0.1	0.2	7	0	4.5	0.0	0.0	0.1
	6	4.5	0.1	< 0.1	0.1		6	4.5	0.0	0.0	< 0.1
	12	4.6	0.1	< 0.1	0.2		12	4.0	0.0	0.0	0.1
	18	4.6	0.1	< 0.1	0.2		18	4.5	0.0	0.0	< 0.1
4	0	4.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	8	0	4.0	0.0	0.0	0.1
	6	4.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1		6	4.5	0.0	0.0	< 0.1
	12	4.3	< 0.1	< 0.1	0.1		12	4.5	0.0	0.0	0.1
	18	4.8	< 0.1	< 0.1	—		18	4.5	0.0	0.0	< 0.1
5	0	4.0	0.1	< 0.1	—	9	0	4.5	0.0	0.0	0.1
	6	4.2	0.1	0.1	0.1		6	4.5	0.0	0.0	0.1
	12	4.5	0.3	0.2	0.1		12	4.0	0.0	0.0	< 0.1
	18	4.8	0.3	0.3	0.4		18	4.5	0.0	0.0	< 0.1
6	0	4.6	0.3	0.3	0.3						
	6	4.2	0.1	0.2	0.1						
	12	4.0	0.1	< 0.1	0.2						
	18	4.2	< 0.1	< 0.1	0.1						

Общія замѣчанія.

Микросейсміческія колебанія II-го рода замѣтны:

3-го) съ 6^h до 24^h.4-го) съ 0^h до 16^h.8-го) съ 6^h 30^m до 16^h.9-го) съ 6^h 30^m до 20^h.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станці 1-го разряда.
 $\varphi = 56^{\circ} 49' 38'' \text{ N.}, \lambda = 60^{\circ} 38' 14'' \text{ E.}, h = 275 \text{ м.}$

Грунты: скала—кристаллическія породы.

Приборъ: аperiodическія маятники съ гальванометрической регистраціей системы князя Б. Б. Голицына

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы .

I — первая предварительная фаза.

II — вторая предварительная фаза.

I — динный возмъ.

M₁, M₂... — послѣдовательные максимумы (исправленные на запаздываніе приборовъ).*)C₁, C₂... — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой.

f — волна.

i — первое выступленіе любой фазы.	} ставятся въ особомъ случаѣхъ передъ знакомъ фазы, а также какъ самостоятельнымъ знакомъ, когда природа фазы не ясна.
e — вторичное выступленіе фазы.	

Періоды и амплитуды.

T_p — періодъ — продолжительность возмута колебанія въ секундахъ.A_{NS} — амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ p отъ положенія равновѣсія (+ къ N).A_{EW} — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ p отъ положенія равновѣсія (+ къ E).A_v — амплитуда вертикальной составл. истиннаго смѣщ. почвы въ p отъ положенія равнов. (+ къ землѣ).

Δ — центральное разстояніе въ километрахъ.

Δ_{ср.} — среднее тринвичское отъ полуночи до полудня.

m — микроны = 0,001 мм.

*) Моменты максимумовъ смѣщенія почвы, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

№ 24.

Дата.	Фазы.	Время.	Тр	Амплитуды.			Δ	Примеч.	
				A_n	A_e	A_z			
		h m s	sek	μ	μ	μ	kl		
11/VI	<i>iP</i>	6 51 3	2 и 6					Волна сжатия. <i>iP</i> отчетливо только по Z. Слабое землетрясение	
	<i>i</i>	53 56	3						
	<i>F</i>	7 45							
12/VI	<i>eP</i>	9 8 5						<i>i</i> —волна разрыва	
	<i>i</i>	11							
	<i>i₂</i>	15	4						
	<i>L</i>	29							
	<i>M₁</i>	9 34	8.0			- 1			
	<i>F</i>	18							
	<i>L</i>	15 29							Слэд.
	<i>F</i>	43							
	<i>e</i>	16 45 20							
	<i>L</i>	56							
13/VI	<i>M₁</i>	17 2 35	16.0			- 2		Длинными волн.	
	<i>M₂</i>	39	15.0			+ 3			
	<i>F</i>	30							
	<i>L</i>	17 59	16						
	<i>F</i>	18 14							
	<i>L</i>	22 28	17						
	<i>F</i>	43							
	13/VI	<i>L</i>	17 20						
		<i>F</i>	43						
		<i>L</i>	21 55						
	<i>F</i>	22 10							

Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
			A_n	A_c	A_z		
	h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
<i>L</i>	23 29						Длинные волны. 14-го съ 6 ^h 30 ^m до 18 ^h регистра- ций не было—чистились часовые механизмы регистрирующих при- боров.
<i>F</i>	41						
<i>i</i>	11 32 46						Для <i>N-S</i> и <i>E-W</i> слаба запись. Волна сжатия. Конец во время следующего землетрясения.
<i>L</i>	12 00						
<i>M₁</i>	11 13	23.0			-17		
<i>M₂</i>	14 1	19.0			-17		
<i>M₃</i>	15 50	18.0			-13		
<i>M₄</i>	19 44	17.0			-7		
<i>M₅</i>	20 48	16.0			-6		
<i>M₆</i>	23 9	16.0			+4		
<i>M₇</i>	25 45	16.0			+3		
<i>i</i>	13 6 59						<i>i</i> ₁ —волна разрѣженія. Конец во время следующего землетрясения.
<i>e</i>	13 28						
<i>L</i>	22						<i>i</i> —волна сжатія.
<i>M₁</i>	27 11	15.0			+3		
<i>i</i>	14 22 22	6					
<i>e</i>	28 42	9—10					
<i>L</i>	36						
<i>M₁</i>	42 36	15.0			+3		
<i>L</i>	15 21						

Микросейсміческія движенія.

Амплитуда—найбольшая около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z
		с	р	р	р			с	р	р	р
10/VI	0	4.5	0.0	0.0	< 0.1	14	0	4.9	—	0.2	0.2
	6	4.5	0.0	0.0	< 0.1		6	4.0	—	< 0.1	0.2
	12	4.5	0.0	0.0	< 0.1		12	—	—	—	—
	18	4.5	0.0	0.0	0.1		18	5.0	—	—	0.2
11	0	4.8	0.0	0.0	< 0.1	15	0	5.0	—	< 0.1	0.2
	6	4.0	0.0	0.0	< 0.1		6	4.5	—	—	0.2
	12	3.5	0.0	0.0	< 0.1		12	Землетрясение	—	—	—
	18	4.5	0.0	0.0	0.1		18	—	—	—	—
12	0	5.0	0.0	0.0	< 0.1	16	0	—	—	—	—
	6	5.0	0.0	0.0	< 0.1		6	—	—	0.0	—
	12	5.0	0.0	0.0	< 0.1		12	—	—	0.0	—
	18	5.0	0.0	0.0	< 0.1		18	—	—	0.0	—
13	0	4.5	0.0	< 0.1	0.1						
	6	5.0	0.0	< 0.1	0.2						
	12	5.0	—	0.2	0.3						
	18	5.0	—	0.2	0.2						

Общія замѣчанія

Микросейсміческія колебанія II-го рода замѣтны:

10-го) съ 1^h до 15^h

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станции 1-го разряда.

φ=56° 49' 38" N. λ=69° 38' 14" E. h=275 м.

Грунты: скала—кристаллическія породы.

Прибор: периодические маятники съ гальванометрической регистраціей системы квант Б. В. Голыма

Объясненіе знаковъ.

Ф а з м.

I — первая предварительная фаза.

II — вторая предварительная фаза.

L — данная волна.

M₁, M₂, . . . — положительные максимумы (выраженные на запаздываніе прибора).*)C₁, C₂, . . . — положительные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой.

T — конецъ.

I — первое наступленіе любой фазы.	} ставится въ особомъ случаѣ передъ знакомъ фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна.
II — вторичное наступленіе фазы.	

Періоды и амплитуды.

T₂ — періодъ — продолжительность полного колебанія въ секундахъ.A_N — амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ ρ отъ положенія равновѣсія (+ къ N).A_E — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ ρ отъ положенія равновѣсія (+ къ E).A_v — амплитуда вертикальной составл. истиннаго смѣщ. почвы въ ρ отъ положенія равнов. (+ къ зениту).

Δ — эпицентральное разстояніе въ километрахъ.

Искл. — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

ε = масштаб=0,001 м/м.

*) Моменты максимумовъ смѣщенія почвы, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

№ 25.

1916

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечан
				A_n	A_e	A_z		
		h m s	sek	μ	μ	μ	kl	
18/VI	<i>L</i>	8 40						} Длинные волны.
	<i>F</i>	9 14						
	<i>L</i>	11 8						
	<i>F</i>	33						
	<i>e1</i>	22 40 12						
	<i>e2</i>	43 24						
	<i>L</i>	46						
	<i>F</i>	23 8						
19/VI	<i>e1</i>	1 45 46					} Для N-S и Z регистраций не было. Конец во время следующего землетрясения.	
	<i>e2</i>	52 12						
	<i>L</i>	2 3						
	<i>M1</i>	15 58	30.0		- 3			
	<i>M2</i>	18 15	24.0		- 2			
	<i>M3</i>	24 17	20.0		+ 2			
	<i>M4</i>	25 29	19.5		+ 2			
	<i>C1</i>	32 20	17.0		+			
	<i>C2</i>	35 34	16.5		+			
	<i>C3</i>	42 41	16.0		+			
	<i>e</i>	4 00 31						
	<i>1S</i>	5 5						
	<i>L</i>	10						
	<i>M1</i>	15 44	18.0		+ 3			
	<i>M2</i>	17 47	16.0		+ 3			
	<i>C1</i>	33 40	12.0		+			
	<i>L</i>	5 39						
<i>L</i>	13 33							
<i>F</i>	14 12							

15

Фам.	Врем.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примѣчаніа.	
			A_n	A_e	A_f			
	h m s	sek	μ	μ	μ	kl		
P	18 13 6					7220	Слабое землетрясеніе.	
S	21 46							
L	34 5							
F	19 45							
(e?)	20 57 44							
L	21 14							
F	34							
P	23 7 25							Слабое отдаленное землетрясеніе.
e	26 40							
L	47							
F	00 59							
iP	7 4 24	5				7160	Возна сжатія.	
S	13 1	17						
L	26							
M ₁	33 27	20.0	+ 2					
M ₂	34 17	18.0		- 2				
M ₃	38 35	17.0	- 2					
M ₄	37	15.5			- 3			
M ₅	59	16.0		+ 2				
M ₆	40 40	16.0			+ 2			
M ₇	41 57	16.0	+ 2					
M ₈	42 8	14.5			+ 3			
M ₉	45 6	14.0			+ 2			
M ₁₀	46 37	16.5			+ 2			
L	9 00							
e	18 17 57							
L	22.5							
F	19 6							

20/VI

Дата.	Фазы.	Время.	T_P	Амплитуды.			Δ	Приблизит.	Дата
				A_H	A_C	A_T			
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl		
21 VI	<i>L</i>	23 17						Конец во время следующего землетрясения.	
	<i>L</i>	23 40							
	<i>F</i>	00 30							
	<i>iP</i>	1 9 25					6260	Волна разряжения.	
	<i>S</i>	17 25							
	<i>L</i>	28							
	<i>M₁</i>	30 38	22.0	- 2					
	<i>M₂</i>	32 51	17.0		- 1				
	<i>M₃</i>	35 2	14.0	+ 1					
	<i>M₄</i>	36 46	12.5			+ 2			
	<i>M₅</i>	38 53	11.0			+ 1			
<i>M₆</i>	39 56	12.0			- 1				
<i>F</i>	2 27								
	<i>iP</i>	11 38 17	5				4630	Волна сжатия. $\alpha = 12^\circ 10' S-W$ $\varphi = 15^\circ 42' N$ $\lambda = 52^\circ 6' E$ Аравийское море.	
	<i>PR_i</i>	39 59							
	<i>S</i>	44 39							
	<i>L</i>	50.5							
	<i>M₁</i>	57 24	19.0	- 2					
	<i>M₂</i>	30	19.0			- 3			
	<i>M₃</i>	12 2 24	16.0			+ 1			
	<i>M₄</i>	3 28	16.0			+ 1			
	<i>F</i>	34							
	<i>L</i>	18 44	16					Длинные волны.	
<i>F</i>	58								
	<i>iP</i>	20 7 38	4-4.5; 1.5				2710	Волна сжатия. $\alpha = 32^\circ 53' S-E$ $\varphi = 39^\circ 27' N$ $\lambda = 74^\circ 14' E$ Тянь-Шань.	
	<i>S</i>	5 59							
	<i>iPS</i>	6 6							

Фазы.	Время.	Тр	Амплитуды.			Δ	Примечания.
			A ₀	A ₂	A ₂		
	h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
L	20 8.5						
M ₁	10 41	11.0	- 4				
M ₂	42	11.0		- 6			
M ₃	11 28	10.0		- 5			
M ₄	47	11.0		- 4			
M ₅	12 22	9.0			- 5		
M ₆	25	11.0	+ 3				
M ₇	13 20	8.5			- 4		
M ₈	14 11	13.0	÷ 3				
M ₉	16	12.0			+ 5		
M ₁₀	52	9.0	+ 3				
M ₁₁	54	10.0			+ 3		
P	21 26						
α	21 47 41						α—слабая волна разряжения. <i>i</i> ₁ , <i>i</i> ₂ , <i>i</i> ₃ , <i>i</i> ₄ и <i>i</i> ₅ соответствуют волнам разряжения <i>i</i> ₁ и <i>i</i> ₂ —волны сжатия. <i>i</i> ₃ дано во E— W. Возникновение длинных волн неучтено. Концы во время следующего землетрясения.
α	50 28						
α	44						
α	48						
α	52 58						
α	53 7	10					
α	54 2						
α	58						
α	56 2	9					
α	57 6	12					
α	22 7 41						
M ₁	7 50	12.0			-12		
M ₂	54	21.0		-12			
M ₃	10 30	30.0		-20			
M ₄	13 44	23.0		+12			
M ₅	29 37	27.0		-10			
M ₆	45	24.0	- 8				
M ₇	32 12	21.0	-12				

№ 25.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания.
				A_n	A_e	A_z		
		h m s	сек.	μ	μ	μ	kl	
	M_8	22 40 39	20.5		+ 6			
	M_9	45	20.0			+12		
	M_{10}	42 12	20.0			+14		
	M_{11}	45 26	19.0			- 8		
	M_{12}	47 50	19.0	+ 7				
	M_{13}	51 39	18.0			+10		
	M_{14}	54 30	18.0			+ 7		
	M_{15}	23 1 39	18.0			- 7		
22/VI	L	1 9.5						} Длинные волны.
	F	2 00						
23/VI	L	1 13						} Слэды.
	F	38						
	L	20 30						
	F	35						

Микросейсміческія движенія.

Амплитуда—найбольшая около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z
		с	р	р	р			с	р	р	р
17/V1	0	—	—	0.0	—	21	0	4.5	0.0	0.0	< 0.1
	6	—	0.0	0.0	—		6	5.0	0.0	0.0	0.1
	12	—	0.0	0.0	—		12	Землетрясение			
	18	—	0.0	0.0	—		18	4.5	0.0	0.0	< 0.1
18	0	—	0.0	0.0	—	22	0	Землетрясение			
	6	—	—	0.0	—		6	—	0.0	0.0	—
	12	—	—	0.0	—		12	—	0.0	0.0	—
	18	—	—	0.0	—		18	—	0.0	0.0	—
19	0	—	—	0.0	—	23	0	—	0.0	0.0	—
	6	5.0	< 0.1	0.0	0.1		6	4.7	0.0	0.0	< 0.1
	12	5.1	0.1	0.0	0.2		12	4.5	0.0	0.0	0.1
	18	4.8	0.1	0.0	0.2		18	4.7	0.0	0.0	0.1
20	0	5.0	< 0.1	0.0	0.1						
	6	5.0	< 0.1	0.0	0.1						
	12	5.0	0.0	0.0	0.1						
	18	5.0	0.0	0.0	0.1						

Общія замѣчанія

Микросейсміческія колебанія II-го рода замѣтны:

20-го) съ 2^h до 17^h

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень

сейсмической станціи 1-го разряда.

$\varphi = 56^{\circ} 49' 38''$ N. $\lambda = 60^{\circ} 38' 14''$ E. $h = 275$ м.

Грунтъ: скала—кристаллическія породы.

Збори: аперіодическіе маятники съ гальванометрической регистраціей системы князя В. Б. Голицына

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

P — первая предварительная фаза.

S — вторая предварительная фаза.

L — длинные волны.

M_1, M_2, \dots — послѣдовательные максимумы (исправленные на запаздываніе приборахъ).^{*}

C_1, C_2, \dots — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой.

F — звенъ.

$\left. \begin{array}{l} \text{+} = \text{різкое наступленіе любой фазы.} \\ \text{+} = \text{замечательное наступленіе фазы.} \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{ставятся въ особомъ случаѣ, передъ знакомъ фазы, а также} \\ \text{какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна.} \end{array}$

Періоды и амплитуды.

T — період — продолжительность полного колебанія въ секундахъ.

A_{NS} — амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ y отъ положенія равновѣсія (+ къ N).

A_{EW} — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ x отъ положенія равновѣсія (+ къ E).

A_z — амплитуда вертикальной составляющей истиннаго смѣщ. почвы въ z отъ положенія равнов. (+ къ землѣ).

Δ — горизонтальное разстояніе въ километрахъ.

Вост. — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

μ — коэффициентъ = 0,001 см/м.

* Моменты максимумовъ смѣщенія почвы, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

Дата.	Фаза.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания
				A_n	A_c	A_z		
		h m s	sek	μ	μ	μ	kl	
24/VI	<i>P</i>	4 11 16	5				4850	<i>i</i> —волна разрыва. $\alpha = 12^{\circ} 10' S-W$; $\varphi = 15^{\circ} 43' N$; $\lambda = 52^{\circ} 2' E$; Аравийское море. Конец во время следующего землетрясения.
	<i>i</i>	19						
	<i>i</i> ₂	13 6	4					
	<i>S</i>	17 50						
	<i>PS</i> ₁	21 10						
	<i>L</i>	23						
	<i>M</i> ₁	30 32	22.0		+ 3			
	<i>M</i> ₂	31 39	18.0	+ 2				
	<i>M</i> ₃	47	20.0		- 2			
	<i>M</i> ₄	33 21	16.0		+ 1			
	<i>M</i> ₅	39	16.0	- 2				
	<i>M</i> ₆	42	16.0			- 2		
	<i>M</i> ₇	35 46	15.0		- 1			
	<i>M</i> ₈	36 45	13.0			- 1		
	<i>M</i> ₉	39 36	13.0			+ 1		
	<i>L</i>	5 56.5						Длины волны.
	<i>F</i>	6 23						
	<i>eP</i>	6 59 6					6970	Для <i>Z</i> регистрация не было
	<i>e</i>	7 3 2						
	<i>eS</i>	7 33						
<i>L</i>	19							
<i>M</i> ₁	26 38	20.0	- 2					
<i>M</i> ₂	28 50	19.0		+ 3				
<i>M</i> ₃	29 3	19.0	+ 2					
<i>M</i> ₄	37	19.0		- 4				
<i>M</i> ₅	31 22	18.5	+ 4					
<i>M</i> ₆	32 50	18.0	+ 6					
<i>M</i> ₇	33 29	17.0		- 6				
<i>M</i> ₈	36 4	19.0		- 2				
<i>M</i> ₉	36	15.5	+ 2					

1916.

Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примѣчанія.
			A_n	A_e	A_z		
	h m s	sek	μ	μ	μ	kl	
M ₁₀	7 38 28	17.0	- 3				
M ₁₁	52	17.0		+ 3			
M ₁₂	41 7	17.0	+ 3				
C ₁	47 24	16.5		+			
C ₂	55 37	16.0	+				
C ₃	59 22	16.0		+			
C ₄	8 1 28	16.0	+				
C ₅	3 5	16.0	+				
C ₆	4 8	14.0		-			
C ₇	13 8	15.0		-			
F	9 37						
L	17 20						Длинные волны.
F	42						
L	18 21						Слѣдъ.
F	30						
e	20 33						
L	46						
F	21 30						
25/VI P	10 11 5					4670	Волна сжатія.
S	17 29						
L	23						
M ₁	28 8	18.0		+ 2			
M ₂	30 10	16.0		+ 2			
M ₃	32 8	11.0			+ 1		
F	11 18						
e	18 39 8						
L	19 4						e дано по Z.

№ 26.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Приёмная	Дат
				A_n	A_e	A_z			
26/VI	M_1	19 11 24	31.0		+ 2				
	M_2	20 54	23.0		+ 2				
	M_3	22 7	20.0			+ 4			
	M_4	23 41	19.0		- 2				
	M_5	46	16.0			- 2			
	F	20 33							
	e_1	00 9 2							
	L	29							
	M_1	35 11	15.0		- 1				
	M_2	14	15.0			+ 1			
	F	57							
	eP	6 57 10							
	F	8 32							
27/VI	L	14 38							
	F	55							
	L	19 50							
	F	20 15							
28/VI	e_1	6 45 23							
	e_2	7 5 49							
	L	30							
	M_1	52 39	22.0	+ 1					
	M_2	53 55	22.0	- 2					
	M_3	54 41	21.0			+ 2			
	M_4	55 58	20.0		- 1				
	M_5	56 41	21.0	- 2					
	M_6	57 28	21.0			+ 2			
M_7	58 2	22.0	- 1						

Волна скатия.
 P отчетливо только по Z
 Очень слабые амплитуды.

Длинные волны. 30

e_1 дано по Z , e_2 по $N-S$

Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примѣчанія.
			A_n	A_e	A_z		
	h m s	sek	μ	μ	μ	kl	
Me	8 1 24	21.0		- 1			
Mo	3 24	1.90	+ 1				
Mo	5 35	19.0		+ 4			
F	54						
iP	10 58 27					7810	iP и i соответствуют волнамъ разряженія. Главная фаза неправильна.
i	39						
S	11 7 37						
L	18.5						
M	23 56	30.0		- 4			
F	12 27						
iP	18 26 3	5 и 2.5				8170	Волна скатія. Главная фаза неправильна.
iS	35 31	9					
L	48						
F	14 51						
L	6 43						30-го въ 1h 30m погасъ фонарь. После пуска зарегистрированъ конецъ землетрясенія.
F	7 40						
L	9 41						
F	10 45						

30/VI

Микросейсмическія движенія.

Амплитуда—наибольшая около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z
		s	μ	μ	μ			s	μ	μ	μ
24/VI	0	4.5	0.0	0.0	0.1	28	0	4.7	0.0	0.0	< 0.1
	6	—	0.0	0.0	—		6	4.5	0.0	0.0	< 0.1
	12	—	0.0	0.0	—		12	4.3	0.0	0.0	< 0.1
	18	—	0.0	0.0	—		18	—	—	—	—
25	0	—	0.0	0.0	—	29	0	—	—	—	—
	6	5.0	0.0	0.0	< 0.1		6	4.5	0.0	0.0	< 0.1
	12	4.5	0.0	0.0	< 0.1		12	4.0	0.0	0.0	0.1
	18	4.5	0.0	0.0	0.1		18	4.5	0.0	0.0	0.2
26	0	4.0	0.0	0.0	< 0.1	30	0	5.0	0.0	0.0	0.2
	6	4.2	0.0	0.0	0.1		6	4.5	0.0	0.0	0.1
	12	4.5	0.0	0.0	< 0.1		12	4.5	0.0	0.0	< 0.1
	18	4.0	0.0	0.0	< 0.1		18	5.0	0.0	0.0	0.1
27	0	4.5	0.0	0.0	0.1						
	6	4.5	0.0	0.0	< 0.1						
	12	4.5	0.0	0.0	< 0.1						
	18	4.5	0.0	0.0	< 0.1						

Общія замѣчанія.

Микросейсмическія колебанія II-го рода замѣтны:

20-го съ 2^h до 13^h

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станці 1-го разряда. $\varphi = 56^{\circ} 49' 38''$ N. $\lambda = 60^{\circ} 38' 14''$ E. $h = 275$ м.

Грунты: скала—кристаллическія породы.

Прибор: анеридическіе маятникъ съ гальванометрической регистраціей системы казан. Б. Б. Голлицына

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

 P — первая предварительная фаза. S — вторая предварительная фаза. L — главная волна. M_1, M_2, \dots — последовательные максимумы (выраженные на кинематических приборах).*) S_1, S_2, \dots — последовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F — толчок. i — раннее наступленіе любой фазы. $\left\{ \begin{array}{l} \text{ставится въ особыхъ случаяхъ передъ знакомъ фазы, а также} \\ \text{какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна.} \end{array} \right.$ e — позднее наступленіе фазы.

Періоды и амплитуды.

 T_p — періодъ — продолжительность полного колебанія въ секундахъ. A_N — амплитуда NS—составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ ρ отъ положенія равновѣсія (\rightarrow къ N). A_E — амплитуда EW—составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ ρ отъ положенія равновѣсія (\rightarrow къ E). A_V — амплитуда вертикальной составл. истиннаго смѣщ. почвы въ ρ отъ положенія равнов. (\rightarrow къ землѣ) Δ — эпицентральное разстояніе въ километрахъ. ρ — среднее гравитическое отъ полуночи до полуночи. σ — скорость—0,001 м/м.

*) Моменты максимумовъ смѣщенія почвы, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

№ 27.

Дата.	Фазы.	Время.	T_F	Амплитуды.			Δ	Примечания	Дата.
				A_H	A_C	A_F			
		h m s	sek	μ	μ	μ	kl		
1/VII.	L	00 7.5						Длинные волны.	6/VII
	F	49							
	L	2 48						Слѣдъ.	
	F	52							
2/VII.	L	23 59						Длинные волны.	7/VII
	F	00 12							
3/VII.	P	19 11 10					5800	P и i соответствуют волнамъ разряда.	
	i	12 9							
	eS	18 35							
	L	34							
	F	20 7							
4/VII.	L	23 11						Длинные волны.	
	F	00 3							
	iP	3 21 3	5				6870	Волна сжатия. Двѣ E-W регистраціи не были. Для N-S слаба запись.	
	S	29 25							
	L	42							
	M ₁	49 59	18.0					- 6	
	M ₂	51 43	18.0					+ 2	
	M ₃	52 49	14.5					- 3	
	M ₄	53 47	15.5					- 2	
	M ₅	56 13	15.0					+ 2	
F	5 20								
5/VII.	L	15 13						Длинные волны.	
	F	16 17							

Фазы.	Время.	Тр	Амплитуды.			Δ.	Примѣчанія.
			A_H	A_E	A_Z		
	h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
6 VII	iP	8 26 33	2			7100	Волна сжатія.
	S	35 7					
	L	47					
	Mi	52 15	20.0	+ 1			
	F	9 47					
7 VII	L	9 7					Длиныя волны.
	F	29					
	P	19 44 57				2320	P дано по Z. Мелкія дрожжанія
	S	48 47					
	L	50.5					
	F	20 00					
	L	22 19					
	F	59					

Микросейсмическія движенія.

Амплитуда—наибольшая около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число.	Чась.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Чась.	T_p	A_n	A_e	A_z
		с	μ	μ	μ			с	μ	μ	μ
1/VII	0	4.5	0.0	0.0	< 0.1	5	0	—	0.0	0.0	—
	6	5.0	0.0	0.0	0.1		6	—	0.0	0.0	—
	12	4.7	0.0	0.0	< 0.1		12	—	0.0	0.0	—
	18	4.5	0.0	0.0	< 0.1		18	4.5	0.0	0.0	0.1
2	0	5.0	0.0	0.0	< 0.1	6	0	4.0	0.0	0.0	< 0.1
	6	4.5	0.0	0.0	< 0.1		6	4.0	0.0	0.0	< 0.1
	12	5.0	0.0	0.0	0.1		12	4.5	0.0	0.0	< 0.1
	18	4.5	0.0	0.0	0.1		18	4.5	0.0	0.0	< 0.1
3	0	4.7	0.0	0.0	< 0.1	7	0	4.7	0.0	0.0	< 0.1
	6	4.5	0.0	0.0	< 0.1		6	4.5	0.0	0.0	< 0.1
	12	4.7	0.0	0.0	0.1		12	5.0	0.0	0.0	< 0.1
	18	4.0	0.0	0.0	< 0.1		18	5.0	0.0	0.0	< 0.1
4	0	4.0	0.0	0.0	< 0.1						
	6	4.0	0.0	0.0	< 0.1						
	12	—	—	—	—						
	18	—	0.0	0.0	—						

Общія замѣчанія

- Микросейсмическія колебанія II-го рода приборами не были зарегистрированы.

Микросейсмическія движенія.

Амплитуда—прибольшая около у казенного часа: время—съ точностью до четверти часа.

Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z
		с	μ	μ	μ			с	μ	μ	μ
8/VII	0	5.0	0.0	0.1	0.1	12	0	5.0	< 0.1	< 0.1	—
	6	5.0	< 0.1	< 0.1	< 0.1		6	—	0.0	0.0	—
	12	5.0	< 0.1	< 0.1	0.1		12	—	0.0	0.0	—
	18	5.0	< 0.1	< 0.1	0.1		18	—	0.0	0.0	—
9	0	5.0	0.1	< 0.1	0.1	13	0	—	0.0	0.0	—
	6	5.0	0.0	< 0.1	0.1		6	5.0	0.0	0.0	0.1
	12	5.0	0.0	< 0.1	0.1		12	5.0	0.0	0.0	0.1
	18	4.6	0.0	< 0.1	0.1		18	5.0	0.0	0.0	0.1
10	0	5.0	0.0	< 0.1	0.1	14	0	5.0	0.0	0.0	0.1
	6	5.0	< 0.1	< 0.1	0.2		6	5.0	—	0.0	0.1
	12	4.5	< 0.1	< 0.1	0.1		12	5.0	—	0.0	0.1
	18	4.8	< 0.1	< 0.1	0.2		18	7.0	—	0.0	0.2
11	0	—	—	—	—						
	6	5.0	< 0.1	< 0.1	—						
	12	5.0	< 0.1	< 0.1	—						
	18	5.0	< 0.1	< 0.1	—						

Общія замѣчанія.

Микросейсмическія колебанія II-го рода замѣтны:

10-го съ 1ъ до 10ъ.

З. Вейсъ.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станці 1-го разряда.
 $\varphi = 56^{\circ} 49' 38'' \text{ N.} \quad \lambda = 60^{\circ} 28' 14'' \text{ E.} \quad h = 275 \text{ м.}$

Грунтъ: скала—кристаллическія породы.

Приборъ: аперіодическія маятники съ гальванометрической регистраціей системы князя Б. В. Голицына

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

P — первая предварительная фаза. ●

E — вторая предварительная фаза.

L — длина волны.

M₁, M₂, ... — послѣдовательные максимумы (исправленные на запаздываніе приборныхъ).*)C₁, C₂, ... — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой.

F — конецъ.

↑ — різкое наступленіе любой фазы.	} становится въ особомъ случаѣхъ передъ знакомъ фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна.
• — постепенное наступленіе фазы.	

Періоды и амплитуды.

T₂ — періодъ — продолжительность полного колебанія въ секундахъ.A₂ — амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ р отъ положенія равновѣсія (+ къ N)A₁ — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ р отъ положенія равновѣсія (+ къ E)A₃ — амплитуда вертикальной составл. истиннаго смѣщ. почвы въ р отъ положенія равнов. (+ къ зениту)

Δ — эпицентральное разстояніе въ километрахъ.

Времъ — среднее граничное отъ полуночи до полуночи.

λ — микронъ = 0,001 м/м.

*) Моменты максимумовъ смѣщенія почвы, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

№ 28.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания.
				A_H	A_E	A_Z		
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
8/VII	<i>e?</i>	9 48 45						ii и i2 соответствуют волнам сжатия. Главная фаза вильна.
	<i>n</i>	52 16	1.5; 2 и 2.7					
	<i>i2</i>	53 38	5					
	<i>i3</i>	58 23						
	<i>i4</i>	59 55						
	<i>i5</i>	10 10 58						
	<i>F</i>	12 30						
	<i>e</i>	20 9 7					Слэдь.	
	<i>F</i>	12						
	<i>e</i>	21 5 48					Слабое землетрясение.	
	<i>L</i>	8.5						
<i>F</i>	16							
10/VII	<i>L</i>	1 35						
	<i>F</i>	2 00						
12/VII	<i>L</i>	1 00					Длинные волны.	
	<i>F</i>	2 9						
	<i>L</i>	9 55						
	<i>F</i>	10 41						
	<i>L</i>	15 33						
	<i>F</i>	16 16						
	<i>L</i>	17 1						
	<i>F</i>	36						
	<i>L</i>	18 45						
	<i>F</i>	19 3						Слэдь.

№	Фазы.	Время.			T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
						A_n	A_c	A_z		
		h	m	s	sek	μ	μ	μ	kl	
13/VII	iP	15	10	16					7520	iP и i соответствуют волнамъ скатія.
	i			35						
	iS		19	11						
	L			34						
	M1		37	42	22.0	+ 3				
	M2		41	31	18.0		+ 3			
	M3			43	16.0			+ 5		
	M4		42	1	17.2	- 3				
	M5		43	35	17.0		+ 3			
	M6			35	16.0			+ 4		
	M7		44	51	16.0	+ 2				
	M8			55	15.5		- 3			
	M9		47	49	13.2		+ 2			
F	17		00							
e	17	52	21							
L	18		8.5							
F			30							
eP	20	43	44					580		
eS		44	48							
L			47							
F			55							
14/VII	P	14	56	32	1 и 5				7530	
	S	15	5	28						
	L			19						
	M1		28	1	16.0			+ 2		
	M2		29	13	18.0	+ 1				
	M3		30	1	16.0			- 2		
	M4		31	12	14.0			- 1		
F	16		33							

№ 28.

Дата.	Фазы.	Время.	Тр	Амплитуды.			Δ	Примечан.
				A_n	A_e	A_z		
		h m s	sek	μ	μ	μ	kl	
	P	20 33 16					3260	
	S	38 17						
	L	42.5						
	M ₁	46 00	11.2		- 3			
	M ₂	3	11.0			- 4		
	M ₃	53	8.5			+ 3		
	M ₄	48 23	8.2			- 1		
	M ₅	49 9	7.2			- 1		
	F	21 35						
	eP	23 47 3	7					
15/VII	e	00 10 7						
	L	27						
	M ₁	48 11	25.0		+ 1			
	M ₂	50 55	21.0		+ 1			
	M ₃	54 5	20.0			+ 2		
	M ₄	57 1	21.0			+ 2		
	M ₅	59 12	19.0			+ 2		
	F	3 00						

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станціи 1-го разряда.

φ=56° 49' 38" N. λ=60° 38' 14" E. h=275 m.

Грунты: скала—кристаллическія породы.

Цифры: аперіодическія махтвѣки съ гальванометрической регистраціей системы кн. Б. Б. Гольдина

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

I — первая предварительная фаза.

I₂ — вторая предварительная фаза.

I — дивергенция волны.

M₁, M₂... — послѣдовательные максимумы (выраженные на западизаписи приборовъ).*)C₁, C₂... — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой.

F — фокусъ.

i — раннее наступленіе любой фазы. { ставится въ особые случаиъ передъ знакомъ фазы, а также
e — позднее наступленіе фазы. { какъ самостоятельный символъ, когда пререда фазы не ясно.

Періоды и амплитуды.

T_p — періодъ — продолжительность полного колебанія въ секундахъ.A_{NS} — амплитуда NS—составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ р отъ положенія равновѣсія (+ къ N).A_{EW} — амплитуда EW—составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ р отъ положенія равновѣсія (+ къ E).A_v — амплитуда вертикальной составн. истиннаго смѣщ. почвы въ р отъ положенія равнов. (+ къ верху).

Δ — эацентриальное разстояніе въ километрахъ.

Время—среднее граничное отъ полуночи до полуночи.

m — миллионъ=0,001 м.

*) Моменты максимумовъ смѣщенія почвы, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания	Дл
				A_n	A_e	A_z			
		h m s	sek	μ	μ	μ	kl		
15/VII	<i>P</i>	8 11 7					5640	Волна сжатия.	
	<i>S</i>	18 23							
	<i>L</i>	27							
	<i>F</i>	9 4							
	<i>P</i>	9 15 20	1.5				2780	<i>P</i> — мелкая дрожани.	
	<i>S</i>	19 47							
	<i>L</i>	23							
	<i>F</i>	43							
16/VII	<i>L</i>	13 32						Длинные волны.	
	<i>F</i>	53							
	<i>P</i>	14 27 26							
	<i>L</i>	15 18							
	<i>F</i>	16 29							
	<i>iR</i>	18 23 3	4.5				6000	Волна сжатия. Для <i>N-S</i> слаба запись.	
	<i>iPR₁</i>	25 7	4.5						
	<i>S</i>	30 39							
	<i>i</i>	59							
	<i>L</i>	41							
	<i>M₁</i>	44 22	21.0		+ 7				
	<i>M₂</i>	46 14	18.0		+ 10				
	<i>M₃</i>	48 43	16.0		+ 36				
	<i>M₄</i>	45	15.0				- 48		
	<i>M₅</i>	50 45	13.0				+ 9		
	<i>M₆</i>	51 41	12.2				- 9		
<i>M₇</i>	57	13.2		- 8					
<i>M₈</i>	54 1	14.0		+ 6					
<i>M₉</i>	10	13.0				+ 9			
<i>M₁₀</i>	55 23	14.0		- 4					

Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
			A_n	A_e	A_s		
	h m s	sek	μ	μ	μ	kl	
M ₁₁	18 55 32	13.6			- 6		
M ₁₂	57 6	12.0		- 3			
M ₁₃	10	12.0			+ 4		
M ₁₄	58 44	13.0			- 2		
M ₁₅	59 32	12.0			+ 2		
M ₁₆	19 1 41	12.0			+ 2		
M ₁₇	7 33	14.0			- 3		
O ₁	32 47	12.0			-		
O ₂	35 8	13.0		+			
O ₃	37 24	12.0		+			
O ₄	46 52	13.0		-			
O ₅	47 2	13.0			-		
O ₆	14 1	12.0			+		
O ₇	56 5	13.0			+		
O ₈	20 1 19	12.0			+		
F	31 31						
e	22 28 53						
F	36						
eP	1 6 47						eP дано по Z. Мелкія дрожанія і1 и і2—соотвѣтствуютъ волнамъ сжатія.
и	51						
и	8 37	7					
и	13 00						
и	14 36						
e	17 1						
L	33						
F	3 30						
L	9 11						
F	38						

Длиныя волны.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примеч.
				A_n	A_e	A_z		
		h m s	sek	μ	μ	μ	kl	
18/VII	<i>e</i>	10 55 34						Вступления динн волн неотчетливо и главная фаза не правильна.
	<i>F</i>	12 17						
	<i>e</i>	12 28 40						
	<i>L</i>	31						
	<i>F</i>	46						
19/VII	<i>L</i>	15 26					Длинная волна.	
	<i>F</i>	41						
	<i>e</i>	22 36 58					Слабое землетрясение.	
	<i>L</i>	58						
	<i>F</i>	23 34						
20/VII	<i>L</i>	8 37.5					Длинная волна.	
	<i>F</i>	9 9						
21/VII	<i>L</i>	13 10					Длинная волна.	
	<i>F</i>	38						
	<i>e1</i>	19 9 17					Слабое землетрясение.	
	<i>e2</i>	14 15						
	<i>e3</i>	15 55						
	<i>L</i>	23						
	<i>F</i>	20 23						
	<i>e</i>	21 31 33					Конец по времени землетрясения.	
	<i>L</i>	51						
	<i>iP</i>	22 00 53					Волна сжатия Вторая фаза слабо выражена	
	<i>L</i>	16	20-21					
	<i>F</i>	23 53						

Микросейсміческія движенія.

Амплитуда—найбольшая около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z
		с	μ	μ	μ			с	μ	μ	μ
15/VII	0	3.0	1.0	1.0	1.0	19	0	5.8	—	< 0.1	0.2
	6	6.0	0.0	0.0	< 0.1		6	6.0	0.0	< 0.1	0.3
	12	5.4	0.0	0.0	< 0.1		12	5.2	0.0	0.0	0.2
	18	—	—	—	—		18	5.0	0.0	0.0	0.1
16	0	—	—	—	—	20	0	4.5	0.0	0.0	0.1
	6	6.0	—	0.0	0.1		6	5.0	0.0	0.0	< 0.1
	12	5.0	—	0.0	< 0.1		12	4.7	0.0	0.0	0.1
	18	5.0	—	0.0	< 0.1		18	4.7	0.0	0.0	0.1
17	0	5.5	—	0.0	< 0.1	21	0	4.7	0.0	0.0	0.1
	6	—	0.0	0.0	—		6	4.7	0.0	0.0	0.1
	12	—	0.0	0.0	—		12	4.7	0.0	0.0	< 0.1
	18	7.0	0.0	0.1	—		18	5.0	0.0	0.0	0.1
18	0	7.0	—	0.2	—						
	6	7.2	—	0.2	0.4						
	12	7.0	—	0.3	0.5						
	18	6.8	—	0.2	0.3						

Общія замѣчанія

Микросейсміческія колебанія II-го рода приборами не были зарегистрированы.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станці 1-го разряда.

φ=56° 49' 38" N, λ=60° 38' 14" E, h=275 м.

Грунты: скала—кристаллическія породы.

Прибор: аэриодическіе маятники съ гальваноэлектрической регистраціей системы князя В. Б. Голицына

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

I — первая предварительная фаза.

II — вторая предварительная фаза.

L — дивная волна.

M₁, M₂... — послѣдовательные максимумы (неправленные на запаздываніе приборныхъ)*).C₁, C₂... — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой.

F — цопись.

+	—	↑	ставятся въ особиыхъ случаяхъ передъ знакамиъ фазъ, а также какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна.
+	—	↑	

Періоды и амплитуды.

T_p — періодъ — продолжительность полнаго колебанія въ секундахъ.A_N — амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣшенія почвы въ γ отъ положенія равновѣсія (+ къ N).A_E — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣшенія почвы въ γ отъ положенія равновѣсія (+ къ E).A_v — амплитуда вертикальной составн. истиннаго смѣщ. почвы въ γ отъ положенія равнов. (+ къ зениту).

Δ — эпицентральное разстояніе въ километрахъ.

g_{ср.} — среднее гравитическое отъ полудня до полуночи.

ε — кривизна=0,001 1/м.

*) Моменты максимумовъ смѣшенія почвы, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания	Дата
				A_N	A_C	A_Z			
		h m s	sek	μ	μ	μ	к!		
22/VII	M_1	6 31 38	21.2		+ 3			L по времени пуска-рале 6.30	
	M_2	33 51	19.5		- 5				
	M_3	53	22.0			+ 7			
	M_4	36 50	18.0		- 2				
	M_5	37 1	17.6			- 6			
	M_6	38 41	15.0			+ 2			
	M_7	42 29	16.0			+ 2			
	F	8 40							
	L	17 29.5					Слэд.		
	F	40							
23/VII	e_1	10 25 40							
	e_2	34 53							
	L	47							
	M_1	11 5 12	18.0		- 2				
	M_2	24	17.0			- 2			
	M_3	8 23	17.0		- 1				
	M_4	34	15.0			- 1			
	M_5	9 31	15.0			+ 1			
	F	13 00							
	L	16 17						Длинными волны.	
	F	43							
	L	22 22.5					Слэд.		
	F	31.5							
24/VII.	L	4 5						Длинными волны.	
	F	45							

Микросейсміческія движенія.

Амплитуда—найбольшая около указанного часа: время—съ точностью до четверти часа.

Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z
		с	μ	μ	μ			с	μ	μ	μ
22/VII	0	4.5	0.0	0.0	< 0.1	26	0	4.5	—	0.0	0.2
	6	—	—	—	—		6	4.5	0.0	0.0	< 0.1
	12	4.5	0.0	0.0	< 0.1		12	5.0	0.0	0.0	0.1
	18	4.4	0.0	0.0	< 0.1		18	5.5	0.0	0.0	0.1
23	0	4.5	0.0	0.0	< 0.1	27	0	5.0	0.0	0.0	0.1
	6	4.3	0.0	0.0	< 0.1		6	—	0.0	0.0	—
	12	4.3	0.0	0.0	0.1		12	—	—	—	—
	18	4.5	0.0	0.0	< 0.1		18	—	—	—	—
24	0	4.5	0.0	0.0	0.1	28	0	—	—	—	—
	6	5.0	0.0	0.0	< 0.1		6	—	—	0.0	—
	12	4.0	0.0	0.0	0.1		12	—	—	0.0	—
	18	4.5	0.0	0.0	0.1		18	—	—	0.0	—
25	0	4.5	0.0	0.0	0.1						
	6	5.0	—	0.0	0.1						
	12	4.5	—	0.0	0.2						
	18	4.8	—	0.0	0.2						

Общія замѣчанія.

Микросейсміческія колебанія II-го рода приборами не были зарегистрированы.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень

сейсмической станціи 1-го разряда.

$\varphi = 56^{\circ} 49' 38''$ N. $\lambda = 66^{\circ} 38' 14''$ E. $h = 275$ м.

Грунты: скала — кристаллическія породы.

Грибы: аперіодическія маятники съ гальванометрической регистраціей системы князя Б. В. Голицына

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

I — первая предварительная фаза.

II — вторая предварительная фаза.

L — дивинны волны.

M, M_2, \dots — послѣдовательные максимумы (выраженные по запаздыванію приборовъ).*)

C_1, C_2, \dots — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой.

T — хвостъ.

\uparrow — різкое наступленіе любой фазы. { ставится въ особомъ случаѣхъ передъ знакомъ фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна.

\downarrow — неотчетливое наступленіе фазы. }

Періоды и амплитуды.

T_p — періодъ — продолжительность полного колебанія въ секундахъ.

A_N — амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ ρ отъ положенія равновѣсія (+ къ N).

A_E — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ ρ отъ положенія равновѣсія (+ къ E.)

A_V — амплитуда вертикальной составл. истиннаго смѣщ. почвы въ ρ отъ положенія равнов. (+ къ зениту).

Δ — центральное разстояніе въ километрахъ.

Time — среднее гравитическое отъ полуночи до полуночи.

μ — микронъ = 0,001 м. м.

*) Моменты максимумовъ смѣщенія почвы, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

№ 31.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_H	A_E	A_Z		
29/VII		h m s	сек					
	<i>e</i>	5 26 35						Слабое землетрясение
	<i>L</i>	33						
	<i>F</i>	50						
	<i>P</i>	19 23 26						Вторая фаза слабо выражена
	<i>L</i>	37						
31/VII	<i>F</i>	20 2						
	<i>L</i>	21 23						
	<i>M</i> ₁	29 55	15.0			+ 2		
1/VIII	<i>F</i>	50						
	<i>L</i>	20 43						Длинные волны.
2/VIII	<i>F</i>	21 18						
	<i>L</i>	21 14						Длинные волны.
2/VIII	<i>F</i>	55						
	<i>L</i>	21 14						
3/VIII	<i>P</i>	1 43 6						
	<i>PR</i> ₁	46 10						0200 Для N-S и Z регист-
	<i>S</i>	53 26						рации не было.
	<i>L</i>	2 10						
	<i>M</i> ₁	17 36	23.0					
	<i>M</i> ₂	19 1	25.2			-17		
	<i>M</i> ₃	21 1	21.4			-19		
	<i>M</i> ₄	22 30	22.8			+18		
	<i>M</i> ₅	24 49	20.0			-18		
	<i>M</i> ₆	24 49	20.0			-9		
	<i>M</i> ₇	36 20	20.0			-8		
	<i>M</i> ₇	40 35	19.0			-8		
	<i>F</i>	5 39				+5		
	<i>L</i>	14 54						Длинные волны.
<i>F</i>	15 43							

Микросейсмическія движенія.

Амплитуда—наибольшая около указанного часа: время—съ точностью до четверти часа.

Число.	Чась.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Чась.	T_p	A_n	A_e	A_z
		»	»	»	»			»	»	»	»
29/VII	0	—	—	0.0	—	2	0	4.1	—	< 0.1	—
	6	5.0	0.0	0.0	< 0.1		6	—	—	—	—
	12	5.0	0.0	0.0	< 0.1		12	5.1	< 0.1	< 0.1	0.1
	18	5.0	0.0	0.0	< 0.1		18	5.2	0.3	< 0.1	0.1
30	0	4.8	< 0.1	< 0.1	0.1	3	0	5.5	0.5	0.2	—
	6	4.9	0.2	0.2	0.2		6	5.4	0.5	0.2	0.1
	12	—	—	—	—		12	5.0	0.3	0.1	0.3
	18	—	—	—	—		18	5.4	—	0.2	0.3
31	0	—	—	—	—	4	0	—	—	—	—
	6	4.5	0.0	< 0.1	0.1		6	5.2	0.3	0.3	—
	12	4.5	0.0	0.0	—		12	5.0	0.3	0.3	—
	18	4.5	0.0	0.0	0.1		18	5.0	0.1	0.1	—
	0	4.0	—	0.0	0.2						
	6	4.0	< 0.1	< 0.1	—						
	12	4.0	< 0.1	< 0.1	—						
	18	4.0	< 0.1	0.2	—						

Общія замѣчанія

Микросейсмическія колебанія II-го рода приборами не были зарегистрированы.

31/VII съ 6^h 30^m до 13^h.1/VIII съ 6^h 30^m до 17^h.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станці 1-го разряда.
 $\varphi = 56^{\circ} 49' 38'' \text{ N.}$ $\lambda = 60^{\circ} 38' 14'' \text{ E.}$ $h = 275 \text{ м.}$

Грунтъ: скала — кристаллическія породы.

Приборы: анероидическіе маятники съ гальваноэлектрической регистраціей системы князя Б. Б. Голицына

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

P — первая предварительная фаза.

S — вторая предварительная фаза.

L — длинная волна.

M₁, M₂, ... — послѣдовательные максимумы (исправленные къ запаздыванію приборовъ).*)C₁, C₂, ... — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой.

F — колебъ.

i — рѣзкое наступленіе любой фазы.	} ставится въ особомъ случаѣ передъ знакомъ фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна.
e — неотчетливое наступленіе фазы.	

Періоды и амплитуды.

T_p — періодъ — продолжительность полного колебанія въ секундахъ.A_{NS} — амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N).A_{EW} — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E).A_v — амплитуда вертикальной составл. истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равнов. (+ къ землѣ)

Δ — эпицентральное разстояніе въ километрахъ.

Время — среднее гравитическое отъ полуночи до полуночи.

e = масштабъ — 0,001 μ м.

*) Моменты максимумовъ смѣщенія почвы, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

№	Фазы.	Время.			Тр	Амплитуды.			Δ.	Примечания.
		h	m	s		сек	A_n	A_e		
	<i>iP</i>	13	32	51		μ	μ	μ	kl	Волна сжатия
	<i>S</i>		41	45						
	<i>L</i>		52							
	<i>F</i>	12	50							
	<i>eP</i>	17	8	51					8960	Очень слабое землетрясение.
	<i>eS</i>		18	50						
	<i>L</i>	20	29							} Следы.
	<i>F</i>		43							
8/III	<i>L</i>	00	50							
	<i>F</i>		57							
	<i>iP</i>	4	33	59					5970	Для Z регистрация не было. α = 75° 55' N-E; φ = 37° 6' N; λ = 139° 5' E; Япония.
	<i>iS</i>		41	33						
	<i>L</i>		50							
	<i>M₁</i>		53	31	32.0		+ 9			
	<i>M₂</i>		54	21	24.0	- 8				
	<i>M₃</i>		56	24	25.0		- 8			
	<i>M₄</i>			29	15.0	- 5				
	<i>M₅</i>		57	32	23.0		+ 9			
	<i>M₆</i>		58	15	19.0	- 9				
	<i>M₇</i>		59	16	17.0	- 10				
	<i>M₈</i>			46	17.0		+ 19			
	<i>M₉</i>	3	00	56	18.3		+ 10			
	<i>M₁₀</i>		1	11	16.0	+ 7				
	<i>M₁₁</i>		4	00	15.2		- 6			
	<i>M₁₂</i>			35	13.5	+ 3				
	<i>M₁₃</i>		5	4	15.5		+ 6			
	<i>M₁₄</i>		7	48	15.0		- 5			
	<i>C₁</i>		27	2	15.0	-				

№ 32.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания
				A_H	A_E	A_Z		
		h m s	sek	μ	μ	μ	kl	
	C_2	5 29 6	15.0	—				
	C_3	35 41	14.0		—			
	C_4	44 43	13.5		—			
	F	7 35						
	L	10 51						Длинные волны.
	F	11 25						
	iP	19 2 54	5 и 1.5				6510	Волна разряжения. Напряжение из E.
	S	10 57						
	L	22						
	M_1	25 27	22.0	— 5				
	M_2	29 4	16.0			— 6		
	M_3	41	17.0		+ 4			
	M_4	30 49	17.0			— 4		
	M_5	32 5	14.0	+ 2				
	M_6	14	16.0			+ 4		
	M_7	38 2	14.0	+ 2				
	M_8	45	15.0		+ 3			
	M_9	56	13.5			+ 4		
	C_1	49 47	12.5	—				
	F	20 38						
9/VIII	L	10 7						Длинные волны.
	F	18						
	L	22 0.5						
	F	51						
	iP	15 56 17					6300	Волна разряжения.
	S	16 4 9						
	F	41						

Микросейсміческія движенія.

Амплитуда—найбольшая около указанного часа: время—съ точностью до четверти часа.

Число.	Чась.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Чась.	T_p	A_n	A_e	A_z
		с	р	р	р			с	р	р	р
5/VIII	0	5.0	< 0.1	< 0.1	—	9	0	5.0	0.2	0.2	0.2
	6	4.5	0.0	0.0	< 0.1		6	5.0	0.2	0.2	0.3
	12	4.7	0.0	0.0	< 0.1		12	4.8	0.1	0.1	0.2
	18	4.2	0.0	0.0	< 0.1		18	4.5	< 0.1	< 0.1	0.2
6	0	4.5	0.0	0.0	0.1	10	0	4.0	< 0.1	< 0.1	0.1
	6	5.0	< 0.1	0.0	0.1		6	4.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
	12	4.8	0.1	< 0.1	0.1		12	4.3	—	< 0.1	0.2
	18	4.9	0.2	0.1	0.2		18	4.3	—	< 0.1	0.2
7	0	5.0	0.2	0.1	—	11	0	4.5	—	0.1	0.2
	6	5.	0.1	< 0.1	0.1		6	—	—	—	—
	12	3 e	мле	тра	сеніе.		12	—	—	—	—
	18	4.5	< 0.1	< 0.1	0.1		18	—	—	—	—
8	0	4.5	0.0	0.1	0.2						
	6	4.5	0.0	< 0.1	< 0.1						
	12	4.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1						
	18	4.6	0.1	0.1	0.2						

Общія замѣчанія

Микросейсміческія колебанія II-го рода замѣтны:

5/VIII) съ 7^h до 14^h.10/VIII) съ 11^h до 14^h.

З. Вейсь.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень

сейсмической станціи 1-го разряда.

$\lambda = 56^{\circ} 49' 35''$ N. $\lambda = 60^{\circ} 28' 14''$ E. $h = 275$ м.

Грунтъ: скала—кристаллическія породы.

Оборудованіе: вѣдущіе аппараты съ тапалногеотрической регистраціей системы князя Б. В. Голицына.

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

Γ — первая предварительная фаза.

Γ_2 — вторая предварительная фаза.

Γ_3 — третья фаза.

M_1, M_2, \dots — послѣдовательные максимумы (непривлеченные ни запаздываніемъ приборовъ).*)

S_1, S_2, \dots — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой.

T — титлы.

$\{$ — начало наступленія любой фазы. $\}$ — окончаніе наступленія любой фазы. $\}$ ставятся въ особыхъ случаяхъ передъ знакамиъ фазы, а также какъ самостоятельные символы, когда природа фазы не ясна.

Періоды и амплитуды.

T_1 — періодъ — продолжительность полного колебанія въ секундахъ.

A_N — амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N).

A_E — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E).

A_V — амплитуда вертикальной составл. истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равнов. (+ къ зениту).

Δ — центральное разстояніе въ километрахъ.

μ — среднее тригничское отъ полуночи до полудня.

σ — масштабъ—0,001 м. м.

*) Моменты максимумовъ смѣщенія почвы, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.	Дата.
				A_n	A_e	A_z			
12 VIII	ϵ	7 2 19	сек	μ	μ	μ	2500	Слѣды. * = 44° 7' S- * = 38° 33' E; λ = 40° 43' E, Арменія.	
	F	8							
	P	19 12 46							
	S	16 51							
	L	19			- 1				
	M_1	25 1	11.0			- 1			
	M_2	50	11.0						
	F	45					Длинными волнами.		
	L	22 00							
	F	45							
14 VIII.	L	20 41.5					Слѣды.		
	F	48							
15 VIII.	S	21 11 31					Для Z регистра не было Слабое землетрясение P дано по E-W, S-по N-S		
	F	22 46							
	P	28 46 31 ₂							
	S	55 5							
	L	00 9							
	F	1 25							
	L	7 48							
	F	59							
	L	8 6							
	F	16							
	L	9 32.5					Слабый землетрясение и того же происхождения P и S слабо выражены	одного	
	F	10 5							

Фазы.	• Время.	Тр	Амплитуды.			Δ	Примечания.
			A_n	A_c	A_z		
	h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
L	14 16						Слабыя землетрасенія изъ одного очага съ предыдущими.
F	50						
L	16 50						
F	17 18						
L	18 2						
F	14						
L	20 22.5						
F	34						
L	21 21						
F	31						
L	14 12					Длинные волны.	
F	15 14						

16 VIII

Микросейсміческія движенія.

Амплитуда—наибольшая около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z
		с	μ	μ	μ			с	μ	μ	μ
12/VIII	0	—	—	—	—	16	0	—	—	—	—
	6	4.8	0.1	0.1	0.1		6	—	—	—	—
	12	4.8	< 0.1	< 0.1	< 0.1		12	5.0	0.1	< 0.1	—
	18	5.0	< 0.1	< 0.1	0.1		18	—	—	—	—
13	0	5.0	0.1	0.1	0.1	17	0	—	—	—	—
	6	5.0	< 0.1	< 0.1	0.1		6	—	—	—	—
	12	5.0	< 0.1	< 0.1	0.1		12	—	—	—	—
	18	5.5	< 0.1	0.1	0.1		18	—	—	—	—
14	0	5.0	< 0.1	< 0.1	0.1	18	0	—	—	—	—
	6	5.0	< 0.1	0.1	—		6	4.8	0.0	0.1	0.1
	12	5.0	< 0.1	0.1	—		12	4.8	0.0	0.1	0.2
	18	5.0	0.0	< 0.1	—		18	5.0	0.0	0.1	0.1
15	0	3 e	мле	три	сеніе.						
	6	4.8	0.0	< 0.1	0.1						
	12	5.1	0.0	0.1	0.2						
	18	5.0	0.0	< 0.1	0.2						

Общія замѣчанія.

Микросейсміческія колебанія II-го рода замѣтны:

12/VIII) съ 6^h до 18^h.
 13/VIII) съ 0^h до 16^h.
 14/VIII) съ 5^h до 15^h.
 18/VIII) съ 6^h до 13^h.

З. Вейсъ.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станціи 1-го разряда
 $\varphi = 56^{\circ} 49' 38'' \text{ N. } \lambda = 49^{\circ} 35' 14'' \text{ E. } h = 275 \text{ м.}$

Грунты: скала — кристаллическія породы.

Приборы: анероидическія маятники съ гальванометрической регистраціей системы князя Б. Б. Голицына.

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

I — первая предварительная фаза.

II — вторая предварительная фаза.

L — длинный возм.

M, M₂, ... — послѣдовательные максимумы (всравненіе на замѣдливаніе приборныхъ*)C₁, C₂, ... — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой.

T — точка.

+	— раннее наступленіе любой фазы.	} ставятся въ особомъ случаѣ передъ знаками фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна.
-	— позднее наступленіе фазы.	

Періоды и амплитуды.

T₀ — періодъ — продолжительность полнаго колебанія въ секундахъ.A_{NS} — амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ φ отъ положенія равновѣсія (+ къ N).A_{EW} — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ φ отъ положенія равновѣсія (+ къ E).A_z — амплитуда вертикальной составл. истиннаго смѣщ. почвы въ φ отъ положенія равнов. (+ къ землѣ).

Δ — радиальное разстояніе въ километрахъ.

GMT — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

m — микронъ = 0,001 мм.

*) Моменты максимумовъ смѣщенія почвы, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

№ 34

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания
				A_H	A_C	A_T		
		h m s	сек	μ	μ	μ		
21/VIII.	<i>L</i>	4 7.5					} Длинные волны.	
	<i>F</i>	20.5						
	<i>L</i>	5 33.5						
	<i>F</i>	59.5						
	<i>L</i>	10 38						
	<i>F</i>	49						
	<i>L</i>	12 52.5					} Волна сжатия. $\alpha = \text{ca } 90^\circ \text{ E};$ $\varphi = 29^\circ 9' \text{ N};$ $\gamma = 129^\circ 15' \text{ E};$ Острова Шу-Кю.	
	<i>F</i>	13 4						
	<i>iP</i>	14 41 47	2					
	<i>iS</i>	49 26				6050		
	<i>L</i>	55.5						
	<i>M</i> ₁	15 2 54	17.0	- 1		- 2		
	<i>M</i> ₂	7 40	14.7					
	<i>M</i> ₃	9 37	16.0					
<i>M</i> ₄	39	11.0		+ 2	+ 1			
23/VIII.	<i>F</i>	16 30						} Слбд.
	<i>L</i>	5 00						
	<i>F</i>	11.5						
	<i>L</i>	5 31.5						
	<i>F</i>	45.5						
	<i>F</i>	16 19 48					} Слабое землетрясение	
	<i>L</i>	27.5						
	<i>F</i>	17 00						
	<i>e</i> ₁	22 6 38						
	<i>e</i> ₂	16 30						

Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
			A _н	A _с	A _з		
	h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
L	22 31.5						
F	1 30						
24 VIII						2430	
F	11 7 20						
S	11 19						
L	14						
F	41						
25 VIII							
(L?)	10 1 11						<p>ε дано по Z. и соответствует волн сжатия. ζ — волна разряжения. Отдаленное землетрясение. Направление из N—W. Конец во время следующего землетрясения.</p>
η	4 21	3					
ζ	6 30	13					
θ	7 49						
ι	16 40						
κ	24 3	23					
L	36.5						
M ₁	52 40	30.2		+ 24			
M ₂	53 19	28.0		- 25			
M ₃	55 20	26.3			- 36		
M ₄	27	27.2		+ 32			
M ₅	41	24.0	+ 10				
M ₆	56 13	25.0			- 32		
M ₇	19	27.0		+ 28			
M ₈	58 34	25.0		+ 15			
M ₉	59 42	22.0	- 6				
M ₁₀	11 1 10	28.0			- 18		
M ₁₁	5 3	19.0			+ 8		
M ₁₂	10 57	20.0			- 10		
M ₁₃	35 24	20.0			+ 10		
L	13 31.5						
F	14 00						
L	18 49					Длинные волны.	
F	19 54.5						

Микросейсмическія движенія.

Амплитуда—наибольшая около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число.	Часть.	T_p	A_H	A_E	A_Z	Число.	Часть.	T_p	A_H	A_E	A_Z
		с	р	р	р			с	р	р	р
19/VIII	0	4.8	0.0	< 0.1	0.1	23	0	4.5	0.0	< 0.1	< 0.1
	6	4.7	< 0.1	< 0.1	0.1		6	4.5	0.0	0.1	0.1
	12	5.0	< 0.1	< 0.1	< 0.1		12	5.0	< 0.1	< 0.1	0.2
	18	5.0	< 0.1	< 0.1	< 0.1		18	5.0	0.0	0.1	0.1
20	0	5.0	0.0	0.0	< 0.1	24	0	Зем	лет	расе	ніе
	6	4.5	0.0	0.0	< 0.1		6	4.5	0.1	< 0.1	0.1
	12	4.8	0.0	0.0	0.1		12	5.0	< 0.1	0.1	0.1
	18	5.0	< 0.1	< 0.1	0.1		18	—	—	—	—
21	0	4.8	< 0.1	< 0.1	0.1	25	0	—	—	—	—
	6	4.5	0.0	0.0	< 0.1		6	5.5	< 0.1	< 0.1	0.2
	12	5.0	0.0	0.0	< 0.1		12	Зем	лет	расе	ніе
	18	4.5	0.0	0.0	0.2		18	5.8	< 0.1	< 0.1	0.2
22	0	4.5	0.0	< 0.1	0.1						
	6	5.0	0.0	0.0	0.1						
	12	4.7	0.0	< 0.1	< 0.1						
	18	4.7	0.0	< 0.1	0.1						

Общія замѣчанія

Микросейсмическія колебанія II-го рода замѣтны:

19/VIII) съ 7^h до 18^h.20 VIII) съ 0^h до 16^h.21/VIII) съ 3^h до 15^h.22/VIII) съ 2^h до 18^h.

З. Вейс.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станции 1-го разряда
 $\varphi = 56^{\circ} 49' 35'' \text{ N. } \lambda = 66^{\circ} 38' 14'' \text{ E. } h = 275 \text{ м.}$

Грунты: скала—кристаллическія породы.

Заброр: аперіодическія маятники съ гальванометрической регистраціей системы инжен. В. Б. Голвицына.

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

I — первый предварительная фаза.

II — вторая предварительная фаза.

L — длинная волна.

M₁, M₂, ... — послѣдовательные максимумы (исраженіе на западываніе приборокъ).*)C₁, C₂, ... — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой.

F — тонень.

+	—	↑	↓	} ставятся въ особомъ случаѣхъ передъ знакомъ фазы, а также какъ самостоятельныя символы, когда природа фазы не ясна.
+	—	↑	↓	

Періоды и амплитуды.

T₀ — періодъ — продолжительность полного колебанія въ секундахъ.A_{NS} — амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ y отъ положенія равновѣсія (+ из N).A_{EW} — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ y отъ положенія равновѣсія (+ из E).A_z — амплитуда вертикальной составл. истиннаго смѣщ. почвы въ y отъ положенія равнов. (+ из земли).

Δ — эллиптическое разстояніе въ километрахъ.

Боекъ — среднее гравитическое отъ полуночи до полуночи.

ε — микроны = 0,001 мм.

*) Моменты максимумовъ смѣщенія почвы, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_n	A_e	A_p		
		h m s	sek	μ	μ	μ		
26/VIII.	L	00 3.55					Слѣдъ. Главная фаза неуровня на	
	F	51.5						
	e1	11 9 2						
	i1	12 10						
	i2	40	8-9					
	i3	13 14	9					
	i4	14 10	9 и 5					
	S	17 57						
	L	45						
	F	13 30						
	P	21 24 29	3			2580		
	s	28 40						
	L	33						
	M1	36 18	15.0			+ 1		
	M2	37 50	13.0			+ 1		
	M3	39 8	10.5			- 1		
	F	22 00						
e	23 51 6							
S	59 6							
27/VIII.	L	00 10					Для Z регистрація было $\alpha = 76^{\circ} 17' N E$ $\varphi = 36^{\circ} 25' N$ $\lambda = 139^{\circ} 18' E$ Японія.	
	F	46						
	e	20 12 10						
	L	23.5						
	F	21 30						
	iP	22 50 55						
	PRi	52 59				6040		
iS	58 33							

Фазы.	Время.	Тр	Амплитуды.			Δ	Примечания.
			A_H	A_E	A_Z		
	h m s	sek	μ	μ	μ	kl	
L	23 10						
M ₁	11 54	18.0	+ 6				
M ₂	12 15	21.0		- 7			
M ₃	13 42	22.0		- 10			
M ₄	51	18.0	+ 5				
M ₅	15 7	19.0	+ 8				
M ₆	51	20.0		+ 20			
M ₇	16 21	15.0	- 7				
M ₈	22	18.0		- 26			
M ₉	17 41	16.0		- 10			
M ₁₀	18 5	15.5	- 7				
M ₁₁	37	16.5		+ 8			
M ₁₂	19 26	17.0		- 7			
M ₁₃	34	18.0	+ 8				
M ₁₄	20 45	15.0		+ 7			
M ₁₅	21 40	13.0	+ 4				
M ₁₆	25 5	15.0		- 3			
F	1 00					3220	Волна сжатия. α=37° 2' S-E; φ=31° 23' N; γ=80° 37' E. Гималаи.
iP	6 44 46						Запись чрезвычайно запутана. Вероятно вложение нескольких землетрясений.
iS	49 44						
F	13 00						
L	14 5						
F	36						
iP	17 21 7					4650	Волна разрѣженія.
S	27 30						
F	18 00						

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ	Примеч.
				A_H	A_e	A_z		
		h m s	sek	μ	$-\mu$	μ	kl	
30/VIII.	<i>e</i>	19 7 23						Слабое землетрясение
	<i>L</i>	18						
	<i>F</i>	20 00						
	<i>L</i>	21 30						Слыды.
	<i>F</i>	35,5						
	<i>L</i>	10 8						
	<i>F</i>	33						
	<i>P</i>	15 25 5					13000	Отдаленное землетрясение
	<i>e1</i>	30 37						
	<i>e2</i>	32 6						
	<i>S</i>	41 47						
	<i>L</i>	16 1						
	<i>M1</i>	10 33	24.0		- 2			
	<i>M2</i>	11 12	23.0	+ 1				
	<i>M3</i>	14 37	19.0	+ 1				
	<i>M4</i>	40	20.0		+ 1			
	<i>M5</i>	16 00	20.0			- 2		
<i>M6</i>	17	20.0		+ 1				
<i>M7</i>	19 54	19.0			+ 2			
<i>F</i>	18 00							
<i>iP</i>	23 20 33					7530	Конец во время следующего землетрясения.	
<i>iS</i>	29 29							
<i>L</i>	48							
9/VIII	<i>L</i>	00 18					Длинные волны	
	<i>F</i>	42						

Фазы.	Время.	Тр	Амплитуды.			Δ.	Примечания.
			A_n	A_e	A_z		
L	2 18						
F	35						
iP	10 10 58						
S	17 45						
L	25				5090	Волна сжатия. Слабое землетрясение.	
F	11 00						
L	16 17						
F	32						
с	21 9 45						
L	27						
F	23 3						

1/IX

Микросейсміческія движенія.

Амплитуда—найбольшая около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z
		с	р	р	р			с	р	р	р
26/VIII	0	5.3	< 0.0	0.1	0.1	30	0	4.7	0.0	0.0	0.1
	6	о.	.	< 0.1	0.1		6	4.3	0.0	0.0	0.2
	12	Зем	лет	рясе	віе		12	5.0	0.0	0.0	< 0.1
	18	5.0	0.0	—	< 0.1		18	4.2	0.0	0.0	< 0.1
27	0	5.0	0.0	—	< 0.1	31	0	4.5	0.0	0.0	0.1
	6	4.5	0.0	—	< 0.1		6	5.0	0.0	< 0.1	< 0.1
	12	—	0.0	0.0	—		12	5.0	< 0.1	0.1	0.1
	18	—	0.0	0.0	—		18	5.2	0.1	0.1	0.2
28	0	—	0.0	0.0	—	1/IX	0	5.2	0.2	0.2	0.2
	6	5.0	0.0	< 0.1	—		6	6.0	0.1	0.1	0.3
	12	4.6	0.0	0.0	< 0.1		12	6.3	0.2	0.2	—
	18	5.0	0.0	0.0	< 0.1		18	6.5	0.1	< 0.2	—
29	0	5.0	0.0	0.0	< 0.1						
	6	4.5	0.0	0.0	< 0.1						
	12	5.0	0.0	0.0	0.1						
	18	5.0	0.0	0.0	0.1						

Общія замѣчанія

Микросейсміческія колебанія II-го рода приборами не были зарегистрированы.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станці 1-го разряда

φ=56° 49' 38" N, λ=69° 38' 14" E, h=275 м.

Грунты: скала—кристаллическія породы.

Приборъ: аперіодическія маятники съ гальванометрической регистраціей системы казанъ В. В. Голицына.

Обьяненіе знаковъ.

Ф а з ы.

I — первая предварительная фаза.

II — вторая предварительная фаза.

L — дивергенция волнъ.

M₁, M₂... — послѣдовательные максимумы (исправленные на запаздываніе приборахъ).*)C₁, C₂... — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой.

F — конецъ.

— різкое наступленіе любой фазы. } ставится въ особыхъ случаяхъ передъ знакомъ фазы, а также
ε — неотчетливое наступленіе фазы. } какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна.

Періоды и амплитуды.

T_p — періодъ — продолжительность колебанія въ секундахъ.A_{NS} — амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщенія почвъ въ р отъ положенія равновѣсія (+ къ N).A_{EW} — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія почвъ въ р отъ положенія равновѣсія (+ къ E).A_z — амплитуда вертикальной составляющей истиннаго смѣщ. почвъ въ р отъ положенія равнов. (+ къ зениту).

Δ — эпицентральное разстояніе къ километрамъ.

Время — среднее гравитаческое отъ полуночи до полуночи.

λ — масштабъ—0,001 см.

*) Моменты максимумовъ смѣщенія почвъ, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

№ 36

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_n	A_e	A_f		
		h m s	сек	р	р	р	кГ	
2 IX.	L	17 51,5						Длинные волны.
	F	18 30						
	eP	23 47 32					9200	
	eS	57 42						
3 IX	L	00 16						
	F	1 8						
	iP	7 27 2	5				10790	Волна сжатия. дано по E-W. S-N $\alpha = \text{ca } 90^\circ \text{ E}$ $\varphi = 6^\circ 23' \text{ S}$ $\lambda = 154^\circ 50' \text{ E}$ Соломоновы острова
	PR ₁	31 5	6					
	i	37 37						
	S	38 34						
	L	51						
	M ₁	8 1 25	29,0	+ 8				
	M ₂	5	22,0	- 11				
	M ₃	6 9	25,0	- 6				
	M ₄	26	23,0		+ 9			
	M ₅	7 16	20,0	+ 6				
	M ₆	8 18	26,0		+ 9			
	M ₇	54	18,0	- 5				
	M ₈	10 36	20,2			+ 7		
	M ₉	42	20,3		+ 9			
	M ₁₀	11 33	20,0	+ 5				
	M ₁₁	13 4	22,0			- 11		
	M ₁₂	11	20,0		- 7			
	M ₁₃	14 15	21,0		+ 13			
	M ₁₄	15 9	19,5			+ 12		
	M ₁₅	46	18,0			+ 10		
	M ₁₆	51	18,0		- 6			
	M ₁₇	16 57	17,5			+ 8		
	M ₁₈	17 27	19,0		- 6			
	M ₁₉	18 17	18,0			- 6		

1916.

Фазы.	Время.			T_D	Амплитуды			Δ	Примечания.
	h	m	s		сек	A_H	A_T		
					μ	μ	μ	kl	
M ₂₀	8	19	9	18.0		- 5			
M ₂₁		23	5	16.0			- 4		
M ₂₂		24	16	20.0		- 3			
M ₂₃		26	2	18.0			+ 6		
M ₂₄		27	15	18.0			+ 5		
M ₂₅		29	10	18.0			- 5		
M ₂₆		36	00	17.0			- 4		
M ₂₇		37	2	18.0			- 5		
M ₂₈	9	31	3	23.0			+ 2.4		
M ₂₉			42	21.0		- 1.7			
M ₃₀		38	49	20.0		+ 1.3			
M ₃₁		30	2	19.0			- 2.4		
O ₁		48	19	17.0					
O ₂		44	46	18.0					
O ₃		47	2	17.0					
O ₄		48	53	17.0					
O ₅		54	20	16.0		+			
O ₆			51	17.0					
O ₇	10	3	57	16.0					
O ₈		15	2	18.0	+				
O ₉		43	32	17.0					
O ₁₀			37	17.0			+		
F	12	30							
L	18	7							
F	19	18							
L	6	00							Длинные волны
F		47							
L	22	29							
F		40							Слабые длинные волны.

Дата.	Фазы.	Время.	Тр.	Амплитуды.			Δ.	Примечан.
				A_H	A_C	A_T		
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
5/IX.	<i>e</i>	21 29 6						Конец во время следующего землетрясения. Δ порядка 12000-13000 км
	<i>L</i>	45						
	<i>e</i>	22 28 29						
	<i>S</i>	39 31	15					
	<i>SR₁</i>	46 40	15					
	<i>SR₂</i>	52 10						
	<i>SR₃</i>	56 12						
	<i>L</i>	57.5						
	<i>M₁</i>	23 2 42	30.0	+ 5				
	<i>M₂</i>	5 00	24.0	- 6				
	<i>M₃</i>	6 50	18.0		- 3			
	<i>M₄</i>	7 15	20.0	+ 4				
	<i>M₅</i>	9 59	19.0		+ 4			
	<i>M₆</i>	10 54	19.0			+ 4		
6/IX.	<i>M₇</i>	12 13	20.0		- 5			
	<i>M₈</i>	17	20.0			+ 6		
	<i>M₉</i>	13 27	19.0		- 4			
	<i>M₁₀</i>	31	18.0			- 6		
	<i>M₁₁</i>	14 49	20.0			- 6		
	<i>M₁₂</i>	17 15	19.0		- 4			
	<i>M₁₃</i>	38	19.0			+ 8		
	<i>M₁₄</i>	22 43	17.0			- 4		
	<i>C₁</i>	51 25	16.0	-				
	<i>C₂</i>	54 6	16.0		+			
	<i>C₃</i>	57 21	15.0	-				
	<i>C₄</i>	00 00 00	16.0		-			
	<i>C₅</i>	21 56	16.0	+				
	<i>C₆</i>	47 32	16.0			-		
<i>C₇</i>	52 16	16.0			+			
<i>F</i>	2 00							

Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
			A _n	A _z	A _r		
	h m s	sek	ρ	ρ	ρ	kl	
e ₁	8 27 22						e ₁ — мелкий дробяний.
e ₂	34 1						e ₂ даже по E-W. e ₁ по N-S.
e ₃	47						
L	55						
F	11 10 00						
L	19 22						
F	20 2						
L	21 50						Длинные волны.
F	22 5						
L	10 13.5						
F	30						
L	8 17.5						
F	29.6						
L	19 40						
F	56						

7IX
8IX

Микросейсміческія движенія.

Амплитуда—наибольшая около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_z	A_z	Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_z	A_z
		с	р	р	р			с	р	с	р
2/IX	0	6.2	0.2	0.1	—	6	0	Зем	лет	роз	не
	6	6.4	0.3	0.3	0.2		6	4.5	0.0	0.0	< 0.1
	12	6.0	0.2	0.2	0.3		12	—	0.0	0.0	—
	18	6.1	0.2	0.2	0.3		18	—	0.0	0.0	—
3	0	5.8	0.2	0.2	0.2	7	0	—	0.0	0.0	—
	6	5.4	< 0.1	0.1	0.2		6	6.0	0.0	< 0.1	—
	12	4.8	< 0.1	0.1	0.2		12	6.5	0.2	0.2	—
	18	4.5	0.0	0.1	0.1		18	7.0	0.0	0.2	—
4	0	4.8	< 0.1	< 0.1	0.1	8	0	5.5	< 0.1	0.1	—
	6	4.8	0.1	0.1	0.2		6	5.5	< 0.1	0.2	—
	12	4.5	0.1	0.2	0.2		12	5.0	< 0.1	0.2	0.2
	18	4.4	0.1	0.1	0.2		18	5.0	< 0.1	< 0.1	0.2
5	0	4.1	0.1	< 0.1	< 0.1						
	6	4.0	0.1	< 0.1	0.1						
	12	4.8	0.0	< 0.1	0.1						
	18	4.8	0.0	< 0.1	0.1						

Общія замѣчанія

Микросейсміческія колебанія II-го рода замѣтны.
3/ix) съ 2^h до 7^h.

№ 37

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_H	A_C	A_T		
		h m s	сек	μ	μ	μ	μ	
9/IX.	<i>P</i>	12 38 27	2				73.10	Конец по время следы землетрясения.
	<i>S</i>	47 13						
	<i>L</i>	13 2						
	<i>M₁</i>	14 35	16.0			+ 2		
	<i>M₂</i>	40	18.0		+ 1			
	<i>L</i>	13 19						
	<i>M₁</i>	29 15	18.0		+ 2			
	<i>M₂</i>	20	16.0			- 2		
11/IX.	<i>F</i>	14 6						Слѣды.
	<i>L</i>	17 20						
	<i>F</i>	25						
	<i>M₁'</i>	8 55 8	27.0			- 1.5		
	<i>M₂'</i>	57 21	24.0			+ 1.4		
	<i>M₃'</i>	58 21	24.0	+ 0.9				
	<i>M₄'</i>	9 4 27	21.0	- 0.8		- 1.2		
	<i>M₅'</i>	8 36	20.0					
<i>F</i>	10 00							
12/IX.	<i>c</i>	22 38 43						Слабое землетрясение.
	<i>L</i>	46						
	<i>F</i>	23 13						
	<i>cP</i>	17 20 57				3600		
	<i>cS</i>	29 5						
13/IX.	<i>L</i>	00 16					Слѣды.	
	<i>F</i>	26						

11/IX послѣ сильнѣ бурн
 чистились часовые метал
 регистрирующих прибор
 После пуски (7 h 30 m) з
 ровался конец землетр

Фазы.	Время.			T_p	Амплитуды			Δ	Примечания.	
	h	m	s		A_H	A_e	A_z			
	h	m	s	sek	μ	μ	μ	kl		
<i>P</i>	4	50	47						Вторая фаза маскируется макросейсмическими колебаниями 1-го рода.	
<i>L</i>	5	9								
<i>M₁</i>		13	36	20.0	+ 3					
<i>M₂</i>		14	10	19.0	+ 3					
<i>M₃</i>		15	48	19.0	- 2					
<i>M₄</i>		16	49	15.0			- 15			
<i>M₅</i>		18	41	14.0			- 5			
<i>F</i>		54								
<i>L</i>	10	00								Слѣдъ.
<i>F</i>		17								
<i>L</i>	18	53	55							
<i>L</i>	19	17								
<i>M₁</i>		25	45	24.0		+ 3				
<i>M₂</i>		28	33	22.0		- 3				
<i>M₃</i>		29	20	20.0			+ 2			
<i>F</i>	20	42								
<i>IP</i>	7	10	52	2; 8 и 16				3210	Волна сжатія. $\alpha = 80^\circ 55' N-E$; $\varphi = 32^\circ 46' N$; $\lambda = 137^\circ 1' E$; Къ <i>E</i> отъ Июнія.	
<i>IS</i>		18	39							
<i>SB₁</i>		20	30							
<i>L</i>		24	5							
<i>M₁</i>		31	54	22.0	- 27					
<i>M₂</i>		32	49	18.0	- 24					
<i>M₃</i>		34	18	16.0	- 16					
<i>M₄</i>		36	22	15.0			- 23			
<i>M₅</i>			27	17.0			- 30			
<i>M₆</i>			29	20.0	+ 33					
<i>M₇</i>		37	30	17.0			- 50			
<i>M₈</i>			37	16.0				+ 36		

№ 37.

Дата.	Фазы.	Время.			T_p	Амплитуды.			Δ	Примеч.
						A_n	A_e	A_z		
		h	m	s	сек	μ	μ	μ	kl	
	M_0	7	38	13	16,0	- 20				
	M_{10}			32	16,0			+ 20		
	M_{11}		39	12	16,0	+ 22				
	M_{12}			13	17,0		- 19			
	M_{13}			25	12,4			- 14		
	M_{14}		40	17	17,0	+ 19				
	M_{15}			17	13,0		+ 19			
	M_{16}			21	12,2			- 26		
	M_{17}		41	28	14,0			+ 29		
	M_{18}			30	15,0	+ 13				
	M_{19}		42	12	15,0		- 22			
	M_{20}			20	14,0			+ 23		
	M_{21}		43	5	13,0			- 12		
	M_{22}			16	20,0		+ 14			
	M_{23}		44	23	12,0			- 21		
	M_{24}		45	49	16,0		+ 12			
	M_{25}		46	28	14,0			+ 17		
	M_{26}		48	41	12,0			+ 19		
	F	11	00							
	P	12	8	18						
	L	13	00							
	F	14	00							

Микросейсміческія движенія.

Амплитуда— найбільшая около указанного часа; время— съ точностью до четверти часа.

Число.	Часть.	T_p	A_H	A_e	A_z	Число.	Часть.	T_p	A_H	A_e	A_z
		с	р	р	р			с	р	р	р
9/IX	0	5.1	< 0.1	0.2	0.2	13	0	6.0	0.3	0.2	0.3
	6	5.0	0.1	0.2	0.3		6	6.5	0.3	0.3	0.8
	12	5.3	0.2	0.3	0.3		12	6.5	0.6	0.7	1.1
	18	6.1	0.4	0.7	0.5		18	6.3	0.6	0.6	1.0
10	0	6.5	0.9	0.9	1.2	14	0	6.1	0.5	0.5	0.6
	6	6.8	0.6	0.8	1.6		6	5.8	0.3	0.3	0.5
	12	6.6	1.0	0.9	1.7		12	5.5	0.3	0.3	0.6
	18	6.9	0.7	0.8	1.0		18	5.2	0.3	0.5	0.4
11	0	6.1	0.5	0.6	0.8	15	0	5.0	0.2	0.3	0.3
	6	Землетрясение					6	5.0	0.3	0.2	0.2
	12	5.5	0.3	0.4	—		12	4.6	0.1	0.1	0.2
	18	5.0	0.2	—	—		18	4.5	0.1	0.1	0.3
12	0	5.0	0.2	—	—						
	6	4.8	0.1	0.1	0.1						
	12	5.0	0.2	0.1	0.2						
	18	5.0	0.2	0.1	0.2						

Общія замѣчанія

Микросейсміческія колебанія 11-го рода приборами не были зарегистрированы.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станці 1-го разряда

— 56° 49' 38" N. — 69° 38' 14" E. h—275 m.

Грунты: скала—кристаллическія породы.

Приборъ американскіе изготовилъ съ гальванометрической регистраціей системы кнзя В. В. Голыцина.

Обьясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

P — первая предпротрузиона фаза.

S — вторая предпротрузиона фаза.

L — главные толчки.

M₁, M₂... — послѣдствительные максимумы (выраженіе ихъ заключеніе приборомъ).*)C₁, C₂... — послѣдствительные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой.

F — землет.

r — рубкое наступленіе любой фазы. } ставится въ особомъ случіи передъ знакомъ фазы, а также
r — постепенное наступленіе фаз. } какъ самостоятельный символъ, когда природы фазы не ясно.

Періоды и Амплитуды.

T_p — періодъ — продолжительность позыва колебанія въ секундахъ.A_{NS} — амплитуда NS—составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ р отъ положенія равновѣсія (+ къ N).A_{EW} — амплитуда EW—составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ р отъ положенія равновѣсія (+ къ E).A_z — амплитуда вертикальной составн. истиннаго смѣщ. почвы въ р отъ положенія равнов. (+ къ землѣ).

Δ — экваториальное разстояніе въ километрахъ.

Время—среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

* — вквѣржъ—0,001 м. н.

*) Моменты максимумовъ смѣщенія почвы, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

Дата.	Фазы.	Время.	Тр.	Амплитуды.			Δ.	Примечания.	
				A_H	A_E	A_T			
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl		
16/IX.	<i>P</i>	00 52 2					2800	}	
	<i>S</i>	56 30							
	<i>L</i>	1 1							
	<i>F</i>	25							
	<i>L</i>	7 10							
	<i>F</i>	37							
	<i>L</i>	11 27							
	<i>F</i>	53							
17/IX.	<i>L</i>	2 35					}	Длинные волны.	
	<i>F</i>	3 12							
	<i>e</i>	8 46 37							Слабое отдаленное излучение.
	<i>L</i>	9 1							
	<i>F</i>	11 00							
	<i>L</i>	15 27							Длинные волны.
	<i>F</i>	33							
	18/IX.	<i>L</i>	2 35						
<i>F</i>		44							
<i>L</i>		11 58					}	Длинные волны.	
<i>F</i>		12 26							
<i>L</i>		13 45							
<i>F</i>		14 10							
<i>L</i>		20 21					Слѣдъ.		
<i>F</i>		26							

Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
			A_n	A_e	A_z		
	h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
21 IX	L	19 30					Длинные волны
	F	20 2					
	L	20 30					
	F	21 1					
22 IX	L	12 38.5					
	M_1	47 54	24.0	+ 1			
	M_2	49 44	23.0	- 1			
	M_3	50 56	22.0		+ 2		
	M_4	52 26	21.0	+ 1			
	F	13 28					

Микросейсміческія движенія.

Амплитуда—найбольшая около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число.	Часъ.	T_p	A_H	A_E	A_Z	Число.	Часъ.	T_p	A_H	A_E	A_Z
		с	р	р	р			с	р	р	р
16/IX	0	4.5	< 0.1	0.2	0.2	20	0	5.0	< 0.1	0.1	0.2
	6	4.4	< 0.1	0.1	0.2		6	4.4	< 0.1	0.1	< 0.1
	12	4.3	< 0.1	0.2	0.1		12	4.8	< 0.1	< 0.1	0.1
	18	4.3	0.1	0.2	0.2		18	4.4	0.2	0.1	0.2
17	0	4.5	< 0.1	0.1	0.2	21	0	5.0	0.3	0.1	0.3
	6	4.2	< 0.1	< 0.1	0.2		6	4.9	0.1	0.1	0.3
	12	4.2	0.1	< 0.1	0.2		12	4.9	0.3	0.1	0.2
	18	4.6	0.1	0.1	0.2		18	5.0	0.2	0.1	0.3
18	0	4.6	0.2	0.2	0.2	22	0	4.8	0.2	0.1	—
	6	4.9	0.2	0.2	0.3		6	4.5	0.1	0.1	0.2
	12	4.9	0.2	0.3	0.3		12	4.2	0.2	0.1	0.2
	18	5.7	0.3	0.2	0.3		18	4.0	0.2	0.1	0.2
19	0	6.0	0.3	0.2	0.3						
	6	5.8	0.2	0.2	0.2						
	12	6.0	0.1	0.1	0.2						
	18	5.5	0.2	0.1	0.2						

Общія замѣчанія

Микросейсміческія колебанія II-го рода замѣтны:

18-го) съ 6^h 30^m до 12^h.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень

сейсмической станці 1-го разряда

— $48^{\circ} 49' 30''$ N. — $60^{\circ} 38' 11''$ E. — 275 м.

Грунты: скала — кристаллическія породы.

Формы: еженедѣльные извѣщенія съ гальванометрической регистраціей системы князя Б. Б. Голицына.

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

F — первая предвратительная фаза.

A — вторая предвратительная фаза.

L — главная волна.

M_1, M_2 — послѣдовательные максимумы (исправленіе на запаздываніе приборовъ).*)

S_1, S_2 — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой.

T — время.

$\left. \begin{array}{l} + \text{ — } \text{указаніе наступленія любой фазы.} \\ - \text{ — } \text{инвертированное наступленіе фазы.} \end{array} \right\} \text{ ставится къ особымъ случаямъ передъ знакомъ фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясно.}$

Періоды и амплитуды.

T_p — період — продолжительность полного колебанія въ секундахъ.

A_N — амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣшенія почвы къ γ отъ положенія равновѣсія (+ къ N).

A_E — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣшенія почвы къ γ отъ положенія равновѣсія (+ къ E).

A_V — амплитуда вертикальной составляющей истиннаго смѣш. почвы къ γ отъ положенія равнов. (+ къ вознута).

r — радиальное расстояние въ километрахъ.

Врем. — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

μ — микронъ = 0,001 мм.

*) Моменты максимумовъ смѣшенія почвы, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

Дата.	Фазы.	Время.	Тр.	Амплитуды			k1	Примечание
				A_H	A_C	A_Z		
		h m s	сек	р	р	р		
23/IX.	F	9 40						L раньше 7 ^h 30 ^m
	L	13 29						Длинные волны
	F	45						
	L	19 55						Слэд.
	F	20 4						
24/IX.	L	18 22						Конец во время след. землетрясения.
	L	18 57						
	F	19 22						
26/IX.	L	8 29.5						Слэд.
	F	35.5						
	L	12 5.5						Длинные волны.
	F	24.5						
	L	18 47.5						
	F	19 5						
27/IX.	L	7 55						27/IX с 17 ^h регистрация не была. Испортилась лампа фонаря.
	F	8 27						
28/IX.	с1	11 15 39						
	L	12 2						
	M1	17 21	21.0		+ 2			
	M2	35	20.0			+ 2		
	M3	18 23	20.1		+ 2			
	F	13 48						

Фазы.	Время.	Тр	Амплитуды.			Δ	Примечания.
			A _н	A _с	A _г		
	h m s	сек	р	р	р	кГ	
21/IX вероятно 28 число	L	14 13.5					Длинные волны
	F	25					
	F	7 21 17	1.5			8080	
	S	30 38					
22/IX вероятно 29 число	L	40					
	F	8 15					
	F	19 15 29					
	L	48					Вторая фаза слабо выражена.
	M ₁	20 00 6	30.0	+ 5			
	M ₂	5 35	22.0	5			
	M ₃	49	21.0		+ 7		
	M ₄	7 39	20.0	+ 6			
	M ₅	45	20.0		+ 11		
	M ₆	8 52	19.0	+ 3			
	M ₇	12 10	19.0		+ 5		
	M ₈	58	20.0	+ 2			
	F	21 30					

Микросейсміческія движенія

Амплитуда—найбольшая около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число.	Часть.	T_p	A_H	A_C	A_Z	Число.	Часть.	T_p	A_H	A_C	A_Z
		α	β	γ	δ			α	β	γ	δ
23/IX	0	4.8	0.4	0.1	—	27	0	4.5	—	—	0.2
	6	4.7	0.4	0.2	0.3		6	4.8	—	0.1	0.2
	12	4.6	0.3	0.4	0.3		12	4.5	—	—	0.1
	18	4.7	0.4	0.4	0.3		18	—	—	—	—
24	0	4.7	0.4	0.4	—	28	0	—	—	—	—
	6	4.9	0.4	0.4	—		6	4.8	0.3	0.2	0.3
	12	5.0	0.3	0.5	0.3		12	5.2	0.5	0.5	0.3
	18	5.2	0.3	0.3	0.3		18	6.0	0.5	0.6	0.6
25	0	—	—	—	—	29	0	6.0	0.5	0.6	0.7
	6	5.2	—	0.2	0.3		6	6.0	0.5	—	0.3
	12	4.7	0.2	0.2	0.3		12	6.0	0.5	—	0.8
	18	4.8	0.2	0.3	0.2		18	5.8	0.6	—	0.6
26	0	5.8	0.3	0.3	0.3						
	6	5.3	—	0.1	0.3						
	12	5.1	—	0.1	0.1						
	18	4.8	—	0.1	0.2						

Общія замѣчанія

Микросейсміческія колебанія II-го рода замѣтны:

28-го) съ 8^h до 11^h.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станціи 1-го разряда

φ = 56° 49' 28" N, λ = 60° 38' 14" E, h = 275 м.

Грунты: скала — кристаллическія породы.

Записи: аperiodические записки съ гальванометрической регистраціей системъ князя Б. Б. Голицына

Объясненіе знаковь.

Ф а з ы.

P — первая предварительная фаза.

S — вторая предварительная фаза.

Z — динный волны.

M₁, M₂... — послѣдовательные максимумы (исправленныя на запаздываніе приборовъ*).S₁, S₂... — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой.

F — равнѣ.

f — узкое наступленіе любой фазы. | ставится въ особыхъ случаяхъ передъ знакомъ фазы, а также
F — неотчетливое наступленіе фазы. | какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна.

Періоды и амплитуды.

T_p — періодъ — продолжительность полнаго колебанія въ секундахъ.A_N — амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщенія почвы къ y отъ положенія равновѣсія (+ къ N).A_E — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія почвы къ x отъ положенія равновѣсія (+ къ E).A_Z — амплитуда вертикальной составн. истиннаго смѣн. почвы къ z отъ положенія равновѣсія (+ къ землѣ).

Δ — эпицентральное разстояніе въ километрахъ.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

s — микроны = 0,001 мм.

*) Моменты максимумныхъ смѣщенія почвы, но не максимумныхъ на сейсмограммѣ.

№ 40.

Дата.	Фазы.	Время.	Тр.	Амплитуды.			Δ .	Примеч.	Дат.
				A_1	e	A_2			
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl		
30 IX.	L	14 33						Слбдъ. i дано по E-W.	
	F	39							
	i	17 26 17							
	e	34 44							
	L	44							
	F	18 17							
1 X.	e	3 5 8							
	L	31							
	M ₁	50 47	22.0		- 3				
	M ₂	56 22	23.0		- 2				
	F	4 30							
	L	16 21							
2 X.	F	17 20						Слбды дивныя волн.	
	L	18 37							
	F	19 35							
	e	1 38 21							
	L	53							
	M ₁	59 28	21.0		2				
	C ₁	2 14 2	15.0						
	F	30							
	L	9 38						Длинныя волны.	
	F	10 13.5							
i	10 21 4							i — волна разръжея.	
e	23 40								
L	29								

Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
			A_H	A_E	A_Z		
	h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
<i>F</i>	11 00						<p>Для <i>Z</i> регистрации не было. Вследствие плохого качества светочувствительной бумаги запись для <i>N-S</i> и <i>E-W</i> слаба. Очевидно очень отдаленное землетрясение. Концы во время смѣны бумаги. Слѣды.</p> <p>Длинные волны.</p> <p>Волна сжатия.</p>
<i>e</i>	1 46 42						
<i>L</i>	2 3						
<i>L</i>	7 00						
<i>F</i>	20						
<i>L</i>	11 57						
<i>F</i>	13 22						
<i>P</i>	13 42 3				6960		
<i>s</i>	50 30						
<i>L</i>	14 2						
<i>M₁</i>	6 54	29.0		+ 3			
<i>M₂</i>	8 45	25.0		+ 3			
<i>M₃</i>	13 51	21.0		+ 5			
<i>M₄</i>	15 7	15.0			- 5		
<i>M₅</i>	16 31	16.0			- 4		
<i>M₆</i>	50	20.0		- 2			
<i>M₇</i>	17 31	14.0			+ 3		
<i>M₈</i>	18 52	14.0			+ 2		
<i>F</i>	15 34						

Микросейсміческія движенія.

Амплитуда—найбольшая около указанного часа; время— съ точностью до четверти часа.

Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z
		с	р	р	р			с	р	р	р
30/IX	0	5.7	0.4	0.6	0.5	4	0	5.0	—	0.3	—
	6	5.8	0.3	0.4	0.3		6	4.5	—	—	0.1
	12	5.8	0.4	0.4	0.3		12	4.0	—	—	0.2
	18	5.5	0.4	0.4	—		18	—	—	—	—
1/X	0	5.3	0.3	0.4	—	[5	0	—	—	—	—
	6	5.0	0.3	0.3	—		6	5.0	0.2	0.2	0.3
	12	5.5	0.2	0.2	—		12	4.1	0.2	0.2	0.1
	18	5.5	0.2	0.2	—		18	4.1	0.2	0.2	0.1
2	0	5.5	0.1	0.1	—	6	0	4.5	—	—	0.1
	6	5.0	0.1	0.1	0.3		6	4.5	—	—	0.2
	12	5.0	0.1	0.2	0.3		12	4.2	—	0.2	0.3
	18	5.0	0.1	0.1	0.2		18	4.8	—	0.3	0.3
3	0	5.0	< 0.1	< 0.1	—						
	6	4.5	—	< 0.1	—						
	12	4.0	—	0.2	—						
	18	4.0	—	0.2	—						

Общія замѣчанія

Микросейсміческія колебанія II-го рода приборами не были зарегистрированы.

№ 41.

Дата.	Фазы.	Время.	Тр.	Амплитуды.			Δ.	Примеч.
				A_n	A_e	A_z		
		h m s	сек	μ		μ	kl	
8 X.	L	11 13						Длинные волны.
	F	12 00						
	L	18 19						
	F	14 00						
9 X.	L	5 24						Слэды
	F	45						
	L	11 1						
	F	9						
	L	20 5						
	F	14						
	e	11 28 2						
	L	44						
	F	12 50						
	i	18 26 11	9-8					i ₁ - волна разрывов. Глав. фаза неправильна. Конечн послѣ 19 ^h 45 ^m . Съ 19 ^h 45 ^m регистрація прекратилась, ис- портилась горѣлка у фонаря
i ₂	31 29							
i ₃	32 21							
i ₄	33 00							
	35 40							
13 X.	P	1 14 50					Вторая фаза маскируется микросейсмическими волн I-ro рода.	
	L	41						
	F	2 8						

Микросейсміческія движенія.

Амплитуда—найбольшая около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число.	Чась.	T_p	A_1	A_2	A_3	Число.	Чась.	T_p	A_1	A_2	A_3
		с	р	р	р			с	р	р	р
7/X	0	4.6	—	0.4	0.3	11	0	6.0	0.4	0.6	0.5
	6	4.7	0.3	0.3	0.3		6	6.3	0.4	0.1	0.5
	12	5.0	0.4	0.5	0.4		12	5.5	0.5	0.1	0.5
	18	5.0	0.5	0.5	0.5		18	5.7	—	0.1	0.5
8	0	5.0	0.5	0.5	0.3	12	0	—	—	—	—
	6	4.8	0.3	0.3	0.3		6	5.5	—	0.1	0.4
	12	4.9	0.3	0.3	0.3		12	5.8	—	0.1	0.5
	18	5.0	0.2	0.2	0.3		18	6.3	—	0.1	0.6
9	0	5.7	0.2	0.2	0.3	13	0	5.8	—	0.1	1.0
	6	5.0	0.1	—	0.2		6	6.3	—	0.1	1.5
	12	6.0	0.1	—	0.2		12	5.8	—	0.1	1.1
	18	6.3	0.1	—	0.2		18	5.2	—	0.1	0.8
10	0	6.3	0.2	—	0.3						
	6	6.5	0.3	—	0.3						
	12	6.2	0.3	0.4	0.4						
	18	6.2	0.4	0.5	0.5						

Общія замѣчанія

Микросейсміческія колебанія II-го рода замѣтны:

- 7-го) съ 6 ч до 13 ч.
 8-го) съ 16 ч до 24 ч.
 9-го) съ 0 ч до 5 ч.
 10-го) съ 3 ч до 12 ч.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станціи 1-го разряда.

$\varphi = 56^{\circ} 49' 38''$ N. $\lambda = 60^{\circ} 38' 14''$ E. $h = 275$ м.

Грунты: скалы—кристаллическія породы.

Табри: вперёдическія измѣненія съ галактикометрической ретикуляціей системы изданія Б. В. Голыгина.

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

f — первая предварительная фаза.

g — вторая предварительная фаза.

l — главная волна.

M_1, M_2, \dots — послѣдовательные максимумы (исчисляемые на максимумы приборныя).*

C_1, C_2, \dots — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой.

r — конецъ.

f — раннее наступленіе любой фазы. } ставится въ особомъ слѣдствіи передъ каждой фазой, а также
 g — поздневное наступленіе фазы. } какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна.

Періоды и амплитуды.

T_1 — періодъ — продолжительность первой колебательной секунды.

A_1 — амплитуда NS — составляющая вѣствующая съ осью почвы въ р отъ положенія равновѣсія (+ къ N).

A_2 — амплитуда EW — составляющая вѣствующая съ осью почвы въ р отъ положенія равновѣсія (+ къ E).

A_3 — амплитуда вертикальной составл. вѣствующая съ осью почвы въ р отъ положенія равновѣсія (+ къверху).

Δ — минимальное разстояніе въ километрахъ.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

m — микроны = 0.001 мм.

*) Моменты максимумовъ смѣщенія почвъ, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

№ 42

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания
				A_n	A_e	A_z		
		h m s	сек	μ	μ	μ	к1	
17/X.	<i>L</i>	13 33						Длинные волны.
	<i>F</i>	53						
	<i>e</i>	14 10 50						
	<i>L</i>	24						
	<i>M</i> ₁	33 14	20.0		+ 1			
	<i>M</i> ₂	34 59	19.0	+ 2				
	<i>M</i> ₃	37 53	16.0			+ 2		
	<i>F</i>	15 20						Волна скагитя.
	<i>iP</i>	21 12 50					7320	
	<i>eS</i>	21 35						
	<i>L</i>	35						
	<i>M</i> ₁	43 7	20.0		+ 2			
	<i>M</i> ₂	45 20	18.0		+ 5			
	<i>M</i> ₃	39	16.0			- 3		
	<i>M</i> ₄	52	19.0	+ 3				
<i>M</i> ₅	46 50	17.0	+ 3					
<i>M</i> ₆	47 43	15.0			+ 2			
<i>M</i> ₇	48 41	15.0			- 2			
<i>F</i>	22 54							
18/X.	<i>L</i>	13 18					Слѣдь.	
	<i>F</i>	33						
19/X.	<i>iP</i>	17 59 10					8330	Волна скагитя.
	<i>iS</i>	18 8 46						
	<i>L</i>	19						
	<i>F</i>	19 11						
								20-го съ 12 ^h регистрація не было—погась фазырь.

Микросейсмическія движенія.

Амплитуда—наибольшая около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число.	Чась.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Чась.	T_p	A_n	A_e	A_z
		с	μ	μ	μ			с	μ	μ	μ
14/X	0	5.3	—	0.4	0.4	18	0	4.9	0.1	0.1	0.3
	6	—	—	—	—		6	5.0	0.1	0.1	0.3
	12	—	—	—	—		12	4.8	0.1	0.1	0.3
	18	—	—	—	—		18	4.8	0.1	0.1	0.2
15	0	—	—	—	—	19	0	4.9	0.1	0.1	0.2
	6	—	—	—	—		6	5.0	0.1	0.1	0.3
	12	5.5	0.8	1.0	1.1		12	6.3	0.2	0.3	0.3
	18	5.8	1.5	1.6	2.0		18	6.3	0.2	0.3	0.4
16	0	6.1	0.9	0.8	0.9	20	0	6.7	0.3	0.5	0.5
	6	5.9	0.6	0.6	0.8		6	6.8	0.2	0.3	0.3
	12	6.5	0.6	0.8	1.2		12	6.5	0.3	0.4	0.4
	18	6.2	0.5	0.5	0.8		18	—	—	—	—
17	0	6.0	0.4	0.6	0.5						
	6	5.3	0.3	0.4	0.3						
	12	5.0	0.2	0.3	0.3						
	18	5.0	0.3	0.3	0.3						

Общія замѣчанія.

Микросейсмическія колебанія II-го рода замѣтны:

16-го съ 0^h до 10^h.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станціи 1-го разряда.

$\varphi = 56^{\circ} 39' 28''$ N, $\lambda = 69^{\circ} 28' 11''$ E, $h = 275$ м.

Грунты: скала—кристаллическія породы.

Обор: аperiodически связан съ гальванометрической регистраціей системы князя В. В. Голицына.

Объясненіе знакопъ.

Ф а з ы.

- 1 — первая предварительная фаза.
 2 — вторая предварительная фаза.
 3 — двойная волна.
 4, M_2 ... — послѣдовательные максимумы (характеризованные на западныя вѣтры);
 5, B_1 ... — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой.
 6 — затишье.
 7 — разное наступленіе любой фазы. | ставится въ особомъ случаѣ, передъ знакою фазы, а также
 8 — мететлическое измѣщеніе фазы. | задъ самостоятельнымъ символомъ, когда природа фазы не ясно.

Періоды и амплитуды.

- 9 — періодъ — продолжительность полного колебанія въ секундахъ.
 10 — амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщенія точки въ 90° отъ положенія равновѣсія (+ къ N);
 11 — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія точки въ 90° отъ положенія равновѣсія (+ къ E);
 12 — амплитуда вертикальной составляющей смѣщенія точки въ 90° отъ положенія равновѣсія (+ къверху);
 13 — эксцентриситетъ разстояніе въ километрахъ.
 14 — среднее годовое отъ полудня до полудня.
 15 — микроны — $0,001$ мм.

*) Моменты максимумовъ смѣщенія точки, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

№ 43.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ	Примеч.
				A_H	A_C	A_Z		
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
21 X.	L	8 53						Свѣд.
	F	9 00						
	iF	10 17 33					5910	Волна сжатия.
	S	25 4						
	L	33						
	M1	38 49	17.0	- 2				
	M2	42 1	21.0		- 3			
	M3	48	16.0		- 3			
	M4	43 52	16.0			+ 4		
	F	11 26						
	e	19 30 47						Слабое дрожание
	F	19 34 55					5700	
	S	42 15						
	L	40.5						
	M1	55 14	30.0		+ 16			
	M2	55	33.0	- 19				
	M3	57 6	26.0	- 20				
	M4	52	25.0			+ 30		
	M5	58 27	23.0		+ 19			
	M6	59 2	21.0	+ 18				
	M7	7	21.2			+ 31		
	M8	57	19.0		+ 7			
	M9	20 1 2	17.0			- 5		
F	21 30							
e1	22 1 12							
e2	19 2							
L	33							
M1	58 38	23.0		+ 2			е1 дано по Z. e1 M1 S Одальнее землетрясение	

916.

Фазы.	Время.	Тр.	Амплитуды.			k	Примечание.
			A_H	A_C	A_Z		
	h m s	сек	р	р	р	kl	
Mz	23 5 48	20.0			+3		
Mz	6 25	21.0	-2				
Mz	10 26	19.0		+3			
Mz	12 37	19.0		-2			
22X F	00 51						
23X ct	10 18 8						Отдаленное землетрясение.
ct	34 27						
L	58						
Mz	11 6 9	23.0	-1				
Mz	10 16	20.0		-1			
F	13 1	19.0					Съ 6 ^ч 24-го октября по 6 ^ч 28-го октября регистрации не было: ремонт фонаря и часовых механизмов регистрирующих приборов.

Микросейсміческія движенія.

Амплитуда—найбольшая около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z
		с	м	м	м			с	м	м	м
21	0	—	—	—	—	25	0	—	—	—	—
	6	6.3	0.4	0.4	0.4		6	—	—	—	—
	12	6.4	0.4	0.5	0.5		12	—	—	—	—
	18	7.0	0.4	0.5	0.5		18	—	—	—	—
22	0	6.8	0.4	0.4	0.7	26	0	—	—	—	—
	6	6.5	0.3	0.4	0.6		6	—	—	—	—
	12	—	—	—	—		12	—	—	—	—
	18	—	—	—	—		18	—	—	—	—
23	0	—	—	—	—	27	0	—	—	—	—
	6	—	—	—	—		6	—	—	—	—
	12	5.0	0.2	0.2	—		12	—	—	—	—
	18	5.0	0.2	0.3	—		18	—	—	—	—
24	0	5.0	0.4	0.4	—						
	6	—	—	—	—						
	12	—	—	—	—						
	18	—	—	—	—						

Общія замѣчанія

Микросейсміческія колебанія II-го рода приборами не были зарегистрированы.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станці 1-го разряда.
 $\varphi = 56^{\circ} 49' 38'' \text{ N. } \lambda = 69^{\circ} 38' 14'' \text{ E. } h = 275 \text{ m.}$

Грунты: скала—кристаллическія породы.

Приборъ: аперіодическія маятники съ гальванометрической регистраціей системы князя Б. Б. Голицына.

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

Г — первая предварительная фаза.

Б — вторая предварительная фаза.

Г — земная волна.

 X_1, X_2, \dots — послѣдовательные максимумы (исправленные на запаздываніе приборами).*) C_1, C_2, \dots — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой.

Г — окончіе.

Г — раннее наступленіе главной фазы.	} ставятся въ особыхъ случаяхъ, передъ знаками фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясно.
Г — позднее наступленіе фазы.	

Періоды и амплитуды.

 T_1 — періодъ — продолжительность полнаго колебанія въ секундахъ. A_N — амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ ρ отъ положенія равновѣсія (\rightarrow къ N). A_E — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ ρ отъ положенія равновѣсія (\rightarrow къ E). A_V — амплитуда вертикальной составл. истиннаго смѣщ. почвы въ ρ отъ положенія равнов. (\rightarrow къ зениту) r — экваториальное разстояніе въ километрахъ.

0000 — среднее Greenwichское отъ полуночи до полудня.

0 — микроны = 0,001 мм.

*) Моменты максимумовъ смѣщенія почвы, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

№ 44.

Дата.	Фазы.	Время.	T_D	Амплитуды			Δ	Примечания	
				A_H	A_E	A_Z			
		h m s	sek	μ	μ	μ	kl		
28/X.	<i>iP</i>	17 35 14	2 н. 7				2160	Для Z регистраций $\alpha = \text{ca } 45^\circ \text{ SW}$ $\varphi = 41^\circ 21' \text{ N}$ $\lambda = 42^\circ 22' \text{ E}$ Кавказ.	
	<i>S</i>	38 51	8						
	<i>L</i>	40.5							
	<i>M₁</i>	44 12	19.0	+ 5					
	<i>M₂</i>	26	18.0		+ 5				
	<i>M₃</i>	45 56	14.8		- 3				
	<i>M₄</i>	46 2	13.0	- 2					
	<i>M₅</i>	47 27	12.0	- 2					
	<i>F</i>	18 30							
	<i>L</i>	18 38							Длинные волны.
	<i>F</i>	19 9							
	<i>e</i>	20 52 42							Слабое землетрясение.
	<i>L</i>	21 9							
	<i>F</i>	59							
29/X.	<i>L</i>	12 47				2430	Длинные волны.		
	<i>F</i>	13 10							
	<i>P</i>	17 11 57	2.5						
	<i>S</i>	15 56							
	<i>L</i>	18.5							
	<i>M₁</i>	21 25	18.0		+ 1				
	<i>F</i>	30							
	<i>L</i>	18 4							Свдв.
	<i>P</i>	10							
	<i>e</i>	19 22 47							<i>e</i> дано по Z. Слабое землетрясение.
	<i>L</i>	43							
<i>F</i>	54								

Фазы.	Время.	Тр.	Амплитуды.			Δ.	Примечание.
			A_n	A_e	A_z		
	h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
L	20 56.5						Слѣдъ.
F	21 00						
30/X iP	2 2 16	4				8960	Волна скатія.
и	52						$\alpha = 57^{\circ} 32' SE$; $\varphi = 8^{\circ} 46' S$; $\lambda = 118^{\circ} 00' E$.
и	5 32						Малые Зонскіе острова. и и и соответствуютъ волнамъ разрѣ- женія. Главная фаза неправиль- на.
iS	12 24						
F	3 30						
L	9 55						
F	10 32						
а	11 16 44						Отдаленное слабое землетря- сение.
а	26 32						
L	47						
F	13 34						
L	23 50						Слѣдъ.
F	52						
31/X P	03 00 37	2				2340	Волна скатія.
S	4 29						$\alpha = \text{ca } \text{ca } 45^{\circ} SW$; $\varphi = 39^{\circ} 59' N$; $\lambda = 41^{\circ} 17' E$.
L	7.5						Кавказъ.
Mi	10 13	18.0	-1				
F	19						
iP	1 00 45	6.5				8170	Волна скатія.
iS	10 13						$\alpha = 73^{\circ} 28' SE$; $\varphi = 2^{\circ} 5' S$; $\lambda = 115^{\circ} 26' E$.
iPS	35						Борнео.
L	19						Главная фаза неправильна.
F	3 00						Съ 12 ^h 30 ^m регистрація прекра- тится—погасъ фоваръ.

№ 44

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	АМПЛИТУДА.			Δ	Примеч.
				A_H	A_C	A_T		
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
1.XI.	<i>e</i>	7 43 24	19					
	<i>L</i>	53						
	<i>M₁</i>	58 10	16.0			+ 1		
	<i>F</i>	8 48						
	<i>e</i>	13 52 58	20					
	<i>L</i>	14 1						
	<i>M₁</i>	7 33	15.0		+ 1			
	<i>M₂</i>	45	16.0			+ 2		
	<i>F</i>	48						
2.XI.	<i>L</i>	3 45						Слѣд.
	<i>F</i>	49						
3.XI.	<i>iP</i>	22 2 22					6320	Волна сжатія.
	<i>S</i>	10 15	28					
	<i>e</i>	13 48	20					
	<i>L</i>	19						
	<i>M₁</i>	25 22	16.0	-3				
	<i>M₂</i>	25	18.0		+ 7			
	<i>M₃</i>	28 19	16.0		- 12			
	<i>M₄</i>	49	15.0	-10				
	<i>M₅</i>	56	15.0			+ 21		
	<i>M₆</i>	29 40	15.0		+ 10			
	<i>M₇</i>	30 11	13.2			- 8		
	<i>M₈</i>	19	12.5	+5				
	<i>M₉</i>	52	12.0			+ 9		
	<i>M₁₀</i>	32 00	12.5	-4				
	<i>M₁₁</i>	6	13.0			+ 7		
	<i>M₁₂</i>	35 12	13.0			+ 5		
4.XI.	<i>F</i>	00 00						

Микросейсміческія движенія.

Амплитуда—наибольшая около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z
		s	μ	μ	μ			s	μ	μ	μ
28/X	0	—	—	—	—	1/XI	0	—	—	—	—
	6	5.0	0.3	0.2	0.2		6	5.0	0.2	0.2	0.2
	12	6.0	0.3	0.2	—		12	5.0	0.2	0.2	0.3
	18	Землетрясение.					18	5.0	0.3	0.2	0.2
29	0	5.0	0.3	0.2	—	2	0	5.0	0.3	0.2	0.2
	6	6.0	0.2	0.2	0.2		6	5.0	0.4	0.2	0.3
	12	5.5	0.2	0.2	0.2		12	5.0	0.6	0.2	—
	18	5.2	0.1	0.1	0.2		18	5.0	0.6	0.2	—
30	0	6.0	0.2	0.2	0.2	3	0	4.9	0.6	0.2	—
	6	6.2	0.2	0.2	0.3		6	5.0	0.5	0.2	0.3
	12	6.0	0.2	0.2	0.1		12	5.0	0.5	0.2	0.3
	18	5.8	0.2	0.2	0.2		18	5.6	0.5	0.2	0.4
31	0	6.0	0.3	0.2	0.3						
	6	5.0	0.2	0.3	0.3						
	12	5.2	0.3	0.2	0.3						
	18	—	—	—	—						

Общія замѣчанія

Микросейсміческія колебанія II-го рода замѣтны:

1/XI) съ 16^h до 21^h.2/XI) съ 18^h до 24^h.3/XI) съ 0^h до 20^h.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станціи 1-го разряда.Широта $56^{\circ} 49' 38''$ N. Долгота $69^{\circ} 38' 14''$ E. Н—275 м.

Грунты: скала—кристаллическія породы.

Пробы: анеродические маятники съ гальванодетектической регистраціей системы изобр. Б. В. Голцима

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

 P — первая предварительная фаза. S — вторая предварительная фаза. L — главные волны. M_0 и .. — послѣдовательные максимумы (исправленные къ стандарту приборовъ)* S_1, S_2 — послѣдовательные вторичные максимумы, отдѣленные заглавной фазой. F — колебл. i — різкое наступленіе любой фазы. { ставится въ особомъ случаѣхъ передъ знаками фазы, а также e — постепенное наступленіе фазы. { какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна.

Періоды и амплитуды.

 T_p — періодъ — продолжительность полнаго колебанія въ секундахъ. A_N — амплитуда NS — составляющей восточнаго смѣщенія почвы къ у стѣ (или же въ обратномъ направленіи) (+ къ N). A_E — амплитуда EW — составляющей западнаго смѣщенія почвы къ у стѣ (или же въ обратномъ направленіи) (+ къ E). A_V — амплитуда вертикальной составляющей смѣщенія почвы къ у стѣ (или же въ обратномъ направленіи) (+ къ землѣ). Δ — эпицентральное разстояніе въ километрахъ.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ — микроны—0,001 м.м.

*) Моменты максимумовъ смѣщенія почвы, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

№ 45.

1916

Дата.	Фазы.	Врем.	T_p	Амплитуды			Δ	Примечан.
				A_n	A_e	A_z		
		h m s	сек	ρ		ρ	кд	
4 XI.	L	1 40.5						Длинные волны.
	F	55						
	P	2 37.00				7380	Слабое землетрясение.	
	S	43 48						
	L	3 00						
	F	51						
	L	9 6					Длинные волны.	
	F	24						
	ϵ	13 35 53						
	L	44						
M ₁	50 42	15.0		+ 2				
F	14 20							
8 XI.	L	13 24.5					Длинные волны.	
	F	51						
	L	21 58.5						
	F	22 6					Сильн.	
9 XI.	L	17 2.5						
	F	5.5						
10 XI.	L	8 1.5						
	F	21						
	ϵ	9 35 33					Отдавленное землетрясение.	
	L	50						
	M ₁	55 44	22.0		+ 2			
	M ₂	10 2 16	24.0	+ 1				

Фазы.	Время.	$T_{\text{ф}}$	Амплитуды.			Δ	Примечания
			$A_{\text{н}}$	$A_{\text{с}}$	$A_{\text{р}}$		
	ч м с	сек	р.	с.	р.	М	
F	10 51						
e	16 45 2						Слабое отдаленное эмитрование.
L	17 00						
F	18 6						
L	18 14.5						Длинные волны.
F	56						

Микросейсміческія движенія.

Амплитуда—найбольшая около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число.	Часъ.	T_p	A_H	A_C	A_Z	Число.	Часъ.	T_p	A_H	A_C	A_Z
		с	у	у	у			с	у	у	у
4/XI	0	5.0	0.5	0.3	0.4	8	0	6.3	—	0.8	2.3
	6	5.0	0.4	0.3	0.4		6	6.2	1.2	1.0	1.8
	12	5.2	0.7	0.6	0.7		12	6.0	0.7	0.7	1.4
	18	5.3	0.7	0.7	0.7		18	6.7	0.8	0.8	0.9
5	0	5.3	0.8	0.6	0.8	9	0	5.4	0.5	0.6	0.5
	6	5.1	0.7	0.6	0.7		6	5.7	0.4	0.4	0.5
	12	5.2	0.8	0.6	0.5		12	5.8	0.2	0.4	0.5
	18	5.2	0.6	0.5	0.3		18	6.1	0.5	0.3	0.5
6	0	4.9	0.6	0.4	0.6	10	0	6.8	0.4	0.5	0.5
	6	5.2	0.7	0.6	0.5		6	7.7	0.4	0.4	0.5
	12	5.9	1.3	1.6	1.6		12	6.8	0.6	0.5	0.6
	18	6.0	1.2	1.0	1.3		18	6.2	0.5	0.3	0.6
7	0	5.8	0.9	0.6	1.0						
	6	6.2	—	0.6	1.3						
	12	6.0	—	0.3	2.0						
	18	6.2	—	0.5	1.3						

Общія замѣчанія

Микросейсміческія колебанія II-го рода замѣтны:

4/XI) съ 22^h до 24^h
 5/XI) съ 0^h до 2^h 30^m.
 8/XI) съ 21^h до 24^h.
 9/XI) съ 0^h до 12^h.
 10/XI) съ 15^h до 24^h.

З. Вейс.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станціи 1-го разряда.
 $\varphi = 56^{\circ} 49' 38'' \text{ N.}, \lambda = 60^{\circ} 38' 14'' \text{ E.}, h = 275 \text{ м.}$

Грунтъ: скала—кристаллическія породы.

Инструментъ: аperiodическія маятники съ талевасейсмической регистраціей системы князя В. В. Голицына.

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

F — первая предварительная фаза.

f — вторая предварительная фаза.

L — дивные волны.

M, M ... — послѣдовательные максимумы (исправленные на запаздываніе приборовъ).*)

C, C, ... — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой.

F — конецъ.

i — разное наступленіе любой фазы. } ставится въ особыхъ случаяхъ передъ знаками фазъ, а также
 ... — исключительное наступленіе фазы. } какъ самостоятельной сиволы, когда природа фазъ не ясна.

Періоды и амплитуды.

T_p — періодъ — продолжительность полного колебанія въ секундахъ.A_N — амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ р. отъ положенія равновѣсія (+ из N).A_E — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ р. отъ положенія равновѣсія (+ из E).A_v — амплитуда вертикальной составл. истиннаго смѣщ. почвы къ отъ положенія равнов. (+ из центра).

Δ — эпицентральное разстояніе въ километрахъ.

B_{земл.} — среднее гравитическое отъ полуночи до полуночи.

μ — микроны — 0.001 м.м.

*) Моменты максимумовъ смѣщенія почвы, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ	Примеч.
				A_H	A_E	A_Z		
11/XI.	ϵ	h m s	sek	μ	μ	μ	kl	с дано по Z. i- ³⁰⁰⁰ м F во время сильн буряти
		13 38 16						
	i	39 34						
	L	14 12.5				7380		
	M_1	27 55	23.0	- 3				
	M_2	29 16	21.0		- 6			
	M_3	31 17	21.0	- 3				
	M_4	51	20.0			- 5		
	M_5	33 10	21.0		- 6			
	M_6	14	21.0			- 5		
	ϵ	15 23 14						
	i	26 50						
	L	16 3						
	M_1	16 48	22.0		+ 5			
	M_2	18 54	21.0	+ 2				
	M_3	59	20.0			- 4		
	M_4	20 10	21.0			+ 5		
	M_5	16	21.0		- 5			
M_6	31 10	21.0	- 3					
F	18 7							
12/XI.	L	7 12				Слбд.		
	F	26						
13/XI.	ϵ_1	00 54 9				Длинные волны.		
	ϵ_2	59 3						
	L	1 8						
	M_1	14 8	18.0	+ 2				
	F	47						
	L	7 00						
F	8 45							

Фазы.	Время.	Тр.	Амплитуды.			Δ .	Примечание.
			A_N	A_E	A_Z		
	h m s	sek	μ	μ	μ	kl	
eP	11 58 53					11980	Малаккзия. $\alpha = 90^\circ E$.
e	12 2 16	11					
eS	11 13						
L	38						
M_1	13 5 9	18.0		- 1			
M_2	7 37	18.0	+ 2				
M_3	14 16	18.0			+ 2		
F	14 49						
L	15 46.5	22					Длинные волны.
F	16 16.5						
L	16 35	20-22					Длинные волны.
F	17 1						
L	00 37						Слэдъ.
F	58						
P	13 57 57	1.5; 2; 8				2150	$\alpha = 40^\circ 56' SW$; $\varphi = 40^\circ 46' N$; $\lambda = 43^\circ 59' E$.
S	14 1 33						Кавказъ.
L	3.5						
M_1	6 23	18.2	+ 4				
M_2	25	17.0		- 4			
M_3	7 18	15.0	- 4				
M_4	39	12.0			- 3		
M_5	9 15	10.0			- 3		
M_6	10 43	10.0			- 2		
F	15 13						
eP	22 41 10	6					Для Z регистрации не было.
eS	48 42	16					$\alpha = 78^\circ 54' SE$; $\varphi = 24^\circ 32' N$; $\lambda = 120^\circ 33' E$.
L	56						Формоза.

№ 46.

1916

Дата.	Фаза.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Причина
				A_H	A_C	A_T		
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl.	
15 XI.	M_1	23 1 25	19.0	+ 23				
	M_2	2 26	16.0	+ 14				
	M_3	4 11	17.0	+ 13				
	M_4	5 38	15.5		+ 10			
	M_5	6 28	12.6		- 14			
	M_6	8 15	13.0		- 10			
	σ	43 25	16.0	+				
	σ	51 5	16.0		-			
	F	1 17						
	L	19 43						
16 XI.	F	53						Слѣдъ.
	σ	23 24 29						На главную фазу пошло новое землетрясение.
	L	35						
	P	23 44 32				2410		Мелкія дрожанія. Главная фаза неправа.
	S	48 30						
	L	51						
	F	00 46						
	L	2 49 5						Слѣдъ.
	F	58.5						
	L	4 37						Длинные волны.
17 XI.	F	51						
	L	6 50	16					Длинные волны.
	F	7 5.5						
	σ_1	22 4 7						С збоє отдаленное сеніе.
	σ_2	18 00						
	L	44	21 и 22					
	F	00 35						

Микросейсміческія д и ж е н і я .

Амплитуда—найбольшая около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа

Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z		
		с	р	р	р			с	р	р	р		
11/XI	{	0	6.0	0.3	0.4	0.4	15	{	0	Зем	летр	ясет	іс
		6	5.8	0.3	0.3	0.3			6	4.8	$\angle 0.1$	$\angle 0.1$	0.2
		12	5.7	0.3	0.3	0.3			12	4.5	0.2	$\angle 0.1$	—
		18	5.1	0.5	0.4	0.3			18	5.0	0.2	0.1	—
12	{	0	5.3	0.2	0.2	0.3	16	{	0	5.2	0.2	0.1	—
		6	5.0	0.4	0.2	0.3			6	5.3	0.3	$\angle 0.1$	0.2
		12	5.2	0.2	0.3	0.3			12	5.4	0.3	$\angle 0.1$	0.3
		18	5.2	0.2	0.3	0.3			18	5.5	0.3	0.2	0.3
13	{	0	4.8	—	0.5	0.2	17	{	0	5.3	0.3	0.2	—
		6	—	—	—	—			6	7.0	0.4	0.2	—
		12	5.1	0.5	0.3	0.6			12	6.3	0.5	0.2	—
		18	5.2	0.2	0.2	0.4			18	7.0	0.5	0.3	0.6
14	{	0	5.8	0.1	0.2	—							
		6	5.0	0.2	0.2	0.2							
		12	5.2	0.2	0.2	0.3							
		18	5.0	0.1	0.1	0.1							

Общія замѣчанія

Микросейсміческія колебанія II-го рода замѣтны:

11-го) съ 21^h до 24^h
12-го) съ 0^h до 14^h.

З. Вейс.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станціи 1-го разряда,

—56° 49' 28" N. 1—69° 28' 14" E. h—276 м.

Грунты: скала—кристаллическія породы.

Приборы: аперидические маятники съ гальванометрической регистраціей системы князя Б. Б. Голицына.

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

I — первая предварительная фаза.

II — вторая предварительная фаза.

L — длинный возм.

M₁, M₂... — послѣдовательные максимумы (исправленные на замедляніе приборовъ)*)C₁, C₂... — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой.

F — конецъ.

i — різкое наступленіе любой фазы. { ставится въ особыхъ случаяхъ передъ знакомъ фазы, а также
i — постепенное наступленіе фазы. { какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна.

Періоды и амплитуды.

T_p — періодъ — продолжительность полного колебанія въ секундахъ.A_N — амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (-+ къ N).A_E — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E).A_Z — амплитуда вертикальной составл. истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равнов. (+ къ землѣ).

Δ — эксцентричное разстояніе въ километрахъ.

Врем. — среднее гравитическое отъ полудня до полуночи.

* — микрон—0,001 мм.

*) Моменты максимумовъ смѣщенія почвы, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

№ 47.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания
				A_H	A_e	A_z		
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
18 XI.	ϵ	11 54 45						е дано по Z. i—соответствует волны сжатия. Отдаленное землетрясение.
	i	56 42						
	ϵ_2	12 1 47						
	ϵ_3	3 20						
	ϵ_4	8 4						
	L	21						
	M_1	38 41	31.0	- 6				
	M_2	40 13	29.0		- 6			
	M_3	42 26	25.0	+ 5				
	M_4	44 55	22.0		+ 6			
	M_5	45 9	22.0			+ 7		
	M_6	47 20	20.0		+ 5			
	M_7	23	20.0			- 8		
	F	14 49.5						
20 XI.	ϵ	23 8 46					Слабое отдаленное землетрясение.	
	L	21						
21 XI.	F	1 0.5					9220 Возник сжатия. Для N—S регистраций было Испортилась батарея из минутных марок. Замечание не записано после 6 часов.	
	P							
	ϵ	$P+3^m 32^s$						
	i	$P+4^m 00^s$						
	iS	$P+13^m 53^s$	6					
	M_1		26.0		+ 18			
	M_2		23.0		+ 18			
	M_3		21.6			+ 23		
	M_4		21.0			- 19		
	M_5		20.5		+ 11			
M_6		17.2			+ 11			
F	$P+3^h 30^m$							

Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.	
			A_H	$A_{C'}$	A_Z			
	h m s	sek	μ	μ	μ	kl		
22/XI <i>P</i>						6830	22/XI около 18 ^h записано довольно сильное землетрясение.	
<i>S</i>	$P+8^m 20^s$							
<i>L</i>	$P+17^m$							
<i>M</i> ₁		21.0		- 16				
<i>M</i> ₂		16.5		- 30				
<i>M</i> ₃		16.0		- 12				
<i>F</i>	$P+1^h 45^m$							
24/XI <i>P</i>	12 20 14	7-8				9340	Главная волна—волна сжатия. Для N-S регистрации не было. Конец во время следующего землетрясения.	
<i>iPB</i> ₁	23 22	7-8-9						
<i>iPB</i> ₂	26 51							
<i>iS</i>	30 41							
<i>SR</i> ₁	35 53							
<i>L</i>	45							
<i>M</i> ₁	56 13	19.5		- 4				
<i>M</i> ₂	59 52	18.0		- 9				
<i>M</i> ₃	56	17.2			- 15			
<i>M</i> ₄	13 1 25	15.0			+ 7			
<i>M</i> ₅	3 20	15.2			+ 5			
<i>M</i> ₆	4 6	17.0		+ 5				
<i>M</i> ₇	6 16	13.0			+ 4			
<i>L</i>	14 20	21-23						Длинные волны.
<i>F</i>	15 29							
<i>e</i>	22 19 29							Слабое отдаленное землетрясение.
<i>L</i>	23 3							
25/XI <i>F</i>	00 26							

Микросейсміческія движенія.

Амплитуда—наибольшая около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число.	Часъ.	T_p	A_H	A_r	A_z	Число.	Часъ.	T_p	A_H	A_r	A_z
		с	р	р	р			с	р	р	р
18/XI	0	6.3	0.5	0.3	0.6	22	0	5.0	0.3	0.1	0.2
	6	6.5	0.4	0.3	0.6		6	Землетрясение			
	12	6.5	0.5	0.3	0.7		12	4.5	—	0.0	0.2
	18	6.8	0.5	0.4	0.7		18	5.0	—	0.0	0.2
19	0	6.8	0.4	0.3	0.8	23	0	5.0	—	0.0	0.2
	6	7.0	0.4	0.3	—		6	Землетрясение			
	12	7.0	0.5	0.3	—		12	5.0	—	< 0.1	0.2
	18	6.8	0.4	0.3	—		18	5.0	—	< 0.1	0.2
20	0	4.7	0.4	0.2	—	24	0	4.5	—	< 0.1	0.2
	6	4.6	0.2	0.1	0.3		6	7.0	—	0.2	0.4
	12	4.7	0.3	0.4	0.4		12	7.0	—	0.4	0.5
	18	4.7	0.3	0.2	0.3		18	6.5	—	0.4	0.5
21	0	4.5	0.3	0.3	0.3						
	6	4.2	—	0.2	0.2						
	12	5.3	0.3	0.2	0.2						
	18	5.0	0.2	0.1	0.2						

Общія замѣчанія.

Микросейсмическія колебанія II-го рода заѣтны.

20-го) съ 1^h до 24^h
 22-го) съ 22^h до 24^h
 23-го) съ 0^h до 24^h
 24-го) съ 0^h до 10^h

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень

сейсмической станці 1-го разряда.

 $\lambda = 47^{\circ} 49' 28''$ N. $\varphi = 60^{\circ} 38' 14''$ E. $h = 275$ м.

Грунты: скала—кристаллическія породы.

Приборъ: анероидическія маятники съ галаванометрической регистраціей системы князя Б. Б. Голицына.

Объясненіе знаковъ.

Ф о з м.

P — первая предварительная фаза.

S — вторая предварительная фаза.

L — дрянные волны.

M₁, M₂, ... — послѣдовательные максимумы (исключаемые въ заглавныя таблицы приборовъ).*)C₁, C₂, ... — послѣдовательные вторичныя максимумы, слѣдующіе за главной фазой.

P — конецъ.

+ — разное наступленіе любой фазы. { ставится въ особомъ случаѣхъ передъ знакомъ фазы, въ такомъ
- — неотчетливое наступленіе фазы. { какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна.

Періоды и амплитуды.

T_p — періодъ — продолжительность полного колебанія въ секундахъ.A_{NS} — амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ ρ отъ положенія равновѣсія (ρ — изъ χ).A_{EW} — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ ρ отъ положенія равновѣсія (ρ — изъ χ).A_v — амплитуда вертикальной составн. истиннаго смѣщ. почвы въ ρ отъ по положенія равнов. (ρ — изъ χ дежнута).

D — энцистральное разстояніе въ километрахъ.

Время — среднее гравитическое, отъ полуночи до полудни.

s — микронъ = 0,001 мм.

*) Моменты максимумовъ смѣщенія почвы, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

№ 50

Дата.	Фаза.	Время.	T _p	Амплитуды.			Δ	Примечан.
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	sek	μ	μ	μ	kl	
8/XII.	<i>e</i>	23 50 33						Слабое отдаленное землетрясение.
9/XII.	<i>L</i>	00 14						
	<i>F</i>	2 24						
10/XII.	<i>L</i>	9 58						Длинные волны.
	<i>F</i>	10 38						
11/XII.	<i>e</i>	23 52 25						
	<i>L</i>	56						
	<i>M₁</i>	57 56	12.5		+ 2			
	<i>M₂</i>	58 55	13.5	+ 2				
	<i>M₃</i>	59 54	11.0	+ 2				
	<i>F</i>	00 26						
	<i>L</i>	1 17						Длинные волны.
	<i>F</i>	39						
	<i>L</i>	7 25						Длинные волны.
	<i>F</i>	8 00						
	<i>L</i>	10 55						Длинные волны.
	<i>F</i>	11 18.5						
	<i>i</i>	19 24 10						<i>i</i> дано по E—W. Слабое землетрясение.
	<i>L</i>	26.5						
	<i>F</i>	36						
12/XII.	<i>L</i>	3 15						Слѣдъ.
	<i>F</i>	17						
	<i>eP</i>	14 34 28					8230	Слабое землетрясение.
	<i>i</i>	35 3						

Фазы.	Время.	Тр	Амплитуды.			Δ	Примечания.
			A _н	A _с	A ₂		
	h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
S	14 43 59						
L	52.5						
F	15 20						
L	18 15						Длинные волны.
F	25						
L	2 15.5						Длинные волны.
F	48.5						
L	16 25						Среды.
F	32						
L	17 28						Среды.
F	37						
L	18 16						Среды.
F	25						
e	21 46 28						
F	59						
M	22 4 46	18.0	— 1				
F	23 3.5						
L	00 58						Длинные волны.
F	1 12						
L	3 15.5						Среды.
F	18.5						

13/XII

14/XII

№ 50.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания
				A_H	A_V	A_Z		
		h m s	сек	ρ	ρ	ρ	kl	
	<i>iP</i>	17 2 52	2; 5; 10				6750	Волна разрывная. $\alpha = 40^\circ 56' NE$; $\lambda = 50^\circ 22' N$; $\varphi = 177^\circ 3' E$. Алеутские острова.
	<i>iPB</i>	5 10	10					
	<i>e</i>	6 4	14					
	<i>e</i>	7 36	12—14					
	<i>S</i>	11 8	4; 14—15					
	<i>L</i>	19						
	<i>M₁</i>	22 53	26.0		— 19			
	<i>M₂</i>	27 14	21.0		— 15			
	<i>M₃</i>	31 18	16.6		— 12			
	<i>M₄</i>	32 20	19.0		— 10			
	<i>M₅</i>	24	15.0	— 3				
	<i>M₆</i>	34 3	16.5			— 14		
	<i>M₇</i>	35 36	16.0		— 7			
	<i>M₈</i>	36 36	15.0			+ 15		
	<i>M₉</i>	37 16	16.0	+ 3				
	<i>M₁₀</i>	25	15.0			— 13		
	<i>F</i>	19 8.5						
15 XII.	<i>e</i>	00 57 18						
	<i>L</i>	1 5.5						
	<i>F</i>	21.5						
	<i>L</i>	22 9.5						
	<i>F</i>	23						

Микросейсміческія движенія.

Амплитуда—найбольшая около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число.	Часть.	T_p	A_n	A_r	A_z	Число.	Часть.	T_p	A_n	A_r	A_z
		сек	μ	μ	μ			сек	μ	μ	μ
9 XII	0	5.4	0.3	0.4	—	13	0	4.9	0.2	0.1	0.2
	6	5.2	0.3	0.4	0.3		6	5.2	0.2	—	0.3
	12	5.2	0.3	0.3	0.3		12	5.0	0.2	0.2	—
	18	5.0	0.2	0.3	0.3		18	5.3	0.2	0.2	—
10	0	5.2	0.2	0.3	0.2	14	0	5.0	0.2	0.2	0.2
	6	4.5	0.2	0.2	—		6	5.3	0.2	0.1	0.3
	12	4.8	0.2	0.3	—		12	5.5	0.3	—	—
	18	4.7	0.4	0.2	—		18	3 e	μ 4 e	μ 4 e	μ 4 e
11	0	4.6	0.3	0.3	—	15	0	5.0	0.4	0.1	—
	6	4.5	0.3	0.4	—		6	4.7	0.3	—	—
	12	4.8	0.3	0.4	—		12	5.0	0.2	0.1	—
	18	4.9	0.3	0.4	—		18	5.0	0.4	0.1	—
12	0	4.5	0.2	0.4	—						
	6	5.5	0.2	0.2	0.2						
	12	5.3	0.2	0.2	0.3						
	18	5.5	0.2	0.2	0.3						

Общія замѣчанія.

Микросейсміческія колебанія II-го рода замѣтны.

9-го) съ 6^h до 16^h.10-го) съ 17^h до 24^h.11-го) съ 0^h до 20^h.12-го) съ 6^h до 9^h.