

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: аэриодические маятники съ гальванометрической регистраціей системы князя В. В. Голымова

Объясненіе знаменъ.

Ф а з ы.

 P — первая предварительная фаза. S — вторая предварительная фаза. L — длинные волны. M_1, M_2, \dots — послѣдовательные максимумы (неправильно на западываніе приборовъ).*) C_1, C_2, \dots — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F — конецъ. i — рѣзкое наступленіе любой фазы. } ставится въ обоихъ 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 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 землѣ) Δ — энцистральное разстояніе въ километрахъ.

Время—среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 ρ — масштаб—0,001 м/см.

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

№ 1.

Дат.	Фазы.	Время.	T_F	Амплитуды			Δ	Примечанія.
				A_n	A_c	A_z		
		h m s	сек	p	p	p	kl	
1/1	L	0 9						
	F	1 34						
2/1	L	10 47						
	F	55,5						
3/1	e	0 38 29						
	L	58						
	M ₁	1 9 56	25,0	+ 2				
	M ₂	10 48	20,0		- 1			
	M ₃	15 32	24,0	- 1				
	M ₄	16 42	20,0		- 1			
	F	2 33,5						
4/1	L	14 52						
	F	15 17						
	P	23 53 19				9460	P дано по Z	
	S	0 3 52						
	L	23						
	M ₁	28 25	30,0	- 3				
	M ₂	29 44	24,0		- 2			
	M ₃	31 45	22,0	- 3				
	M ₄	32 31	18,8		+ 3			
	M ₅	34 16	18,0		+ 3			
	M ₆	35 22	18,0	+ 2				
	M ₇	36 6	18,0	- 2				
	M ₈	44	16,2			- 3		
	M ₉	37 25	17,0		- 1			
M ₁₀	42 39	17,0	- 1					
F	2 24							

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания.
				A_u	A_e	A_z		
		h sm	sek	p	p	p	kl	
	L	20 37,5						
	M1	41 6	25,0	+ 2				
	F	21 7						
	P	22 18 12					7220	Конец во время следующего землетрясения.
	S	26 52	14					
	L	37						
	M2	42 31	25,0	- 11				
	M2	43 36	19,0		- 5			
	M2	44 13	20,0		- 4			
	M4	41	18,0	+ 3				
	M2	46 12	20,0	- 3				
	M6	47 38	18,0	- 3				
	M7,8	50 43	16,0		- 8	- 5		
	M9	55 20	14,0			+ 2		
	M10	56 40	13,6		- 1			
	e	23 30 38						
	L	37						
	F	48						
5/1	EP	4 57 33	5,1-1,5				2230	Волна скатилась. Для E-W регистрация не была. Главная фаза направилась.
	u	58	4					
	u	58 34	5					
	IS	5 1 16	10 и 6					
	IPS	20						
	M1	7 17	8,4			- 2		
	M2	45	9,3	- 2				
	M2	47	8,8			- 2		
	F	6 4						

Дата.	Фазм.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания.
				A_n	A_z	A_x		
		h m s	сек	p	p	p	kl	
	L	13 34,5						
	F	58						
	IP	14 47 33	16,8					
	й	51 32						
	й	54 30	8					
	й	57 52	12					
	й	58 54	14					
	й	59 40						
	к	15 00 54						
	L	19						
	M1	28 11	26,0	+10				
	M2	29 9	20,0	+ 5				
	M3	30 27	17,0	+ 6				
	M4	32 57	17,0	- 5				
	M5	33 44	18,7		- 7			
	M6	35 59	17,6	+ 5				
	M7	36 57	20,2		- 7			
	M8	37 12	19,2			- 9		
	M9	38 15	21,0	+ 6				
	M10	40 33	18,0			- 7		
	M11	41 35	20,3	+ 4				
	M12	42 6	19,2		- 5			
	M13	43 4	19,0			+ 8		
	M14	47 16	21,0	- 3				
	e	16 57 12	18 и 23					
	L	17 3						
	M1	6 37	19,2		+ 3			
	M2	47	18,2	+ 4				
	M3	9 35	17,0	- 3				
	M1,5	10 52	16,3	+10		-12		

Возня скатія.
 $\alpha = 20^\circ E$
 й и й даны по E-W. й и й даны по N-S. Конец по время следующего землетрясения.

Фазм маспруютья предыдущим землетрясенієм.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания.
				A_n	A_e	A_z		
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
	M ₆	17 11 12	15.0	- 4				
	M _{7,8}	50	15.0		+ 5	- 7		
	M ₉	13 33	15.2	+ 3				
	M ₁₀	44	14.0			+ 3		
	M ₁₁	14 32	14.6		+ 2			
	C ₁	20 53	14.0	-				
	C ₂	27 38	15.0		-			
	C ₃	29 20	14.0	-				
	F	18 32						
	L	18 40,5						
	F	55						
	L	21 18						
	M ₁	22 57	17.0		+ 0.7			
	F	33						
	L	21 59						
	M ₁	22 4 27	17.0		+ 0.9			
	F	19						
	IP ₁	23 35 49	0,5 и 6-7				5700	
	IP ₂	36 31						
	i	59						
	i	42 58						
	iS	43 9	25					
	L	50						
	M ₁	57 30	22.0		+ 29			
	M ₂	58 37	11.4			+ 21		
	M ₃	59 13	30.0		+ 27			
	M ₄	49	19.0	- 25				
61	M ₅	00 00 51	17.0	+ 31				

Возня скатів.
 $\alpha = 89^\circ, 1 \text{ S-E}$;
 $\sigma = 28^\circ, 2 \text{ N}$;
 $\lambda = 122^\circ, 1 \text{ E}$.
 Къ N' отъ формозы.

№ 1.

Дата.	Фами.	Время.	T_p .	Азимуты.			Δ .	Примечания.
				A_n	A_e	A_z		
		h m s	sek	°	°	°		
	Ме	00 2 9	12.0		+ 18			
	Мг	11	13.9			- 23		
	Ме	30	14.0	- 15				
	Ме	3 47	15.0		+ 10			
	Мо	4 19	13.0	+ 23				
	Ми	24	11.0			+ 19		
	Мо	7 1	17.0	- 18				
	Мо	10 5	12.7			- 16		
	Мо	11 33	12.0			- 18		
	Мо	12 44	17.0		- 14			
	Мо	13 10	12.0			- 16		
	Мг	14 34	14.0		+ 11			
	Мо	15 53	13.0			+ 18		
	Мо	27 55	14.0			- 9		
	F	3 31						
7/1	z1	19 1 39						
	z2	10 47						
	L	23.5						
	М1	27 23	45.0	- 3				
	М2	81 21	26.0	- 1				
	F	20 36						

Микросейсмічнія движенія.

Амплитуды—найбольшая оовло указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число.	Часть.	T_p	A_H	A_e	A_2	Число.	Часть.	T_p	A_H	A_e	A_2		
		»	»	»	»			»	»	»	»		
1/1	{	0	6.0	0.5	0.6	0.7	5	{	0	8.0*)	0.3	0.4	0.4
		6	6.0	0.5	0.5	0.8			6	5.6	0.3	0.2	0.3
		12	6.2	0.5	0.7	0.9			12	7.5	0.3	0.2	0.4
		18	6.2	0.6	0.6	0.7			18	7.1	0.2	0.2	0.4
2	{	0	6.0	0.5	0.5	0.7	6	{	0	—	—	—	—
		6	5.8	0.6	0.5	0.6			6	8.5	0.4	0.4	0.6
		12	5.4	0.6	0.5	0.6			12	8.5	0.5	0.5	0.7
		18	6.0	0.5	0.5	0.6			18	8.9	0.5	0.5	0.6
3	{	0	6.7	0.4	0.5	0.5	7	{	0	8.0	0.4	0.5	0.6
		6	5.6	0.4	0.6	0.6			6	8.0	0.3	0.4	0.4
		12	5.9	0.5	0.5	0.6			12	8.3	0.5	0.6	0.7
		18	5.8	0.6	0.5	0.6			18	8.1	0.5	0.5	0.9
4	{	0	5.5	0.4	0.6	0.5							
		6	6.1	0.5	0.4	0.4							
		12	7.5*)	0.7	0.4	0.5							
		18	8.0*)	0.3	0.4	0.4							

Общія замѣчанія

Микросейсмічнія колебанія II-го рода приборами не зарегистрированы.

*) Встрѣваются періоды въ 5с.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень

сейсмической станці 1-го разряда.

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

Грунтъ: скала—кристаллическія породы.

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

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

P — первая предварительная фаза.

S — вторая предварительная фаза.

L — длинная волна.

*M*₁, *M*₂... — послѣдовательные максимумы (исправленные на амплитуды приборовъ).*)

*C*₁, *C*₂... — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой.

F — конецъ.

i — різкое наступленіе любой фазы. $\left\{ \begin{array}{l} \text{стываетъ изъ особыхъ случаевъ, передъ знакомъ фазы, а также} \\ \text{какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна} \end{array} \right.$

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 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 азпиту)

Δ — энциентральное разстояніе въ километрахъ.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

μ — микронъ = 0,001 $\frac{m}{cm}$.

*) 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	сек	μ	μ	μ		
11/1	L	22 13,5						
	F	20						
	L	23 25						
	F	22						
12/1	L	5 12						
	F	50						
	e	8 2,5						
	L	33						
	M	42 10	21,0		-0,4			
	F	10 17						
	L	15 2						
	M	9 47	11,0	-0,5				
	M	50	11,0			-0,7		
	F	21						
	L	17 31						
	F	18 7						
	L	19 4						
	F	27						
L	22 23							
F	36							
13/1	CP	6 59 24	8-10 и 2				3620	
	h	7 00 4					Волна разряжения. Главная волна — волна сжатия.	
	h	4 4	6					
	h	26	13					

№ 2.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания.
				A_n	A_z	A_r		
		h m s	sek	ρ	ρ	ρ	M	
	n	7 4 43						$\alpha = 48^\circ 29' S-W$;
	nS	49						$\gamma = 42^\circ 38' N$;
	M1'	9 44 53	22.0		+1.2			$\lambda = 12^\circ 54' E$.
	M2'	55	21.0			-1.6		Итого:
	M3'	49 21	22.0		-1.3			Вследствие слабости сигналов точек, главная фаза зарегистрирована неясно.
	M4'	51 51	20.0	-0.8				
	M5'	52 51	21.0			-1.6		
	M6'	58 50	20.0	-0.4				
	M7''	10 18 45	20.0	-0.7				
	M8''	22 13	20.0		-0.6			
	M9''	27 51	20.0	-0.8				
	M10''	29 27	19.0		-0.5			
	M11''	30 9	20.0	-0.8				
	M12''	32 28	22.0		+1.0			
	F	11 29						
	e	16 39 29						
	L	43						
	e	20 40 45						
	F	42						
14/1	IP	5 13 42	5; 6; 2				1800	Волна разряжения.
	S	16 47						$\alpha = \text{ca } 45^\circ S-W$;
	L	18						$\gamma = 44^\circ 7' N$;
	M1	22 3	16.0	-17				$\lambda = 44^\circ 42' E$.
	M2	31	16.6		-16			Кавказ.
	M3	38	15.0			+28		
	M4	23 37	11.2		- 8			
	M5	53	11.0	+ 5				
	M6	24 6	12.5			+13		
	M7	8	11.0		- 8			

Микросейсміческія движенія.

Амплитуды—наибольшая оного указаннаго часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_2	Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_2
		α	ρ	μ	γ			α	ρ	μ	γ
81	0	8.0	0.4	—	0.9	12	0	4.7	0.2	0.3	0.3
	6	7.7	0.4	0.5	0.6		6	4.8	0.2	0.1	0.2
	12	6.0	0.3	—	0.5		12	4.8	0.1	0.1	0.1
	18	5.5	0.3	—	—		18	5.1	0.2	0.1	0.2
9	0	—	—	—	—	13	0	5.7	0.5	0.2	0.4
	6	5.0	0.2	0.1	0.1		6	5.7	0.2	0.1	0.3
	12	5.0	0.1	—	—		12	5.9	0.3	0.3	0.3
	18	4.5	0.1	—	—		18	5.5	0.2	0.3	0.3
10	0	—	—	—	—	14	0	5.1	0.4	0.3	0.4
	6	—	—	—	—		6	5.0	0.5	—	0.5
	12	—	—	—	—		12	4.7	0.3	0.3	0.3
	18	—	—	—	—		18	5.0	0.2	—	0.3
11	0	—	—	—	—						
	6	—	—	—	—						
	12	5.0	0.1	0.2	0.3						
	18	4.8	0.1	0.2	0.3						

Общія замѣчанія

Микросейсміческія колебанія II-го рода прибора не зарегистрированы.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

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

Грунты: скала—кристаллическія породы.

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

Объясненіе знаковь.

Ф а з ы.

 P — первая предварительная фаза. S — вторая предварительная фаза. L — длинная волна. M_1, M_2, \dots — послѣдовательные максимумы (исправляемые на запаздываніе приборомъ).*) C_1, C_2, \dots — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F — конецъ. i — різкое наступленіе любой фазы. } ставится въ особомъ случаѣхъ 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 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 — эпицентральное разстояніе въ километрахъ.

Время — среднее граничное отъ полуночи до полуночи.

 μ — микронъ—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	сек	>	>	>		
15/1	L	9 2,5						
	F	31						
	e	10 50 56						
	L	11 2,5						
	M ₁	5 57	20,0	-0,8				
	M ₂	8 16	18,0	+0,8				
	F	12 00						
	L	15 17,5						
	F	32						
	16/1	L	9 14					
F		29						
L		15 54						
F		16 5						
17/1	L	0 54						
	M ₁	1 2 31	23,0	+0,6				
	M ₂	9 43	20,0	-0,5				
	M ₃	11 51	17,0		-0,7			
	F	32						
	e	10 22 39						
	L	25,5						
	M ₁	27 17	14,0	+0,7				
	M ₂	28 27	14,0		-0,9			
	M ₃	29	12,0	-0,5				
M ₄	37	11,0			+1,1			
F	35,5							

№ 3.

1915.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания.
				A_n	A_c	A_p		
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
18 I	L	20 27						
	F	34						
	L	21 24						
	F	46						
21 I I	L	23 49,5						
	F	00 4						
	L	8 26						
	F	30,0						
	L	9 36						
	F	43						
	L	12 47						
	F	55						
	P	15 15 00					7690	IP соответствует волне сжатия.
	IP	13	4-6					
	IS	24 4						
	IPS	32	9					
	α	28 34						
	α	32 55						
	M ₁	38 30	39,0	- 8				
	M ₂	57	40,0		+ 4			
M ₃	40 20	28,0	- 9					
M ₄	41 20	24,0	- 9					
M ₅	43 34	24,0	+ 4					
M ₆	46 42	18,5	+ 3					
M ₇	47 49	19,6		- 2				
M ₈	48 2	21,0	- 2					

УСО „ОБНИНСКИЙ“
АРХИВ № 1172-с

Дата.	Фази.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ	Примечания.
				A _н	A _с	A _г		
		h m s	сек	р	р	р	kl	
	M _б	16 48 45	17.0			- 2		
	F	17 47						
	P	21 45 36					7790	Конец во время следующего землетрясения.
	i	49 45						
	S	55 2						
	L	22 6						
	M ₁	7 36	30.0	+ 2				
	M ₂	8 3	25.0		- 2			
	M ₃	9 18	24.0	+ 2				
	M ₄	40	25.0		- 2			
	M ₅	11 31	20.0		+ 2			
	M ₆	13 36	20.0	+ 4				
	M ₇	14 00	18.4		+ 2			
	M ₈	18	19.6	+ 3				
	M ₉	15 51	18.0	- 2				
	M ₁₀	16 5	17.0			- 3		
	M ₁₁	19 19	16.0	- 2				
	M ₁₂	29 16	17.0		- 2			
	iP	22 26 39	1-2				1790	Волна скатів. Кавказ.
	iS	29 43	2 в 1,5					iP отчетливо только по Z.
	iSR ₁	59						
	iSR _{2,3}	30 10						
	L	32						
	M ₁	35 26	16.0	- 3				
	M ₂	34	15.0		+ 3			
	M ₃	36	15.5			+ 7		
	M ₄	55	14.0	- 2				
	M ₅	36 25	11.0		+ 2			
	M ₆	53	11.0	- 1				
	M ₇	37 1	11.0			+ 3		
	F	23 20						

Микросейсміческія движенія.

Амплитуди—найбільша 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		
		а	р	р	р			а	р	р	р		
15/1	{	0	7.0	0.4	—	0.6	19	{	0	4.8	0.1	< 0.1	0.1
		6	6.8	0.5	—	0.6			6	4.7	0.1	0.2	0.2
		12	6.1	0.5	0.5	0.6			12	5.5	—	—	0.3
		18	6.3	0.7	0.5	0.9			18	5.5	—	—	0.3
16	{	0	6.0	0.6	0.7	0.8	20	{	0	5.7	—	—	0.3
		6	6.1	0.5	0.5	0.5			6	5.9	—	0.3	0.3
		12	5.6	0.5	0.4	0.5			12	6.0	—	0.4	0.5
		18	5.2	0.2	0.2	0.3			18	5.8	—	0.5	0.5
17	{	0	5.9	0.3	0.2	0.4	21	{	0	5.8	—	0.5	0.6
		6	5.7	0.2	0.2	0.3			6	5.4	0.3	0.3	0.6
		12	5.3	0.3	0.1	0.3			12	5.3	0.6	0.4	0.6
		18	5.4	0.2	0.2	0.3			18	5.5	0.6	0.4	0.5
18	{	0	5.5	0.2	0.1	0.3							
		6	5.3	0.2	0.1	0.3							
		12	4.9	0.1	0.1	0.1							
		18	5.1	0.1	0.1	0.1							

Общія замѣчанія

Макросейсміческія колебанія II-го рода замѣтим:

20-го) съ 6h 30m до 15h.

21-го) съ 8h до 14h.

З. Вейсь.

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

Объясненіе знаковь.

Ф а з ы.

P — первая предварительная фаза.*S* — вторая предварительная фаза.*L* — длинная волна.*M*₁, *M*₂... — послѣдовательные максимумы (исправленные на запаздываніе приборовъ).*)*C*₁, *C*₂... — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой.*F* — конецъ.*i* — рѣзкое наступленіе любой фазы. { ставится въ особыхъ случаяхъ передъ знакомъ фазы, а также
e — неотчетливое наступленіе фазы. { какъ самостоятельнымъ символомъ, когда природа фазы не ясна

Періоды и амплитуды.

T_p — періодъ — продолжительность полного колебанія въ секундахъ.*A_n* — амплитуда NS—составляющей истиннаго смѣщенія почвъ въ *μ* отъ положенія равновѣсія (+ въ N)*A_e* — амплитуда EW—составляющей истиннаго смѣщенія почвъ въ *μ* отъ положенія равновѣсія (+ въ E)*A_z* — амплитуда вертикальной составл. истиннаго смѣщ. почвъ въ *μ* отъ положенія равнов. (+ къ землѣ)

Δ — эпицентральное разстояніе въ километрахъ.

Время—среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

μ — микроны—0,001 м.м.

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

№ 4.

1915.

Дата.	Фазы	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_H	A_E	A_Z		
		h m s	sek	ρ	ρ	ν		
23/1	L	2 29,5						
	F	34						
	L	13 50,5						
	F	52,5						
24/1	L	5 30,5						
	F	37						
	L	10 21						
	F	35						
25/1	L	4 30,5						
	F	31,5						
	[e]	8 6 25						
	L	8,5						
	F	17						
26/1	L	3 10						
	F	18						
	eL	8 38						
	F	50						
	L	12 28						
	F	39,5						
	L	22 28,5						
	F	37						

Лф 4.

Дата.	Фазм.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	sek	μ	μ	μ	kl	
27/1	0'	1 16 15	3-4 и 2				3240	Возна сясвн. $\alpha = 64^{\circ} 40' S-W$; $\gamma = 38^{\circ} 7' N$; $\lambda = 29^{\circ} 38' E$. Западный берег Малой Азии.
	8	21 15	25-27					
	L	25,5						
	M ₁	27 30	18.0		+26			
	M ₂	35	18.0	+75				
	M ₃	38	18.0			+30		
	M ₄	29 35	14.2		+21			
	M ₅	36	15.2			+24		
	M ₆	30 14	13.2	-26				
	M ₇	32 6	11.0	+11				
	M ₈	33 9	12.5		-7			
	M ₉	56	13.0	-8				
	M ₁₀	34 16	10.0			-7		
	M ₁₁	50	16.0		+10			
	M ₁₂	35 46	13.0	-8				
	M ₁₃	36 36	10.5	-7				
	M ₁₄	37 27	13.3	+5				
	M ₁₅	38 24	10.8	-6				
	M ₁₆	26	14.0			-10		
	M ₁₇	56	17.0	-6				
	F	3 13						
	L	23 6,5						
	F	16,5						
28/1	L	8 9,5						
	F	9 8						
	L	20 35						
	F	43						
	L	20 56						
	F	21 2						

Микросейсміческія движенія.

Амплитуды—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	р
22	0	5.6	0.5	0.6	0.6	26	0	7.7	0.3	0.3	0.3
	6	5.6	0.4	0.6	0.5		6	6.0	0.3	0.3	0.3
	12	5.6	0.4	0.5	0.5		12	6.0	0.5	0.3	0.3
	18	5.6	0.4	0.4	0.4		18	7.7	0.3	0.4	0.5
23	0	5.5	0.2	0.4	0.4	27	0	8.0	0.4	0.4	0.6
	6	4.8	0.2	0.2	0.3		6	8.0	0.4	0.3	0.4
	12	5.0	0.3	0.3	0.3		12	8.1	0.4	0.4	0.6
	18	4.8	0.2	0.2	0.3		18	8.4	0.4	0.4	0.6
24	0	4.7	0.2	0.2	0.3	28	0	8.0	0.4	0.4	0.4
	6	4.7	0.2	0.1	0.3		6	8.0	0.4	0.3	0.5
	12	4.7	0.3	0.2	0.3		12	7.9	0.2	0.4	0.4
	18	4.7	0.3	0.3	0.3		18	6.0	0.2	0.2	0.4
25	0	4.9	0.4	0.3	0.3						
	6	5.0	0.3	0.3	0.4						
	12	5.0	0.2	0.1	0.3						
	18	6.3	0.2	0.2	0.4						

Общія замѣчанія

Микросейсміческія колебанія II-го рода замѣты:

22-го) съ 0h до 11h.

24-го) съ 17h до 23h.

З. Вейсъ

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станціи 1-го разряда.

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

Грунты: скала—кристаллическія породы.

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

Объясненіе 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 — рѣзкое наступленіе любой фазы.	} ставятся въ особыхъ случаяхъ передъ знаками 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_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 землѣ) Δ — эксцентральное разстояніе въ километрахъ.

Время—среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ — микронъ—0,001 мм.

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

Дата.	Фазы	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ .	Примечания.
				A_n	A_e	A_z		
29 I	L	2 19	сек					
	F	21						
	e	4 47 45						
	L	5 5						
	F	21						
	e	16 28 21						
	L	33						
	30 I	e_1	8 5 23					е ₁ дано по Z , і соответ- ствует волнѣ сжатія.
		i	7 42					
		e_1	14 37					
e_2		18 27						
L		38,5						
M_0		46 10	25,0	+ 1,0				
M_1		54 50	24,0		- 1,5			
M_2		59 37	19,0	+ 1,0				
M_3		47	20,8		- 2,0			
M_4		9 00 21	20,0			- 2,3		
M_5		36	19,0	+ 1,0				
M_7		4 7	18,0	- 0,6				
M_8		20	18,0			- 1,8		
M_9		26	18,0		- 1,1			
M_{10}		8 7	17,0		+ 0,7			
M_{11}		13 26	17,0		- 0,7			
F		10 36						
e	17 52 40							
L	18 3							
F	14							

№ 5.

Дата.	Фази.	Врежл.	T_p	Амплитуди			Δ	Примічання.
				A_n	A_e	A_z		
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
	e	21 34 50						
	L	52						
	F	22 14						
31 I	eL	16 21						
	F	17 5						
1 II	L	16 43,5						
	M ₁	45 56	20,0		- 1			
	M ₂	47 1	16,0		- 1			
	M ₃	48 53	16,0			+ 1		
	F	17 3						
	e	17 31 49						
	L	54						
	M ₁	18 2 5	30,0	-1,4				
	M ₂	5 19	20,0	+0,9				
	F	41						
2 II	e	0 2 26						
	L	3,5						
	M ₁	6 55	12,0			+1,3		
	F	16,5						
4 II	L	19 50						
	F	20 8						

Микросейсмическія движенія.

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

Число.	Часъ.	T_D	A_H	A_E	A_Z	Число.	Часъ.	T_D	A_H	A_E	A_Z
		в	р	р	р			в	р	р	р
29/1	0	5.6	0.3	0.2	0.3	2	0	5.1	0.4	0.5	0.6
	6	5.1	0.2	0.3	0.3		6	4.8	0.3	0.3	0.5
	12	5.4	0.3	0.2	0.4		12	5.1	0.4	0.2	0.4
	18	5.5	0.2	0.2	0.3		18	6.1*)	0.5	0.5	0.6
30	0	5.0	0.2	0.2	0.3	3	0	8.0	0.6	0.4	0.8
	6	5.4	0.2	0.2	0.3		6	7.4	0.4	0.4	0.6
	12	5.4	0.3	0.3	0.3		12	8.1	0.5	0.4	0.7
	18	5.0	0.3	0.3	0.3		18	8.0	0.6	0.7	0.9
31	0	5.1	0.3	0.2	0.3	4	0	8.5	0.8	0.8	1.3
	6	5.0	0.2	0.2	0.3		6	8.5	0.7	0.6	1.0
	12	5.1	0.3	0.3	0.3		12	8.3	0.5	0.6	1.1
	18	5.4	0.2	0.2	0.3		18	7.8	0.8	0.7	1.0
1/II	0	5.3	0.2	0.2	0.3						
	6	5.0	0.2	0.2	—						
	12	4.9	0.3	0.2	0.4						
	18	5.0	0.4	0.4	0.5						

Общія замѣчанія

Микросейсмическія колебанія II-го рода замѣтны:

2/II) съ 9h до 24h.

3/II) съ 0h до 14h.

*) Встрѣчаются періоды въ 5 секундъ.

З. Вейсь

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.

Прибор: аперіодическіе маятники съ гальванометрической регистраціею 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... — послѣдовательные максимумы (исправленные на запаздываніе приборомъ).*)

*C*₁, *C*₂... — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой.

F — конецъ.

i — різкое наступленіе любой фазы. } станется въ особыхъ случаяхъ передъ знакомъ фазы, а также
e — неотчетливое наступленіе фазы. } какъ самостоятельный символъ, когда природа фаз 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 составл. истиннаго смѣщ. почвы въ z отъ положенія равнов. (+— къ землѣ)

Δ — эксцентральное разстояніе въ километрахъ.

Время—среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

μ — микроны—0,001 мм.

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

Дата.	Фазы	Время.			T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
		h	m	s		сек	A_1	A_2		
6/11	<i>P</i>	22	7	51					5570	<i>P</i> и <i>IP</i> соответствуют волнам сжатия. Для <i>K-W</i> регистрации не было.
	<i>IP</i>			57	6					
	<i>S</i>		15	4						
	<i>L</i>		24							
	<i>M1</i>		28	7	21.0	- 2				
	<i>M2</i>		29	4	15.0	- 2				
	<i>M3</i>		30	6	15.0	- 1				
	<i>M4</i>		31	29	12.0	- 1				
	<i>M5</i>		33	29	12.0			+ 1		
	<i>M6</i>		34	32	11.0			- 2		
	<i>F</i>	23	31							
7/11	<i>L</i>	14	31,5							Сакдр.
	<i>F</i>		50,5							
	<i>L</i>	22	58							Слабым длинным волнам.
	<i>F</i>	23	55,5							
8/11	<i>IP</i>	11	4	48	8				2200	Водна сакдр. $\alpha = 39^\circ 16' N-E$; $\gamma = 40^\circ 7' N$; $\lambda = 76^\circ 54' E$. Тим-Шам.
	<i>i1</i>		5	19	5,5					
	<i>i2</i>			43						
	<i>i3</i>			59						
	<i>e</i>		8	21						
	<i>S</i>			28						
	<i>IPs</i>			35	12					
	<i>iSk2</i>		9	19	9					
	<i>iSk3</i>			33						
	<i>L</i>		10							
	<i>M1</i>			51	6,4			-12		
<i>M2</i>		12	19	10,0			-50			
<i>M3</i>			11	8,0			+22			
<i>M4</i>			12	13,1	+21					

№ 6.

Дата.	Фазы.	Время.	$T_{\text{д}}$	Амплитуды			Δ	Примечания.
				A_n	A_c	A_r		
		h m s	сек	р	р	р	кл	
	Мб	11 12 44	7.2			-12		
	Мв	44	8.8		+21			
	Мг	13 31	8.0		-11			
	Мв	40	8.0	+12				
	Мв	42	8.0			+15		
	Мв	14 21	8.4		+ 8			
	Мв	29	8.0			+12		
	Мв	34	8.0	+10				
	Мв	15 3	7.5			- 9		
	Мв	14	7.0	- 6				
	Мв	16 56	8.0			+ 5		
	Мв	17 23	8.5	- 4				
	Мв	54	9.5		+ 3			
	Мв	18 36	8.0			- 4		
	Мв	45	10.0		+ 3			
	Мв	19 29	9.2			- 4		
	Мв	35	10.0	- 3				
	Мв	21 24	8.0			- 3		
	Мв	46	8.0	+ 3				
	Мв	25 9	9.0			+ 3		
	F	12 51						
9 II	e	12 54 11						e дано по X-S.
	L	13 7						
	M	16 31	20.0	-0.5				
	F	26						
10 II	IP	3 53 2						Водя сияніа.
	e	57 7						
	e	4 3 22						
	e	8 58						
	e	15 10						

№ 6.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания.
				A_m	A_e	A_z		
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
	<i>eL</i>	4 28						Конец по срезу склном бумаги.
	<i>M1</i>	53 43	23.0		+0.9			
	<i>M2</i>	54 17	20.0	+1.2				
	<i>M3</i>	55 33	21.0		-0.8			
	<i>M4</i>	57 22	18.0	+0.8				
	<i>M5</i>	58 50	20.0		+1.2			
	<i>M6</i>	5 1 13	18.0		+1.5			
	<i>C1</i>	16 1	17.0		+			
	<i>C2</i>	18 7	16.0		-			
	<i>C3</i>	22 53	18.0	+				
	<i>L</i>	14 51.5						
	<i>F</i>	15 4.5						
	<i>L</i>	19 35.5						
	<i>F</i>	43.5						
11 II	<i>GP</i>	8 2 53	2					Возна разрывания.
	<i>i</i>	6 22						
	<i>e1</i>	11 53						
	<i>e2</i>	15 46						
	<i>e3</i>	22 40						
	<i>L</i>	43						
	<i>M1</i>	50 43	20.0	+0.8				
	<i>M2</i>	9 3 57	17.0	+0.6				
	<i>M3</i>	5 50	17.5		+0.7			
	<i>M4</i>	7 57	16.0		+0.8			
	<i>M</i>	11 55	17.0			-1.1		
	<i>M6</i>	12 42	17.0	+0.7				
	<i>M7</i>	14 36	16.0			+1.1		
	<i>F</i>	10 28						

Микросейсміческія движенія.

Лингитуды—наибольших 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
511	0	7.1	0.7	0.5	0.9	9	0	6.0	0.3	0.3	0.5
	6	7.5	0.6	0.6	0.9		6	6.0	0.3	0.2	0.5
	12	7.5	0.5	0.8	0.9		12	6.0	0.2	0.2	0.5
	18	7.5	0.5	—	1.0		18	6.1	0.2	0.2	0.5
6	0	6.5	0.5	—	0.6	10	0	6.0	0.1	0.2	0.2
	6	6.4	0.5	0.3	0.6		6	5.7	0.1	0.1	0.2
	12	6.7	0.5	0.4	0.5		12	5.3	0.2	0.2	0.2
	18	6.0	0.3	—	0.5		18	5.0	0.2	0.1	0.3
7	0	6.2	0.3	—	0.4	11	0	6.0	0.1	0.1	0.2
	6	6.1	0.3	0.2	0.3		6	5.0	<0.1	<0.1	0.3
	12	5.9	0.2	0.2	0.3		12	5.5	<0.1	<0.1	0.2
	18	6.0	0.2	0.2	0.4		18	4.3	<0.1	<0.1	0.1
8	0	6.1	0.3	0.3	0.4						
	6	—	—	—	—						
	12	6.1	0.4	0.2	0.5						
	18	6.0	0.4	0.3	0.6						

Общія замѣчанія

Микросейсміческія колебанія II-го рода замѣтны:

7-го) съ 12h до 20h.

9-го) съ 7h до 12h.

10-го) съ 6,5h до 21h.

11-го) съ 0h до 24h.

Э. Вейсь

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станции 1-го разряда.

$\varphi = 50^{\circ} 49' 38''$ N, $\lambda = 40^{\circ} 38' 14''$ E, $h = 275$ м.

Грунты: скала—кристаллическія породы.

Приборы: аперіодическій маятникъ съ гальванометрической регистраціей системы князя Б. Б. Голицына

Обьясненіе знаковь.

Ф а з ы.

P — первая предварительная фаза.

S — вторая предварительная фаза.

L — длинные волны.

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

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

F — конецъ.

i — рѣзкое 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 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 зовиту)

Δ — эпицентральное разстояніе въ километрахъ.

Время—среднее граничное отъ полуночи до полудня.

μ — широта—0,001 $^{\circ}$ м.

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

№ 7.

1915.

Дата.	Фазы	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_{11}	A_e	A_2		
12-II	<i>L</i>	h m s 16 12,5	сек	<i>p</i>	<i>p</i>	<i>p</i>		
	<i>F</i>	33,5						
	<i>L</i>	17 15,5						
	<i>F</i>	36,5						
	<i>eL</i>	18 43						
	<i>F</i>	58,5						
13-II	<i>L</i>	5 1,5						
	<i>F</i>	6 10						
	<i>L</i>	12 10						
	<i>F</i>	31						
	<i>S</i>	21 24 20						Для <i>Z</i> регистраций не было.
	<i>L</i>	37,5						
	<i>M</i>	44 52	21,5	+ 2				
	<i>M</i>	47 8	18,0	+ 2				
	<i>M</i>	48 38	17,0	+ 1				
	<i>M</i>	50 35	20,0		- 1			
14-II	<i>F</i>	22 44						
	<i>L</i>	00 28,5						
	<i>F</i>	1 14						
	<i>e</i>	8 8 29	2					<i>e</i> заметно только по <i>Z</i> . Мелкий дробянок.
	<i>iP</i>	8 24 50	2 и 3					
	<i>S</i>	28 57					2410	Волна сжатия. Для <i>N-S</i> регистраций не было—исправился часовой механизм.
	<i>iPS</i>	29 3	8,5 и 10					
	<i>L</i>	31,5						

Дата.	Фазы.	Время.	Т _p	Амплитуды			Δ	Примечания.
				A _и	A _с	A _p		
		h m s	сек	μ	μ	μ	к	
	M ₁	8 33 19	23,0		+ 8			
	M ₂	34 54	17,4		+ 5			
	M ₃	35 51	15,0			+ 6		
	M ₄	53	15,5		- 7			
	M ₅	37 30	13,0		+ 3			
	M ₆	32	12,5			+ 6		
	M ₇	40 2	20,0		- 4			
	P	9 3 35	3				240	Возна сматис.
	S	7 35						
	PS	40						
	L	9,5						
	M ₁	11 55	23,0		+ 1,6			
	M ₂	13 9	20,5		+ 1,2			
	M ₃	14 27	15,0			+ 1,0		
	M ₄	29	15,2		- 0,9			
	M ₅	16 7	14,0			+ 1,0		
	F	10 12						
	e	12 15 1						
	L	39						
	F	13 18						
	L	18 1						
	F	13						
	eP	22 44 45						
	eS	55 7						
	L	23 15						
15 II	F	00 17,5						

3250
8000V Сивиле или
судовые

№ 7.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Анализаторы			Δ	Примечания.
				A_1	A_2	A_3		
		h m s	сек	р	р	р	kl	
	L	13 10						
	M	12 50	21.0	-0.5				
	M	16 6	16.0	-0.7				
	M	18 52	18.0		+0.5			
	F	44						
17 II	L	16 18.5						
	F	51						
	eL	17 3						
	F	31						
	e	22 54 32						
	e	56 21						
	F	23 6						
18 II	L	00 58.5						
	F	1 6						

Микросейсмічнія движенія.

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

Число.	Част.	T_p	A_H	A_e	A_z	Число.	Част.	T_p	A_H	A_e	A_z
		с	р	р	р			с	р	р	р
12/II	0	4.5	< 0.1	< 0.1	0.1	16	0	5.2	0.2	0.3	0.3
	6	4.5	< 0.1	< 0.1	0.1		6	5.0	0.1	0.1	0.3
	12	4.4	0.1	0.1	0.1		12	5.0	0.2	0.1	—
	18	4.1	0.1	0.2	0.2		18	5.4	0.2	0.1	0.3
13	0	3.8	0.2	0.2	—	17	0	5.4	0.3	0.2	0.2
	6	3.6	0.2	0.2	—		6	5.5	0.2	0.3	—
	12	4.2	< 0.1	< 0.1	0.1		12	5.2	0.3	0.2	—
	18	4.4	0.1	0.2	0.1		18	5.1	0.3	0.3	0.4
14	0	4.2	0.1	< 0.1	—	18	0	5.0	0.1	0.6	0.4
	6	5.0	—	< 0.1	0.1		6	6.0	0.5	0.5	0.7
	12	5.1	—	< 0.1	0.2		12	5.8	0.5	0.6	0.7
	18	4.7	—	0.1	0.1		18	5.3	0.6	0.5	0.6
15	0	4.5	—	0.1	0.2						
	6	4.5	< 0.1	< 0.1	0.1						
	12	4.8	0.1	0.2	0.2						
	18	5.0	0.2	0.4	0.3						

Общія замѣчанія

Микросейсмічнія колебанія II-го рода замѣтны:

12 го) съ 0h до 9h.

13-го) съ 6h до 21h.

15-го) съ 0h до 12h.

16-го) съ 0h до 24h.

17-го) съ 0h до 24h.

18-го) съ 0h до 12h.

З. Вейсь

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.

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

Обьясненіе знаковь.

Ф а з ы.

 P — первая предварительная фаза. S — вторая предварительная фаза. L — дивные волны. 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 — різкое наступленіе знойб фазы. } станвится въ особомъ случайхъ передъ знакомъ фазы, а также
 e — 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 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 — эпицентральное разстояніе въ километрахъ.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 ρ — макронъ=0,001 м/м.

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

№ 8.

Дата.	Фази.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ	Примечания.
				A _н	A _р	A _г		
		h m s	сек	р	р	р	к1	
19-II	L	1 17						
	F	19,5						
	L	14 54						
	F	15 10,5						
20-II	eP.	8 19 20					3330	eP дано по Z. Меліні др.-жовт.
	S	24 26						
	L	27,5						
	M ₁	32 30	11.2		- 2			
	M ₂	32	11.0			- 3		
	F	38						
	P	15 50 29					7990	
	iS	50 48						
	e	16 8 3						
	L	13						
	M ₁	19 20	22.0	- 1.0				
	M ₂	21 47	24.0		- 1			
M ₃	24 15	18.0		- 1				
F	38							
21-II	L	1 57,5						
	M ₁	2 1 35	16.0		- 0.7			
	F	13						
	L	5 55						
	M ₁	56 11	15.2		+ 1.4			Фази до входу світлих бумаж.
	M ₂	57 56	15.0	+ 2.9				
	M ₃	58 22	13.2			- 4.3		
	M ₄	27	13.0	+ 2.8				
	M ₅	50 29	15.5	- 1.1				

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания.
				A_n	A_c	A_r		
		h sm	sek	ρ	ρ	ρ	kl	
	М6	5 50 41	12,6			+ 1,6		
	М7	6 1 13	12,0			- 1,2		
	М8	56	11,6			- 1,0		
	М9	2 17	12,2		+ 0,8			
	F	27						
	P	15 1 49	2 и 4				3000	Возм. разрывов. Направление почти сь юга.
	PR6	2 34						
	PR7	41						
	PR8	48						
	i	3 3						
	S	6 32						
	PS	38						
	L	10						
	М1	12 19	21,0	- 11				
	М2	20	18,3		- 26			
	М3	13 7	12,0		- 13			
	М4	14 4	12,0		+ 5			
	М5	33	14,0			- 14		
	М6	35	18,0	+ 14				
	М7	57	16,0			- 12		
	М8	15 10	12,0		- 4			
	М9	21	15,0	+ 7				
	М10	33	13,6			- 10		
	М11	16 00	9,2			- 5		
	М12	41	8,8			- 4		
	М13	17 52	10,0			+ 3		
	М14	53	11,5	- 3				
	М15	59	10,4		+ 2			
	М16	19 17	12,8		- 2			
	М17	23	10,0			+ 2		
	М18	20 33	9,0			- 2		

№ 8.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания.
				A_0	A_e	A_z		
		h m s	сек	μ	γ	ρ	kl	
22/II	M ₀	15 21 8	12.0	+ 2				
	M ₀	28 35	10.0			+ 1		
	F	16 42						
	L	4 33						
	F	48.5						
	L	9 45						
	F	57.5						
	L	13 4						
	F	34						
	23/II	S	14 29 15					
L		41						
M ₀		48 47	19.0	+ 0.8				
M ₀		49 1	17.0		- 0.5			
M ₀		51 28	16.0	+ 0.7				
M ₀		39	17.0			+ 1.2		
M ₀		44	17.0		+ 0.6			
M ₀		54 6	16.0	+ 0.4				
F	15 23							
24/II	P	0 10 17	1.5				2290	
	S	14 5						В главной фазе преобла- дает малый период.
	i	15						
	L	16,5						
	F	24						

№ 8.

1915.

Дата.	Фаз.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания.
				A_n	A_z	A_r		
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
	<i>P</i>	10 40 38	2				2310	Главная фаза неправильна.
	<i>S</i>	44 27	6					
	<i>L</i>	46						
	<i>F</i>	52						
	<i>P</i>	20 26 39					45	<i>P</i> дано по <i>Z</i> . Момент дрожания.
	<i>S</i> и <i>L</i>	44						
	<i>F</i>	30						
	<i>L</i>	23 18,5						
	<i>F</i>	25						
25 II	<i>P</i>	9 14 44					8740	Возна сягтія.
	<i>S</i>	24 41						
	<i>e</i>	29 44						
	<i>L</i>	37						
	<i>M</i> ₁	40 28	26,0		- 2			
	<i>M</i> ₂	49 50	23,0	+ 1				
	<i>M</i> ₃	50 8	21,0			+ 2		
	<i>M</i> ₄	55 22	17,0	- 1				
	<i>F</i>	10 57						
	<i>e</i>	12 15 37						
	<i>L</i>	22						
	<i>F</i>	29,5						
	<i>eP</i>	14 00 41						
	<i>e</i>	10 53						
	<i>e</i>	11 47						
	<i>eL</i>	35						
	<i>M</i> ₁	49 17	24,0	+ 0,8				
	<i>F</i>	15 59						

Дата.	Фазы	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ .	Примечания.
				A_n	A_e	A_z		
		h m s	сек	μ	μ	μ		
	L	19 48						
	F	50						
	IP	20 53 56	1.0 и 2.5				Воля разряжена. IP отчетливо только по Z. Отдельное землетрясение. На- чало длинных волн указать невозможно.	
	й	55 31	5					
	й	42	6-7					
	й	57 44	7-8					
	й	21 00 4						
	й	22						
	й	1 47						
	е	2 51						
	й	57	16					
	M ₁	11 49	16.0	-24				
	M ₂	16 8	36.0		+11			
	M ₃	27 30	18.0		- 6			
	M ₄	29 39	24.0	-10				
	M ₅	31 41	20.0		+ 5			
	M ₆	34 17	20.0	+ 8				
	M ₇	35 4	16.0			- 5		
	M ₈	11	21.0		+ 7			
	M ₉	39	26.0	+ 7				
	M ₁₀	37 05	21.0	+ 7				
	M ₁₁	43 32	18.0			+ 5		
	M ₁₂	45 41	22.0		+ 5			
	M ₁₃	48 31	18.0			- 4		
	M ₁₄	35	19.0		- 5			
	M ₁₅	52	24.0	- 3				
26/II	F	00 00						

Микросейсміческія движенія.

Амплитуди—найбільша оного указаннаго 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
19/11	0	5.5	0.2	0.5	0.6	23	0	5.0	0.1	0.1	0.3
	6	5.1	0.3	0.3	0.5		6	5.4	0.2	0.2	0.2
	12	4.9	0.3	0.2	0.3		12	5.4	0.2	0.2	0.3
	18	4.8	0.3	0.3	0.3		18	5.1	0.2	0.2	0.3
20	0	4.5	0.2	0.2	0.3	24	0	5.0	0.3	0.4	0.3
	6	4.8	0.3	0.2	0.3		6	5.1	0.4	0.3	0.4
	12	5.0	0.3	0.2	0.3		12	5.5	0.4	0.6	0.4
	18	4.9	0.3	0.2	0.3		18	6.1	0.6	0.6	0.6
21	0	5.0	0.2	0.2	0.3	25	0	6.0	0.3	0.4	0.4
	6	—	—	—	—		6	4.8	0.2	0.3	0.3
	12	5.5	0.1	0.2	0.3		12	4.6	0.2	0.3	0.2
22	0	5.1	0.2	0.1	0.3	26	0	5.5	0.2	0.3	0.3
	6	4.8	0.2	0.1	0.2		6	5.5	0.2	0.3	0.3
	12	5.0	0.1	0.1	0.2		12	5.5	0.2	0.3	0.3
	18	4.8	0.2	0.2	0.2		18	5.5	0.2	0.3	0.3

Общія замѣчанія.

Микросейсміческія колебанія II-го рода замѣтны:

19 го) съ 0h до 12h.

Э. Вейс.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень сейсмической станці 1-го разряда.

$\varphi = 56^{\circ} 49' 38''$ N. $\lambda = 68^{\circ} 38' 14''$ E. $h = 275$ м.

Грунтъ: скала—кристаллическія породы.

Приборъ: аперіодическія маятники съ гальванометрической регистраціей системы д-ра Б. Б. Голыгина

Обьяненіе знаковь.

Ф а з ы.

P — первая предварительная фаза.

S — вторая предварительная фаза.

L — длинная волна.

*M*₁, *M*₂... — послѣдовательные максимумы (исключенные на замѣдлѣніе приборовъ.)*

*C*₁, *C*₂... — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой.

F — конецъ.

i — рѣзкое наступленіе любой фазы. } ставится въ особыхъ случаяхъ передъ знакови 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*_{NS} — 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. почв въ μ отъ положенія равнов. (+ къ землѣ)

Δ — эллиптическое 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.

№ 9.

1915.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания.
				A_H	A_E	A_Z		
		h m s	sek	p	p	p	kl	
26/II	ϵ	3 8 10						ϵ дано по Z.
	ϵS	17 26						
	ϵL	33						
	M_1	38 52	25.0	- 2				
	M_2	41 6	19.0	+ 2				
	M_3	44 15	26.0		- 4			
	M_4	45 43	22.0		+ 5			
	M_5	49	21.0			- 6		
	M_6	46 39	21.0		- 6			
	M_7	46	20.0			+ 8		
	M_8	47 21	20.0		- 4			
	M_9	50	19.0	- 2				
	M_{10}	56	19.4			- 6		
	M_{11}	49 47	16.4		- 1			
	M_{12}	53 4	16.9		+ 1			
	C_1	4 10 26	16.0		-			
	C_2	15 26	17.0	-				
	C_3	17 52	16.0		-			
	F	5 26						
	L	11 24						
	F	42.5						
	L	17 40.5						
	F	57.5						
	L	18 55.5						
	M_1	55 57	15.0	+ 1				
	F	19 7						
27/II	L	11 25.5						
	F	29						

Дата.	Фам.	Время.	T_p	Анализатор			Δ	Примечания.	
				A_n	A_c	A_z			
28/III	<i>iP</i>	12 52 27	4				2360	Возна скатів. Главная волна—возна разряженія.	
	<i>iS</i>	56 21							
	<i>L</i>	58.5							
	<i>M1</i>	13 00 15	26.0	- 5					
	<i>M2</i>	2 31	17.3		+ 3				
	<i>M3</i>	36	16.0	+ 3					
	<i>M4</i>	3 3	16.0			- 4			
	<i>M5</i>	13	15.0		- 4				
	<i>M6</i>	4 53	12.6			+ 3			
	<i>M7</i>	54	12.0		- 2				
	<i>M8</i>	5 49	10.0			- 2			
	<i>F</i>	48							
	<i>iP</i>	19 8 46	5; 6; 7; 2.				6230		Возна скатів. $\alpha = 78^{\circ} 22' S-E$; $\gamma = 22^{\circ} 6' N$; $\lambda = 121^{\circ} 54' E$. Формы. Для N-S главная фаза вышла из предельной бумаги.
	<i>iS</i>	16 34							
	<i>L</i>	23							
<i>M1</i>	25 42	44.0	- 85						
<i>M2</i>	27 10	37.3	-155						
<i>M3</i>	29 38	25.0		+ 67					
<i>M4</i>	30 27	22.5		+141					
<i>M5</i>	31 25	20.0			- 45				
<i>M6</i>	52	21.0			- 73				
<i>M7</i>	32 41	15.0	- 54						
<i>M8</i>	46	19.0			- 47				
<i>M9</i>	48	20.0			+ 45				
<i>M10</i>	33 32	15.0	+ 45						
<i>M11</i>	59	20.0			- 31				
<i>M12</i>	34 5	15.0			+ 33				
<i>M13</i>	40	15.0			- 37				
<i>M14</i>	46	16.8	+ 35						
<i>M15</i>	35 6	16.4			- 32				
<i>M16</i>	48	15.0			+ 50				

№ 9.

1915.

Дата.	Фазы	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_n	A_e	A_z		
		h m s	сек	μ	ν	ω		
	M ₁₇	19 35 54	15.0	- 45				
	M ₁₈	36 17	20.0	+ 35				
	M ₁₉	32	13.0			+ 23		
	M ₂₀	37	16.0		+ 39			
	M ₂₁	37 9	13.0			- 31		
	M ₂₂	11	17.2		- 30			
	M ₂₃	20	19.5	- 38				
	M ₂₄	38	16.0			- 30		
	M ₂₅	39 13	20.2	- 30				
	M ₂₆	51	16.0		+ 30			
	M ₂₇	56	23.0	- 33				
	M ₂₈	40 18	17.0			+ 30		
	M ₂₉	22	17.0		+ 28			
	M ₃₀	41 4	14.0			+ 15		
	M ₃₁	7	19.2	- 30				
	M ₃₂	58	13.0		+ 12			
	M ₃₃	42 24	16.5					
	M ₃₄	38	13.0			- 9		
	M ₃₅	39	15.0		- 15			
	M ₃₆	43 3	15.0	- 17				
	M ₃₇	41	21.0		+ 12			
	M ₃₈	44 38	17.5	- 20				
	M ₃₉	45 3	18.5		+ 14			
	M ₄₀	25	13.5			+ 11		
	M ₄₁	47 45	19.0	- 17				
	M ₄₂	49	18.0		+ 16			
	M ₄₃	48 21	18.0	- 15				
	M ₄₄	49 17	13.0			- 14		
	M ₄₅	50 49	17.2	+ 9				
	M ₄₆	52 12	16.0			+ 13		
	M ₄₇	56 54	17.9		+ 13			
1/III	F	00 00						

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_u	A_e	A_z		
		h m s	sek	ρ	ρ	ρ	kl	
1/III	L	8 49						
	F	59						
2/III	e	13 19 4						
	L	31						
	F	43						
	L	21 30						
	F	44						
	P	21 46 20					7570	
	S	55 18						
	L	22 6						
	F	28						
	3/III	IP	1 48 20	2; 1, 5; 1.				2770
S		52 46						
L		54.5						
M ₁		55 43	12.0	- 1				
M ₂		56 1	8.0			- 2		
M ₃		56	7.0			- 2		
M ₄		57 1	11.0		+ 7			
M ₅		15	5.8			+ 2		
M _{6, 7}		16	8.0	- 5	- 10			
M ₈		32	8.6		+ 5			
M ₉		2 00 2	9.4			- 2		
F		40						
4/III	L	12 51						
	F	13 8.5						

Микросейсміческія движенія.

Амплитуды—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
26/II	0	4.3	0.2	0.2	0.2	2	0	6.6	0.5	0.5	0.7
	6	4.6	0.1	0.2	0.2		6	5.9	0.5	0.4	0.6
	12	4.7	0.1	0.2	0.2		12	5.8	0.3	0.3	0.5
	18	5.0	0.3	0.2	0.3		18	5.0	0.2	0.2	0.3
27	0	5.3	0.2	0.3	0.3	3	0	5.3	0.2	0.2	0.3
	6	5.4	0.3	0.4	0.5		6	4.5	0.1	0.2	0.2
	12	5.6	0.3	0.6	0.5		12	4.6	0.2	0.2	0.3
	18	5.5	0.3	0.5	0.4		18	4.6	0.2	0.3	0.3
28	0	5.8	0.3	0.4	0.5	4	0	5.1	0.2	0.3	0.3
	6	5.7	0.6	0.6	0.6		6	6.0	0.2	0.3	0.4
	12	5.9	0.7	1.0	1.0		12	5.7	0.3	0.4	0.4
	18	6.0	0.6	0.6	0.8		18	5.6	0.3	0.2	0.4
1/III	0	6.1	0.8	0.9	1.2						
	6	6.5	0.7	0.6	0.7						
	12	6.6	0.5	0.5	0.7						
	18	6.1	0.6	0.7	0.9						

Общія замѣчанія

Микросейсміческія колебанія II-го рода замѣтны:

26/III съ 9h до 17h.

З. Вейсь.

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.

Приборы: 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 — длинные волны.

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

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

F — погоня.

i — раннее наступленіе любой фазы. $\left\{ \begin{array}{l} \text{ставится въ особыхъ случаяхъ передъ знакомъ фазы, а также} \\ \text{какъ самостоятельнымъ символомъ, когда природа фазы не ясна} \end{array} \right.$

e — неотчетливое наступленіе фазы.

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 зениту)

Δ — эпицентральное разстояніе въ километрахъ.

Время — 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.
				A _и	A _z	A _z		
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
5 III	e	0 57 17						e дано по E-W.
	L	1 22						
	M ₁	39 27	19,0		-0,5			
	F	2 25						
	e	4 50 10						e дано по E-W.
	L	5 1						
	M ₁	8 16	34,0		-3			
	M ₂	10 2	30,0		+3			
	M ₃	13 36	21,0		-2			
	M ₄	15 54	17,0		-1			
	M ₅	20 36	16,0		-2			
	M ₆	21 31	16,0			-2		
	F	6 25						
	L	10 33						
	F	57						
	L	12 27,5						
	F	42,5						
	F	22 49 25					2100	F дано по Z. Мелких дрожаний. Для E-W регистрации не было.
S	52 57							
L	54,5							
M ₁	56 18	12,0	+1					
M ₂	22	12,0			+2			
F	23 12							
6 III	e	0 41 35						e дано по Y-S.
	L	1 2						
	F	2 17						

№ 10.

Дата.	Фазы	Время.	Ур	Амплитуды.			Δ.	Примечания.
				A _в	A _с	A _г		
		h m s	sek	μ	μ	μ	kl	
	ε	7 57 28						εε дано по Z. εε — по K-W.
	ε	8 3 42						
	L	9						
	M _{1,2}	12 34	20,0	- 1	+ 1			
	M ₅	49	18,0			- 1		
	F	32,5						
	ε	9 58 53						εε дано по Z. εε — по K-W.
	ε	10 5 9						
	L	10,5						
	M _{1,2}	14 00	30,0	- 1	+ 1			
	M ₅	4	20			+ 2		
	F	40						
	L	11 48,5						
	F	12 4						
	ε	12 25						
	L	46						
	M ₅	53 35	21,0		+ 1			
	F	13 11						
7/III	L	3 51						Слабы длинные волны.
	F	4 4						
	εL	6 31						
	F	32,5						
	εP	9 40 3					0430	
	εS	48 2						
	ε	51 52						
	L	57,5						

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания.
				A_1	A_2	A_3		
		h m s	сек	р	р	р	kl	
	M ₁	10 3 48	16,0	- 1				
	M ₂	6 36	15,0	- 1				
	M ₃	47	14,0			+ 3		
	M ₄	51	14,0		+ 2			
	M ₅	7 35	13,0		- 2			
	M ₆	37	13,0			+ 3		
	F	43						
	eP	17 38 42					2390	eP дано по Z. Мелкия др- жания.
	eS?	42 38						
	L	44,5						
	M ₁	45 54	9,0			+ 1		
	M ₂	55	11,5	- 1				
	M ₃	46 35	6,0			+ 1		
	F	52						
8 III	S	4 40 7						Для Z регистрации не было.
	L	52						
	M ₁	55 25	26,0	- 1				
	M ₂	5 1 54	20,0	+ 1				
	M ₃	3 26	16,0	+ 1				
	F	43						
	Q	15 39 14	8-9-10				3890	Возна скатя. α = 73° 55' N-E, φ = 38° 40' N, λ = 139° 56' E. Япония.
	iPR ₁	41 18	8 и 10					
	i	42 47						
	iS	46 44	9 и 16					
	iSR ₁	50 39	20-25-29					
	iSR ₂	52 52	17 и 20					
	iSR ₃	53 46	18 и 23					
	L	54						
	M ₁	58 26	28,0			+ 15		
	M ₂	59 28	21,3	+ 32				

№ 10.

Дата.	Фазы	Время.	T_p	Амплитуд.			Δ	Примечания.
				A_{11}	A_{12}	A_{13}		
		h m s	сек	μ	μ	μ		
	M ₅	15 59 38	22.0		+ 15			
	M ₆	16 00 46	17.0	- 13				
	M ₇	1 5	21.0		+ 19			
	M ₈	37	19.2	+ 15				
	M ₉	2 11	23.6		- 21			
	M ₁₀	52	19.4	+ 13				
	M ₁₁	3 14	22.1		+ 30			
	M ₁₂	42	22.7			- 50		
	M ₁₃	47	18.0	- 18				
	M ₁₄	4 32	18.9		- 61			
	M ₁₅	45	17.0			- 85		
	M ₁₆	49	17.0	- 16				
	M ₁₇	54	16.0	+ 9				
	M ₁₈	6 36	19.0		+ 10			
	M ₁₉	7 00	16.0	+ 8				
	M ₂₀	10	15.0			+ 14		
	M ₂₁	8 14	14.2	+ 5				
	M ₂₂	46	15.0			- 11		
	M ₂₃	9 52	15.0	+ 3				
	M ₂₄	10 11	14.0		+ 9			
	M ₂₅	14	13.4			- 9		
	M ₂₆	11 42	14.6	- 4				
	M ₂₇	12 14	13.5		- 4			
	M ₂₈	13 1	15.0	- 4				
	M ₂₉	48	16.0	- 4				
	M ₃₀	15 16	14.4			- 3		
	M ₃₁	23 10	13.8			+ 3		
	M ₃₂	33	19.0		+ 3			
	M ₃₃	24 53	15.2			- 4		
	C ₁	33 30	14.5	-				
	C ₂	54 23	14.0		-			
	C ₃	55 53	15.0	+				

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания.
				A_n	A_e	A_p		
9 III		h m s	сек	p	p	p	kl	
	С ₁	17 1 11	15,0			-		
	С ₂	8 00	15,0		+			
	С ₃	10 6	14,0			-		
	С ₇	29	13,0	+				
	С ₈	15 46	13,0			+		
	F	19 30						
	С	18 6 21					2340	
	сS	10 13						
	L	12						
M ₁	13 31	9,0			+ 1			
M ₂	32	12,0	- 1					
M ₃	14 23	6,0			+ 1			
F	28							
10 III	СР	00 58 25	1; 2; 6				8310	
	S	8 00						
	L	19						
	M ₁	28 29	35,0	+ 6				
	M ₂	29 45	22,0		+ 3			
	M ₃	30 42	23,0	- 4				
	M ₄	31 52	25,0		+ 3			
	M ₅	33 25	19,5	+ 4				
	M ₆	35 19	19,0		+ 3			
	M ₇	36 44	21,0		- 3			
	M ₈	38 26	19,5	+ 3				
	M ₉	41 38	20,0		- 3			
	M ₁₀	51	19,0			- 4		
	M ₁₁	42 4	19,0	- 2				
L	2 36							
M ₁	43 4	25,0		+ 2				

Возна снати.

 $x = 62^{\circ} 29' N - E;$ $y = 0^{\circ} 53' S;$ $z = 120^{\circ} 20' E.$

Целебост.

Конецъ по время слѣдующаго
землетресенія.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_R	A_E	A_Z		
		h m s	сек	ρ	ρ	ρ	kl	
	Mz	2 47 45	24.0		+ 1			
	Mb	50 34	19.0		- 1			
	Ma	51 8	21.0			+ 2		
	Mb	57 3	18.0			- 1		
	F	4 00						
	P	15 31 26	2					
	e1	35 14						
	e2	40 58						
	e3	43 12						
	e4	51 41						
	L	16 10						
	Mb	23 44	21.0		+ 1			
	Mz	55	24.0	- 1				
	Mb	25 28	20.0		- 1			
	Ma	27 31	19.0	+ 1				
	Mb	28 41	19.0	- 1				
	Mc	54	19.0			+ 2		
	Mz	31 19	17.0			- 1		
	F	17 37						
11/III	L	00 50						Слабые джигмы волн.
	F	1 8						
	e	8 10 11						e дано по Z. Малкин дро- жания.
	L	11.5						
	F	13.5						
	P	16 9 00	2				>13000	Конец по времени следую- щего землетрясения.
	i	25 29						
	e	31 37						
	T	51						

№ 10.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания.
				A_u	A_e	A_p		
		h min	сек	μ	ρ	ρ	kl	
	M1	16 55 47	50.0	-3				
	M2	58 45	26.0	-1				
	M3	17 3 30	25.0	+1				
	M4	7 27	27.0		-1			
	M5	9 57	25.0		-1			
	M6	13 26	22.0		-1			
	M7	15 29	26.0	+1				
	M8	42	26.5			-2		
	M9	48	21.0		+2			
	M10	18 44	19.5		+2			
	M11	19 8	19.0			+2		
	I'	18 24 19	6					Возна сжатию.
	i	30 55						
	L	46						
	M1	51 10	46.0	-6				
	M2	54 52	21.2	+5				
	M3	57 41	28.0		+5			
	M4	56	22.0	-2				
	M5	58 36	25.0		-5			
	M6	19 00 31	21.0	-2				
	M7	49	24.0			+10		
	M8	2 9	23.0			-15		
	M9	16	22.0		-12			
	M10	3 4	29.8			+13		
	M11	12	20.0	-2				
	M12,13	6 35	19.1		+2	-3		
	O1	16 53	20.0	-				
	O2	29 36	19.0	+				
	O3	36 22	18.0	-				
	P	21 00						

Микросейсмічнія движенія.

Амплитуды—найбільша околѣ 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/III	0	5.5	—	0.4	0.4	9	0	4.9	0.2	< 0.1	0.3
	6	5.0	0.2	0.2	0.3		6 *)	—	—	—	—
	12	5.0	0.3	—	0.3		12	5.0	0.1	0.1	0.2
	18	4.9	0.2	—	0.3		18	4.8	0.1	0.1	0.1
6	0	4.7	0.2	—	0.3	10	0	5.0	0.2	0.1	0.2
	6	4.7	0.3	0.2	0.3		6	4.5	0.2	0.2	0.1
	12	4.4	0.2	0.2	0.2		12	4.5	0.2	0.1	0.3
	18	4.3	0.1	0.2	0.2		18	4.5	0.3	0.2	0.3
7	0	4.2	0.1	0.1	0.1	11	0	4.0	0.2	0.2	0.2
	6	4.8	0.1	0.1	0.2		6	4.4	0.3	0.4	0.2
	12	4.8	0.1	0.1	0.2		12	4.4	0.3	0.4	0.2
	18	4.8	0.2	0.1	0.1		18	4.5	0.2	0.2	0.2
8	0	4.1	0.1	0.1	0.1						
	6 *)	—	—	—	—						
	12 *)	—	—	—	—						
	18	4.8	0.2	0.1	0.1						

Обшія замѣчанія

Микросейсміческія колебанія II-го рода запити:

8-го) съ 20h до 24h.

9-го) съ 0h до 5h.5.

10-го) съ 7h до 13h.

11-го) съ 6h до 13h.

*) Опрежденіе вѣствованности.

Э. Вейс.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень

сейсмической станціи 1-го разряда.

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

Грунты: скала—кристаллическія породы.

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

Обьясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

P — первая предварительная фаза.

S — вторая предварительная фаза.

L — длинные волны.

M_1, M_2, \dots — послѣдовательные максимум'ы (всплески или запаздываніе приборовъ).*

C_1, C_2, \dots — послѣдовательные вторичные максимум'ы, слѣдующіе за главной фазой.

F — конецъ.

i — різное наступленіе любой фазы. { ставится въ особомъ случаѣхъ передъ знакомъ фазы, а также
 e — неотчетливое наступленіе фазы. { какъ самостоятельный символъ, когда порядокъ фаз не ясна

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. почвы въ ρ отъ положенія равнов. (+ къ зениту)

Δ — эпицентральное разстояніе въ километрахъ.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

ρ — микронъ—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		
12/III	ϵ	6 20 41					с дано по X-S.	
	L	38,5						
	M_1	58 54	21,0	-1				
	M_2	1 1 32	19,0	-1				
	M_3	36	20,0		-1			
	F	39						
	ϵ	6 34 12				с дано по Z.		
	ϵ_2	40 24						
	δS	43 37						
	L	7 2						
	M_1	10 24	33,0	-2				
	M_2	11 43	33,0	-1				
	M_3	13 42	26,0	+2				
	M_4	17 00	25,0	-1				
	F	48						
	L	12 10						
	F	25						
	ϵP	14 50 12				7300 P^* соответствует возм. разряжения. $\alpha = 73^\circ S-E$; $\varphi = 11^\circ 30' N$; $\lambda = 123^\circ 23' E$. Филиппинские острова.		
	ϵP	15	3, 4, 5					
	δS	15 7 56	26,5					
i	9 11							
L	15							
M_1	21 53	33,0	+30					
M_2	23 12	25,2		-17				
M_3	40	24,8	-70					
M_4	24 2	21,6		-17				
M_5	43	15,6		-37				
M_6	47	19,2	-49					
M_7	25 20	19,6		-25				

Дата.	Фам.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания.
				A_n	A_c	A_p		
		h m s	sek	μ	μ	μ	kl	
	Ms	15 25 49	17.4	+21				
	Mb	26 29	18.0	+18				
	Mb	40	18.0			- 13		
	Mb	28 44	19.2		- 17			
	Mb	30 7	15.0		- 14			
	Mb	18	16.0			- 18		
	Mb	21	13.0	- 9				
	Mb	31 48	15.7		- 24			
	Mb	52	15.0			+ 28		
	Mb	32 52	14.4			- 14		
	Mb	33 26	15.3		+ 15			
	Mb	29	13.5			- 13		
	Mb	34 43	15.1		+ 10			
	Mb	36 18	17.0			+ 10		
	Mb	38 8	13.1			- 8		
	Mb	20	22.0	- 6				
	Mb	39 51	13.0			- 7		
	Mb	43 4	18.0		- 9			
	C.	16 29 17	12.0	-				
	C.	33 31	13.0	-				
	C.	42 24	12.0			+		
	C.	45 44	12.0			-		
	Mb'	17 25 45	23.0		- 0.9			
	Mb'	26 4	22.0			+ 1.1		
	Mb'	28 30	22.0	+ 0.4				
	Mb'	29 37	23.0		- 0.9			
	Mb'	42 21	20.0		- 0.5			
	F	19 00						
13 III	IP	8 17 51					7820	Возна сматн.
	S	26 26						
	L	37						

№ 11.

Дата.	Фами.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ	Примечания.
				A _n	A _z	A _r		
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
	Mb	8 42 3	25.0	+ 3				
	Mz	43 22	19.5		- 2			
	Mb	23	19.0	- 2				
	F	9 53						
	eL	12 24						
	Mb	32 2	25.0	+ 1				
	F	13 5						
	IP	18 30 18					8050	Возм. ошибка.
	S	39 40						
	L	53						
	Mb	58 38	20.0	- 1				
	Mz	19 2 22	25.0		- 1			
	Mb	6 40	19.0		+ 1			
	F	56.5						
	L	21 12.5						
	F	19						
14/III	L	16 28						
	F	31						
15/III	L	19 47						
	F	29 17						
	L	22 11.5						
	F	14						
17/III	L	10 27						
	F	42						

Дата.	Фазы.	Времи.	T_F	Амплитуды			Δ	Примечания.
				A_n	A_e	A_r		
		h m s	sek	ρ	ρ	ρ	kl	
	L	15 34						
	F	57						
	IP_1	18 53 54	8; 2; 1; 0,5				5500	IP_1 и IP_2 соответствуют волнам скатя. $\alpha_1 = 67^\circ 56' N-E$; $\alpha_2 = 44^\circ 25' N$; $\lambda_1 = 141^\circ 15' E$; Островъ 1-го. $\alpha_3 = 64^\circ 38' N-E$; $\alpha_4 = 45^\circ 55' N$; $\lambda_2 = 144^\circ 13' E$. Южная оконечность Сахалина.
	IP_2	54 24					5520	
	P_2	39					5550	
	IP_1P_1	55 52	10					
	IP_1P_1	56 21	9-10					
	IP_1P_2	43						
	IP_1P_2	57 6						
	IS_1	19 1 3	9-10					
	IP_1S_1	20	9-8					
	IS_2	36						
	IS_3	51						
	IP_1S_2	55	12 и 17					
	ii	3 29						
	ii	4 23						
	L	6						
	M_1	8 19	12,0			+12		
	M_2	9 33	11,0			+9		
	M_3	11 16	9,4			+17		
	M_4	52	9,0			+17		
	M_5	13 11	7,0	- 3				
	M_6	14 36	11,0	+15				
	M_7	50	8,5			-11		
	M_8	15 33	15,0	-19				
	M_9	16 15	14,5	-10				
	M_{10}	17 7	13,0	- 9				
	M_{11}	18 23	14,2		+17			
	M_{12}	34	14,0	- 7				
	M_{13}	19 15	11,5			+16		
	M_{14}	33	14,0	+11				

№ 11.

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ	Примечания.
				A ₁	A ₂	A ₃		
		h. m	sek	ρ	ρ	ρ	kl	
	M ₁	19 19 38	11.5			-23		
	M ₂	40	12.0		-18			
	M ₃	20 20	10.0			-14		
	M ₄	33	15.0		-13			
	M ₅	22 41	13.0		+ 8			
	M ₆	25 46	11.0		- 5			
	M ₇	30 38	13.0		- 4			
	C ₁	51 22	12.0		+			
	C ₂	57 15	12.0		-			
	C ₃	20 10 4	12.0			+		
	F	22 20						
18/III	iP	1 30 32					6210	Волна сжатия.
	sS	38 19	14					α = сн 90° E.
	L	44						γ = 28° 2' N.
	M ₁	51 45	23.0	+13				λ = 150° 16' E.
	M ₂	56	22.0		- 3			Острова Шу-Ку.
	M ₃	53 41	16.8	+ 5				Конец во время следующего землетрясения.
	M ₄	55 25	14.2	- 3				
	M ₅	56 56	16.0		+ 2			
	M ₆	58 29	11.0			- 2		
	iP	2 26 52					6890	Волна разряжения.
	sS	35 15						
	L	46						
	M ₁	50 58	28.0		+ 1			
	M ₂	53 19	23.0	+ 1				
	M ₃	54 25	20.0		- 1			
	F	3 37						

Дата.	Фазы.	Врежн.	T _p	Длиныгуды.			Δ	Привѣщанія.	
				A _n	A _e	A _z			
19/III	P	21 8 48	6 и 7				4890	Воля разрѣженія. $\alpha = 28^{\circ} 21' S-W$; $\gamma = 15^{\circ} 34' E$; $\lambda = 40^{\circ} 19' E$. Африка.	
	PR ₁	10 43	7 и 5						
	i	15 4							
	iS	24	5-6 и 12						
	iSR ₁	18 50							
	iSR ₂	19.0							
	iSR ₃	20.5							
	L	21							
	M ₁	27 2	22.0		+16				
	M ₂	29	20.0	- 7					
	M ₃	42	19.0		- 9				
	M ₄	28 13	17.2		- 9				
	M ₅	39	15.7	- 8					
	M ₆	56	18.0		- 8				
	M ₇	29 57	18.0		- 7				
	M ₈	31 00	16.0	- 5					
	M ₉	17	12.6			- 6			
	M ₁₀	32 23	14.0		- 6				
	M ₁₁	29	13.0	+ 3					
	M ₁₂	45	12.6			+ 6			
M ₁₃	33 54	13.0			- 4				
M ₁₄	34 11	12.0		- 4					
M ₁₅	35 23	16.0		- 4					
M ₁₆	37 00	15.0	+ 3						
M ₁₇	13	11.0			- 3				
M ₁₈	40 30	18.0		+ 2					
C ₁	22 8 00	12.0			-				
C ₂	11 55	16.0	-						
C ₃	19 43	14.0	+						
C ₄	23 47	14.0		-					
C ₅	28 30	15.0		+					
19/III	P	1 55							

Микросейсмічні дієвості.

Амплітуди—найбільша окола вказаного часу; время—с точністю до четверти часа.

Число.	Час.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Час.	T_p	A_n	A_e	A_z
12 III	0	4.0	0.2	0.2	0.1	16	0	5.8	0.6	0.8	0.9
	6	4.8	0.1	< 0.1	0.1		6	5.3	0.6	0.8	0.7
	12	4.6	0.1	0.1	0.2		12	5.5	0.6	0.5	0.7
	18	5.0	< 0.1	< 0.1	0.2		18	5.1	0.6	0.6	0.8
13	0	4.5	0.1	0.2	0.1	17	0	5.3	0.5	0.6	0.6
	6	4.5	0.1	0.1	0.2		6	5.4	0.5	0.5	0.5
	12	4.8	0.1	0.2	0.1		12	5.3	0.5	0.4	0.5
	18	4.6	0.2	0.1	0.1		18	5.4	0.4	0.4	0.3
14	0	4.8	0.2	0.1	0.2	18	0	5.4	0.3	0.4	0.3
	6	4.5	0.1	< 0.1	—		6	5.4	0.2	0.2	0.3
	12	4.9	0.2	0.2	0.3		12	5.3	0.2	0.3	0.3
	18	6.0	0.5	0.5	0.7		18	5.1	0.2	0.1	0.3
15	0	6.0	0.6	1.0	0.9						
	6	5.9	0.7	0.8	0.9						
	12	5.6	0.6	0.8	1.0						
	18	6.0	0.6	0.7	1.0						

Общія замѣчанія

Микросейсмічні коливання II-го роду замітати:

12-го ст. 0h до 13h.

13-го ст. 1h до 16h.

14-го ст. 8h до 14h.

17-го ст. 8h до 15h.

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.

Грунты: скала — кристаллическія породы.

Прибор: периодическое жазиваніе съ тахистомерической регистраціей системъ связи Б. В. Голыгина

Обьясненіе 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 амплитуды приборовъ).*

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

R — посылка.

i — рѣзкое наступленіе любой фазы. } ставится въ особыхъ случаяхъ передъ знаковь фазы, а также
 e — неотчетливое наступленіе фазы. } или самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясно

Періоды и амплитуды.

T_p — періодъ — продолжительность полного колебанія въ секундахъ.

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

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

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

Δ — эяцентриальное разстояніе въ километрахъ.

Врежя — среднее гравитическое отъ полудни до полудни.

μ — масштабъ — 0,001 м. на см.

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

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_0	A_e	A_z		
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
19/III	<i>P</i>	16 6 2					4850	Волна скачків.
	<i>S</i>	12 36						
	<i>L</i>	20						
	<i>F</i>	17 28						
20/III	<i>L</i>	23 8						
	<i>F</i>	52						
21/III	<i>L</i>	6 9						
	<i>F</i>	32						
	<i>L</i>	23 39						
	<i>F</i>	57						
23/III	<i>e1</i>	21 53 43						<i>e1</i> и <i>e2</i> даны по <i>X-S</i> и <i>K-W</i> .
	<i>e2</i>	59 47						
	<i>L</i>	22 10						
	<i>M1</i>	25 31	25.0		+ 1			
	<i>F</i>	28 5						
	<i>L</i>	23 57						
24/III	<i>F</i>	00 10						
	<i>L</i>	2 13						
	<i>F</i>	36						

Микросейсміческія движенія.

Деплитуды—найбольшая оіоло указаннаго часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число.	Часть.	T_p	A_0	A_1	A_2	Число.	Часть.	T_p	A_0	A_1	A_2
		с	р	р	р			с	р	р	р
19 III	0	5.1	0.1	0.2	0.2	23	0	5.0	0.2	0.3	0.4
	6	4.8	0.2	0.1	0.2		6	5.6	0.2	0.3	0.2
	12	4.9	0.1	0.2	0.2		12	4.9	0.2	0.3	0.3
	18	4.9	0.2	0.2	0.2		18	5.2	0.6	0.6	0.7
20	0	4.9	0.2	0.2	0.3	24	0	5.3	0.6	0.6	0.7
	6	—	—	—	—		6	6.1	1.1	1.1	1.4
	12	6.0	0.3	0.6	0.6		12	7.4	1.1	1.9	2.5
	18	5.1	0.3	0.4	0.4		18	6.7	1.9	1.2	1.6
21	0	5.0	0.5	0.5	0.4	25	0	6.5	0.7	0.7	1.3
	6	5.4	0.6	0.3	0.4		6	5.9	0.5	0.6	0.6
	12	4.9	0.3	0.3	0.3		12	5.8	0.5	0.5	0.6
	18	5.0	0.3	0.3	0.3		18	5.7	0.4	0.5	0.5
22	0	5.0	0.6	0.5	0.5						
	6	5.5	0.6	0.6	0.7						
	12	4.9	0.3	0.5	0.5						
	18	5.0	0.2	0.5	0.5						

Общая замѣчанія

Микросейсміческія колебанія II-го рода замітны:

19-го съ 9h до 20h.

20-го съ 2h до 13h.

21-го съ 9h до 21h.

22-го съ 6h до 15h.

З. Вейсь.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень

сейсмической станці 1-го разряда.

$\varphi = 56^{\circ} 49' 38''$ N, $\lambda = 68^{\circ} 38' 14''$ E, $h = 275$ м.

Грунтъ: скала—кристаллическія породы.

Приборъ: 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... — послѣдовательные максимумы (исключенные на запаздываніе приборовъ).*)

*C*₁, *C*₂... — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой.

F — конецъ.

i — рѣзкое 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 почвъ къ *y* отъ положенія равновѣсія (+ къ N)

A_e — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія почвъ къ *x* отъ положенія равновѣсія (+ къ E)

A_z — амплитуда вертикальной составл. истиннаго смѣн. почвъ къ *z* отъ положенія равнов. (+ къ зениту)

Δ — эпицентральное разстояніе въ километрахъ.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

μ — микроны — 0,001 мм.

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

Дата.	Форм.	Врем.	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания.
				A_H	A_C	A_Z		
		h sm	sek	p	p	p	kl	
26/III	e	6 1 55						Фильм по пром. своим бу- нит.
	L	21						
	M1	35 17	300	+ 4				
	M2	37 39	22.5		- 2			
	M3	38 2	25.0	- 3				
	M4	39 21	22.0			+ 4		
	M5	46	20.0		- 2			
	M6	41 23	20.0			- 3		
	M7	42 27	19.0		+ 2			
	M8	44 32	18.0	- 2				
	M9	46 32	21.0	+ 1				
	F	8 15						
27/III	P	15 39 48					2380	Для Z регистрации не было. P дано по X-8.
	S	43 43						
	L	46						
	M1	44	14.0		- 4			
	M2	47 50	10.0	- 1				
	M3	56	9.0		+ 2			
	M4	48 38	9.0	- 1				
	M5	49 41	9.0	+ 1				
	F	16 11						
	L	17 25						
	F	37						
	L	20 36						
	F	41						
28/III	L	3 47						
	F	59						

Дата.	Форм.	Время.	Ур	Амплитуды			Δ	Примечания.
				A_u	A_e	A_r		
		h m s	сек	μ	γ	ρ	kl	
	<i>IP</i>	7 26 20					8480	Волна скатія.
	<i>eS</i>	36 4						
	<i>L</i>	50						
	<i>F</i>	8 35						
	<i>L</i>	10 24						Слабна дивна волна.
	<i>F</i>	11 10						
	<i>eP?</i>	19 15 4					9550?	
	<i>e</i>	13 56	4 и 7-8					
	<i>eS</i>	20 41	12					
	<i>L</i>	43						
	<i>M₁</i>	47 43	18.0	+0.7				
	<i>M₂</i>	56 53	18.0	-0.7				
	<i>F</i>	21 43						
29/III	<i>e</i>	19 45 1						<i>e</i> дано по E-W.
	<i>L</i>	47						
	<i>F</i>	20 00						
30/III	<i>IP</i>	9 32 40	15 и 5				6860	Волна скатія.
	<i>eS</i>	41 3	7					
	<i>L</i>	50						
	<i>M₁</i>	56 48	28.0	+2				
	<i>M₂</i>	57 2	28.0		-3			
	<i>ñ</i>	58 14						<i>ñ</i> соответствует волне скатія, <i>e</i> дано по Z. Мелкія дрожанія, <i>ñ</i> по E-W.
	<i>M₃</i>	59 9	24.0	+3				
	<i>M₄</i>	10 00 3	22.0		+3			
	<i>e</i>	1 11						
	<i>ñ</i>	4 11						
	<i>M₅</i>	6 4	17.0		-2			
	<i>F</i>	12 30						

№ 13.

Дата.	Фазы.	Врежк.	T_P	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_0	A_1	A_2		
		h m s	sek	μ	μ	μ	kl	
31/III	S	18 00 28						8 дано по N-S. Два Z регистрации не было.
	L	11						
	M ₁	16 15	19.0	+ 2				
	M ₂	17 25	16.0	- 1				
	M ₃	18 55	18.0		- 1			
	M ₄	20 3	17.0	- 1				
	M ₅	23 19	17.0		- 1			
	F	10 20						
	L	22 4						
	F	20						
	L	22 28						
	F	41						

Микросейсмическія движенія.

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

Число.	Часъ.	T_p	$A_{\text{ш}}$	$A_{\text{с}}$	$A_{\text{г}}$	Число.	Часъ.	T_p	$A_{\text{ш}}$	$A_{\text{с}}$	$A_{\text{г}}$
26 III	0	5.8	0.1	0.5	0.4	30	0	5.1	0.2	0.3	0.3
	6	5.0	0.1	0.5	0.3		6	5.9	0.3	0.4	0.4
	12	5.8	0.3	0.4	0.3		12	5.5	0.3	0.4	0.4
	18	5.6	0.2	—	0.3		18	5.4	0.2	0.4	0.4
27	0	5.8	0.3	—	0.3	31	0	5.5	0.2	0.4	0.3
	6	—	—	—	—		6	5.7	0.2	0.3	—
	12	6.0	0.2	0.2	—		12	5.5	0.3	0.3	—
	18	5.5	0.2	0.2	—		18	5.2	0.2	0.2	—
28	0	5.3	0.1	0.2	—	1 IV	0	5.1	0.1	0.3	—
	6	5.1	0.1	0.2	0.2		6	5.0	0.2	0.3	0.3
	12	5.7	0.1	0.1	0.2		12	5.4	0.2	0.1	0.2
	18	4.8	0.1	0.2	0.1		18	5.1	0.2	0.2	0.3
29	0	5.0	0.1	0.1	0.1						
	6	5.0	0.1	0.1	0.2						
	12	5.0	0.2	0.2	0.3						
	18	4.9	0.3	0.3	0.3						

Общія замѣчанія

Микросейсмическія колебанія II-го рода землетря:

29-го) съ 1б до 14б.

30-го) съ 0б до 15б.

З. Вейсъ.

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: анероидическіе 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 (исправленные на замедляніе приборовъ).*) $C_1, C_2 \dots$ — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F — фонъ.
 i — різкое наступленіе любой фазы. } ставится въ особыхъ случаяхъ передъ знаками фазы, а также
 e — 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 z отъ положенія равновѣсія (+ къ N) A_E — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ z отъ положенія равновѣсія (+ къ E) A_z — амплитуда вертикальной составл. истиннаго смѣщ. почвы въ z отъ положенія равнов. (+ къ землѣ) Δ — эксцентричное разстояніе въ километрахъ.

Время — среднее граничное отъ полуночи до полуночи.

 μ — макронъ = 0,001 м.м.

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

Дат.	Фаз.	Вреж.	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания.	
				A_H	A_E	A_Z			
		h sm	sek	p	p	p	kl		
2 IV	L	11 58							
	F	12 21							
	L	14 29.5							
	F	37							
3 IV	L	4 52							
	F	5 35							
	IP	13 53 10	5 и 3				6910	Водя скатя. $\alpha = \text{ca } 4^\circ \text{ S-E}$; $\varphi = 2^\circ \text{ } 49' \text{ N}$; $\lambda = 99^\circ \text{ } 25' \text{ E}$; Суматра.	
	IS	14 1 34	8 и 16						
	L	11							
	M1	17 18	27.0		+ 6				
	M2	31	27.0	- 4					
	M3	19 39	24.0	+ 5					
	M4	20 34	23.5		+ 6				
	M5	21 13	22.2	+ 4					
	M6	22 39	21.0		- 5				
	M7	24 40	18.0		+ 3				
	M8	25 13	18.0	+ 3					
	M9	16	19.0			+ 6			
	M10	26 34	19.0		- 4				
	M11	28 23	18.0		+ 3				
	M12	28	16.0			- 3			
	M13	30 40	16.5	- 3					
	M14	31 30	13.8			- 2			
	C1	48 49	15.0						
C2	51 18	16.0	-						
C3	56 57	16.0							
C4	59 10	16.0							
C5	16	16.0							
F	15 47								

№ 14.

Дата.	Форм.	Время.	T_p	Азимуты			Δ	Примечания.
				A_n	A_c	A_z		
		h m s	сек	°	'	"	к1	
	<i>IP</i>	20 40 24	10 и 3				6970	Возм. сдвиг. $\alpha = 36^{\circ} 26' N-E$ $\gamma = 50^{\circ} 49' N$ $\lambda = 183^{\circ} 59' E$. Острова Алеутские. Концы по время сдвинутого азимутрасения.
	<i>IS</i>	48 51	9, 11, 13.					
	<i>IPN</i>	49 32	20					
	<i>L</i>	21 3						
	<i>M1</i>	5 13	20.0		+ 8			
	<i>M2</i>	32	21.5	-11				
	<i>M3</i>	8 6	19.8		-15			
	<i>M4</i>	32	21.0	-14				
	<i>M5</i>	10 23	18.0			-12		
	<i>M6</i>	30	18.0	- 8				
	<i>M7</i>	11 35	17.0			+20		
	<i>M8</i>	40	18.0	+10				
	<i>M9</i>	13 30	15.8	+ 7				
	<i>M10</i>	36	17.0		-11			
	<i>M11</i>	41	17.0			+21		
	<i>M12</i>	15 49	16.0	- 5				
	<i>M13</i>	44	16.2		+ 6			
	<i>M14</i>	16 55	14.4			- 7		
	<i>M15</i>	18 3	15.0			- 9		
	<i>M16</i>	59	17.0	+ 4				
	<i>M17</i>	29 1	15.0			- 5		
	<i>M18</i>	22 41	18.0		- 4			
	<i>M19</i>	23 31	17.0	- 4				
	<i>P</i>	21 35 32	4				6970	<i>P</i> дано по <i>Z</i> . <i>S</i> дано по <i>N-S</i> . Попеременно предвинутого азимутрасения.
	<i>S</i>	43 59						
	<i>L</i>	56						
	<i>M1</i>	22 09 38	21.0	- 4				
	<i>M2</i>	1 17	18.0		+ 4			
	<i>M3</i>	3 11	19.6		- 8			
	<i>M4</i>	39	20.0	+ 8				
	<i>M5</i>	5 16	19.0		- 5			

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания.
				A_n	A_e	A_z		
4 IV		h m s	sek	p	p	p	kl	
	M_6	22 5 26	19.0	+ 4				
	M_7	30	18.0			- 9		
	M_8	45	18.0	+ 5				
	M_9	6 41	17.0			+ 9		
	M_{10}	8 34	17.0			- 8		
	M_{11}	38	17.0		- 5			
	M_{12}	13 22	15.0			- 5		
	M_{13}	16 40	16.0			+ 4		
	M_{14}	42	17.0	+ 3				
	M_{15}	44	16.0		+ 2			
	F	00 30						
	L	2 20						
	M_1	24 17	21.0	+ 1				
	M_2	29 35	16.0			- 2		
	M_3	39	17.0		- 1			
	F	3 3						
	iP	9 00 24					7500	Волна скатил. Главная волна—волна раз- ривания. Конец до время следующего землетрясения.
	iS	9 8						
	L	23						
	M_1	28 16	19.5		+ 3			
	M_2	25	20.0	+ 3				
	M_3	31 31	19.0		- 2			
	M_4	37	17.0			+ 3		
	M_5	41	17.2	- 2				
	M_6	33 50	17.2			- 2		
M_7	37 10	16.0			- 2			
iP	9 55 33	4				7100	Волна скатил. eS дано по E—W. i —по N—S.	
eS	4 7							
i	41							

№ 14.

Дата.	Форм.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ .	Примечания.
				A_1	A_2	A_3		
		h m s	сек	μ	ρ	ρ	kl	
	L	10 18						
	M ₁	22 6	21.2		- 4			
	M ₂	7	21.2	+ 4				
	M ₃	23 26	19.8		+ 7			
	M ₄	44	21.0	+ 7				
	M ₅	25 30	19.0		+ 5			
	M ₆	44	18.0	- 4				
	M ₇	46	19.0			+ 8		
	M ₈	26 52	16.5	+ 4				
	M ₉	56	17.0			- 8		
	M ₁₀	28 56	17.0	+ 3				
	M ₁₁	29 10	17.0			+ 5		
	M ₁₂	31 9	17.0		+ 3			
	M ₁₃	32 28	16.0			+ 5		
	M ₁₄	31	17.0	+ 3				
	M ₁₅	33 26	17.5		+ 3			
	M ₁₆	35 19	15.0			+ 3		
	C ₁	56 3	16.0		+			
	C ₂	58 33	16.0	+				
	C ₃	59 40	17.0		+			
	C ₄	11 3 56	16.0	-				
	C ₅	6 23	16.0		-			
	F	12 41						
	IP	15 53 57					6970	Возня сажив. Консь вь время сідру- ного землетрасеня.
	S	16 2 24						
	L	15						
	M ₁	18 53	22.0	- 3				
	M ₂	19 51	18.0		- 3			
	M ₃	21 37	19.0		- 5			
	M ₄	53	21.0	+ 6				
	M ₅	22 55	19.0			- 9		

№ 14.

Дата.	Фазы.	Время.	T_F	Амплитуды			Δ	Примечания.
				A_H	A_C	A_Z		
		h m s	сек	р	р	р	кГ	
	M_0	16 23 42	19.0		- 4			Водя скагін. $i(PS)$ дано по X-S. Конец, во время следующего землетрясения.
	M_1	51	19.0	+ 4				
	iP	24 39						
	M_2	25 1	17.2	- 3				
	M_3	27 15	18.0		+ 4			
	$i(PS)$	33 46						
	L	46						
	M_4	49 46	22.6	- 4				
	M_5	52 19	19.0		- 4			
	* M_6	56	20.0	+ 5				
	M_7	54 25	18.0		- 4			
	M_8	31	19.0	+ 3				
	M_9	32	18.0		- 7			
	M_{10}	55 42	18.0	- 3				
	M_{11}	57 49	17.2		- 4			
	M_{12}	54	17.5		+ 7			
	P	17 5 30					Вторая фаза маскируется предыдущим землетрясением.	
	L	27						
	M_1	33 17	19.0		+ 3			
	M_2	25	19.0	+ 3				
	M_3	35 22	19.0	+ 2				
	M_4	27	20.0		+ 6			
	M_5	42	19.0		+ 2			
	M_6	38 45	18.0		+ 2			
	M_7	49	18.0		- 4			
	P	18 45 28				7730		
	S	54 34					S дано по X-S.	
	L	19 6						
	M_1	13 14	20.0	- 3				
	M_2	16	17.5		+ 2			

Дата.	Фазы	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_1	A_2	A_3		
		h m s	сек	μ	ω	ν		
	M5	19 15 20	19.0	+ 2				
	M4	16 31	17.0	- 2				
	M3	17 8	16.4		- 2			
	M2	35	16.0			- 3		
	M1	18 34	18.0		- 2			
	M5	40	16.0			+ 3		
	F	21 28						
	L	23 24						
	F	48						
5/IV	P	11 4 51						
	L	20						Вторая фаза слабо выражена.
	M1	32 32	21.6		- 1			
	M2	33 2	20.0	- 1				
	F	12 20						
	L	16 45						
	F	28						
	P	17 1 47						
	L	16						Вторая фаза слабо выражена.
	M1	18 10	22.0	+ 2				
	M2	20 0	14.0	- 1				
	M3	24 48	12.0		- 2			
	M4	51	11.0			+ 2		
	M5	25 32	10.0			- 2		
	F	54						
	e'	22 24 6						
	e	40 30						
	L	23 2						

Дата.	Фазы	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ .	Примечания.
				A_0	A_e	A_z		
6/IV		h m s	sek	p	p	p	kl	6-го апреля в 10 испорчена горелка у фотара. После пуща в 6ч 32м зарегистрированы колебания локатора.
	M ₁	23 16 10	21.0		- 2			
	M ₂	18 50	20.0	+ 1				
	M ₃	53	20.0			+ 2		
	F	0 28						
	L	6 32						
7/IV	F	8 11.5						
	L	14 22						
	F	50						
	L	1 6						
	F	18						
	L	8 46						
	F	59						
	L	15 24						
	F	52						
	а	16 16 37	3				Д и Z регистрировались не было а, а, а, а и а 1915 по X-S, а дано по E-W.	
	а	17 39	10					
	а	22 25						
а	23 49							
а	32 53	11						
а	35 24	17						
L	39							
M ₁	53 51	24.5		+ 3				
M ₂	56 21	22.0	+ 1					
M ₃	17 00 59	26.0	+ 2					
M ₄	6 53	23.0	+ 5					
M ₅	14 3	18.0		- 1				

№ 14.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_H	A_C	A_Z		
		h m s	сек	p	p	p	kl	
8 IV	M ₆	17 15 40	18.0	- 1				
	F	18 20						
	L	4 55						
	F	5 3						
	P	14 18 53						Р дано по Z. Мелких дрожаний. Отдаленное землетрясение.
	e	41 49						
	L	15 1						
	M ₁	11 17	36.0		- 7			
	M ₂	37	33.0	+ 2				
	M ₃	12 57	31.0		- 5			
	M ₄	16 31	30.0	+ 3				
	M ₅	18 54	27.0	- 4				
	M ₆	20 17	21.0		- 2			
	M ₇	22 35	24.0	+ 3				
	M ₈	23 16	23.0		- 2			
	M ₉	29 10	18.0		+ 2			
	M ₁₀	45	18.0	+ 2				
	F	16 37						
	L	18 8						
	M ₁	11 21	35.0	- 1				
F	24							
L	22 46.5							
F	23 4							

Микросейсміческія движенія.

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

Число.	Часъ.	T_D	A_H	A_E	A_Z	Число.	Часъ.	T_D	A_H	A_E	A_Z
		с	р	г	д			с	р	г	д
2IV	0	5.4	0.4	0.4	0.4	6	0	7.4	0.4	0.5	0.6
	6	6.1	0.5	0.6	0.4		6	—	—	—	—
	12	5.5	0.3	0.5	0.3		12	6.5	0.2	0.3	0.3
	18	5.1	0.3	0.4	0.3		18	6.4	0.2	0.3	0.3
3	0	5.7	0.3	0.3	0.3	7	0	6.0	0.3	0.3	0.3
	6	6.0	0.2	0.2	0.3		6	6.0	0.3	0.3	0.3
	12	5.0	0.2	0.3	0.4		12	6.0	0.3	0.3	—
	18	5.5	0.4	0.4	0.3		18	6.1	0.4	0.3	—
4	0	5.7	0.2	0.3	0.5	8	0	7.0	0.4	0.4	—
	6	7.0	0.3	0.2	0.3		6	7.0	0.3	0.5	0.5
	12	7.5	0.2	0.3	0.3		12	8.0	0.5	0.5	0.6
	18	7.5	0.5	0.5	0.5		18	7.0	0.3	0.5	0.5
5	0	7.5	0.3	0.5	0.5						
	6	7.1	0.4	0.5	0.6						
	12	7.5	0.4	0.6	0.7						
	18	7.6	0.5	0.5	0.8						

Общая замѣчанія

Микросейсмическия колебанія II-го рода замѣтны:

3-го) съ 7h до 13h.

4-го) съ 6h до 14h.

7-го) съ 6h до 15h.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень

сейсмической станціи 1-го разряда.

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

Грунтъ: скала—кристаллическія породы.

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

Обьяненіе знаковъ.

Ф а з ы.

P — первая предварительная фаза.

S — вторая предварительная фаза.

L — данные волны.

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

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

F — конецъ.

i — рѣзкое наступленіе любой фазы. $\left\{ \begin{array}{l} \text{ставится въ особыхъ случаяхъ, передъ знакамиъ фазы, а также} \\ \text{какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна.} \end{array} \right.$

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 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 землѣ)

Δ — эпицентральное разстояніе въ километрахъ.

Время—среднее гринвичское отъ полудни до полудни.

μ — микронъ—0,001 cm .

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

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания.
				A_H	A_C	A_T		
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
9/IV	L	1 57						
	F	2 18						
	P	2 37 21					8740	Возна сматія.
	eS	47 18						
	L	3 3						
	F	44						
	P	22 34 39						
	e	38 24						
	L	41						
	M ₁	16	10.2	+ 2				
	M ₂	24	9.0			+ 2		
	F	48						
L	23 40							
F	57							
10/IV	L	00 25						
	F	45.5						
11/IV	L	2 34						
	F	44						
12/IV	L	1 00						
	F	9						
	L	11 46						
	F	12 4						
	L	12 16						
	F	37						

P дано по Z. Мелкія дро-
жкія. Вторая фаза слабо ви-
ражена.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания.
				A_R	A_G	A_Z		
		h m	sek	p	p	p	Kl	
	<i>iP</i>	13 15 41					6740	Возна скажіа.
	<i>S</i>	23 56						
	<i>L</i>	34						
	<i>M1</i>	38 44	20.0	+ 1				
	<i>M2</i>	41 19	20.0		- 1			
	<i>M3</i>	42 42	17.0	- 1				
	<i>F</i>	14 20.5						
	<i>iP</i>	22 24 43	7-8				6340	Возна скажіа.
	<i>i</i>	30 31	7					
	<i>S</i>	32 37						
	<i>L</i>	39						
	<i>M1</i>	46 41	18.0	- 2				
	<i>M2</i>	47 44	18.0		+ 4			
	<i>M3</i>	48 9	16.0	+ 3				
	<i>M4</i>	50 38	16.0	+ 5				
	<i>M5</i>	42	16.0			- 9		
	<i>M6</i>	45	17.2		- 4			
	<i>M7</i>	51 45	15.0			- 5		
	<i>M8</i>	50	15.0		- 4			
	<i>M9</i>	53 21	13.0			- 4		
	<i>M10</i>	39	21.0		- 4			
	<i>M11</i>	58	16.0	+ 3				
	<i>M12</i>	56 24	19.0		+ 4			
	<i>M13</i>	27	16.0	+ 5				
	<i>M14</i>	30	17.0			- 9		
	<i>M15</i>	57 32	15.2		+ 4			
	<i>M16</i>	42	17.0			+ 5		
	<i>M17</i>	55	17.0	- 3				
	<i>M18</i>	58 57	13.2			- 3		
	<i>M19</i>	23 00 38	16.0	- 2				
	<i>C1</i>	21 29	14.0	-				

№ 15.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуд.			Δ	Примечания.
				A_u	A_e	A_z		
		h m s	sek	ρ	ρ	ρ	kl	
13-IV	С ₁	23 25 59	14.0		+			
	С ₂	31 42	14.0		-			
	F	00 18						
	L	10 21						
	F	33						
15-IV	S	1 7 16						Первая фаза слабо выражена.
	L	10						
	M ₁	14 56	12.0	-0.7				
	M ₂	59	12.0		+1.1			
	M ₃	15 3	11.0			-1.4		
	F	27.5						
	L	6 00						
F	17							
	i	7 7 52					i дано по Z и соответствует моменту разрыва. Слабое отраженное землетрясение.	
L	35							
F	9 25							
L	16 43.5							
F	57							

Микросейсмическія движенія.

Липлитуды—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
9/IV	0	6.9	0.2	0.3	0.5	13	0	5.1	0.2	0.3	0.3
	6	7.0	0.2	0.4	0.3		6	6.5	0.4	0.3	0.3
	12	6.8	0.3	0.3	0.3		12	6.5	0.3	0.5	0.6
	18	6.8	0.3	0.3	0.5		18	7.0	0.3	0.5	0.7
10	0	6.4	0.3	0.5	0.4	14	0	7.2	0.3	0.5	0.6
	6	6.1	0.2	0.4	0.3		6	6.0	0.4	0.4	0.3
	12	5.8	0.4	0.5	0.5		12	5.7	0.3	0.3	0.3
	18	6.1	0.3	0.4	0.4		18	6.0	0.2	0.4	0.4
11	0	5.9	0.3	0.5	0.5	15	0	5.5	0.3	0.4	0.3
	6	5.2	0.3	0.2	0.3		6	6.0	0.4	0.5	0.3
	12	5.0	0.5	0.3	0.3		12	6.0	0.4	0.3	0.3
	18	5.1	0.3	0.3	0.3		18	6.0	0.2	0.2	0.3
12	0	5.1	0.2	0.2	0.3						
	6	5.1	0.2	0.3	0.3						
	12	5.2	0.3	0.4	0.3						
	18	5.0	0.2	0.5	0.3						

Общая замѣчанія

Микросейсмическія колебанія 11-го рода замѣтны:

10-го) съ 6h до 14h.

11-го) съ 5h до 15h.

12-го) съ 1h до 15h.

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.

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

Обьяненіе знаковъ.

Ф а з ы.

 P — первая предварительная фаза. S — вторая предварительная фаза. L — главный возм. $M_1, M_2 \dots$ — последовательные максимумы (исправленные на запаздываніе приборовъ.)* $C_1, C_2 \dots$ — последовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F — конецъ.

i — рѣзкое наступленіе любой фазы.	} ставится въ особыхъ случаяхъ передъ знакамиъ фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда прарада 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 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 смѣд. почвы въ μ отъ положенія равнов. (+ къ зениту) Δ — эпицентральное разстояніе въ километрахъ.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ — микронъ = 0,001 ^м м.

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

№ 16.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания.
				A_n	A_c	A_r		
16/IV	<i>cL</i>	4 48						
	<i>F</i>	5 37						
	<i>iP</i>	14 6 47	2			7300	Волна разряжения. $\alpha = 50^\circ 21' S-E$; $\varphi = 5^\circ 14' N$; $\lambda = 112^\circ 32' E$. Южно-Китайское море. Главная фаза неправильна.	
	<i>iPR</i>	11 00						
	<i>iS</i>	15 31	3-4 и 11					
	<i>L</i>	28						
	<i>F</i>	15 28						
	<i>L</i>	19 38						
	<i>F</i>	20 21						
17/IV	<i>P</i>	2 58 54	1.5			5900		
	<i>S</i>	3-6 26						
	<i>L</i>	17						
	<i>M₁</i>	20 46	18.0	- 2				
	<i>M₂</i>	24 48	14.6		- 4			
	<i>M₃</i>	50	15.0			- 7		
	<i>M₄</i>	25 8	14.0	- 1				
	<i>M₅</i>	26 30	13.0			- 1		
	<i>F</i>	54						
18/IV	<i>L</i>	20 20						
	<i>F</i>	25,5						
	<i>L</i>	0 13						
	<i>M₁</i>	20 31	15.0		- 1			
	<i>M₂</i>	43	14.2			- 2		
	<i>F</i>	32						
	<i>L</i>	11 56						
	<i>F</i>	12 29					Длинная волна.	

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ	Примечаніе.
				A_n	A_e	A_z		
20 IV.	L	9 48					Длинные волны.	
	F	10 25						
	L	11 36.5						
	F	12 21						
	L	23 32.5						
	F	41						
22 IV.	L	1 32						Фазы по проги сѣлки бу- маги.
	F	2 13.5						
	L	5 54						
	M ₁	6 00 7	15.5	+ 1				
	M _{2,3}	1 21	16.0		- 2 + 3			
	F	28						
	L	7 27						
	F	8 00						
	L	10 21.5						
	F	47						
	IP	19 3 00	8 x 3				6890	
	IS	11 20						
	L	18						
	M ₁	25 56	25.0		+ 3			
	M ₂	29 30	22.0		- 5			
	M ₃	30	23.0		- 5			
M ₄	30 18	21.0		- 5				
M ₅	31 5	21.0			- 8			
M ₆	32 7	18.0		+ 4				

Микросейсмическія движенія.

Лимплитуды—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	р
16/IV	0	5.4	0.2	0.2	0.3	20	0	6.5	0.4	0.4	0.5
	6	5.9	0.1	0.2	0.3		6	6.0	0.3	0.3	0.4
	12	5.0	0.2	0.2	0.1		12	5.5	0.2	0.3	0.3
	18	5.5	0.3	0.2	0.3		18	5.4	0.1	0.2	0.3
17	0	6.0	0.2	0.4	0.3	21	0	5.0	< 0.1	< 0.1	0.2
	6	6.0	0.4	0.4	0.4		6	5.5	0.1	< 0.1	0.2
	12	6.0	0.4	0.5	0.6		12	5.4	0.1	0.2	0.3
	18	6.0	0.4	0.6	0.6		18	6.7	0.5	0.5	0.7
18	0	5.7	0.2	0.3	0.4	22	0	6.0	0.3	0.5	0.6
	6	5.4	0.2	0.2	0.2		6	5.6	0.2	0.4	0.4
	12	4.8	0.2	0.1	0.2		12	5.1	0.2	0.2	0.3
	18	5.0	0.1	0.2	0.2		18	5.0	0.2	0.3	0.3
19	0	5.1	0.3	0.3	0.3						
	6	5.5	0.2	0.3	0.3						
	12	6.2	0.3	0.4	0.6						
	18	6.2	0.2	0.3	0.5						

Обшія замѣчанія.

Микросейсмическія колебанія II-го рода замѣтимы:

16-го съ 1h до 23h.

17-го съ 6h до 15h.

18-го съ 6h до 22h.

19-го съ 7h до 13h.

З. Вейсъ.

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.

Прибор: аперіодическія 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 (неправильные на западываніе приборовъ.)* C_1, C_2, \dots — послѣдовательные вторичныя максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F — конецъ.
 i — равно наступленіе любой фазы. } ствится въ особыхъ случаяхъ передъ знакомъ фазы, а также
 e — неочетливое наступленіе фазы. } какъ самостоятельный символъ, 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_z — амплитуда вертикальной состав. истиннаго смѣщ. почвы въ z отъ положенія равнов. (+ къ зениту) Δ — эпицентральное разстояніе въ километрахъ.

Время—среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ — микронъ—0,001 mm .

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

Дата.	Фазы.	Время.	T_F	Амплитуды.			Δ	Примечания.			
				A_0	A_L	A_T					
23 IV	<i>c</i>	4 52 1	7					Сгуды.			
	<i>L</i>	53									
	<i>F</i>	56									
	<i>L</i>	9 51								Слабыя динныя волны.	
	<i>F</i>	10 27									
	<i>es</i>	15 43 25								<i>es</i> , <i>es</i> , <i>is</i> , <i>is</i> , динны по <i>Z</i> , <i>is</i> соответствовать волне скатия.	
	<i>es</i>	47 51									
	<i>is</i>	58									
	<i>is</i>	48 23								<i>is</i> -волна разрывания.	
	<i>is</i>	51 24									
	<i>es</i>	54 9								<i>es</i> , <i>is</i> и <i>is</i> динны по <i>E-W</i> . Главная фаза поперечная. *	
	<i>is</i>	57 11									
	<i>is</i>	16 00 59									
	<i>F</i>	18 43									
24 IV	<i>L</i>	21 14	8-9-10								
	<i>F</i>	20									
	<i>eL</i>	14 25									
	<i>F</i>	53									
	<i>iP</i>	17 19 11								6100	Волна скатия.
	<i>S</i>	26 52									$\alpha = \text{ca } 90^\circ E$;
	<i>L</i>	34									$\varphi = 28^\circ 49' N$;
	<i>M</i> ₁	37 36						36.0	- 6		$\lambda = 129^\circ 34' E$.
	<i>M</i> ₂	39 50						24.0	- 5		Острова Нуу-Нуу.
	<i>M</i> ₃	44 18						18.0	+ 6		
	<i>M</i> ₄	55						17.2		+ 8	
	<i>M</i> ₅	45 7						17.0		+ 13	
	<i>M</i> ₆	58						16.0	- 3		

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания.
				A_1	A_2	A_3		
25-IV.	M7	17 46 6	16.0		+ 4			
	M8	10	15.0			- 6		
	M9	47 20	15.0			- 4		
	M10	26	14.0			+ 5		
	M11	48 35	17.0	+ 3				
	M12	49 8	15.0			- 5		
	M13	11	16.0			- 3		
	M14	52 57	18.0	- 2				
	F	19 29						
	P	0 14 27						
26-IV.	и	16 4	4 и 1,5				и соответствует волки раз- решения.	
	и	20 33					и, и, и даны по E-W.	
	и	22 5					и, ст, ст, и ст даны по N-S.	
	и	23 7						
	и	24 42					и = ca 90° E.	
	и	26 39						
	и	27 3						
	и	31 37						
	L	45						
	F	1 48						
26-IV.	e	23 37 35						
	L	44						
	F	00 50						
	e	3 23 45						
	L	43						
	M1	49 6	22.0	+ 0.7				
M2	50 24	20.0			+ 2.5			
F	4 35							

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_n	A_z	A_z		
27 IV.	<i>iP</i>	7 15 22					Возня разряжения. от дано по Z. <i>es</i> и <i>es</i> по E-W. Конец во время следующего землетрясения.	
	<i>es</i>	25 1						
	<i>L</i>	38						
	<i>F</i>	57						
	<i>L</i>	22 30						
	<i>F</i>	50						
	<i>L</i>	5 13						
	<i>F</i>	26						
	<i>es</i>	11 45 29						
	<i>es</i>	52 30						
28 IV.	<i>es</i>	55 4				Возня сияния. $\alpha = 51^\circ 41' S-E$ $\varphi = 31^\circ 55' N$ $\lambda = 96^\circ 4' E$ Табель.		
	<i>L</i>	12 12						
	<i>L</i>	13 16						
	<i>F</i>	50						
	<i>iP</i>	3 26 35	4,5					
	<i>S</i>	31 36						
	<i>L</i>	37						
	<i>M1</i>	39 40	16,0	+ 13				
	<i>M2</i>	42 00	13,2		- 9			
	<i>M3</i>	1	13,0		+ 10			
<i>M4</i>	29	12,5	- 7					
<i>M5</i>	29	10,0		+ 9				
<i>M6</i>	43 9	8,0		- 6				
<i>M7</i>	36	11,5		+ 4				
<i>M8</i>	46	11,2		+ 6				
<i>M9</i>	44 56	11,2		+ 6				
<i>M10</i>	57	10,1	+ 5					

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ .	Примечания.
				A_H	A_G	A_Z		
29-IV.	M_{11}	3 45 22	11.2		- 5			
	M_{12}	46 28	10.0			+ 6		
	M_{13}	47 12	13.0		+ 5			
	M_{14}	48 44	12.0			- 4		
	P	5 26						
	P	19 20 29					7240	P дано по Z . S -по $N-S$.
	S	29 10						
	L	40						
	M_1	47 48	17.0	+ 1				
	M_2	50 13	16.0	+ 2				
	M_3	17	17.5			- 4		
	M_4	51 22	18.0		- 3			
	M_5	56 15	13.5			+ 2		
	M_6	25	15.0		- 2			
P	29 57							

Микросейсміческія движенія.

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

Число.	Часъ.	T_p	A_R	A_e	A_z	Число.	Часъ.	T_p	A_R	A_e	A_z
		α	ρ	ρ	ρ			α	ρ	ρ	ρ
23/IV	0	5.0	0.2	0.1	0.3	27	0	4.4	0.1	0.2	0.2
	6	4.4	0.1	0.2	0.2		6	4.1	<0.1	0.2	0.1
	12	4.0	0.2	0.2	0.2		12	4.5	<0.1	0.1	0.1
	18	4.5	0.1	0.1	0.2		18	4.0	<0.1	<0.1	<0.1
24	0	4.9	0.1	0.3	0.3	28	0	5.0	0.3	0.3	0.3
	6	5.2	0.3	0.3	0.3		6	7.0	08.	0.1	1.6
	12	5.3	0.3	0.3	0.3		12	7.0	1.2	0.5	1.9
	18	—	—	—	—		18	6.0	1.0	1.1	1.6
25	0	5.0	0.5	0.5	0.3	29	0	6.0	0.5	0.7	0.8
	6	5.0	0.3	0.3	0.3		6	5.3	0.6	0.6	0.8
	12	5.0	0.3	0.2	0.3		12	5.0	0.4	0.6	0.8
	18	5.1	0.4	0.3	0.3		18	5.0	0.3	0.3	0.3
26	0	4.7	0.3	0.2	0.3						
	6	4.5	0.2	0.2	0.4						
	12	4.5	0.1	0.2	0.3						
	18	4.5	0.2	0.1	0.1						

Общія замѣчанія

Микросейсміческія колебанія II-го рода замѣны:

27-го) съ 2h до 11h.

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.

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

Объясненіе знаковь.

Ф а з ы.

P — первая предварительная фаза.

S — вторая предварительная фаза.

L — длинная волна.

*M*₁, *M*₂ . . — послѣдовательные максимумы (исправленные на запаздываніе приборовъ).*)

*C*₁, *C*₂ . . — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой.

F — конецъ.

i — рѣзкое наступленіе любой фазы. } ставится въ особомъ случаѣ передъ знакомъ фазы, а также
e — неотчетливое наступленіе фазы. } какъ самостоятельный символъ, 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 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 составн. истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равнов. (+ къ землѣ)¹⁾

Δ — энциентральное разстояніе въ километрахъ.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

μ — микроны—0,001 мм.

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

Дата.	Фазм.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_n	A_e	A_T		
30 IV	<i>IP</i>	1 50 53	8 и 2				3060	Волна сматис. $\alpha = 79^\circ 40' S-E$; $\varphi = 43^\circ 11' N$; $\lambda = 98^\circ 41' E$. Южные склоны Большого Алта.
	<i>IS</i>	55 40	10 и 15					
	<i>IPS</i>	45						
	<i>L</i>	58						
	<i>M1</i>	2 00 27	6.0			+ 16		
	<i>M2</i>	28	14.8		- 33			
	<i>M3</i>	38	6.0			+ 17		
	<i>M4</i>	1 12	6.0			+ 14		
	<i>M5</i>	2 3	10.0		- 24			
	<i>M6</i>	5	10.0			+ 40		
	<i>M7</i>	3 18	12.4	- 11				
	<i>M8</i>	19	11.0		- 10			
	<i>M9</i>	4 31	13.0	- 12				
	<i>M10</i>	43	12.0			+ 16		
	<i>M11</i>	47	13.0		+ 12			
	<i>M12</i>	5 38	9.8		- 6			
	<i>M13</i>	57	9.0	- 8	-			
	<i>M14</i>	6 34	3.5			- 11		
	<i>M15</i>	7 40	10.2			+ 7		
	<i>M16</i>	42	11.0		+ 6			
	<i>M17</i>	8 4	12.0	- 6				
	<i>M18</i>	6	7.2			- 4		
	<i>M19</i>	9 8	9.0	- 6				
<i>M20</i>	10 22	9.0		+ 6				
<i>M21</i>	12 27	10.3	+ 5					
<i>M22</i>	35	9.0			- 6			
<i>F</i>	3 44							
<i>L</i>	6 23							
<i>F</i>	47							

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания.
				A_H	A_Z	A_Z		
IV	<i>IP</i>	23 51 36	1,5; 5-6				4690	Волна разрыва. $\alpha = 56^\circ 21' N-E$; $\rho = 59^\circ 52' N$; $\lambda = 128^\circ 45' E$. Хребта Сихота.
	<i>PR</i>	53 24						
	<i>IS</i>	58 1	3; 6-5					
	<i>SR</i>	00 1 16	15					
	<i>i</i>	4 30	5 и 14.					
	<i>F</i>	49						
	<i>IP</i>	5 9 26				5870	Волна свиста. $\alpha = 51^\circ 55' N-E$; $\rho = 47^\circ 39' N$; $\lambda = 122^\circ 38' E$. Курльские острова. Макси- мумы во время тремь состо- яющих вышли из предель- бумаги.	
	<i>ii</i>	29						
	<i>ii</i>	16 54						
	<i>ii</i>	21 43						
	<i>P</i>	8 53 28						
	<i>M1</i>	9 15 1	18.0	+ 11				
	<i>M2</i>	16 6	15.0	+ 12				
	<i>M3</i>	18 52	16.0	- 17				
	<i>M4</i>	19 41	15.0	+ 19				
	<i>M5</i>	20 14	15.0		- 36			
	<i>M6</i>	21 33	14.0		- 13			
	<i>M7</i>	39	13.4	+ 13				
	<i>M8</i>	22 37	14.2	- 10				
<i>M9</i>	41	13.0		+ 20				
<i>M10</i>	43	14.0		+ 11				
<i>M11</i>	24 20	12.0		+ 11				
<i>M12</i>	25 13	13.0		+ 10				
<i>M13</i>	27 10	17.3		- 10				
<i>M14</i>	28 50	13.0		- 10				
<i>M15</i>	37 24	15.0	+ 9					
<i>M16</i>	35	15.0		+ 14				
<i>C1</i>	56 49	14.0	+					
<i>C2</i>	10 5 39	14.0		-				

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_n	A_e	A_z		
	Сз	10 9 26	14.0		-			
	Сз	12 30	14.0		-			
	Сз	23 59	14.0		+			
	P	10 40 12					Вторая фаза маскируется предыдущим землетрясением. Конечь во время следующего землетрясения.	
	L	56						
	Мз	11 1 45	19.0	+ 4				
	Мз	4 24	15.0	- 4				
	Мз	5 28	14.6		- 6			
	Мз	35	16.0			- 5		
	Мз	6 29	14.2	+ 6				
	Мз	39	15.0			+ 11		
	Мз	7 22	14.0	- 5				
	Мз	9 18	14.0	+ 5				
	Мз	27	15.0			+ 9		
	Мз	31	16.0		+ 5			
	Сз	47 8	14.0	+				
	Сз	51 43	14.0		-			
	Сз	55 49	14.0	-				
	Сз	58 46	14.0			+		
	Сз	12 1 23	14.0		-			
	L	13 47						
	F	14 30						
	L	14 42						
	F	15 53						
	L	19 8						
	F	20 7						

№ 18.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ .	Примечания.
				A_H	A_G	A_Z		
2/V.	L	21 8,5	14					
	F	57						
	L	1 27	20-19					
	F	41						
	L	2 18						
	F	35						
	L	2 56						
	F	3 44						
	GP	4 8 31						
	S	16 5						
	i	20 11						
	L	25						
	M ₁	31 17		19.0	+ 7			
	M ₂	50		19.0		- 9		
	M ₃	33 16		17.0	- 8			
	M ₄	35 35		14.0		+ 14		
	M ₅	46		14.7			+ 28	
	M ₆	36 2		14.2	+ 12			
	M ₇	44		14.0	- 17			
	M ₈	37 7		14.0			- 20	
M ₉	11	14.0			- 15			
M ₁₀	38 12	14.0				- 13		
M ₁₁	51	17.0	+ 9					
M ₁₂	39 4	15.2		- 9				
M ₁₃	13	12.8			- 12			
M ₁₄	40 30	14.3		- 9				
M ₁₅	41 11	15.2	+ 14					
M ₁₆	42 1	17.0		+ 7				

5070

Возна разрывація.
 $\alpha = 57^{\circ} 42' N-E$;
 $\gamma = 47^{\circ} 00' N$;
 $\lambda = 153^{\circ} 42' E$.
 Куральские острова. Концы
 по время съѣзжающаго землетре-
 сения.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_B	A_C	A_T		
	M ₀	4 46 56	15.0			+ 13		
	M ₁₅	50 15	15.0			+ 8		
	M ₃₀	37	16.0		+ 12			
	M ₄₅	54 28	15.6			+ 9		
	C ₁	5 17 26	13.0			+		
	C ₂	35	13.0	-				
	C ₃	18 40	13.0	+				
	C ₄	23 58	13.0			+		
	C ₅	26 43	14.0	-				
	C ₆	32 57	14.0	+				
	eP	7 10 1						
	e	44 58						
	L	8 9						
	M ₁	28 47	25.0		- 2			
	M ₂	30 39	22.0	- 2				
	M ₃	31 2	22.0		- 2			
	M ₄	32 51	20.5	- 2				
	M ₅	34 43	21.0		+ 2			
	M ₆	35 19	20.0			- 4		
	M ₇	27	22.0	+ 2				
	M ₈	39 47	19.0			- 2		
	M ₉	41 10	20.0	+ 2				
	M ₁₀	43 37	19.0		- 2			
	M ₁₁	45 59	20.0			- 3		
	F	10 11						
	L	13 36						
	F	14 11						
	L	20 5						
	F	25						

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания.
				A_0	A_e	A_z		
3/У.	<i>L</i>	21 42					3960	<p><i>P</i> дано по <i>E-W</i>. Для <i>Z</i> регистрации не было. $\alpha = 58^\circ 13' N-S$; $\varphi = 47^\circ 27' N$; $\lambda = 152^\circ 17' E$. Курьявские острова. Конец во время следующего землетрясения.</p>
	<i>F</i>	22 1						
	<i>P</i>	3 23 48						
	<i>S</i>	31 16	18					
	<i>i</i>	35 26	19					
	<i>L</i>	40						
	<i>M1</i>	45 32	18.2	+ 15				
	<i>M2</i>	38	21.0		+ 20			
	<i>M3</i>	46 55	17.5		+ 16			
	<i>M4</i>	47 18	17.5	+ 19				
	<i>M5</i>	49 15	14.0	- 20				
	<i>M6</i>	50	15.5		- 19			
	<i>M7</i>	50 49	14.2		+ 28			
	<i>M8</i>	52	15.0	+ 31				
	<i>M9</i>	51 46	15.0	+ 19				
	<i>M10</i>	52 28	13.8		- 19			
	<i>M11</i>	53 56	15.0	+ 28				
<i>M12</i>	54 54	14.2		+ 28				
<i>M13</i>	56 5	14.2	- 13					
<i>M14</i>	4 1 37	14.0	- 10					
<i>M15</i>	2 53	14.2	+ 13					
<i>M16</i>	5 44	15.4		- 22				
<i>M17</i>	10 37	15.0	+ 9					
<i>eP</i>	4 14 46					3940	<p><i>eP</i> дано по <i>E-W</i>. Малая дрожь. <i>iS</i> дано по <i>N-S</i>. Конец во время следующего землетрясения.</p>	
<i>iS</i>	25 13							
<i>L</i>	40							
<i>M1</i>	44 2	33.2	+ 21					
<i>M2</i>	49 30	22.0	- 10					
<i>M</i>	54 6	16.8		+ 7				

№ 18.

Дата.	Фазы.	Время.	T_F	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_n	A_c	A_r		
	<i>eP</i>	6 1 54						Вторая фаза и начало дневных волн маскируется предыдущим землетрясением.
	<i>M</i>	37 59	19.0	+ 2				
	<i>Mz</i>	38 12	19.0		+ 4			
	<i>Mz</i>	42 48	16.0		- 4			
	<i>Mt</i>	44 38	17.0		+ 3			
	<i>Mz</i>	45 00			+ 4			
	<i>P</i>	6 55 32					Вторая фаза маскируется предыдущим землетрясением.	
	<i>L</i>	7 14						
	<i>Mt</i>	18 55	16.0		- 3			
	<i>Mz</i>	56	15.6	+ 3				
	<i>Mz</i>	19 53	15.0	+ 4				
	<i>Mt</i>	20 6	15.0		- 3			
	<i>Mz</i>	47	15.0		- 4			
	<i>Mz</i>	21 41	14.0		- 4			
	<i>Mz</i>	22 25	13.3	- 3				
	<i>Mz</i>	23 10	12.8	- 3				
	<i>Mz</i>	13	13.6		+ 4			
	<i>Mz</i>	25 26	16.0	- 2				
	<i>Mz</i>	30	13.2		+ 3			
	<i>Ct</i>	33 00	13.5	-				
	<i>Cz</i>	40 10	14.0	-				
	<i>Cz</i>	42 35	14.0	+				
	<i>F</i>	7 46						
	<i>L</i>	9 3						
	<i>F</i>	44						
	<i>iP</i>	12 22 41	4-5 и 2.5			9400	$\alpha = \text{ca } 90^\circ \text{ E.}$ Волна разрывная. $\gamma = 4^\circ 34' \text{ N.}$ $\lambda = 147^\circ 38' \text{ E.}$ Каролинские острова.	
	<i>iS</i>	33 11						
	<i>F</i>	14 27						

Дата.	Фазм.	Врежн.	Т _р	Амплитудн.			Δ	Примѣчанія.
				А _н	А _е	А _г		
	L	14 33.5						
	F	15 11						
	e	17 9 52						
	L	17						
	F	18 4						
	L	19 45						
	F	20 30						
	eP	22 00 33	8 и 2				9300	і соотносітснуеть волнѣ разрѣженія.
	i	34						α = сн 90° E;
	S	10 58	13					φ = 5° 20' N;
	L	26.5						λ = 147° 8' E.
	M ₁	29 48	34.0	+ 4				Каролинскіе острова.
	M ₂	32 50	21.0	+ 2				
	M ₃	34 58	19.0	- 1				
4V	F	00 21						
	e	23 16 24						
	L	47						
5V	F	00 19						
	L	3 14						
	F	31						
	iP	11 21 51	6 и 3				9360	Волна снатиа.
	iS	32 19						α = сн 90° E;
	L	48						φ = 4° 52' N;
	M ₁	50 49	35.0	- 9				λ = 147° 27' E.
	M ₂	53 46	22.5	+ 7				Каролинскіе острова.
	M ₃	55 16	20.0		- 6			

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_H	A_E	A_Z		
	M4	11 56 32	23.0	- 8				
	M5	12 1 15	23.0	+ 5				
	M6	16	22.5		- 6			
	M7	32	21.0			- 6		
	M8	3 31	20.0	+ 5				
	M9	6 45	21.0	+ 5				
	M10	49	19.0			- 6		
	M11	9 52	17.2			- 4		
	L	13 26	21-19					
	F	14 44					Фазы маскируются предидущими землетрясениями.	
	P	15 19 00	2			3610	Возле скважины.	
	S	24 24					$\sigma = 17^{\circ} 32' S-E$;	
	L	29					$\varphi = 25^{\circ} 16' N$;	
							$\lambda = 70^{\circ} 57' E$.	
	M1	33 21	16.0	+ 8			Индостанья.	
	M2	27	10.0			- 6		
	M3	35	14.0	+ 7				
	M4	34 22	10.2			- 6		
	M5	36	13.0	- 7				
	M6	55	13.0	- 5				
	M7	35 12	11.0			- 6		
	M8	36 25	15.0	+ 4				
	M9	37 22	10.5	+ 5				
	M10	23	11.2			+ 6		
	M11	38 22	10.0			+ 6		
	M12	39 14	10.0	- 4				
	L	16 30						
	F	17 32.5						

№ 18.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Анализаторы.			Δ .	Примечания.
				A_H	A_C	A_Z		
6 V	L	19 32						
	F	20 00						
	eL	4 21						
	F	46						
	eP	7 10 33				2800		
	S	15 1						
	L	20						
	F	49						
	P	12 21 27				9070		
	S	31 41						
	L	43						
	Mi	48 11	30.0		+ 14			
	Mi	49 36	32.8		- 14			
	Mi	55 26	26.0	- 3				
	Mi	58 11	23.0	- 4				
	Mi	13 1 43	20.0	- 3				
	Me	3 2	16.0			+ 3		
	Mi	6	16.0		- 3			
	Me	5 7	15.0			- 2		
	Mi	12 6	23.0	+ 4				
Mi	14 7	19.0	- 4					
F	15 23							

Микросейсміческія движенія.

Амплитуды—найбольшая оного указаннаго часу; 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
30/IV	0	5.0	0.3	0.3	0.2	4	0	5.0	0.0	0.0	0.1
	6	5.4	0.5	0.6	—		6	4.5	0.0	0.0	< 0.1
	12	5.3	0.6	0.6	—		12	4.5	0.0	0.0	< 0.1
	18	5.4	0.5	0.5	0.6		18	4.5	< 0.1	< 0.1	0.1
1/V	0	5.5	0.3	0.3	0.3	5	0	4.8	0.2	0.2	0.3
	6	3 м зетра сеніе.					6	5.2	0.2	0.2	0.4
	12	5.0	< 0.1	< 0.1	0.2		12	3 м зетра сеніе.			
	18	4.5	0.0	0.0	0.1		18	5.1	0.2	0.3	0.3
2	0	5.0	0.0	0.0	0.1	6	0	5.0	0.3	0.4	0.3
	6	3 м зетра сеніе.					6	5.4	0.2	0.3	0.3
	12	5.0	0.0	0.0	0.1		12	5.4	0.3	0.3	0.3
	18	5.0	0.0	0.0	0.1		18	5.5	0.4	0.3	0.3
3	0	4.5	0.0	0.0	< 0.1						
	6	3 м зетра сеніе.									
	12	5.0	0.0	0.0	0.1						
	18	4.5	0.0	0.0	0.1						

Общія замѣчанія.

Микросейсміческія колебанія II-го рода замѣтны:

30/IV) съ 4h до 11h.

3/V) съ 1h до 12h.

4/V) съ 2h до 15h.

З. Вейс.

ЕАТЕРИНБУРГЪ .

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.

Приборы: аперіодическіе платинки съ гальванометрической регистраціей световыи кисти В. Б. Голцавва

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 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 знаками фазъ, 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 почвм въ ρ отъ положенія равновѣсія (+— въ N)

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

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

Δ — энциентральное разстояніе въ километрахъ.

Время—среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

μ — микронъ—0,001 мм.

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

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания.	
				A_n	A_e	A_z			
		h m s	сек.	μ	μ	μ	kl		
7.V.	L	7 6						Слѣды.	
	F	54							
	L	8 41							
	F	51							
	L	17 19							Длинные волны.
	F	18 3							
8.V.	e	5 32 00						Возле разрыва. $\alpha = 29^{\circ} 52' S-III$; $\varphi = 21^{\circ} 33' S$; $\lambda = 36^{\circ} 15' E$. Африка:	
	F	6 56							
	IP	13 55 29	9 и 3.5				9010		
	IS	14 5 31	10						
	L	22							
	M ₁	26 58	32.5	- 10					
	M ₂	29 23	24.0	+ 14					
	M ₃	56	23.2		+ 14				
	M ₄	30 38	21.0	- 12					
	M ₅	31 20	19.0		+ 10				
	M ₆	45	29.2	+ 9					
	M ₇	32 16	17.2		+ 9				
	M ₈	17	23.0			+ 9			
	M ₉	33 16	17.0	- 6					
	M ₁₀	57	18.0			- 7			
	M ₁₁	35 13	18.8			- 7			
	M ₁₂	40	22.0	+ 5					
M ₁₃	37 00	16.0	+ 4						
M ₁₄	5	16.0		- 5					
M ₁₅	10	16.0			- 10				
M ₁₆	38 11	16.0		+ 4					
M ₁₇	22	16.0	+ 4						

№ 19.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_H	A_E	A_Z		
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
	M θ	14 39 72	16.0	+ 4				
	M θ	26	16.6			- 6		
	M θ	44 00	15.0	+ 3				
	M π	54	15.0			- 4		
	C α	15 14 20	14.0		-			
	C β	15 29	15.0	-				
	C γ	17 43	15.0		-			
	C δ	24 36	14.0			+		
	C ϵ	26 33	14.0	-				
	C ζ	34 25	14.0			-		
	C η	37 55	15.0			+		
	e θ	15 46 15						
	L	16 4						
	F	17 15						e θ дано по Z.
	L	21 43						
	F	22 9						
9 V	L	21 11						Слабые длинные волны.
	F	39						
10 V	L	3 6						Свѣд.
	F	9						
	L	5 6						
	F	32						
	L	9 7						
	F	40						

Дата.	Фазм.	Время.	T_F	Амплитуд.			Δ	Примечания.
				A_a	A_c	A_z		
12 V		h m s	sek	p	p	p	kl	
	L	16 37						
	F	50						
	L	2 22						
	F	27						
	L	9 27	15					
	F	41						
	P	10 41 49	4-5 и 3					
	SB	52 18	16 и 25-22				9389	$\alpha = 72^\circ 28' N-E_1$
	SB	58 00	27					$\gamma = 19^\circ 16' U.$
	L	11 8						$\lambda = 162^\circ 22' E.$
	M1	11 16	25.0	+ 18				Восточн. оконц. близки Мар-
	M2	16 8	18.6	- 18				шалевских островов.
	M3	17 35	21.2	+ 13				$\lambda = 72^\circ 22' S-N;$
	M4	20 8	15.6	- 16				$\gamma = 4^\circ 41' S;$
	M5	47	17.5			+ 20		$\gamma = 40^\circ 33' W.$
	M6	21 27	18.4	- 13				<i>Восточн.</i>
	M7	53	23.8		- 24			
	M8	23 15	22.5		- 20			
	M9	24 5	18.2		- 17			
M10	5	14.5			+ 16			
M11	38	14.0			+ 19			
M12	47	15.6		+ 16				
M13	25 34	16.2	- 10					
M14	26 58	14.0		- 14				
M15	27 14	18.0	- 12					
M16	58	13.0			- 13			
M17	28 6	15.2		- 12				
M18	40	14.8			- 19			
M19	30 13	15.2	- 11					

№ 19.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ .	Примечания.
				A_n	A_e	A_z		
		h m s	сек	ρ	ρ	ρ	kl	
	M9	11 30 32	17.6		- 18			
	M11	46	15.0			- 21		
	M12	32 26	13.8			+ 15		
	M13	33 5	14.2		+ 11			
	M14	9	13.0			+ 13		
	M15	59	13.2	- 8				
	M16	34 3	14.2		- 11			
	M17	40	12.0			+ 10		
	M18	35 56	13.0			- 12		
	M19	36 9	18.0		- 12			
	M20	37 10	13.8	- 9				
	M21	59	14.8			- 16		
	F	14 49						
	P	16 34 44	9				6110	Глазные волны—волны раз- ряжения. $\alpha = 57^\circ 42' N-E$; $\varphi = 40^\circ 5' N$; $\lambda = 154^\circ 55' E$. Къ. E отъ Курильскихъ ост- рововъ.
	S	42 26						
	c	46 18						
	L	52						
	M1	17 1 2	18.0		- 4			
	M2	22	14.5	- 5				
	M3	2 6	14.4		- 5			
	M4	25	13.0	- 4				
	M5	3 1	13.0			- 9		
	M6	4	13.5		- 5			
	M7	39	13.0	- 5				
	M8	45	13.2		- 5			
	M9	50	13.0			- 9		
	M10	4 18	15.0	+ 4				
	M11	46	13.0		- 5			
	M12	5 39	13.2	+ 3				
	M13	6 27	14.2		- 4			
	M14	49	12.8			+ 7		

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_H	A_L	A_F		
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
	M ₁₅	17 8 12	13.0	- 3				
	M ₁₆	16	12.0			+ 5		
	M ₁₇	9 23	14.0		- 4			
	M ₁₈	10 32	12.0			- 3		
	M ₁₉	12 40	13.0		- 3			
	M ₂₀	15 43	12.0			+ 4		
	M ₂₁	49	15.0		- 3			
	M ₂₂	16 19	13.0			+ 3		
	M ₂₃	17 23	15.0		+ 3			
	C ₁	38 59	11.0	-				
	C ₂	43 3	13.0	-				
	C ₃	45 43	13.0	-				
	C ₄	49 11	12.0		-			
	C ₅	56 21	12.0			-		
	C ₆	58 24	11.5			+		
	C ₇	18 7 16	12.0		-			
	C ₈	14 4	12.5		-			
	C ₉	18 6	12.0		-			
	F	19 22						
13/V.	L	2 21						
	F	35						
	P	6 47 58					5720	
	iS	55 19						
	e	56 37						
	L	7 8						
	F	8 00						
	eL	10 55						
	F	12 39						

Микросейсмічнія движенія.

Амплитуды—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	р
7/V	0	6.0	0.3	0.4	0.4	11	0	4.8	0.3	0.3	0.3
	6	6.0	0.2	0.1	0.3		6	—	—	—	—
	12	5.0	0.2	0.1	0.2		12	5.0	0.4	0.4	0.3
	18	4.8	0.1	0.1	0.2		18	4.9	0.2	0.4	0.4
8	0	4.5	< 0.1	< 0.1	0.2	12	0	5.0	0.3	0.3	0.3
	6	4.5	0.0	0.0	0.1		6	5.0	0.2	0.3	0.2
	12	4.0	< 0.1	0.0	< 0.1		12	3 с ж	летря	сенію.	
	18	4.1	< 0.1	0.1	0.1		18	3 с ж	летря	сенію.	
9	0	4.1	0.2	< 0.1	0.1	13	0	5.1	0.1	0.2	0.2
	6	4.0	0.2	< 0.1	0.1		6	5.0	0.2	0.3	0.2
	12	4.1	0.2	0.2	< 0.1		12	4.7	0.2	0.2	0.2
	18	4.1	0.2	< 0.1	0.1		18	4.7	0.2	0.2	0.2
10	0	4.0	< 0.1	< 0.1	0.1						
	6	4.0	< 0.1	< 0.1	0.1						
	12	4.0	0.2	0.2	0.2						
	18	5.0	0.1	0.3	0.3						

Общія замѣчанія

Микросейсміческія колебанія II-го рода замѣтны:

12-го съ 3h до 10h.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень сейсмической станции 1-го разряда.

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

Грунты: скала—кристаллическія породы.

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

Обьясненіе знаковь.

Ф а з ы.

P — первая предварительная фаза.

S — вторая предварительная фаза.

L — длинная волна.

*M*₁, *M*₂... — последовательные максимумы (неправильные въ измѣрениихъ приборныхъ).*)

*C*₁, *C*₂... — последовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой.

F — колебъ.

i — равное наступленіе любой фазы. } ставится въ особомъ случаихъ 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 почвъ въ μ отъ положенія равновѣсія (+ — къ N)

*A*_e — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія почвъ въ μ отъ положенія равновѣсія (+ — къ E)

*A*_z — амплитуда вертикальной составл. истиннаго смѣщ. почвъ въ μ отъ положенія равнов. (+ — къ зениту)

Δ — эпицентральное разстояніе въ километрахъ.

Врежя — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

μ — микронъ — 0,001 мм.

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

№ 20.

Дата.	Физик.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания.
				A_u	A_e	A_z		
14/V	<i>iP</i>	6 50 19	6				M 7120 Возна разряжена. $\varphi = 52^\circ 49' N-E$ $\varphi = 43^\circ 43' N$ $\lambda = 158^\circ 19' E$ Кл. E отъ Курильских о-в- рововъ.	
	<i>S</i>	58 54						
	<i>L</i>	7 5						
	<i>M1</i>	13 42	16.0	- 7				
	<i>M2</i>	14 3	17.0		- 7			
	<i>M3</i>	25	15.6	- 7				
	<i>M4</i>	15 7	15.0	- 7				
	<i>M5</i>	49	15.0	- 8				
	<i>M6</i>	16 16	17.0		+ 7			
	<i>M7</i>	19	16.4			- 10		
	<i>M8</i>	17 29	16.5		- 9			
	<i>M9</i>	33	16.6	- 13				
	<i>M10</i>	42	15.6			- 21		
	<i>M11</i>	18 28	14.0	- 7				
	<i>M12</i>	19 4	14.0		- 8			
	<i>M13</i>	14	14.0			- 15		
	<i>M14</i>	20 30	15.0	+ 8				
	<i>M15</i>	21 3	15.2		+ 8			
	<i>M16</i>	5	14.8			- 11		
	<i>M17</i>	22 21	13.0			- 9		
	<i>M18</i>	24	14.0	- 5				
	<i>M19</i>	24 4	15.0	+ 5				
	<i>M20</i>	16	14.0			+ 8		
	<i>M21</i>	42	16.0		- 8			
	<i>M22</i>	25 8	14.0			- 8		
	<i>M23</i>	26 26	19.0	- 5				
	<i>M24</i>	27 53	14.0			- 8		
	<i>M25</i>	29 17	16.0	- 5				
	<i>M26</i>	30 7	15.6		- 4			
<i>M27</i>	47	15.0	- 6					
<i>M28</i>	31 4	17.0		+ 7				
<i>M29</i>	54	14.0			+ 7			

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ .	Примечания.
				A_0	A_z	A_z		
		h m s	сек	p	p	p	kl	
	M_{20}	6 32 23	16.0		+ 10			
	M_{21}	33 14	16.0			+ 9		
	M_{22}	34 44	15.0	+ 4				
	M_{23}	47	13.6			- 5		
	M_{24}	37 47	14.0			- 3		
	C_1	7 13 17	15.0	-				
	C_2	15 7	13.0		-			
	C_3	17 13	14.0	-				
	C_4	19 55	15.0		+			
	C_5	20 2	12.0			-		
	C_6	32 16	13.0			-		
	C_7	39 30	13.0		+			
	F	10 12						
	eP	14 32 38					5890	eP дано по Z. Меркис др-жани.
	eS	40 8						
	L	51						
	M_1	58 28	15.2		+ 3			
	M_2	59 13	16.0	- 3				
	M_3	46	15.0			+ 7		
	M_4	58	14.0		- 4			
	M_5	15 2 7	16.0	+ 4		- 4		
	M_6	26	13.0					
	M_7	3 19	15.5		- 3			
	M_8	4 37	14.0		+ 3			
	M_9	40	14.0			- 6		
	M_{10}	45	16.0	- 3				
	M_{11}	6 10	16.0		- 4			
	M_{12}	53	14.0	+ 2				
	M_{13}	58	13.0			- 4		
	M_{14}	8 14	14.0	- 3				
	M_{15}	23	13.0			- 4		

№ 20.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_n	A_e	A_p		
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
	Лис	15 9 55	14.0		+ 2			
	Лис	55	12.0	- 2				
	Мис	57	15.0			- 4		
	Лис	11 27	16.0	+ 2				
	Мис	12 30	14.0		+ 2			
	Мис	14 55	14.0		+ 2			
	Св	21 11	13.0	+				
	Св	22 41	13.5	+				
	Св	55	13.0		-			
	Св	27 33	13.5	-				
	Св	38 14	13.0		+			
	Св	47 50	13.0		-			
	F	16 43						
	L	22 31						
	F	56						
	e	15 51 50						
	L	59						
	F	16 15						
15/V.	e	18 12 30						
	F	20						
	a	19 00 27						
	ea	7 10						
	L	12.5						
	Мс	21 7	15.0	+ 1				
	Мс	22 20	14.0		+ 1			
	Мс	31	14.0			+ 2		
	Мс	37	14.0	+ 1				
	F	20 36						

№ 20.

Дата.	Фаза.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_n	A_e	A_z		
16-V.		h m s	сек	p	p	p	kl	<p>Конец по проги сглазы бумаги.</p> <p>Возла сматка: $\alpha = \text{св } 90^\circ \text{ E};$ $\varphi = 20^\circ 54' \text{ N};$ $\lambda = 131^\circ 16' \text{ E};$ Острова Пуу-Кю.</p> <p>Конец по проги слѣдующаго землетрясения.</p>
	L	2 15						
	P	14 3 33	15 н 4				6370	
	S	11 29						
	L	22						
	M1	25 33	19.0	+ 2				
	M2	27 55	17.0	- 1				
	M3	30 00	14.0	- 1				
	M4	19	16.0		+ 2			
	M5	31 25	12.5			- 2		
	P	15 20						
	e(P)	16 56 4						
	e1	17 2 19						
	e2	6 26						
	L	10						
	M1	16 45	17.0	- 2				
	M2	18 8	17.0		- 3			
	M3	17	15.0	- 2				
	M4	19 6	15.0	+ 2				
	M5	20 00	15.0		- 3			
	M6	21 5	15.0		- 2			
	M7	19	14.5			- 4		
	M8	24	14.0	- 3				
	M9	22 21	13.2			- 3		
	M10	23 15	15.0		+ 2			
	M11	22	14.0			- 3		
L	17 56							
M1	59 12	15.0	- 1					
M2	33	17.0		- 2				
M3	18 1 40	15.0		- 2				

№ 20.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания.
				A_n	A_e	A_z		
		h m s	сек	р	р	р	kl	
	Ma	18 1 49	15.0			- 4		
	Mb	2 42	15.0	+ 2				
	Mc	3 25	15.0			+ 3		
	Md	7 44	16.0	- 2				
	F	19 25						
	L	19 54						
	F	20 30						
	L	22 47						
	F	57						
17/V	P	3 6 00	2					P дано по E-W. Для Z регистраций не было.
	F	10						
	L	3 34						
	F	4 17						
	L	10 30						
	F	43						
	P	10 46 4					3360	P дано по Z. Мелкие значения.
	S	51 12						
	L	54						
	M1	57 33	21.0	+ 3				
	M2	11 00 29	12.0		+ 2			
	M3	30	12.0			+ 3		
	M4	1 24	11.0	- 2				
	M5	42	9.0			- 1		
	F	43						

№ 20.

Дата.	Фазы.	Время.	Т _p	Амплитуды			Δ	Примечания.
				A _и	A _г	A _г		
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
	et	13 34 4						
	ez	37 20						
	L	55						
	M1	14 8 3	23.0		+ 1			
	M2	9 40	20.0	+ 1				
	M3	10 46	21.0		- 1			
	M4	12 11	22.0		+ 1			
	M5	13 19	18.0			- 1		
	F	15 33						
18.V.	F	14 46 46	3				0080	
	S	54 58						
	L	15 5						
	M1,2	8 31	26.0	- 3	+ 3			
	M1,4	10 8	20.3	- 3	+ 3			
	M5	11 14	21.0		+ 3			
	M6	12 32	17.6		+ 3			
	M7	58	19.2	+ 3				
	M8	13 50	16.0		+ 2			
	M9	15 4	17.0			+ 4		
	M10	8	17.0	+ 2				
	M11	19 3	16.4	- 2				
	F	16 37						
	L	16 53						
	F	17 7						
	L	17 35						
	F	43						
19.V.	eL	1 14						
	M1,2	24 3	20.0	- 1	+ 1			
	F	2 5						

№ 20.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_H	A_E	A_Z		
		h m s	сек	p	p	p	kl	
	P	4 53 36	5				2500	Для Z и X-S регистрации не было всталических механизмов у регистрирующих приборов.
	IS	57 48	16.0					
	L	5 00						
	M1	3 45	19.0	+ 9				
	M2	5 41	15.0	- 7				
	M3	7 35	11.2	- 3				
	M4	9 1	13.0	- 3				
	F	6 20						
	L	9 59					Движения волн.	
	F	10 44						
	L	19 5						Слэд.
	F	14						
20 V	L	10 00					} Движения волн.	
	F	23						
	L	16 51						
	F	17 2						
	L	18 3						
	F	28						

Микросейсміческія движенія.

Амплитуды—найбольшая оного 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
14 V	0	4.8	0.1	0.2	0.2	18	0	4.3	0.1	0.1	0.2
	6	4.8	0.1	0.1	0.		6	4.8	0.1	0.1	0.2
	12	5.0	0.1	0.1	0.1		12	4.6	0.1	0.1	0.2
	18	4.8	0.1	0.1	0.1		18	4.6	0.1	0.1	0.1
15	0	5.0	< 0.1	0.1	0.1	19	0	4.8	< 0.1	< 0.1	0.1
	6	4.8	0.2	0.1	0.2		6	5.0	< 0.1	< 0.1	0.1
	12	4.8	0.1	< 0.1	0.1		12	5.0	< 0.1	< 0.1	0.1
	18	5.0	0.1	0.1	0.2		18	5.0	< 0.1	< 0.1	0.1
16	0	5.1	0.1	0.2	0.3	20	0	5.0	< 0.1	< 0.1	0.1
	6	5.0	0.1	0.1	0.2		6	—	—	—	—
	12	4.9	0.1	0.1	0.2		12	4.3	< 0.1	< 0.1	< 0.1
	18	Землетрясеніе.					18	5.0	< 0.1	< 0.1	< 0.1
17	0	5.0	0.2	0.2	0.3						
	6	5.0	0.1	0.1	0.2						
	12	5.0	0.1	0.1	0.2						
	18	4.8	0.1	< 0.1	0.1						

Общія замѣчанія.

Микросейсміческія колебанія II-го рода завітым:

20-го съ 11h до 16h 30m.

З. Венсь

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень сейсмической станці 1-го разряда.

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

Грунтъ: скала—кристаллическія породы.

Приборъ: аперіодическіе маятники съ гальванометрической регистраціей системы швица В. В. Голыгина

Обьясненіе знаковь.

Ф а з ы.

P — первая предварительная фаза.

S — вторая предварительная фаза.

L — длинная волна.

*M*₁, *M*₂... — послѣдовательные максимумы (исправленные на запаздываніе приборомъ).*)

*C*₁, *C*₂... — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой.

F — конецъ.

i — рѣзкое 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 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. почв. въ μ отъ положенія равнов. (+ къ землѣ)

Δ — эпицентральное разстояніе въ километрахъ.

Время — среднее граничное отъ полуночи до полуночи.

μ — микроны = 0,001 мм.

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

№ 21.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_u	A_e	A_z		
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
21/V	<i>0</i>	4 28 41	5				0280	Волна скачков. $\alpha = 30^{\circ} 20' N-W$; $\varphi = 5^{\circ} 20' N$; $\lambda = 30^{\circ} 45' E$. Центральная Африка.
	<i>S</i>	36 32	840(14a)18					
	<i>i</i>	38 28	22					
	<i>i</i>	49 28	23-25					
	<i>L</i>	43						
	<i>M₁</i>	48 47	30.0	- 27	+ 37			
	<i>M₂</i>	49 28	28.0					
	<i>M₃</i>	48	27.0	- 34				
	<i>M₄</i>	51 14	22.0	+ 22				
	<i>M₅</i>	26	21.0		+ 19			
	<i>M₆</i>	52 30	19.8		+ 32			
	<i>M₇</i>	49	17.2	- 19				
	<i>M₈</i>	53 37	18.0	+ 15				
	<i>M₉</i>	41	17.2			+ 19		
	<i>M₁₀</i>	53	18.0		+ 10			
	<i>M₁₁</i>	54 53	16.0			- 18		
	<i>M₁₂</i>	55 12	16.2		+ 12			
	<i>M₁₃</i>	56 26	15.3	+ 14				
	<i>M₁₄</i>	40	17.0		+ 18			
	<i>M₁₅</i>	44	15.5			+ 27		
	<i>M₁₆</i>	57 41	15.0	- 12				
	<i>M₁₇</i>	58 7	13.2			+ 17		
	<i>M₁₈</i>	59 45	16.0			+ 10		
	<i>M₁₉</i>	44	16.0	- 9				
	<i>M₂₀</i>	5 00 31	14.0		- 6			
	<i>M₂₁</i>	1 27	11.2			- 6		
	<i>M₂₂</i>	2 35	14.0		+ 5			
	<i>M₂₃</i>	3 47	15.0	- 5				
	<i>M₂₄</i>	7 29	15.0	+ 4				
	<i>M₂₅</i>	9 13	16.0	+ 4				
	<i>F</i>	8 15						

№ 21.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуд.			Δ	Примечания.
				A_H	A_e	A_z		
		h m s	sek	ρ	ρ	ρ	kl	
	ei	12 25 40						
	ei	29 33						
	L	36						
	M1	43 36	14.0	- 1				
	M2	44 55	14.0		+ 1			
	M3	45 5	14.0	- 2				
	M4	7	14.5			+ 2		
	F	14 21						
	iP	18 00 52						iP и i соответствуют гол- ночь света.
	i	3 43						
	ei	10 22						
	ei	21 54						
	L	40						
	M1	56 46	20.0		- 2			
	M2	19 1 18	24.0	- 1				
	M3	47	22.0		- 1			
	F	20 00						
22/V	F	2 13 51					5000	Чрезвычайно слабое земле- трясение.
	e	15 3						
	S	21 00						
	F	54						
	L	9 34						
	F	52						
	L	17 5						
	F	35						
23/V	L	3 37						
	F	4 40						

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ .	Примечания.
				A_H	A_E	A_Z		
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
	L	6 27						
	F	43						
	e	8 12 03						
	M ₁	13 6	10.0	+ 0.9				Слабое землетрясение.
	M ₂	7	10.0		+ 1.1			
	M ₃	14 9	8.0			+ 0.6		
	F	20						
	e	20 58 26						
	F	21 7						
24 V	L	4 42						
	F	53						
	L	9 20						
	F	38						
	L	10 38						
	F	49						
25 V	L	8 00						
	F	26						
	e	9 57,5						
	F	10 18						
	L	13 4						
	F	33						
	L	14 44						
	F	51						

Дата.	Форм.	Время.	T_p	Амплитуд.			Δ	Примечания.
				A_B	A_C	A_F		
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
29-V	L	3 49						
	F	4 00						
	L	4 8						
	F	24						
	L	5 17						
	F	29						
	L	5 56						
	F	7 00						
	L	8 2						
	F*	21						
	L	12 51						
	F	13 18						
	L	15 23						
	F	30						
	e	15 31 55						
	F	46						
	L	18 25						
	F	43						
	e	19 3 35						
	L	11						
	M ₁	17 7	26.0	+ 2				
	M ₂	22	25.0		+ 2			
	M ₃	19 56	20.0		- 1			

№ 21.

Дата.	Фаза.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания.
				A_n	A_e	A_z		
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
	<i>M</i> ₁	19 23 34	16.0	+ 1				
	<i>M</i> ₂	38	16.0			+ 2		
	<i>F</i>	32						
	<i>eP</i>	20 47 32					9120	<i>eP</i> — молния дрожания. <i>iP</i> сопровождается волной разрядки
	<i>iP</i>	42						
	<i>S</i>	57 48						
	<i>L</i>	21 11						
	<i>F</i>	22 20						
27/V	<i>eL</i>	00 32						
	<i>F</i>	1 16						
	<i>L</i>	2 19						
	<i>F</i>	48						
	<i>L</i>	15 3						
	<i>F</i>	41						
	<i>P</i>	17 35 46					6210	
	<i>eS</i>	43 33						
	<i>L</i>	53						
	<i>M</i> ₁	18 00 8	18.0	- 1				
	<i>M</i> ₂	58	17.0	+ 1				
	<i>M</i> ₃	1 30	18.0		+ 2			
	<i>M</i> ₄	52	17.0			+ 3		
	<i>M</i> ₅	2 19	14.0		- 1			
	<i>M</i> ₆	36	15.0	+ 1				
	<i>M</i> ₇	37	14.0			+ 2		
	<i>F</i>	55						

Микросейсмічнія движенія.

Лявлитуды—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
		я	р	р	р			я	р	р	р
21/V	0	5.0	< 0.1	< 0.1	0.1	25	0	8.0	< 0.1	< 0.1	0.2
	6	Землетрясеніе.					6	5.0	< 0.1	0.0	0.1
	12	5.0	< 0.1	< 0.1	0.1		12	5.0	< 0.1	0.0	0.1
	18	4.8	< 0.1	< 0.1	0.1		18	4.5	< 0.1	< 0.1	0.1
22	0	5.0	< 0.1	< 0.1	< 0.1	26	0	4.5	< 0.1	< 0.1	0.1
	6	5.0	< 0.1	< 0.1	< 0.1		6	4.5	< 0.1	0.0	< 0.1
	12	5.0	< 0.1	< 0.1	0.1		12	4.0	< 0.1	< 0.1	< 0.1
	18	5.0	< 0.1	< 0.1	0.1		18	4.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1
23	0	5.0	< 0.1	0.0	< 0.1	27	0	4.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1
	6	4.5	0.0	0.0	< 0.1		6	4.5	< 0.1	0.0	< 0.1
	12	4.5	0.0	< 0.1	0.1		12	7.0	< 0.1	< 0.1	0.1
	18	5.0	< 0.1	< 0.1	0.2		18	Землетрясеніе.			
24	0	5.0	< 0.1	0.0	0.2						
	6	5.0	0.0	0.0	0.1						
	12	8.0	< 0.1	< 0.1	0.1						
	18	8.0	< 0.1	< 0.1	0.3						

Общія замѣчанія

Микросейсмічнія колебанія II-го рода захитам:

27-го съ 20h до 24h.

Д. Вейсь.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень

сейсмической станціи 1-го разряда.

 $\varphi = 50^{\circ} 49' 38'' \text{ N.}, \lambda = 09^{\circ} 38' 14'' \text{ E.}, h = 275 \text{ м.}$

Грунты: скала—кристаллическія породы.

Приборъ: аперіодическія маятники съ гальванометрической регистраціей системы князя П. В. Голыгина.

Объясненіе знаковь.

Ф а з ы.

 P — первая предварительная фаза. S — вторая предварительная фаза. L — длинные волны. M_1, M_2, \dots — послѣдовательные максимумы (выраженные на максимумы проборокъ).*) C_1, C_2, \dots — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F — конецъ.
 i — рѣзкое наступленіе любой фазы. $\left\{ \begin{array}{l} \text{статится въ особыхъ случаяхъ передъ знаковь фазъ, а также} \\ \text{какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна.} \end{array} \right.$
 e — неотчетливое наступленіе фазы.

Періоды и амплитуды.

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

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ — микроны = 0,001 ^{см.} м.

*) 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	р	р	р	kl	
1 VI	P	4 44 18						P дано по Z. Мелкис дра- жини.
	e	47 13						
	L	49						
	F	59						
	P	13 52 59					10469	Конец во время следующего электричества.
	S	17 4 17						
	L	25						
	P	14 49 45	2,5; 4 и 6				2910	Волна разряжения.
	S	54 21	11					$\alpha = 15^{\circ} 54' N-W$; $\varphi = 79^{\circ} 31' N$; $\lambda = 18^{\circ} 59' E$. Шпанберген.
	L	57						
	M ₁	15 2 57	18.5		- 36			
	M ₂	3 50	15.8	+ 23				
	M ₃	56	11.0			- 35		
	M ₄	4 14	12.0		+ 35			
	M ₅	42	13.8	- 33				
	M ₆	46	12.0			+ 40		
	M ₇	5 1	12.0		+ 36			
	M ₈	34	10.8			- 39		
	M ₉	6 8	14.0	+ 35				
M ₁₀	13	14.0			- 56			
M ₁₁	16	11.0		+ 30				
M ₁₂	42	9.7		- 37				
M ₁₃	7 25	12.0	- 25					
M ₁₄	34	11.0			- 38			
M ₁₅	55	12.0	- 24					
M ₁₆	8 18	11.2			- 32			
M ₁₇	9 39	11.8		+ 22				
M ₁₈	10 29	12.4	- 16					
M ₁₉	31	11.2			+ 24			
M ₂₀	11 9	12.0		- 18				

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания.
				A_R	A_E	A_Z		
		h m s	sek	μ	μ	μ	kl	
	Mз	15 11 45	10.0			+ 25		
	Mз	12 28	12.5	+ 17				
	Mз	31	11.0			- 22		
	Mз	39	11.0		- 10			
	Mз	18 49	11.0		- 10			
	Mз	14 54	11.2			- 12		
	Mз	15 14	15.0		- 9			
	Mз	47	11.0	+ 10				
	Mз	51	10.0			- 13		
	Mз	17 36	16.5		- 10			
	Mз	19 12	12.0	+ 9				
	Mз	28	11.6			- 14		
	Mз	20 59	18.0		+ 11			
	F	18 46						
	L	22 46						
	F	56						
2VI	L	0 52						
	F	1 23						
	e	2 49 8						
	F	56						
	e1	3 5 37						
	e2	8 45						
	F	24						
	L	11 25						
	F	29.5						

Дата.	Фаза.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_a	A_e	A_z		
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
	L	12 55.5						
	F	13 30						
	eP?	23 30 00					3060	
	S	34 47						
	L	37						
	M ₁	39 18	26.0		+ 3			
	M ₂	41 15	17.0		+ 2			
	M ₃	42	17.0	- 1				
3/VI	F	00 17						
	iP	8 13 9	2 и 4				2340	
	iPB ₁	34						
	iPB ₂	53						
	iS	17 1	16					
	F	49						
	L	17 55						
	F	18 37						

Возна сжатия.
 $\alpha = 24^{\circ} 24' N-E$;
 $\varphi = 37^{\circ} 3' N$;
 $\lambda = 71^{\circ} 29' E$.
 Гималаи.
 Главная фаза неправильна.

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
		»	»	»	»			»	»	»	»
28 V	0	5.0	0.0	0.0	< 0.1	1/VI	0	4.5	0.1	< 0.1	0.2
	6	4.5	0.0	0.0	< 0.1		6	4.8	0.1	0.1	0.1
	12	4.0	0.0	0.0	< 0.1		12	4.5	< 0.1	< 0.1	0.1
	18	5.0	< 0.1	< 0.1	0.1		18	5.0	< 0.1	0.1	0.3
29	0	4.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2	0	5.0	0.1	0.1	0.2
	6	4.0	< 0.1	< 0.1	< 0.1		6	5.6	0.2	0.2	0.3
	12	4.8	< 0.1	< 0.1	0.1		12	5.1	0.2	0.2	0.3
	18	4.8	< 0.1	< 0.1	0.1		18	4.9	0.2	0.1	0.2
30	0	4.8	< 0.1	0.0	0.1	3	0	5.0	0.2	0.1	0.2
	6	4.8	< 0.1	0.0	0.1		6	5.0	0.2	0.1	0.3
	12	4.5	< 0.1	< 0.1	0.1		12	4.8	0.2	0.2	0.2
	18	5.0	< 0.1	0.0	0.1		18	5.0	0.1	0.1	0.1
31	0	5.0	< 0.1	0.0	0.1						
	6	4.8	< 0.1	< 0.1	0.1						
	12	5.0	< 0.1	< 0.1	0.2						
	18	5.0	< 0.1	< 0.1	0.1						

Общія замѣчанія

Микросейсміческія колебанія II-го рода замѣтны:

28-V) съ 0h до 19h.

1-VI) съ 3h до 15h.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень

сейсмической станціи 1-го разряда.

φ=56° 49' 28" N, λ=69° 28' 14" E, h=275 м.

Грунты: скала—кристаллическія породы.

Приборы: анероидическія маятники съ галаганометрической регистраціей системы класс. Б. В. Голыгина.

Объясненіе 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 — конецъ.

i — рѣзкое выступленіе любой фазы.	} ставится въ особыхъ случаяхъ передъ знакамиъ фазъ, а также какъ самостоятельный символъ, когда природа фазъ не ясна.
e — соответственное 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_z — амплитуда вертикальной составляющей истиннаго смѣщ. почвы въ ρ отъ положенія равнов. (+ къ землѣ) Δ — эпицентральное разстояніе въ километрахъ.

Время — среднее гравитическое отъ полуночи до полуночи.

 ρ — масштабъ—0,001 м.м.

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

Дата.	Форм.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ .	Примечания.
				A_H	A_E	A_Z		
		h m s	сек	°	°	°	kl	
3-VI	e	23 49 37						
4-VI	L	00 15						
	F	1 9						
	IP	17 28 11	7 н 15				3320	Возду разрядился. $\alpha = 66^{\circ} 41' S-W$; $\varphi = 28^{\circ} 11' N$; $\lambda = 25^{\circ} 4' E$. Звездное море.
	IS	33 16						
	M ₁	40 22	12.0	- 13				
	M ₂	41 25	12.5		- 19			
	M ₃	42 29	12.0			- 27		
	M ₄	46	10.0	- 10				
	M ₅	49	11.0			- 24		
	M ₆	51	15.0		+ 14			
	M ₇	42 32	9.0		+ 8			
	M ₈	34	9.0			+ 14		
	M ₉	44 00	10.2			+ 6		
	M ₁₀	45 18	8.5			+ 5		
	M ₁₁	46 23	9.0			- 6		
	M ₁₂	47 23	8.0			- 4		
	F	19 33						
	IP	22 7 16					5340	Возду скатил. $\alpha = 69^{\circ} 14' N-E$; $\varphi = 41^{\circ} 34' N$; $\lambda = 14^{\circ} 9' E$. Иония.
	IS	14 43						
	L	22						
	M ₁	27 50	22.0	- 20				
	M ₂	28 22	24.0		- 14			
	M ₃	29 5	16.2	+ 21				
	M ₄	56	22.0		+ 14			
	M ₅	30 25	16.0	+ 19				
	M ₆	58	22.0		+ 15			
	M ₇	31 54	16.8	+ 11				
	M ₈	32 16	17.0		+ 34			
	M ₉	18	17.0			- 47		

№ 23.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_0	A_e	A_z		
		h m s	сек	p	p	p	kl	
	<i>M0</i>	22 32 54	16.0		+ 32			
	<i>M1</i>	53	15.0	- 8				
	<i>M2</i>	33 7	14.0			- 30		
	<i>M3</i>	34 19	14.0			- 10		
	<i>M4</i>	21	15.2		- 9			
	<i>M5</i>	35 00	17.0		- 13			
	<i>M6</i>	4	17.0			+ 15		
	<i>M7</i>	31	14.0	- 6				
	<i>M8</i>	36 27	14.0			- 8		
	<i>M9</i>	36	16.0		+ 5			
	<i>M10</i>	37 12	13.2	- 6				
	<i>M11</i>	49	15.0	+ 7				
	<i>M12</i>	38 37	16.0		- 4			
	<i>M13</i>	39 7	16.0		+ 5			
	<i>M14</i>	39 59	15.0	- 4				
5-VI.	<i>F</i>	1 19						
6-VI.	<i>e</i>	4 2 34						Сток.
	<i>F</i>	6 37						
	<i>e</i>	6 44 42						
	<i>F</i>	47						
	<i>eF</i>	7 26 00	2				8370	
	<i>eS</i>	35 38						
	<i>e</i>	44 28	17					
	<i>L</i>	59						
	<i>M1</i>	8 4 4	28.0	- 2				
	<i>M2</i>	13 51	21.0	+ 1				
	<i>M3</i>	20 21	21.0		- 1			

№ 23.

Дата.	Фами.	Прож.	T_p	Анализ			Δ	Примечания.
				A_{H_2}	A_C	A_2		
		h m s	сек	g	g	g	kl	
	IP	8 27 48	6,5				9000	Возм. разложения 1 компонента помет сжиг.
	I	25 56	8					
	IS	33 3						
	L	9 5						
	M ₁	23 13	21,5	- 3				
	M ₂	26	23,0			+ 4		
	M ₃	44	24,0		+ 3			
	M ₄	25 35	19,0	+ 2				
	M ₅	29 1	20,0		+ 3			
	M ₆	24	20,0			+ 5		
	M ₇	27 19	21,0		+ 3			
	M ₈	28 54	18,5			+ 4		
	O ₁	46 33	18,0	-				
	O ₂	47 4	19,0		-			
	O ₃	10 2 32	19,0		+			
	P	11 30						
	e	12 3 22	3-3,5					
	F	10						
	L	15 27						
	P	51						
	IP	16 3 56						Возм. сжиг.
	e	9 21						
	L	35						
	P	18 42						
	IP	19 50 1					9000	Концы по времени следующего декодирования.
	e	54 3						
	S	20 00 26						
	M ₁	30 38	25,0	- 3				

№ 23.

Дата.	Час.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_0	A_1	A_2		
		h m s	сек	р	р	р	кл	Отдаленное землетрясение. $\alpha = 68^\circ 25' N-W$. Волны С и М ² не наблюдаемы.
	а	21 45 3						
	й	45 41	30					
	сз	48 16	3					
	д	49 1						
	д	50 13						
	й	55 10	21					
	б	56 30						
	г	22 20						
	М1	22 31	42.0	+ 65				
	М2	24 12	44.0	+ 118				
	М3	25 17	35.0	- 88				
	М4	26 16	27.0		+ 45			
	М5	27 35	22.2		+ 31			
	М6	43	22.5	- 57				
	М7	33 36	32.0		+ 56			
	М8	38 23	33.2		+ 78			
	М9	41 6	21.2		+ 13			
	М10	35	19.0			+ 50		
	М11	43 30	16.8			- 23		
	М12	44 13	19.6		- 26			
	М13	37	19.8			- 38		
	М14	45 55	18.0			- 30		
	М15	47 11	18.0			+ 31		
	М16	49 38	16.8			- 33		
	М17	50 46	17.0			+ 20		
	М18	57 4	18.8			+ 24		
	М19	58 7	17.6			+ 1		
	Р	4 30 *						

№ 21.

Дата.	Фазы.	Время.	T_F	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_H	A_E	A_Z		
		h m s	сек	μ	ρ	ρ	kl	
7/VI.	<i>e'</i>	11 50 22						
	<i>F</i>	51 58						
	<i>e</i>	12 1 43						
	<i>L</i>	22						
	<i>M</i> ₁	38 25	22.0	- 1				
	<i>M</i> ₂	41 29	20.0		- 1			
	<i>M</i> ₃	33	19.0			+ 2		
	<i>M</i> ₄	50	20.0	- 1				
	<i>M</i> ₅	45 5	19.0		- 1			
	<i>F</i>	14 27.5						
	<i>L</i>	19 36						
	<i>F'</i>	20 38						
	<i>eP</i>	22 8 43					5840	<i>i</i> соответствует волн разрешения.
	<i>i</i>	47						$\alpha = 60^{\circ} 38' N-E;$
	<i>iS</i>	16 10						$\varphi = 42^{\circ} 4' N;$
	<i>iSR</i> ₁	20 31						$\lambda = 146^{\circ} 47' E.$
	<i>iSR</i> ₂	22 40						Курильские острова.
	<i>L</i>	24						
	<i>M</i> ₁	28 34	25.0	+ 12				
	<i>M</i> ₂	29 59	23.0	+ 12				
	<i>M</i> ₃	30 20	25.0		- 18			
	<i>M</i> ₄	31 40	25.5		- 17			
	<i>M</i> ₅	32 7	20.5	- 13				
	<i>M</i> ₆	41	22.5		+ 22			
	<i>M</i> ₇	33 18	20.0			+ 33		
	<i>M</i> ₈	23	19.0	+ 16				
	<i>M</i> ₉	34 15	19.0		- 9			
	<i>M</i> ₁₀	35 18	15.0		- 7			
	<i>M</i> ₁₁	23	15.5			- 17		
	<i>M</i> ₁₂	28	12.0	- 13				

№ 23.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания.
				A_0	A_1	A_2		
		h m s	sek	μ	μ	μ	kl	
	M0	22 35 53	15,0			+ 12		
	M1	37 34	13,5			- 6		
	M5	36	18,0		- 5			
	M6	38 7	19,0	+ 4				
	M7	39 38	15,0	+ 4				
	M8	41 22	15,0			+ 6		
8 VI.	F	1 58						
	eP	2 47 45					6300	
	eS	55 45						
	L	3 6						
	F	44						
	L	11 24						
	F	12 7						
	L	12 26						
	F	46						
	L	18 22						
	F	53						
9 VI.	eP	00 31 24					6230	
	eS	39 12						
	L	50	16-15					
	F	2 5						
	L	7 13						Длинные волны.
	F	9 55						
	L	2 55						
	F	3 32						

19/5

Микросейсмічнія движенія.

Гиплантуды—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
4 VI	0	4.5	0.1	< 0.1	—	8	0	5.0	0.0	0.0	0.1
	6	4.8	< 0.1	< 0.1	0.1		6	5.0	0.0	0.0	0.1
	12	4.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1		12	5.0	0.0	0.0	0.1
	18	Землетрясеніе.					18	4.5	0.0	0.0	< 0.1
5	0	Землетрясеніе.				9	0	5.0	0.0	0.0	0.1
	6	5.0	0.1	0.1	0.2		6	4.8	0.0	0.0	< 0.1
	12	5.1	< 0.1	0.1	0.2		12	4.8	0.0	0.0	0.1
	18	5.1	0.1	0.1	0.2		18	5.0	0.0	0.0	< 0.1
6	0	5.4	0.1	< 0.1	0.2	10	0	5.0	0.0	0.0	< 0.1
	6	6.0	< 0.1	< 0.1	0.1		6	4.8	0.0	0.0	< 0.1
	12	6.0	< 0.1	< 0.1	0.1		12	5.0	0.0	0.0	< 0.1
	18	6.5	< 0.1	< 0.1	0.2		18	5.0	< 0.1	< 0.1	0.1
7	0	Землетрясеніе.									
	6	6.5	< 0.1	< 0.1	0.2						
	12	Землетрясеніе.									
	18	6.5	< 0.1	< 0.1	0.2						

Общая замѣчанія

Микросейсмічнія колебанія II-го рода замѣтны:

5-го съ 9h до 18h 30m.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень

сейсмической станці 1-го разряда.

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

Грунты: скала—кристаллическія породы.

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

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

P — первая предварительная фаза.

S — вторая предварительная фаза.

L — длинная волна.

*M*₁, *M*₂... — последовательные максимумы (непрямые на западываніе приборовъ).*)

*C*₁, *C*₂... — последовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой.

F — колебъ.

i — рѣзкое наступленіе любой фазы. { ставится въ особыхъ случаяхъ, передъ знаками фазы, а также
ε — неотчетливое наступленіе фазы. { какъ самостоятельнымъ символомъ, когда природа фазы не ясна.

Періоды и амплитуды.

*T*_р — періодъ — продолжительность полного колебанія въ секундахъ.

*A*_н — амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ φ отъ положенія равновѣсія (+ къ N)

*A*_е — 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 левату)

Δ — эксцентральное разстояніе въ километрахъ.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

μ — микронъ—0,001 мм.

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

№ 24.

Дата.	Фазы.	Время.	T_D	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_n	A_e	A_z		
		h m s	sek	μ	μ	μ	kl	
11.VI.	<i>e</i>	3 51 32						<i>e</i> и <i>e</i> даны по Z.
	<i>e</i>	53 31						
	<i>e</i>	4 8 18						
	<i>F</i>	5 55						
	<i>e</i>	6 37 35						<i>e</i> дано по Z <i>e</i> -по N-S.
	<i>e</i>	45 11						
	<i>L</i>	7 1						
	<i>F</i>	8 41						
	<i>eP</i>	11 14 13					0210	<i>eP</i> дано по Z. <i>eS</i> -по E-W.
	<i>eS</i>	22 00						
	<i>L</i>	31,5						
	<i>M</i> ₁	35 15	18.0	- 1				
	<i>M</i> ₂	39 16	18.0		+ 1			
	<i>F</i>	12 5						
	<i>L</i>	13 14						
	<i>F</i>	14 13						
	<i>e</i>	15 35 8	9					<i>e</i> дано по Z. <i>e</i> -по N-S.
	<i>e</i>	51 51	15					
	<i>L</i>	16 3						
	<i>M</i> ₁	21 3	23.0		+ 2			
	<i>M</i> ₂	24 18	21.0		+ 1			
	<i>M</i> ₃	27 13	19.0		+ 2			
	<i>M</i> ₄	30 32	19.0			+ 4		
	<i>M</i> ₅	37	19.2	+ 2				
	<i>M</i> ₆	31 41	19.0		- 2			
	<i>M</i> ₇	45	19.0			+ 4		
	<i>M</i> ₈	32 17	19.0	- 2				
	<i>C</i> ₁	52 15	17.0	-				

№ 24.

1915.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания.
				A_0	A_1	A_2		
		h m s	сек	р	р	р	кд	
	06	16 54 15	17,0	+				
	08	17 7 56	16,0		—			
	Р	18 22						
	с	19 8,5						Слабые длинные волны.
	L	15						
	Р	20 5						
	L	22 3						Сильн.
	Р	11						
12 VI.	с	6 51 36						
	L	7 18						
	Р	8 53						
	с	10 03 23						
	L	56						
	Р	11 34						
	L	12 56						
	Р	13 22						
	L	20 17						Сильн.
	Р	24						
13 VI.	cL	8 23						
	Р	43						
	cP	13 00 31					8880	
	cS	10 25						
	L	26						
	Р	51						

Дат.	Фазы.	Время.	T_F	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_H	A_E	A_F		
		h m s	сек	г	г	г	kl	
14.VI.	P	19 33 11					3810	
	eS	38 47						
	L	43						
	M	45 43	16.0	+ 1				
	F	20 3						
	S	3 38 35						Для Z регистрация не была. Конец по времени смены бу- мага.
	e	7 6 50						
	L	17						
	M	25 39	16.0	+ 3				
	L	13 38						
F	50							
15.VI.	eP	22 18 36						eP дано по Z. Мелкие дро- жания. Вторая фаза слабо выра- жена.
	L	23 2						
	P	09 31						
	L	14 39						
	F	15 10						
	L	17 12						
16.VI.	P	51						
	L	8 13						
17.VI.	P	24						Первая фаза по времени смен- ны бумаги. L слабо выражено.
	e	5 51 43						
	eS	38 21						
	P	7 5						

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_R	A_C	A_2		
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
	<i>eL</i>	13 31						
	<i>F</i>	14 9						
	<i>eP</i>	18 4 37						Вторая фаза слабо выражена
	<i>L</i>	22						
	<i>M1</i>	29 11	16.0			- 1		
	<i>M2</i>	30 7	17.0		+ 1			
	<i>F</i>	46						
	<i>eP</i>	23 42 44					8130	Волна разорвана.
	<i>P'</i>	46						$\alpha = 69^\circ 14' S-E$
	<i>sS</i>	52 10	13					$\varphi = 3^\circ 18' N$
	<i>e</i>	56 26	13					$\lambda = 12^\circ 17' E$
18.VI	<i>L</i>	00 2						Къ N отъ острова Целебесъ.
	<i>M</i>	8 9	24.0	- 6				
	<i>M1</i>	9 15	23.2	+ 7				
	<i>M2</i>	10 27	19.0	+ 6				
	<i>sM1</i>	11 12	19.0			+ 14		
	<i>M2</i>	56	17.0	- 6				
	<i>M3</i>	12 6	19.0		- 7			
	<i>M4</i>	11	18.0			- 9		
	<i>M5</i>	13 16	17.0		- 5			
	<i>M6</i>	34	16.0			- 5		
	<i>M7</i>	15 29	16.0	- 3				
	<i>M8</i>	34	14.0			- 3		
	<i>M9</i>	19 35	15.6		+ 2			
	<i>M10</i>	21 52	15.0		- 2			
	<i>F</i>	2 20						

Микросейсміческія движенія.

Амплітуда—найбільша 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	с	р	р
11/VI	0	4.9	0.1	0.1	0.1	15	0	4.5	0.0	0.0	< 0.1
	6	5.0	< 0.1	< 0.1	0.1		6	5.0	0.0	0.0	0.1
	12	5.0	0.1	< 0.1	0.1		12	4.8	0.0	0.0	0.1
	18	4.5	< 0.1	< 0.1	0.1		18	4.5	0.0	0.0	0.1
12	0	4.8	0.1	—	0.1	16	0	4.5	0.0	0.0	< 0.1
	6	4.5	0.3	0.2	0.3		6	4.5	0.0	0.0	0.1
	12	5.0	0.3	0.2	0.3		12	4.5	0.0	0.0	< 0.1
	18	5.1	0.2	0.2	0.3		18	4.5	< 0.1	0.0	0.1
13	0	5.0	0.2	0.2	0.3	17	0	5.0	< 0.1	0.0	0.1
	6	4.9	0.2	< 0.1	0.2		6	4.6	0.2	0.1	0.2
	12	5.0	0.3	0.1	0.3		12	4.7	0.2	0.1	0.3
	18	4.8	0.4	0.2	0.3		18	4.8	0.1	0.1	0.3
14	0	5.0	0.3	—	0.3						
	6	5.0	0.3	0.2	0.3						
	12	5.0	0.1	0.1	0.2						
	18	5.0	< 0.1	< 0.1	0.1						

Общія замѣчанія

Микросейсміческія колебанія II-го рода замітимъ:

14-го) съ 6h до 11h 30m.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станці 1-го разряда.

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

Грунтъ: скала—кристаллическія породы.

Приборы: аперіодическія маятники съ гальванометрической регистраціей системою кнзав. Б. Б. Гольмина.

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

P — первая предварительная фаза.*S* — вторая предварительная фаза.*L* — главные волны.*M*₁, *M*₂... — последовательные максимумы (исправления на замедление приборов).*)*C*₁, *C*₂... — последовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой.*F* — конецъ.*i* — рѣзкое наступленіе любой фазы. } ставится въ особыхъ случаяхъ передъ знаками фазы, а также
ε — 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 *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 составн. истиннаго смѣш. почвы въ *μ* отъ положенія равнов. (→ къ землѣ)

Δ — энцистральное разстояніе въ километрахъ.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

μ — микроны = 0,001 мм.

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

№ 25.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ .	Примечания.
				A_H	A_E	A_T		
		h m s	сек	p	p	p	kl	
18.VI	L	16 5						
	F	17 00						
19.VI	eL	14 51						
	F	15 16						
	P	16 40 6					6040	
	eS	17 44						
	L	20						
	M1	35 51	18.0		+ 1			
	M2	54	18.0			- 2		
	M3	39 58	14.0	- 1				
	F	17 25						
20.VI	eL	00 34						
	F	54						
	L	1 37						
	F	2 12						
	IP	7 39 29						Волна разряжения. Слабое землетрясение.
	e	46 57						
F	8 11							
21.VI	eP	3 26 1						
	e	37 16						
	L	55						
	F	4 37						
	eP	7 25 22					5840	
	S	32 49						
L	41							

Дата.	Форм.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания.
				A_n	A_e	A_z		
		h m s	сек	μ	μ	μ	кл	
	M ₁	7 46 43	18.0	+ 3	+ 2			
	M ₂	50 53	17.0					
	M ₃	57	16.2			+ 3		
	F	8 39						
	L	22 19						
	F	43						
22.VI	e	3 43 14						и в соответствии с скажи. Оглашение амплитудами.
	й	44						
	й	45 18						
	й	40	8-10					
	й	46 20	8 10					
	й	47 19	10					
	й	52 7						
	й	59						
	й	55 25						
	й	4 2 28	8					
	L	17						
	M ₁	23 9	26.2	- 6				
	M ₂	31 9	27.0		- 8			
	M ₃	36 54	20.0			+ 4		
	M ₄	37 11	22.0		+ 3			
	F	6 56						
	e ₁	13 2 28						е ₁ дано по Z. e ₂ по N-S.
	e ₂	12 16						
	L	37						
	F	15 30						

№ 25.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_N	A_C	A_T		
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
23 VI	eP	21 37 33					7390	eP — мелкий дрожание. IP полая разрывания. $\alpha = 72^\circ 28' S-E$; $\varphi = 10^\circ 33' N$; $\lambda = 123^\circ 21' E$. Молуккские острова. Главная фаза неправильная.
	iP	35						
	iS	46 22						
	i	47 16						
	L	50						
	F	23 9						
	e	4 11 43						
	eS	22 17						
	L	39						
	M1	49 25	26.0	+ 2				
M2	52 28	18.0		+ 2				
M3	54 2	18.0			- 3			
F	7 30							
24 VI	eP	5 27 9					3320	Для Z регистрации не было. Главная фаза по времени сня- ты бумага.
	S	32 14						
	L	35						
	P	6 24 1						
	eS	29 16						
	L	35						
	F	7 10						
	L	11 47						
	F	12 20						
	e	12 43 44						
L	51							
F	13 25							
e	16 38							
F	17 17							
							3470	Слабая длинная волна.

Миротсейсміческія движенія.

Аналізує—найбільша околу указанного часу; время—съ точністю до четверти часа.

Число.	Час.	T_p	A_0	A_e	A_z	Число.	Час.	T_p	A_0	A_e	A_z
		α	β	γ	δ			α	β	γ	δ
18 VI	0	Зем	затра	сеніо.		22	0	5.0	0.0	0.0	0.1
	6	5.5	< 0.1	< 0.1	0.1		6	5.0	0.0	0.0	< 0.1
	12	5.0	0.1	0.1	0.1		12	5.0	0.0	0.0	< 0.1
	18	5.0	< 0.1	< 0.1	0.1		18	4.5	0.0	0.0	0.1
19	0	5.0	< 0.1	< 0.1	0.1	23	0	4.5	0.0	0.0	< 0.1
	6	5.0	< 0.1	0.0	0.1		6	—	0.0	0.0	—
	12	5.0	< 0.1	0.0	0.1		12	—	0.0	0.0	—
	18	5.3	< 0.1	0.0	0.1		18	—	0.0	0.0	—
20	0	5.0	< 0.1	0.0	0.1	24	0	—	0.0	0.0	—
	6	4.0	0.0	0.0	0.1		6	Зем	затра	сеніо.	
	12	4.8	0.0	0.0	0.1		12	5.0	0.0	0.0	< 0.1
	18	5.0	0.0	0.0	0.1		18	5.0	0.0	0.0	< 0.1
21	0	5.0	0.0	0.0	< 0.1						
	6	5.0	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

Миротсейсміческія колебанія II-го рода приборами не были зарегистрированы.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень

сейсмической станціи 1-го разряда.

 $\varphi = 56^{\circ} 49' 38'' \text{ N. } \lambda = 60^{\circ} 35' 14'' \text{ E. } h = 275 \text{ м.}$

Грунты: скала — кристаллическія породы.

Приборъ: 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 — последовательные максимумы (исправленные на запаздываніе приборовъ).*) C_1, C_2, \dots — последовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F — конецъ.
 i — рѣзкое наступленіе любой фазы. $\left\{ \begin{array}{l} \text{ставится въ особыхъ случаяхъ передъ знакамиъ фазы, а также} \\ \text{какъ самостоятельный символъ, когда прерода фазы не ясна.} \end{array} \right.$
 e — неотчетливое наступленіе фазы. $\left\{ \begin{array}{l} \text{ставится въ особыхъ случаяхъ передъ знакамиъ фазы, а также} \\ \text{какъ самостоятельный символъ, когда прерода фазы не ясна.} \end{array} \right.$

Періоды и амплитуды.

 T_p — періодъ — продолжительность полного колебанія въ секундахъ. A_N — амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ y 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 y отъ положенія равнов. (+ къ зениту) Δ — эпицентральное разстояніе въ километрахъ.

Время — среднее граничное отъ полуночи до полуночи.

 μ — микронъ = 0,001 мм.

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

№ 26.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ .	Примечания.
				A_H	A_E	A_Z		
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
25.VI	L	14 13.5						
	F	21						
2.VI	eL	4 56.5						
	F	5 38						
	eP	22 45 33						eP дано по Z. Малкия дре- жаниа.
	L	23 2.5						
	F	59						
27.VI	iP	5 11 56						iP и i соответствуют вол- нам скатя.
	i	14 24						Вторая и главные фазы сла- бо выражены.
	F	46						
	L	6 8						
	F	7 12						
	L	11 15						
	F	46						
	L	13 8						
	F	18						
	L	13 35						
	F	14 12						
	L	14 30						
	F	44						
	iP	15 34 56	10-12				5820	Волна скатя.
	iP _h	37 21						
	iP _h	38 35						

№ 26.

Дата.	Физм.	Время.	T_p	Деклинуция.			Δ	Примечания.
				A_u	A_c	A_z		
		h m s	сек	у	у	у	kl	
	IS	15 42 22						$\alpha = 55^{\circ} 16' N-E;$
	(IS)	46 44	21					$\delta = 49^{\circ} 18' N;$
	L	51.5						$\lambda = 15^{\circ} 21' E.$
	M1	54 49	25.0	+ 14				Курьезные острова.
	M2	56 13	23.5	+ 12				
	M3	34	26.0		- 20			
	M4	57 41	25.6		+ 19			
	M5	58 11	20.6	+ 15				
	M6	13	24.0			- 33		
	M7	56	22.0		+ 23			
	M8	59 34	20.0			+ 41		
	M9	37	19.0	+ 17				
	M10	16 1 3	19.0		+ 7			
	M11	31	16.0			+ 16		
	M12	43	18.0	- 14				
	M13	2 7	16.5			+ 16		
	M14	11	19.0		+ 8			
	M15	3 32	16.0			- 8		
	M16	4 1	19.0		+ 5			
	M17	40	16.0			- 6		
	M18	5 47	14.5	- 4				
	M19	48	15.0			+ 6		
	M20	52	15.2		+ 3			
	M21	8 1	18.0	- 4				
	M22	10 59	15.0			+ 4		
	M23	15 46	21.0		+ 4			
	M24	16 46	18.0			- 5		
	M25	18 15	17.0	- 3				
	F	10 30						
28/VI	F	5 57						Начало во время сноту бумаж.

№ 26.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ .	Примечания.
				A_H	A_e	A_z		
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
29 VI	eL	11 20						Слабы длинные волны.
	F	12 26						
	eL	14 3						
	F	15 22						
	L	12 8						
	F	26						
	P	13 51 6					9920	
	S	14 2 00						
	i	3 9						
	L	15						
	M ₁	22 00	24.0	- 3				
	M ₂	24 44	21.0	- 2				
	M ₃	28 5	21.0		+ 3			
30 VI	M ₄	30 17	20.5			+ 5		
	M ₅	24	20.0	- 2				
	M ₆	31 19	19.5			+ 5		
	F	16 38						
	L	17 50						
	F	18 13						
	L	1 25						
	F	55						
	e	20 4 17						
	S	7 59						
	L	11.5						
F	58							
							Гитная фаза неправильна.	

Микросейсміческія движенія.

Амплітуда—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
		α	μ	ν	ρ			α	μ	ν	ρ
25 VI	0	5.0	0.0	0.0	< 0.1	29	0	4.2	—	0.0	0.1
	6	4.8	0.0	0.0	< 0.1		6	4.8	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	5.0	0.0	0.0	0.1		18	5.0	0.0	0.0	< 0.1
26	0	5.0	0.0	0.0	0.1	30	0	5.0	0.0	0.0	0.1
	6	4.2	0.0	0.0	< 0.1		6	5.0	0.0	0.0	0.1
	12	4.0	0.0	0.1	< 0.1		12	5.0	0.0	0.0	< 0.1
	18	4.8	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	1 VII	0	4.5	0.0	0.0	0.1
	6	4.0	0.0	0.0	< 0.1		6	4.8	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	4.5	< 0.1	0.0	0.1		18	4.8	0.0	0.0	0.1
28	0	4.5	< 0.1	0.0	0.1						
	6	4.5	< 0.1	0.0	0.1						
	12	4.5	—	0.0	0.1						
	18	4.5	—	0.0	0.1						

Общія замѣчанія

Микросейсміческія колебанія II-го рода землѣи:

25 VI съ 6h до 14h.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станці 1-го разряда.

φ—50° 49' 38" N, λ—69° 38' 14" E, h—275 м.

Грунты: скала—кристаллическія породы.

Приборы: аперіодическія маятники съ гальванометрической регистраціи системы князя В. В. Голицына

Обьясненіе знаковь.

Ф а з ы.

 P — первая предварительная фаза. S — вторая предварительная фаза. L — длинные волны. $M_1, M_2 \dots$ — положительные максимумы (исправленные на запаздываніе приборовъ).*) $C_1, C_2 \dots$ — положительные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F — конецъ. i — рубное наступленіе любой фазы. } ставится въ особыхъ случаяхъ передъ знакомъ фазы, а также
 e — неотчетливое наступленіе фазы. } какъ самостоятельный символъ, когда природа фазъ не ясна.

Періоды и амплитуды.

 T_p — періодъ — продолжительность полнаго 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. почвъ въ r отъ положенія равнов. (+ къ землѣ) Δ — эпицентральное разстояніе въ километрахъ.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ — микронъ—0,001 мм.

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

№ 27.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ .	Примечания.
				A_n	A_e	A_z		
2.VII		h m s	сек	ρ	ρ	ρ	kl	е дано по N-S Слабое землетрясение.
	e	2 15 00						
	L	18.5						
	F	34.5						
	L	5 19						Слэд.
	F	31						
	e	7 8 4	2.5					
	F	14						
	iP_1	13 33 15	4-5				6410	iP_1 - coordinates точки взятия ската. $\alpha = \text{ca } 90^\circ \text{ E.}$ $\varphi = 29^\circ 37' \text{ N.}$ $\gamma = 131^\circ 31' \text{ E.}$ Вь K отъ остр. Шу-Клу. P_2 - точка ската.
	S	41 13						
	iP_2	46 42						
	L_1	52.5						
	M_1	55 17	18.0	+ 2				
	M_2	58 17	15.0	+ 2				
	M_3	59 43	14.5	- 2				
	M_4	14 00 1	16.5		+ 2			
	M_5	4	16.5			- 3		
	M_6	58	13.0		- 2			
	M_7	1 8	12.5			- 2		
	L_2	11.5						
M_8	12 25	17.5						
M_9	39	17.0		- 2	+ 3			
F	15 28							
3.VII	L	19 8						
	F	23						
	L	21 47						
	F	22 8						

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_n	A_e	A_z		
4 VII	<i>L</i>	h m s	сек	p	p	p	kl	
		23 28						
	<i>F</i>	00 20						
	<i>P</i>	2 1 18						
	<i>S</i>	10 54						
	<i>L</i>	27						
	<i>F</i>	3 19						
	<i>L</i>	5 55						
5 VII	<i>L</i>	12 28						
	<i>F</i>	13 3.5						
7 VII	<i>e</i>	6 50 5	2				3220	<p>Возле скалы. Амплитуды определены по отраженным волнам. $\alpha = 76^\circ 40' \text{ S-W}$; $\varphi = 42^\circ 10' \text{ N}$; $\lambda = 21^\circ 8' \text{ E}$.</p> <p>Балканский полуостров. Главная фаза неправильна.</p>
	<i>L</i>	7 2						
	<i>F</i>	25						
	<i>L</i>	8 22.5						
	<i>F</i>	50						
	<i>iP</i>	16 40 9						
	<i>i</i>	50 34						
	<i>6S</i>	54 7						
	<i>L</i>	57						
	<i>F</i>	18 14.5						
8 VII	<i>e</i>	20 18 7						
	<i>F</i>	22						
	<i>eL</i>	5 14						
	<i>F</i>	39						

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_1	A_e	A_2		
		h m s	сек	μ	ρ	ρ	kl	
	e	20 31.5						
	L	56						
	F	21 44						
	iP	22 29 36	7				6130	Возм. скатис. $\alpha = 71^\circ 18' N-E$; $\varphi = 38^\circ 28' N$; $\lambda = 143^\circ 33' E$. Кв E от Янония.
	iS	37 19						
	L	45						
	M ₁	49 40	24.0	+ 9				
	M ₂	50 33	19.5	- 7				
	M ₃	51 57	17.0	- 7				
	M ₄	52 26	23.0		- 7			
	M ₅	53 21	17.5	- 10				
	M ₆	57	20.0		+ 11			
	M ₇	54 33	16.0	- 7				
	M ₈	55 28	16.0		- 23			
	M ₉	34	16.0			+ 40		
	M ₁₀	59	15.0	+ 6				
	M ₁₁	57 1	15.5		+ 10			
	M ₁₂	15	14.0			- 9		
	M ₁₃	58 45	10.5		- 8			
	M ₁₄	56	15.5			- 12		
	M ₁₅	59 27	14.0	- 7				
	M ₁₆	23 00 50	14.0			- 5		
	M ₁₇	1 52	13.0			- 5		
	M ₁₈	2 22	15.0		+ 6			
	M ₁₉	3 11	13.0			+ 5		
	M ₂₀	52	15.0			- 5		
	M ₂₁	4 23	14.0	- 3				
	M ₂₂	8 34	14.0			+ 3		
9.VII	F	1 7						

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
2 VII	0	4.7	0.0	0.0	< 0.1	6	0	4.5	0.0	0.0	< 0.0
	6	4.7	0.0	0.0	< 0.1		6	—	0.0	0.0	—
	12	4.8	0.0	0.0	< 0.1		12	4.8	0.0	0.0	< 0.1
	18	4.5	0.0	0.0	< 0.1		18	5.0	0.0	0.0	0.1
3	0	—	0.0	0.0	—	7	0	4.5	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	—	0.0	0.0	—		12	4.5	0.0	0.0	< 0.1
	18	—	0.0	0.0	—		18	4.5	0.0	0.0	< 0.1
4	0	—	0.0	0.0	—	8	0	5.0	0.0	0.0	< 0.1
	6	5.5	< 0.1	< 0.1	0.1		6	6.0	0.0	0.0	0.1
	12	6.5	< 0.1	< 0.1	0.1		12	6.0	0.0	0.0	0.1
	18	4.5	0.0	0.0	< 0.1	18	6.0	0.0	0.0	0.2	
5	0	6.0	< 0.1	< 0.1	0.1						
	6	4.5	0.0	0.0	< 0.1						
	12	4.8	0.0	0.0	< 0.1						
	18	4.5	0.0	0.0	< 0.1						

Общія замѣчанія

Микросейсміческія колебанія II-го рода зафиксированы:

2 VII) съ 0^h до 20^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: аперіодическіе маятники съ гальванометрической регистраціей системы князя Б. Б. Голицына

Объясненіе знаковъ.

Ф а з м.

 P — первая предварительная фаза. S — вторая предварительная фаза. L — длинная волна. $M_1, M_2 \dots$ — послѣдовательные максимумы (выраженные на западныхъ приборахъ).*) $C_1, C_2 \dots$ — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F — конецъ. i — різкое наступленіе любой фазы. { ставится въ особомъ случаѣхъ передъ знаменъ фазы, а также
 ϵ — неочетливое 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 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 землѣ) Δ — энцистральное разстояніе въ километрахъ.

Время—среднее григорианское отъ полуночи до полуночи.

 μ — микроны—0,001 мм.

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

Дата.	Фазы.	Время.	T_F	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_H	A_E	A_F		
		h m s	sek	μ	ρ	ν	kl	
9 VII	L	9 31						
	F	57						
	L	11 21						
	F	34						
10 VII	L	00 47						
	F	1 3						
	L	1 35						
	F	2 57						
	e	10 39 32						
	L	43						
	F	11 18						
11 VII	L	15 28						
	F	52						
	L	23 21						
	F	30						
	L	6 3						
	F	12						
	L	9 44						
	F	10 16						
	IP	11 37 22	2 n 3				5670	
	IS	44 40	12					
	L	50						
	Mi	55 30	24.0	+ 10				

Возв. скан. в.
 $\alpha = 90^\circ W$;
 $\gamma = 31^\circ 48' N$;
 $\lambda = 59^\circ 28' W$;
 Атмосфер. горн.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания.
				A_{11}	A_2	A_2		
		h m s	сек	μ	μ	μ	31	
	Mz	11 57 46	19.0	+ 4				
	Mz	59 9	16.0	- 3				
	Mz	12 00 28	20.5		- 4			
	Mz	1 54	16.0		- 4			
	Mz	55	15.0			- 5		
	F	13 19						
	L	16 10						
	F	23						
	eP	16 48 16					7380	Мелкая дрожания.
	S	57 4						
	L	17 11						
	F	43						
12/VII	iP	2 41 15	4.5; 1 и 1.5				1850	Возня скачки.
	S	44 25						
	L	46						
	F	3 41						
	L	6 16						
	F	26						
	L	10 16						
	F	27						
	L	10 26						
	F	45						
	L	12 32						
	F	13 1						

Дата.	Физм.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ .	Примечания.
				A_n	A_e	A_z		
		h m s	сек	p	p	p	kl	
	e	19 31 36						
	L	48						
	M ₁	53 13	24.0		- 2			
	M ₂	49	21.0	+ 2				
	M ₃	55 23	23.0		+ 3			
	M ₄	56 16	18.0	+ 2				
	M ₅	18	18.0			- 3		
	F	20 58						
14/VII.	L	2 35						Конец во время следующего землетрясения.
	P	2 49 34					2380	
	S	53 29						
	L	55						
	F	3 18						
	P	4 53 37					8460	Возня разряжения.
	S	5 3 20						
	F	39						

Микросейсміческія движенія.

Амплітуда—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
9/VI	0	Землетрясеніе.				13	0	Испортнась горѣлка			
	6	—	0.0	0.0	—		6	у фонаря.			
	12	7.0	0.0	0.0	0.2		12	5.0	0.0	0.0	0.1
	18	—	0.0	0.0	—		18	5.0	0.0	0.0	0.2
10	0	6.0	0.0	0.0	0.2	19	0	5.0	0.0	0.0	< 0.1
	6	5.0	0.0	0.0	< 0.1		6	—	0.0	0.0	—
	12	4.5	0.0	0.0	0.1		12	—	0.0	0.0	—
	18	5.0	0.0	0.0	< 0.1		18	—	0.0	0.0	—
4	0	5.0	0.0	0.0	0.1	15	0	—	0.0	0.0	—
	6	4.5	0.0	0.0	< 0.1		6	—	0.0	0.0	—
	12	Землетрясеніе.					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
12	0	5.0	0.0	0.0	0.1						
	6	4.5	0.0	0.0	< 0.1						
	12	Испортнась горѣлка									
	18	у фонаря									

Общая замѣчанія

Микросейсмическія колебанія II-го рода приборами не были зарегистрированы.

3. Вейсь.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станці 1-го разряда.

φ=50° 49' 38" N, λ=69° 38' 14" E. h=275 m.

Грунты: скала—кристаллическія породы.

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

Обьясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

P — первая предварительная фаза.*S* — вторая предварительная фаза.*L* — длинные волны.*M*₁, *M*₂... — послѣдовательные максимумы (исправленные на запаздываніе приборовъ).*)*C*₁, *C*₂... — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой.*F* — конецъ.*i* — рѣзкое наступленіе любой фазы. } ставится въ особыхъ случаяхъ передъ знакамиъ фазы, а также
e — 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 *z* отъ положенія равновѣсія (+ къ N)*A_e* — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія почвы къ *z* отъ положенія равновѣсія (+ къ E)*A_z* — амплитуда вертикальной составл. истиннаго смѣщ. почвы къ *z* отъ положенія равнов. (+ къ землѣ)

Δ — эллиптическое расхожденіе въ километрахъ.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

μ — микронъ—0,001 м/с.

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

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ .	Примечания.
				A_{21}	A_2	A_3		
		h m s	сек	μ	ν	ρ	kl	
18/VII	S	11 22 55						Первая фаза слабо выражена.
	F	43						
19/VII	P	00 25 50						Возле максим. Вторая фаза слабо выражена.
	* F	1 11						
	S	3 10 47						Первая фаза слабо выражена.
	L	24						
	F	56						
	L	18 47						
	F	57						
20/VII	P	9 50 55					8290	Главная фаза слабо выражена.
	eS	10 00 29						
	F	11 00						
21/VII	P	00 6 48					2400	Главная фаза слаба.
	S	10 50						
	F	20						
	L	9 00						Слэдм.
	F	3						
	L	13 8						
	F	10						
	eF	21 55 20						
	eS	22 9 30						
	eL	23						
	F	23 24						

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_1	A_2	A_3		
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
22/VII	с	4 30 8						
	с	36 33						
	cL	5 00						
	M ₁	11 27	23.0	+ 1				
	M ₂	14 36	19.0	+ 1				
	M ₃	21 24	18.0	- 1				
	F	38						
	L	6 20						
	F	38						
	L	11 55						
	F	12 17						
	с	16 1 52						
	L	14						
	F	26						
	L	17 6						Сгбд.
	F	9						

Микросейсміческія 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
16-VII	0	4.8	0.0	0.0	0.1	20	0	5.0	0.0	0.0	< 0.1
	6	4.5	0.0	0.0	0.1		6	5.0	< 0.1	< 0.1	0.1
	12	4.5	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	5.1	< 0.1	< 0.1	0.1
17	0	—	—	—	—	21	0	5.0	< 0.1	< 0.1	0.1
	6	5.0	0.0	0.0	< 0.1		6	5.0	< 0.1	< 0.1	< 0.1
	12	4.8	0.0	0.0	0.1		12	5.5	< 0.1	< 0.1	0.2
	18	4.5	0.0	0.0	0.1		18	5.0	0.0	0.0	< 0.1
18	0	4.5	0.0	0.0	0.1	22	0	5.0	0.0	0.0	0.1
	6	5.0	0.0	0.0	0.1		6	5.0	< 0.1	< 0.1	0.1
	12	5.0	0.0	0.0	0.1		12	4.0	< 0.1	< 0.1	< 0.1
	18	5.0	0.0	0.0	0.1		18	4.0	< 0.1	< 0.1	0.1
19	0	5.0	0.0	0.0	< 0.1						
	6	4.8	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 станціи 1-го разряда.

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

Грунты: скала—кристаллическія породы.

Приборы: аперіодическія 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... — послѣдовательные максимумы (асимметричные на западывающіе приборы).*)

*C*₁, *C*₂... — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой.

F — повторъ.

i — різкое наступленіе любой фазы. } ставится въ особыя случаихъ передъ знакомъ фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна.

e — неотчетливое наступленіе фазы. }

Періоды и амплитуды.

*T*_p — періодъ — продолжительность полнаго 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 состав. истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равнов. (+ къ зовиту)

Δ — эпицентральное разстояніе въ километрахъ.

Время — среднее граничное отъ полуночи до полуночи.

μ — микроны—0,001 ^{мм}/м.

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

№ 30.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_R	A_G	A_F		
23 VII		h m s	сек	μ	μ	μ	kl	Волна разряжения.
	P	17 27 26	2.5				6080	
	S	35 6						
	L	45.5						
	M ₁	52 42	16.0		- 1	+ 2		
	F	18 21						
	L	18 49						
	F	19 7						
	L	21 31						
24 VII								Волна сжатия.
	F	22 7						
	L	8 29						
	F	48						
	L	12 3						
	F	28						
	IP	19 20 33						
	h	23 58	8					
	h	29 55						
L	58							
M ₁	20 11 55	25.0		+ 2				
M ₂	16 11	25.0		- 2				
M ₃	17 30	24.0		- 2				
M ₄	45	22.0			+ 3			
F	21 32							
25 VII							6930	
	P	6 58 9	2-3					
	S	7 6 34						
	eL	14						
F	8 38							

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания.
				A_{H_1}	A_E	A_2		
		h m s	сек	р.	р.	р.	к1	
	<i>cP</i>	20 59 38					7100	
	<i>S</i>	21 8 15						
	<i>L</i>	18						
	<i>M1</i>	24 25	26.0		- 4			
	<i>M2</i>	26 24	22.0		+ 3			
	<i>M3</i>	27 15	21.5					
	<i>M4</i>	35	20.0	+ 4	- 3			
	<i>M5</i>	29 10	19.6		- 3			
	<i>M6</i>	30 14	20.0	+ 3				
	<i>M7</i>	31 25	17.0		- 3			
	<i>M8</i>	33	15.0	+ 3				
	<i>M9</i>	38	14.2			- 5		
	<i>M10</i>	32 50	14.8			- 3		
	<i>M11</i>	33 22	18.0		+ 3			
	<i>M12</i>	32	16.0	- 3				
	<i>M13</i>	34 6	13.5			+ 3		
	<i>M14</i>	35 8	17.0	- 3				
	<i>F</i>	23 49						
26/VII	<i>P</i>	5 32 29					6040	<i>P</i> дано по <i>Z</i> . Момент дрожания.
	<i>S</i>	40 7						
	<i>L</i>	49						
	<i>M1</i>	58 4	17.0		+ 3			
	<i>M2</i>	18	16.0			+ 4		
	<i>F</i>	6 59						
27/VII	<i>IP</i>	2 14 28	1.5				6430	Водяная разряженность. $\alpha = \text{ca } 90^\circ E$; $\varphi = 29^\circ 29' N$; $\gamma = 131^\circ 38' E$. Къ <i>E</i> отъ остр. Шу-Кю. Главная фаза слабо выражена.
	<i>IS</i>	22 27						
	<i>F</i>	3 11						

№ 30.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ .	Примечания.
				A_H	A_e	A_z		
		h m s	сек	р	р	р	kl	
28/VII.	<i>L</i>	22 7						Возна разряженія. Отдаленное землетрясеніе.
	<i>F</i>	24						
	<i>iP</i>	9 27 45						
	<i>L</i>	10 7						
29/VII.	<i>F</i>	12 15						
	<i>L</i>	1 19						
	<i>F</i>	30						
	<i>L</i>	3 33						
	<i>F</i>	51						
	<i>e</i>	11 2 58						
	<i>L</i>	26						
	<i>F</i>	12 21						

Микросейсмічнія 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
23-VII	0	4.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	27	0	4.5	0.0	0.0	< 0.1
	6	5.0	< 0.1	< 0.1	0.1		6	4.5	0.0	0.0	< 0.1
	12	7.5	< 0.1	< 0.1	0.2		12	4.5	0.0	0.0	0.1
	18	—	—	—	—		18	4.5	0.0	0.0	0.1
24	0	5.5	0.0	0.0	< 0.1	28	0	4.6	0.0	0.0	0.1
	6	5.0	0.0	0.0	< 0.1		6	5.8	0.0	0.0	0.1
	12	4.2	0.0	0.0	< 0.1		12	4.7	0.0	0.0	0.1
	18	5.0	0.0	0.0	0.1		18	4.5	0.0	0.0	0.1
25	0	5.0	0.0	0.0	0.1	29	0	4.8	0.0	0.0	< 0.1
	6	5.0	0.0	0.0	0.1		6	5.0	0.0	0.0	< 0.1
	12	4.7	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
26	0	4.7	0.0	0.0	< 0.1						
	6	—	—	0.0	< 0.1						
	12	4.5	0.0	0.0	0.1						
	18	4.5	0.0	0.0	0.1						

Общія замѣчанія

Микросейсмічнія 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.

Приборъ: аперіодическіе маятники съ гальванометрической регистраціей системы князя Б. 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 (исправленные на запаздываніе приборомъ).*)

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

F — конецъ.

i — різкое наступленіе любой фазы. $\left\{ \begin{array}{l} \text{становится въ особыхъ случаяхъ передъ знакомъ фазы, а также} \\ \text{какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна.} \end{array} \right.$

e — неотчетливое наступленіе фазы.

Періоды и амплитуды.

T_p — періодъ — продолжительность волнаго 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 составн. истиннаго смѣд. почвы въ μ отъ положенія равнов. (+ къ зениту)

Δ — эксцентральное разстояніе къ кизометрахъ.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

μ — микронъ = 0,001 м.

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

Дата.	Форм.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ .	Примечания.	
				A_H	A_C	A_Z			
31/VII	<i>iP</i>	h m s	сек	μ	ν	ρ	M	Возна сжатія. Въ главной фазѣ сѣткою точ- ки выписанъ изъ предѣловъ бумаги. Для <i>F-W</i> записъ промаха бума- га поочерѣдъ при проволочнѣ.	
		1 40 28	2, 4 и 8						5820
	<i>iS</i>	47 54							
	<i>M1'</i>	4 10 49	24.0	- 5.9					
	<i>M2'</i>	12 30	20.0		+ 12.0				
	<i>M3'</i>	49	20.0	+ 8.6					
	<i>M4'</i>	19 20	21.0	+ 6.0					
	<i>M5'</i>	21 00	20.0		+ 12.7				
	<i>M6'</i>	25 50	18.0		+ 7.0				
	<i>M7'</i>	26 12	19.0	- 8.8					
	<i>M8'</i>	30 1	19.5	+ 3.2					
	<i>M9'</i>	35 31	19.0	- 3.0					
	<i>M10'</i>	37 55	18.0		- 7.0				
	<i>M11''</i>	5 9 49	24.0	- 1.9					
	<i>M12''</i>	10 52	21.0	+ 2.0					
	<i>M13''</i>	15 55	22.0	+ 2.5					
	<i>M14''</i>	59	20.0		- 3.3				
<i>M15''</i>	24 31	19.0		- 2.8					
<i>M16''</i>	28 54	21.5	+ 2.1						
<i>F</i>	7 40						Срѣдн.		
<i>L</i>	21 18								
<i>F</i>	34								
<i>L</i>	23 6.5								
<i>F</i>	15								
<i>iP</i>	7 25 50	2				6060		Возна сжатія.	
<i>eS</i>	33 29								
<i>L</i>	41.5								
<i>M1</i>	45 31	20.0	- 4						
<i>M2</i>	48 13	15.0	- 3						
<i>M3</i>	49 41	14.5	+ 3						

Дат.	Фам.	Вреж.	T_p	Амплитуд.			Δ	Примечаніа.
				A_h	A_c	A_p		
		h m s	сек	p	p	p	kl	
	M ₁	7 50 20	14.0	- 2				
	M ₂	47	20.0		+ 4			
	M ₃	51	17.5			- 6		
	M ₄	51 22	16.2		- 4			
	M ₅	25	15.0			+ 7		
	M ₆	52 46	11.5			- 3		
	M _{7a}	47	15.0		- 2			
	M ₈₁	54 22	13.0			- 2		
	F	8 58						
	L	0 7.5						
	F	43.5						
3-VIII	P	2 14 31					8800	Слабое землетрясение.
	S	24 31						
	L	41						
	F	3 43						
	IP	5 53 9					6400	
	S	6 1 11						P дано по Z. Мелкія дро- жанія. Конецъ по зрѣніи свѣта бушга.
	L	12						
	L	6 48						
	F	7 20						
	IP	13 17 23	2: 4; 6; 8.				9200	
	S	27 50	11-12					Волна свѣта, α = 74° 51' S-E; φ = 2° 4' S; γ = 133° 50' E. Полна Гаваня.
	L	40						
	M ₁	47 58	26.0	+ 17				
	M ₂	49 43	20.0	- 11				
	M ₃	50 3	26.0			- 11		
	M ₄	51	17.0	- 10				

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания.
				A_n	A_e	A_z		
		h m s	сек	р	р	р	кл	
	М5	13 51 55	17.0	- 10				
	М6	52 31	24.0		- 11			
	М7	53 57	17.5	+ 7				
	М8	57 55	21.0		+ 28			
	М9	58 23	30.0			+ 32		
	М10	59 1	18.6		+ 18			
	М11	24	19.0			+ 19		
	М12	14 00 48	19.0			+ 21		
	М13	1 42	21.0		- 20			
	М14	2 3	18.0		+ 13			
	М15	3 10	17.0			+ 16		
	М16	12	17.0		+ 15			
	М17	4 7	19.0			- 19		
	М18	5 37	19.0	+ 10				
	М19	6 13	17.0			+ 12		
	М20	7 22	17.0	+ 7				
	М21	8 42	16.0			- 9		
	М22	9 24	16.0			+ 8		
	М23	12 11	17.0			- 9		
	С1	47 00	16.0			+		
	С2	50	16.0			-		
	С3	53 00	17.0	-				
	С4	55 45	18.0	-				
	С5	56 28	16.0			-		
	L	15 23						
	М1	30 29	23.0		+ 5			Конец во время следующего землетрясения.
	М2	31 55	21.0	- 3				
	М3	34 59	20.0	+ 2				
	М4	37 53	20.0	+ 2		+ 8		
	М5	38 30	20.0					

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_n	A_e	A_z		
		h m s	сек.	μ	μ	μ	kl	
	Mc	15 38 51	20.0		- 4			
	Mf	43 10	18.0	+ 2				
	Ms	45 24	18.0		- 5			
	Mb	28	18.0			-10		
	Mw	47 52	18.0		+ 4			
	P	15 56 38	2.5				9090	Слабое землетрясение.
	S	6 53						
	F	18 00						
4/VIII	L	1 13						
	F	27						
	e	12 42 24						
	L	53.5						
	F	13 55						
5/VIII	eP	8 54 9					8440	Главная фаза слабо выражена.
	eS	9 3 51						
	F	47.5						
	L	14 28.5						} Судя.
	F	33.5						
	L	19 34.5						
	F	47.5						

Микросейсмічні рушення.

Амплітуда—найбільша около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число.	Часъ.	T_p	A_H	A_e	A_2	Число.	Часъ.	T_p	A_H	A_e	A_2	
		с	р	р	р			с	р	р	р	
30/VII	0	4.5	< 0.1	< 0.1	0.1	3	0	5.9	0.0	0.0	0.1	
	6	5.0	< 0.1	< 0.1	0.2		6	Землетрясение.				
	12	4.0	< 0.1	< 0.1	0.1		12	5.0	0.0	0.0	0.1	
	18	4.0	< 0.1	< 0.1	0.1		18	4.7	0.0	0.0	0.1	
31	0	5.0	< 0.1	< 0.1	0.1	4	0	4.5	0.0	0.0	0.1	
	6	4.6	< 0.1	< 0.1	0.1		6	4.5	0.0	0.0	< 0.1	
	12	5.0	< 0.1	< 0.1	0.2		12	4.7	0.0	0.0	0.2	
	18	4.7	< 0.1	< 0.1	0.1		18	5.0	0.0	0.0	< 0.1	
1/VIII	0	5.0	< 0.1	< 0.1	0.2	5	0	4.5	0.0	0.0	0.2	
	6	5.0	0.0	0.0	0.2		6	4.5	0.0	0.0	0.1	
	12	5.0	0.0	0.0	0.1		12	5.0	0.0	0.0	0.1	
	18	5.2	0.0	0.0	0.1		18	5.0	0.0	0.0	< 0.1	
2	0	4.7	0.0	0.0	0.1							
	6	5.0	0.0	0.0	0.1							
	12	5.0	0.0	0.0	0.1							
	18	5.0	0.0	0.0	0.1							

Общая замѣчанія

Микросейсмічні коливання II-го рода замѣтны:

(LVIII) съ 1^й до 14^й.

З. Вейсь.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станці 1-го разряда.

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

Грунтъ: скала—кристаллическія породы.

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

Обьясненіе 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 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 знаками фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда прорада фазы не ясна.
ϵ — постепенное 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 составл. истиннаго смѣт. почвы въ ρ отъ положенія равнов. (+ къ зениту) Δ — эпицентральное разстояніе въ километрахъ.

Время—среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ — микронъ=0,001 мм.

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

№ 32.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ .	Примечания.
				A_n	A_e	A_z		
6/VIII	<i>L</i>	h m s	сек	μ		μ	kl	Волна разряжения. $\alpha = 64^\circ 38' N-E$; $\varphi = 43^\circ 44' N$; $\lambda = 147^\circ 13' E$. Къ <i>E</i> отъ острова Иссо.
	<i>F</i>	2 13						
	<i>GP</i>	13 21 51	5 n 2				5800	
	<i>GS</i>	29 21						
	<i>GR</i>	33 27	23,5					
	<i>L</i>	37,5						
	<i>M1</i>	42 31	23,0		+ 18			
	<i>M2</i>	43 3	20,8	+ 40				
	<i>M3</i>	45 15	17,2		+ 21			
	<i>M4</i>	20	17,0	+ 28				
	<i>M5</i>	46 3	18,0	+ 30				
	<i>M6</i>	47 2	14,8	- 31				
	<i>M7</i>	17	19,0		- 56			
	<i>M8</i>	36	16,5	- 26				
	<i>M9</i>	38	18,0			+ 142		
	<i>M10</i>	49 52	14,8		- 36			
	<i>M11</i>	50 7	15,0	- 16				
	<i>M12</i>	26	15,0			- 51		
	<i>M13</i>	51 22	14,0			- 25		
	<i>M14</i>	24	14,5	- 11				
	<i>M15</i>	53 31	19,0		+ 15			
	<i>M16</i>	54	13,0			- 15		
	<i>M17</i>	54 8	15,0	+ 15				
	<i>M18</i>	55 17	15,5		- 19			
	<i>M19</i>	28	13,0			- 15		
<i>M20</i>	52	13,0			- 15			
<i>M21</i>	56 44	14,0		+ 12				
<i>M22</i>	58 8	15,5	- 12					
<i>M23</i>	13	13,0			- 19			
<i>M24</i>	14 00 55	18,0		- 10				
<i>M25</i>	3 43	16,0			- 11			

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_n	A_e	A_p		
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
	<i>Mx</i>	14 4 8	17.0	- 11				
	<i>Mγ</i>	5 00	14.0			+ 13		
	<i>Mδ</i>	6 5	19.6		- 13			
	<i>Mε</i>	13 21	16.0	- 7				
	<i>Mζ</i>	18 15	15.2		+ 9			
	<i>ζ</i>	15 14 50	12.0	-				
	<i>ζ</i>	15 49	13.0	-				
	<i>ζ</i>	30 20	15.0		+			
	<i>ζ</i>	34 1	14.0		+			
	<i>ζ</i>	35 57	14.0		-			
	<i>ζ</i>	36 25	14.0	-				
	<i>F</i>	18 00						
	<i>L</i>	21 31.5						
	<i>F</i>	44						
7/VIII	<i>L</i>	1 27						
	<i>F</i>	2 4						
	<i>L</i>	2 16						
	<i>F</i>	33						
	<i>P</i>	4 40 37					5990	<i>F</i> дано по Z. Меркиса др. жания.
	<i>S</i>	48 12						
	<i>L</i>	57						
	<i>M₁</i>	5 1 26	22.0	+ 3				
	<i>M₂</i>	6 23	13.5	+ 2				
	<i>M₃</i>	34	15.0		- 9			
	<i>M₄</i>	38	16.0			+ 13		
	<i>F</i>	38						

Дата.	Форм.	Время.	Тр	Амплитуд			△	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
	<i>IP</i>	15 10 36	4 и 9				3160	Волна скачка. $\alpha = 72^{\circ} 28' S-W$; $\delta = 30^{\circ} 16' N$; $\gamma = 21^{\circ} 12' E$. Ионические острова. Конец во время следующего землетрясения. По горизонтальным составляю- щим главных фаз неуравнов.
	<i>IS</i>	15 50	24-26-28					
	<i>L</i>	18						
	<i>M₁</i>	18 21	12.0			- 22		
	<i>M₂</i>	19 34	10.0			+ 19		
	<i>M₃</i>	21 39	10.0			- 27		
	<i>M₄</i>	22 56	14.5			+ 47		
	<i>M₅</i>	25 24	10.0			- 33		
	<i>M₆</i>	26 3	7.8			- 17		
	<i>M₇</i>	27 22	10.0			- 16		
	<i>M₈</i>	49	8.0			+ 22		
	<i>M₉</i>	29 49	11.0			- 22		
	<i>M₁₀</i>	32 7	9.0			- 13		
	<i>P</i>	17 57 27					3410	Конец во время следующего землетрясения.
	<i>IS</i>	18 2 38						
	<i>L</i>	8.5						
	<i>M₁</i>	9 42	13.0	+ 1				
	<i>M₂</i>	11 6	15.0		+ 1			
	<i>M₃</i>	16	12.0			- 2		
	<i>M₄</i>	12 11	8.0			- 1		
	<i>M₅</i>	13 6	7.5			- 1		
	<i>e</i>	19 10.5						
	<i>F</i>	36						
	<i>e</i>	20 25.5						
	<i>L</i>	28.5						
	<i>F</i>	37						
	<i>L</i>	21 47						
	<i>F</i>	56						

Дата.	Фазы.	Время.	T_F	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_H	A_E	A_F		
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
	<i>e</i>	23 3 18						
	<i>L</i>	8.5						
	<i>M</i>	9 26	12.0			+ 2		
	<i>Mz</i>	27	13.0		- 1			
	<i>Mb</i>	10 19	9.0			+1		
	<i>F</i>	28						
8-VIII	<i>P</i>	00 48 27					9320	<i>P</i> дано по <i>Z</i> Мезкин дрожа- ния. Слабое землетрясение.
	<i>S</i>	58 53						
	<i>L</i>	1 15						
	<i>F</i>	2 46						
	<i>L</i>	2 58						
	<i>F</i>	3 27						
	<i>e</i>	3 35.5						
	<i>L</i>	39.5						
	<i>F</i>	54						
	<i>L</i>	5 00						
	<i>F</i>	5						
	<i>L</i>	12 14.5						
	<i>F</i>	25						
	<i>e</i>	13 2.5						
	<i>L</i>	6						
	<i>F</i>	19						
	<i>e</i>	18 32						
	<i>L</i>	38.5						
	<i>F</i>	19 22						

№ 32.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ .	Примечания.
				A_H	A_E	A_Z		
9.VIII.	ϵ	h m s	sek	ρ	ρ	ρ	kl	Вторая фаза и начало длинных волн слабо выражены. Волна разряжения. $\alpha = 67^{\circ} 36' N-E$; $\varphi = 4^{\circ} 39' N$; $\lambda = 146^{\circ} 14' E$. На E отъ Липова.
	F'	5 49 30						
	eP	56						
	M_1	6 6 8						
	M_2	17 56	13.0	+ 1				
	M_3	19 49	13.0	+ 1				
	M_5	59	12.0		+ 1			
	F	41						
	iP	9 2 37	4 и 2.5				6060	
	iS	10 26						
	L	20						
	M_1	26 15	17.5	+ 1				
	M_2	27 51	14.5	+ 1				
	M_3	28 29	18.0		- 3			
	M_4	34	18.0			+ 4		
	M_5	30 45	14.5			- 2		
	M_6	47	14.0		- 1			
F	11 00							
L	11 11							
F	36							
10.VIII.	iP	00 54 28	7				3380	Волна скатия. $\alpha = 70^{\circ} 40' S-W$; $\varphi = 41^{\circ} 10' N$; $\lambda = 19^{\circ} 34' E$. Балканский полуостров. Конец во время следующего землетрясения.
	S	59 37	25					
	L	1 4						
	M_1	6 34	13.0	+ 14				
	M_2	7 20	11.0	+ 8				
	M_5	8 10	12.8		+			
	M_4	14	12.5			+ 16		
	M_5	54	9.5	- 6				
M_6	9 10	8.0			+ 5			

Дат.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечан.
				A_n	A_c	A_r		
		h m s	sek	μ	μ	μ	kl	
	M ₁	1 10 32	14.5	- 4				
	M ₂	11 20	9.0			+ 3		
	M ₃	35	12.0	+ 3				
	M ₄	12 35	12.0		+ 3			
	M ₅	45	3.0			- 4		
	M ₆	13 42	8.0			- 3		
	M ₇	15 58	8.0			+ 2		
	IP	2 9 11	8,3; 2+1,5				3360	
	S	14 7	27					Возня скалів.
	L	18						$\alpha = 72^{\circ} 28' S-W$;
								$\varphi = 46^{\circ} 11' N$;
								$\lambda = 21^{\circ} 40' E$. 2
	M ₁	20 50	17.0	+ 43				Балканскій полуостров.
	M ₂	22 52	12.0	- 16				Конец во время слѣдующаго землетрасенія.
	M ₃	23 10	14.0		- 12]			
	M ₄	53	14.0	- 14				
	M ₅	24 00	9.0		- 12			
	M ₆	2	9.0			- 16		
	M ₇	26	8.0			- 14		
	M ₈	25 43	10.0			+ 19		
	M ₉	44	11.2		- 14			
	M ₁₀	26 20	13.0	- 9				
	M ₁₁	27 10	9.0			- 16		
	M ₁₂	28 34	11.0		- 11			
	M ₁₃	57	10.6		+ 14			
	M ₁₄	29 1	11.0			+ 16		
	M ₁₅	30 33	9.5			- 8		
	M ₁₆	34 3	10.0			+ 5		
	M ₁₇	47	10.0			- 4		
	L	3 52						Фазы мисжуряюся предм-
	M ₁	53 17	16.0	+ 1				дущимъ землетрасеніемъ.
	M ₂	55 34	14.0			- 2		

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_H	A_Z	A_X		
		h m s	sek	μ	ρ	σ	kl	
	M ₀	3 55 38	13,0		+ 2			
	F	6 00						
	L	7 51						
	F	57						
	L	8 4						
	F	11						
	L	14 26						
	F	31						
	L	15 4						
	F	19						
	L	16 58						
	F	17 8						
	L	21 20						
	F	23						
	L	22 33						
	F	38						
11/VIII	L	00 13						
	F	28						
	L	3 00						
	F	10						
	L	4 51						
	F	5 9						

№ 32.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ .	Примечания.
				A_H	A_C	A_Z		
		h m s	sek	ρ	ρ	ρ	kl	
	c	8 19 3						
	L	23			*			
	F	44						
	P	9 17 2	2; 6 и 3.5				3570	Главная волна—волна раз- рывка. $\alpha = 72^\circ 28' S-W$; $\rho = 38^\circ 25' N$; $\lambda = 20^\circ 19' E$. Ионические острова.
	S	22 23	25					
	L	26						
	M1	28 22	19.0	- 34				
	M2	29 26	21.0		- 16			
	M3	30 53	13.2		+ 19			
	M4	35	13.0			+ 23		
	M5	31 13	11.6	- 9				
	M6	36	11.2	- 9				
	M7	52	8.2			+ 11		
	M8	32 31	8.0			- 8		
	M9	33 18	7.5			- 9		
	M10	34 24	14.0	+ 5				
	M11	35 30	15.0		+ 9			
	M12	36 5	17.0		+ 8			
	M13	37 4	9.0			+ 7		
	M14	39 31	12.0			+ 6		
	P	10 4 39	23—24					Главная волна—волна раз- рывка. Вступление второй фазы сопровождается предшествующим зем- лотрясением.
	c	10 25						
	L	14						
	M1	16 36	14.0	- 4				
	M2	17 58	11.0	- 4				
	M3	18 23	13.5		- 7			
	M4	25	14.0			- 9		
	M5	59	9.0			+ 6		
	M6	20 12	7.5			- 3		
	M7	21 37	8.6			- 3		
	P	12 37						

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания.
				A_m	A_e	A_2		
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
	L	13 2						Слѣд.
	F	22						
	e	13 37 14						Слабыя длинная волна.
	F	56						
	L	14 24						
	F	36						
	L	15 2						
	F	7						
	L	16 43						Слѣд.
	F	50						
	L	17 2						
	F	21						
	L	17 32						
	F	37						
	e	17 57,5						
	L ₁	18 5						
	e	19 18						
	L ₂	42						
	F	48						
	e	19 26 00						Слабое землетрясение.
	L	43	20					
	F	21 38						

Дата.	Фазы.	Время.	T_D	Амплитуды.			Δ .	Примечания.
				A_H	A_E	A_Z		
		h m s	sek	р	р	р	kl	
12 VIII.	L	00 39						Слабая длинная волна.
	F	1 8						
	L	1 12						Слѣдъ.
	F	22						
	e	4 51						
	L	55						
	F	5 14						
	iP	7 48 9	10; 4-3				8380	Волна сжатія. Главная волна — волна разряженія.
	e ₁	50 55	14					$\alpha = 63^\circ 29' S-E$;
	e ₂	52 53						$\varphi = 1^\circ 24' S$;
	e ₃	54 9	13					$\lambda = 120^\circ 37' E$.
	iS	57 48						Целебскъ.
	L	8 11						Концы во время слѣдующаго землетрясенія.
	M ₁	16 3	21.0	+ 5				
	M ₂	21 42	20.0		- 6			
	M ₃	22 21	22.0		+ 7			
	M ₄	30	22.0	- 8				
	M ₅	25 10	22.0	+ 10				
	M ₆	26 18	18.5		- 7			
M ₇	31	18.8			- 13			
M ₈	27 40	17.0			- 8			
M ₉	28 44	18.6			+ 7			
M ₁₀	30 5	16.0			+ 5			
M ₁₁	31 35	14.0			- 4			
iP	9 26 27	6; 3 и 1.5				6210	Волна разряженія.	
iS	34 7	21 и 5					$\alpha = 46^\circ 3' S-E$;	
L	43						$\varphi = 7^\circ 3' N$;	
M ₁	47 49	24.0		- 12			$\lambda = 93^\circ 10' E$.	
							Никобарскіе острова.	

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ	Примечания.
				A _н	A _с	A _z		
		h m s	сек	p	p	p	kl	
	M ₂	9 49 3	23.0		+ 25			
	M ₃	36	20.0	- 11				
	M ₄	50 37	23.0		+ 18			
	M ₅	41	21.0			- 14		
	M ₆	51 16	18.0			- 11		
	M ₇	52 13	20.0		- 18			
	M ₈	54 25	17.0			+ 15		
	M ₉	57 33	15.0			- 6		
	M ₁₀	59 36	14.4	+ 4				
	M ₁₁	46	14.0			- 5		
	M ₁₂	10 00 23	13.2			+ 5		
	L	12 15						
	F	49						
	P	13 38 41	2 и 10				8370	Эпипенты определены по вторичным точкам. α = 60° 51' S-E; φ = 29° 34' S; l = 1159 22' E. Целебесь.
	S	48 19	15					
	L	14 4						
	M ₁	15 42	23.0	+ 3				
	M ₂	16 51	19.0		- 2			
	M ₃	17 4	18.0			- 4		
	F	15 54						
	L	17 52						
	F	18 14						
	с	22 10 13						
	с	15.5						
	L	20						
	M ₁	24 1	13.0			+ -		
	F	44						

Микросейсмічнія движенія.

Амплітуда—найбільша околo 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		
		в	р	р	р			в	р	р	р		
6 VIII	{	0	4.5	0.0	0.0	< 0.1	10	{	0	5.0	0.0	0.0	< 0.1
		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	4.5	0.0	0.0	0.1
		18	4.5	0.0	0.0	< 0.1			18	4.5	0.0	0.0	0.1
7	{	0	4.0	0.0	0.0	< 0.1	11	{	0	4.5	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	< 0.1	< 0.1	0.1
		18	Землетрясеніе.						18	5.0	< 0.1	< 0.1	0.1
8	{	0	4.5	0.0	0.0	< 0.1	12	{	0	6.0	< 0.1	< 0.1	0.2
		6	5.0	0.0	0.0	< 0.1			6	5.0	0.0	0.0	0.1
		12	5.0	0.0	0.0	< 0.1			12	Землетрясеніе.			
		18	5.0	0.0	0.0	< 0.1			18	5.0	0.0	0.0	< 0.1
9	{	0	5.0	0.0	0.0	< 0.1							
		6	4.8	0.0	0.0	< 0.1							
		12	5.0	0.0	0.0	< 0.1							
		18	5.0	0.0	0.0	< 0.1							

Общая замѣчанія

Микросейсмическія колебанія II-го рода приборами не были зарегистрированы.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень

сейсмической станці 1-го разряда.

 $\varphi = 56^{\circ} 49' 38'' \text{ N.}$ $\lambda = 60^{\circ} 28' 14'' \text{ E.}$ $h = 275 \text{ m.}$

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 — длинные волны. M_1, M_2, \dots — последовательные максимумы (исправленные на запаздываніе приборовъ).*) C_1, C_2, \dots — последовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F — конецъ.
 i — равное наступленіе любой фазы. | ставятся въ особыхъ случаяхъ передъ знакамиъ фазы, а также
 \bullet — 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 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 землѣ) Δ — эяцентриальное разстояніе въ километрахъ.

Время — среднее гравитическое отъ полудни до полудни.

 μ — микронъ — $0,001 \text{ m.}$

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

Дата.	Фаз.	Время.	T_p	Амплитуд.			Δ	Примечания.
				A_n	A_e	A_z		
		h m s	сек	μ	ρ	ρ	кл	
13.VIII.	L	00 7						13.VIII сь. 04 не было кон- тактов. Около 194 зарегистри- ровано землетрясение с $\Delta = 2500$ м. Около 226 30м зарегистри- рованы длинные волны сь $T_p =$ 198.
	F	32						
14.VIII.	L	7 34						
	F	8 7						
	L	16 50						
	F	17 9						
	L	20 41						
	F	54						
15.VIII.	c	22 44 28						
	F	49						
16.VIII.	L	9 53					16.VIII сь. 04 до 64 регистрація не была испорчена горами у фа- нара.	
	F	10 3						
	L	17 35						
	F	39						
	L	17 55						
	F	18 1						
17.VIII.	L	1 13						
	F	18						
	L	3 7						
	F	25						
	L	17 29						
	F	18 9						

№ 33.

Дат.	Физм.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_H	A_L	A_T		
		h m s	сек	р	р	р	kl	
18.VIII	e	7 8 50						
	F	13						
	e	12 36 54						
	F	53.5						
	L	23 44						
	F	55						
19.VIII.	ea	00 18 43						<p>\hat{a} соответствует волн скития. \hat{a} и \hat{a} — волнам разряжения. Отделенное землетрясение. Для горизонтальных составляющих слабо запись.</p> <p>Начало во время скития бумаги.</p>
	\hat{a}	54	6.5					
	\hat{a}	21 44	6 и 7					
	\hat{a}	22 34	9					
	L	1 4						
	M ₁	23 48	18.0			+ 5		
	M ₂	25 29	20.0			- 4		
	M ₃	29 7	17.0			- 3		
	F	3 00						
	L	6 55						
	M ₁	57 54	11.0			- 5		
	M ₂	59 32	8.0			- 9		
	M ₃	7 2 31	10.0			- 10		
	M ₄	3 15	9.0			- 10		
	M ₅	4 21	7.0			- 6		
	M ₆	5 7	9.0			- 6		
	M ₇	8 6	10.0			+ 7		
	F	8 58						
	L	12 14.5						
	F	23						
	L	17 26						
	F	45						

Микросейсміческія движенія.

Амплітуда—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
		к	р	р	р			к	р	р	р
13-VIII	0	5.0	0.0	0.0	0.2	17	0	4.5	0.0	0.0	0.1
	6	4.7	0.0	0.0	< 0.1		6	4.5	0.0	0.0	< 0.1
	12	5.0	0.0	0.0	0.1		12	5.0	0.0	0.0	0.1
	18	5.0	0.0	0.0	0.1		18	4.5	0.0	0.0	0.1
14	0	5.0	0.0	0.0	0.1	18	0	4.7	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	4.5	0.0	0.0	0.1
	18	—	0.0	0.0	—		18	4.5	0.0	0.0	0.1
15	0	—	0.0	0.0	—	19	0	4.5	—	—	0.1
	6	5.0	0.0	0.0	0.1		6	Землетрясение	—	—	0.1
	12	4.5	0.0	0.0	0.1		12	4.0	—	—	0.1
	18	4.0	0.0	0.0	0.1		18	4.5	—	—	< 0.1
16	0	—	—	—	—						
	6	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						

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.

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

Обьясненіе знаковь.

Ф а з ы.

P — первая предварительная фаза.

S — вторая предварительная фаза.

L — длинная волна.

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

F — конецъ.

i — рѣзкое наступленіе любой фазы. } ставится въ особыхъ случаяхъ передъ знаковь фазы, а также
e — неотчетливое наступленіе фазы. } какъ самостоятельный символъ, 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 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 землѣ)

Δ — энциентральное разстояніе въ километрахъ.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 ρ — микронъ—0,001 м/м.

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

№ 34—38

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_H	A_C	A_Z		
		h m s	сек	μ	μ	μ	кл	
20.VIII.	L	21 28						
	F	33						
	L	21 56.5						
	F	22 00						
21.VIII.	L	20 35 57						
	F	44						
	L	23 26						
	F	29.5						
21.IX.	e	19 5 16					e дано по N-S.	
	L	15						
	M ₁	18 20	18.0	- 1				
	M ₂	20 00	18.0		+ 1			
	M ₃	31	16.5			- 2		
22.IX.	M ₄	21 53	13.0			- 1		
	F	56						
	e'	7 18 5					e' дано по Z. e соответствует отдельным дробям.	
	e	21 54						
	F	24						
	e	15 28 34						
	L	35						
	M ₁	39 50	19.0	+ 2				
	M ₂	40 17	17.0		+ 2			
	M ₃	42 29	16.0			- 2		
	M ₄	34	16.0	- 1				
	M ₅	44 55	15.0			- 2		
F	16 45							

№ 34-38.

Дата.	Фазы.	Время.	T_F	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_H	A_e	A_F		
23 IX.	<i>P</i>	h m s.	сек	ρ	ρ	ρ	2900	<i>P</i> дано по Z. Момент дробления.
	<i>S</i>	7 25 24						
	<i>L</i>	29 37	8					
	<i>F</i>	32.5						
	<i>IP</i>	54					4550	<i>i P</i> и <i>i₁</i> соответствуют полным разряжениям.
	<i>i₁</i>	8 23 3	5-6					
	<i>S</i>	24 51	4 и 7					
	<i>S</i>	29 20	11 и 23-25					
	<i>é</i>	33 4						
	<i>L</i>	37						
	<i>M₁</i>	41 25	30.5		- 13			
	<i>M₂</i>	39	10.0	- 10				
	<i>M₃</i>	42 34	16.4		+ 11			
	<i>M₄</i>	41	16.0	+ 18				
	<i>M₅</i>	43 11	14.8		- 14			
	<i>M₆</i>	44 5	13.0		+ 13			
	<i>M₇</i>	18	15.0			+ 9		
	<i>M₈</i>	53	14.0	- 7				
	<i>M₉</i>	45 13	14.0		+ 13			
	<i>M₁₀</i>	16	14.0			+ 12		
	<i>M₁₁</i>	48 29	13.2		- 6			
	<i>M₁₂</i>	52 56	13.5		+ 4			
	<i>F</i>	11 52						
<i>e</i>	13 33 54							
<i>L</i>	36							
<i>F</i>	14 12							
<i>e</i>	18 18 52							
<i>L</i>	25							
<i>F</i>	41							

Микросейсмічнія движенія.

Амплітуда—найбільша околo 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
20 VIII	0	4.5	0.0	0.0	0.1	21 IX	0	—	—	—	—
	6	4.0	0.0	0.0	< 0.1		4	4.5	< 0.1	0.1	0.2
	12	4.5	0.0	0.0	< 0.1		12	4.8	0.2	0.2	0.2
	18	4.0	0.0	0.0	< 0.1		18	5.2	0.2	0.3	0.3
21 VIII	0	4.5	0.0	0.0	0.1	22 IX	0	5.2	0.2	0.4	0.3
	6	4.0	0.0	0.0	0.1		6	5.1	0.2	0.4	0.4
	12	4.5	0.0	0.0	0.1		12	5.3	0.2	0.4	0.3
	18	4.6	0.0	0.0	0.1		18	5.4	0.3	0.4	0.3
22 VIII	0	4.5	0.0	0.0	< 0.1	23 IX	0	5.4	0.2	0.3	0.3
	6	—	—	—	—		6	5.2	0.3	0.3	0.3
	12	—	—	—	—		12	5.0	0.2	0.2	0.3
	18	—	—	—	—		18	4.8	0.1	0.2	0.2

Общая замѣчанія.

Микросейсмічнія колебанія II-го рода замѣтимъ:

21/VIII) съ 4^h до 14^h.21/IX) съ 7^h 30^m до 14^h.

Примѣчаніе:

Съ 22-го августа по 20-ое сентября регистрація не было вслѣдствіе ремонта подвального помѣщенія. За это время производилась чистка пружинъ. Всѣ стальные пружинки у вертикальнаго сейсмографа замѣнены новыми. Кромѣ того были вновь опредѣлены постоянныя у всѣхъ трехъ сейсмографовъ.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень

сейсмической станці 1-го разряда.

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

Грунты: скала—кристаллическія породы.

Приборы: аперіодическія маятники съ гальванометрической регистраціей системы изобр. В. Б. Голцима

Обьясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

P — первая предварительная фаза.

S — вторая предварительная фаза.

L — длинный волны.

*M*₁, *M*₂... — послѣдовательные максимумы (исправленные на запаздываніе приборовъ).*)

*C*₁, *C*₂... — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой.

F — конецъ.

i — разное наступленіе любой фазы. { ставится въ особомъ случаѣхъ передъ знакомъ фазы, а также
e — несчетливое наступленіе фазы. { какъ самостоятельный символъ, когда прарада фазы не имя.

Періоды и амплитуды.

*T*_p — періодъ — продолжительность волнаго колебанія въ секундахъ.

*A*_n — амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣшенія почвы въ *n* отъ положенія равновѣсія (+ къ N)

*A*_e — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣшенія почвы въ *r* отъ положенія равновѣсія (+ къ E)

*A*_z — амплитуда вертикальной составл. истиннаго смѣш. почвы въ *p* отъ положенія равнов. (+ къ зениту)

Δ — эпицентральное разстояніе въ километрахъ.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

μ — микронъ — 0,001 мм.

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

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.	
				A_H	A_C	A_Z			
		h m s	сек	μ	μ	μ	к1		
25.IX.	P	20 39 27					3940	$\alpha = 60^\circ 90' E$; $\varphi = 43^\circ 2' N$; $\lambda = 104^\circ 1' E$. Забайкальская область	
	cS	44 13							
	iS	15							
	L	47.5							
	M1	51 00	11.0	- 2					
	M2	7	13.0		- 3				
	M3	10	12.8			+ 5			
	M4	52 7	11.0	+ 2					
	M5	21	11.0		- 4				
	M6	23	11.0			+ 3			
	M7	53 9	10.0			+ 3			
	M8	17	10.0	- 1					
M9	54	9.5			- 2				
M10	55 20	9.0			- 1				
27.IX.	F	21 40						Сдв.	
	L	15 12							
	F	16							
	iP	18 48 38					9220		Волна сжатия.
	S	50 59							
	L	19 12							
	F	36							
	L	22 36.5							Сдв.
F									
28.IX.	P	8 49 20					2010	P дано по Z. Мелкая дрожания. $\alpha = 40^\circ 46' S-E$; $\varphi = 43^\circ 47' N$. $\lambda = 77^\circ 31' E$. Семипалатинская область.	
	S	52 44							
	L	54							
	M1,2	55 49	9.7	+ 2	- 2				
	M1	53	9.5			+ 5			

№ 39.

Дат.	Фазы.	Время.	T _р	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A _н	A _г	A _р		
		h. m. s.	сек	μ	ρ	ρ	kl	
	F	9 8.5						
	F	9 44 48					6990	Возн. разряжения.
	S	53 16						
	L	10 5						
	M ₁	10 33	21.0		+ 3			
	M ₂	53	23.0	- 3				
	M ₃	12 5	20.0	- 4				
	M ₄	15 45	19.0		+ 3			
	M ₅	46	19.0	+ 3				
	M ₆	16 00	18.5			+ 6		
	M ₇	18 58	17.0			+ 2		
	M ₈	19 35	17.0		- 1			
	M ₉	22 25	17.0			+ 2		
	M ₁₀	24 30	18.0			+ 2		
	F	12 34						
	L	16 53						Слэдъ.
	F	17 6						
	IP	22 14 36	1 и 4				2490	Возн. разряжения. α = 17° 55' S-W; φ = 35° 9' N; λ = 52° 24' E. Правъ.
	eS	18 40						
	sS	42						
	L	21						
	M ₁	22 35	13.0		- 3			
	M ₂	23 53	12.0			+ 1		
	M ₃	25 6	8.0			+ 1		
	F	52						
29 IX.	P	5 13 00					5480	Конецъ по времени связи бу- маги.
	eS	20 8						
	L	29						

Дата.	Фазы.	Промеж.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_0	A_1	A_2		
		h m s	sek	p	p	p	kl	
30 IX	L	21 20						Сильн.
	F	25						
	L	4 42.5						Слабая двойная волна.
	F	5 00						
	eP	14 37 57					2810	
	eS	42 26						
	L	45.5						
	F	15 22						

Микросейсміческія движенія.

Амплитуда—найбольшая 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
		α	β	γ	δ			α	β	γ	δ
24 IX	0	4.8	0.1	0.1	0.2	28	0	5.3	0.2	0.2	0.2
	6	4.6	0.2	0.3	0.2		6	5.4	0.2	0.3	0.2
	12	4.8	0.2	0.3	0.3		12	5.4	0.2	0.2	0.2
	18	5.8	0.3	0.3	0.3		18	5.4	0.2	0.1	0.2
25	0	5.2	0.2	0.2	0.3	29	0	5.2	0.1	< 0.1	0.2
	6	5.2	0.2	0.2	0.3		6	5.0	0.1	0.1	0.2
	12	5.2	0.2	0.3	0.3		12	5.2	0.1	0.1	0.2
	18	5.1	0.2	0.2	0.3		18	5.1	0.1	0.1	0.2
26	0	5.0	0.2	0.2	0.2	30	0	5.0	< 0.1	0.1	0.1
	6*)	—	—	—	—		6	5.0	< 0.1	0.1	0.2
	12	—	—	—	—		12	5.0	0.1	0.1	0.1
	18	—	—	—	—		18	4.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1
27	0	—	—	—	—						
	6	5.8	0.4	0.3	0.3						
	12	5.7	0.3	0.3	0.3						
	18	5.2	0.2	0.2	0.2						

Общая замѣчанія

Микросейсміческія колебанія II-го рода замѣтны:

24-го) съ 6^h до 13^h.25-го) съ 4^h до 16^h.

*) Испортилась горѣлка у фонаря.

Э. Вейсь

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станці 1-го разряда.

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

Грунты: скала—кристаллическія породы.

Приборы: аперіодическіе маятники съ гальванометрической регистраціей системы кавказ. В. В. Голыцин

Обьясненіе 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 замедляніе приборовъ.)* C_1, C_2, \dots — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой.

F — конецъ.

i — рѣзкое 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 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. (+ къверху) Δ — эпицентральное разстояніе въ километрахъ.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ — микроны—0,001 m/μ .

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

Дата.	Фам.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания.	
				A_H	A_E	A_Z			
2/X.	<i>cP</i>	h m s	сек	p.	p.	p.	kl	Слабое отдаленное землетрясение.	
	<i>c</i>	2 16 00							
	<i>L</i>	25 57							
	<i>F</i>	41							
	<i>P</i>	3 44							
3/X.	<i>P</i>	23 52 22	7				9170		
	<i>q</i>	57 27							
	<i>cS</i>	00 2 41							
	<i>L</i>	20							
	<i>F</i>	1 12							
	<i>IP</i>	2 00 43	8				9150	Волна разражения. $\alpha = 0^{\circ} N$; $\varphi = 40^{\circ} 53' N$; $\lambda = 119^{\circ} 22' W$. Сиерра-Невада.	
	<i>S</i>	11 1							
	<i>L</i>	27							
	<i>M</i>	40 14	20,0	- 2					
	<i>MG</i>	32	20,0						
<i>M</i>	41 25	17,0		+ 2					
<i>F</i>	4 40			- 2					
	<i>IP</i>	7 5 39	10 и 3				9280	Волна разражения. $\alpha = 4^{\circ} 00' N-W$; $\varphi = 39^{\circ} 20' N$; $\lambda = 114^{\circ} 17' W$. Северная Америка. Вследствие дефектов бумаги анализ главной фазы невозможен.	
	<i>q</i>	43							
	<i>q</i>	8 53							
	<i>q</i>	10 37							
	<i>q</i>	12 11							
	<i>cS</i>	16 3							
	<i>L</i>	26							
	<i>F</i>	16 00							
	4/X.	<i>L</i>	7 36,5						
		<i>F</i>	8 6						

№ 40.

1915

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_H	A_E	A_Z		
5X		h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
	L	9 28,5						Сквд.
	F	35						
	e	11 19						Слабое землетрясение.
	L	50						
	F	12 46						
	h	$\gamma^{\delta} 1^{\eta}$ 1 57						h h h h соответствуют волнам разрядов.
	h	5 19						Поступление длинных волн не отчетливо.
	h	6 55	6					Главная фаза неправильна.
	h	7 10	8 и 5					
	h	8 28	13					
	h	56	8					
	h	10 2						
	h	11 28						
6X	h	15 39	12					
	h	17 14						
	h	18 52						
	M ₁	43 9	21.0	+ 4				
	M ₂	47 18	18.0		- 5			
	M ₃	24	17.5			+ 6		
	M ₄	49 40	20.0	+ 4				
	M ₅	50 40	19.0		- 5			
	F	$\frac{11}{\delta}$ 41						
	P	$\frac{1}{\delta}$ 3 36	2				1940	P дано по Z. Меркис дро- жания.
	eS	6 54						
L	19							
F	29							

Микросейсмічнія движенія.

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

Число.	Чась.	T_p	A_H	A_e	A_z	Число.	Чась.	T_p	A_H	A_e	A_z
1/X	0	4.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	5	0	4.5	< 0.1	< 0.1	0.2
	6	4.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1		6	4.8	< 0.1	< 0.1	0.1
	12	4.6	< 0.1	< 0.1	0.1		12	5.0	0.1	0.2	0.3
	18	5.0	< 0.1	< 0.1	< 0.1		18	5.0	0.4	0.4	0.3
2	0	5.0	< 0.1	< 0.1	< 0.1	6	0	5.0	0.6	0.5	0.5
	6	4.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1		6	5.0	0.6	0.7	0.6
	12	4.5	< 0.1	< 0.1	0.1		12	5.0	0.5	0.7	0.5
	18	5.0	< 0.1	< 0.1	< 0.1		18	5.1	0.5	0.5	0.5
3	0	4.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	7	0	5.1	0.4	0.5	0.5
	6 ^{*)}	4.0	0.0	0.0	< 0.1		6	5.8	0.4	0.5	0.5
	12	4.0	0.0	0.0	0.1		12	5.8	0.4	0.4	0.5
	18	4.5	0.0	0.0	0.1		18	5.8	0.3	—	0.4
4	0	4.5	0.0	< 0.1	< 0.1						
	6	4.0	0.0	< 0.1	< 0.1						
	12	4.5	0.0	< 0.1	0.1						
	18	4.7	0.0	< 0.1	< 0.1						

Общія замѣчанія.

Микросейсмічнія колебанія II-го рода змѣтуты:
6-го) съ 17^h до 22^h.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень

сейсмической станці 1-го разряда.

$\varphi = 56^{\circ} 49' 38''$ N. $\lambda = 69^{\circ} 35' 14''$ E. $h = 275$ m.

Грунты: скала—кристаллическія породы.

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

Объясненіе знаковь.

Ф а з ы.

P — первая предварительная фаза.

S — вторая предварительная фаза.

L — длинный возм.

M_1, M_2, \dots — последовательные максимумы (исправленные на замедление приборах).*)

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

K — конецъ.

i — рѣзкое наступленіе любой фазы. } ставится въ особомъ случаѣхъ передъ началомъ фазы, и также
 ϵ — неотчетливое наступленіе фазы. } какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна.

Періоды и амплитуды.

T_p — періодъ — продолжительность возм. 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 землѣ)

Δ — эпицентральное разстояніе въ километрахъ.

Время — среднее гринвичское отъ полудни до полудни.

μ — шагъ — 0,001 m .

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

№ 41.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_N	A_E	A_Z		
		h m s	сек	p	p	p	кл	
8/X.	L	5 53					3800	Возва разрядов. Для E-W регистрации не было — из-за часовой мех- анизма регистрирующего прибора.
	F	6 10						
	CP	15 45 19						
	CS	52 49	15					
	L	16 3				+ 4		
	M1	11 43	12.3			+ 3		
	M2	12 38	11.0			- 5		
	M3	13 31	14.0			+ 5		
	M4	15 34	12.0					
	F	17 5						
9/X.	L	15 17					Слабыя длинная волна.	
	F	33						
10/X.	e	6 15 23					8000	Падло по время свѣтлѣ бу- мага.
	l	30						
	M1	36 31	28.0	+ 2				
	M2	42 4	24.3		- 4			
	M3	45 9	21.0		+ 5			
	M4	44	20.0			+ 4		
	F	6 22						
	CP	10 16 9						
	S	25 39						
	L	47						
F	12 5							
11/X.	F	2 50 16	2 и 4				9340	
	S	3 1 13						
	L	14						
	M1	19 46	21.0	- 3				

Дата.	Форм.	Время.	Тр	Амплитуды			Δ	Примечания.
				A_R	A_C	A_Z		
		h m s	sek	р.	р.	р.	kl	
	Ms	3 20 45	19.0	- 3				
	Ms	21 54	20.0	+ 4				
	Ms	22 42	28.0		+ 5			
	Ms	23 53	23.0		- 5			
	F	5 14						
	F	16 23 31					5800	Волна сжатия.
	S	30 56						
	L	41						
	M1	47 3	20.0	- 2				
	M2	26	20.0		- 3			
	M3	48 40	19.0		+ 2			
	M4	49 37	15.0	- 2				
	M5	39	15.5			- 3		
	M6	50 19	17.0		+ 3			
	M7	55 9	13.0			- 2		
	F	17 44						
	IP	19 45 22					10740	Волна разрывания.
	IS	56 52	12-14					$\alpha = \text{сз } 43^\circ \text{ N-W};$
	IPS	57 38	14					$\gamma = 16^\circ 40' \text{ N};$
	L	20 13						$\lambda = 72^\circ 11' \text{ W};$
	M1	21 24	24.0		- 4			Кл. S от. острова Гурт.
	M2	22 38	21.0	+ 5				
	M3	24 3	29.0			- 11		
	M4	26	22.0	- 6				
	M5	50	20.0		- 6			
	M6	26 32	18.0		- 3			
	M7	31 40	18.0	+ 3				
	M8	33 14	18.0	+ 3				
	M9	16	18.0		- 4			
	M10	18	18.0			- 7		

№ 41.

Дата.	Форм.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_1	A_2	A_3		
		h m s	sek	μ	μ	μ	kl	
	Mn	20 36 6	17.0		- 3			
	Mn	33	17.0	+ 3				
	Mn	38 7	16.0	+ 2				
	Mn	39 27	15.0			+ 3		
	Mn	40 29	17.0	+ 3				
	Mn	44 52	16.6			+ 4		
	Mn	45 46	16.0			- 5		
	Mn	46 3	16.5		+ 3			
	Mn	47 22	16.5		+ 3			
	Mn	51	17.0	- 2				
	C1	21 23 12	15.0		-			
	C2	31 27	16.0		+			
	C3	40 46	15.0	-				
	C4	42 59	15.0	-				
	C5	52 25	16.0	-				
	F	22 51						
12/X	e	2 30 35						
	S	36 53						
	L	3 00						
	M1	13 24	22.0		+ 1			
	M2	15 13	20.0	- 1				
	M3	15	21.0			+ 2		
	M4	18 45	17.0			- 1		
	F	4 3						
	eP	7 13 54					7850	
	S	23 7						
	L	40						
	F	8 30						

Дата.	Фам.	Врем.	Т _р	Азимуты			Δ	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	сек	р	р	р	кп	
	L	10 31						} Сидм.
	F	34						
	L	17 2						
	F	9						
	IP	21 38 30	8; 4 и 2				6080	} Волна света. α = 72° 15' N—E; φ = 38° 10' N; λ = 142° 40' E. Июль.
	IPB	40 45	6-7					
	IPB	41 57						
	IS	45 19	14					
	i	48 25	10,0					
	ISB	50 18	16-18					
	L	55						
	M	59 34	18,0	- 14				
	M ₂	22 00 42	19,0	- 19	+ 11			
	M ₄	1 22	18,0	- 25				
	M ₅	3 14	16,0	+ 9				
	M ₆	4 43	15,0		+ 42			
	M ₇	53	14,2			+ 50		
	M ₈	5 20	13,6	- 9				
	M ₉	6 29	15,0	+ 10				
	M ₁₀	30	13,0		- 13			
	M ₁₁	38	13,0			- 22		
	M ₁₂	7 19	13,6		- 16			
	M ₁₃	23	12,8			+ 19		
	M ₁₄	48	14,0	- 7				
	M ₁₅	8 24	14,0		+ 13			
	M ₁₆	9 50	14,0			- 12		
	M ₁₇	58	14,0		+ 7			
	M ₁₈	10 7	14,6	- 7				
	M ₁₉	26	13,0			+ 12		

№ 41.

Дата.	Форм.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_n	A_e	A_z		
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
	Mso	22 12 16	13.0		- 5			
	Msi	22	14.5	+ 5				
	Msz	33	15.0			+ 9		
	Mso	13 41	12.0			- 6		
	Msi	14 57	12.0			+ 5		
	Mso	15 9	13.5	- 3				
	Mse	29	13.0		+ 4			
	Msz	16 48	14.0	- 3				
	Mse	17 19	12.0			- 5		
	Mso	18 5	12.0			- 5		
	Mso	8	13.0		- 4			
	Msi	21 21	13.5			- 4		
	Ci	23 00 15	12.0	-				
	Ci	8 19	13.0	+				
	Ci	11 38	13.0		+			
	Ci	15 50	13.0		-			
	Ci	17 51	13.0	-				
	Ci	22 32	13.0		+			
	Ci	32 58	13.0		+			
	Ci	34 48	13.0		+			
	Ci	39 16	13.0		+			
	F	00 43						
13/X	e	2 7 48						Слабыя динныя волны.
	L	40						
	F	4 11						
	P	6 44 58					6110	Конец до время следующего землетрясения.
	PBz	47 6						
	S	52 40						
	L	7 3						
	Mi,2	7 10	19.0	+ 2	- 1			

Дата.	Физм.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_H	A_e	A_p		
		h m s	сек	μ	γ	ρ	kl	
	M ₁	7 11 11	14.0		- 4			
	M ₂	15	14.2			+ 6		
	M ₃	12 37	14.2		- 2			
	M ₄	13 47	13.2			- 3		
	e	8 4 33						
	L	15						
	F	48						
	P	11 10 15					6150	Конек по время следующего землетрясения.
	eS	17 59						
	L	29						
	M ₁	32 15	19.0	- 1				
	M ₂	36 27	14.0		- 2			
	M ₃	39	14.0			+ 2		
	P	12 15 30						
	e	21 14						
	L	34						
	M ₁	28 16	17.0	- 1				
	M ₂	41 18	16.0		+ 1			
	M ₃	29	15.0			+ 2		
	F	55						
	iP	19 50 58					6040	Волна сканил.
	PE	53 4						
	S	58 36						
	L	29 7						
	M ₁	13 5	17.0	- 2				
	M ₂	16 37	17.0	- 1				
	M ₃	56	15.2		- 5			

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ .	Примечания.
				A_H	A_E	A_Z		
14/X		h m s	сек	μ	ρ	ν	kl	
	M ₁	20 17 1	15.0			+ 7		
	M ₂	27	14.0	- 2				
	M ₃	18 37	13.0		- 1			
	F	54						
	L	00 33						
	F	43						
	P	16 35 37					6230	
	S	43 25						
	L	52						
	M ₁	57 24	17.0	- 3				
	M ₂	1 03	16.0	+ 3				
	M ₃	21	16.0		+ 6			
	M ₄	24	16.0			- 9		
	M ₅	2 57	13.0			+ 2		
	M ₆	3 20	13.5		- 1			
	M ₇	4 00	12.0			+ 2		
	M ₈	7 12	12.0			+ 2		
	F	47						
	P	18 48 17					6230	
	S	56 5						
	L	19 4						
	M ₁	9 31	17.0	- 4				
M ₂	10 23	17.0	+ 5					
M ₃	13 54	16.0	+ 5					
M _{4,5}	14 13	16.0		+ 11	- 19			
M _{6,7}	16 12	13.2		- 3	+ 4			
M ₈	17 32	12.0			+ 3			
M ₉	21 8	14.0			+ 4			
F	20 38							

Волна свиста.
 $\alpha = 90^\circ E$;
 $\varphi = 27^\circ 53' N$;
 $\lambda = 130^\circ 24' E$.
 Острова Ний-Кй.

Микросейсмическія движенія.

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

Число.	Часъ.	T_p	A_0	A_1	A_2	Число.	Часъ.	T_p	A_0	A_1	A_2
		8	8	8	8			8	8	8	8
8 X	0	5.3	0.2	—	0.3	12	0	4.5	0.1	0.1	0.1
	6	5.7	0.3	0.4	0.5		4	4.7	0.1	0.1	0.2
	12	5.4	0.2	—	0.3		12	5.4	0.2	0.2	0.3
	18	5.0	0.2	—	0.3		18	6.0	0.3	0.3	0.3
9	0	4.8	0.2	—	0.3	13	0	5.8	0.3	0.2	0.3
	6	—	—	—	—		6	5.5	0.2	0.2	0.3
	12	5.5	0.3	0.5	—		12	6.9	0.2	0.3	0.3
	18	5.5	0.3	0.5	—		18	6.5	0.4	0.3	0.3
10	0	5.4	0.5	0.4	—	14	0	6.2	0.3	0.3	0.3
	6	5.2	0.4	0.3	0.4		6	7.9	0.4	0.4	0.5
	12	5.4	0.5	0.5	0.5		12	7.3	0.4	0.4	0.5
	18	5.1	0.4	0.5	0.5		18	6.9	0.4	0.4	0.4
11	0	5.4	0.4	0.4	0.3						
	6	5.0	0.2	0.4	0.3						
	12	5.9	0.2	0.3	0.2						
	18	4.9	0.2	0.2	0.2						

Общія замѣчанія

Микросейсмическія колебанія II-го рода записаны:

8-го съ 0⁰⁰ до 11⁰⁰.11-го съ 0⁰⁰ до 15⁰⁰.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень

сейсмической станці 1-го разряда.

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

Грунты: скала—кристаллическія породы.

Приборы: аперіодическіе маятники съ гальванометрической регистраціей системы знака Б. Б. Голицына

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

P — первая предварительная фаза.

S — вторая предварительная фаза.

L — длинная волна.

*M*₁, *M*₂... — послѣдовательные максимумы (выраженіемъ на заглавныя приборныя*)

*C*₁, *C*₂... — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой.

F — конецъ.

i — рѣзкое 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 вознутаго 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 составн. истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равнов. (+ къ зениту)

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.

Дата.	Фазы.	Время.	T_F	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_0	A_c	A_F		
15 X.		h m s	сек	μ	μ	μ	kl	Вторая фаза слабо выражена.
	<i>P</i>	10 18 7						
	<i>L</i>	35						
	<i>F</i>	50						
	<i>P</i>	17 3 58					6300	
	<i>S</i>	11 50						
	<i>L</i>	22.5						
	<i>M</i> ₁	26 2	190	+ 3		+ 6		
	<i>M</i> ₂	30 8	140					
	<i>M</i> ₃	12	140		+ 4			
	<i>M</i> ₄	47	130	- 1		- 2		
	<i>M</i> ₅	32 19	130					
	<i>M</i> ₆	33 16	140		+ 1			
<i>F</i>	18 00							
16 X.	<i>P</i>	15 29 34	1.5				6410	<i>F</i> дано по <i>Z</i> . Мелкий дробный.
	<i>S</i>	37 32						
	<i>L</i>	46						
	<i>M</i> ₁	53 17	160	+ 1				
	<i>M</i> ₂	55 30	13.5	+ 1				
	<i>M</i> _{3,4}	46	14.0		+ 3	- 7		
	<i>M</i> ₅	56 13	14.0	+ 2				
	<i>M</i> ₆	43	13.0		- 1			
	<i>M</i> ₇	59 1	12.0			+ 1		
	<i>F</i>	16 34						
	<i>P</i>	18 46 26						
	<i>L</i>	19 5						
	<i>M</i> ₁	9 9	17.0	- 1				
	<i>M</i> ₂	12 20	15.0		- 2			
<i>M</i> ₃	39	15.2			+ 3			
<i>F</i>	38							

Дата.	Форм.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_n	A_e	A_z		
		h m s	sek	μ	μ	μ	kl	
	L	20 26						Слбд.
	F	40						
	L	22 32						
	M	35 20	13,0	- 1				
	M ₂	23	11,0			- 2		
	F	46						
17/X	L	1 00						Слбд.
	F	7						
	L	7 16						
	F	24						
	сР	23 22 40					3260	Главная волна — волна разрыва.
	сР	50						
	S	27 50						
	L	30						
	M	33 20	17,0	- 13				
	M ₂	35 13	21,0			- 6		
	M ₃	16	13,0		+ 3			
	M ₄	30 30	9,0			- 4		
	M ₅	37 35	11,4	+ 3				
	M ₆	40	6,0		+ 3			
18/X	F	00 26						
	L	15 27						Слбдд длинная волна.
	F	16 7						
19/X	L	8 58						Слбдд длинная волна.
	F	9 14						

№ 42.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_H	A_E	A_Z		
		h m s	сек	р	р	р	kl	
20 X.	L	17 16						Слѣдъ.
	F	21						
	L	19 49						Слѣдъ.
	F	56						
	L	22 24						Слабое отдаленное землетрясение.
	F	05 46						
	L	3 46						Слабый дневной волн.
	F	4 5						
21 X.	eL	19 38						Весьма слабый слѣдъ.
	F	51						
	L	1 34						Слабый дневной волн.
	F	58						
	L	18 35						Слабый дневной волн.
	F	19 20						

Микросейсміческія движенія.

Амплитуда—найбольша 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	
		α	β	γ	δ			α	β	γ	δ	
15-X	0	6.7	0.4	0.3	0.4	19	0	5.6	0.2	0.2	0.3	
	6	7.0	0.3	0.3	0.4		6	5.5	0.2	0.1	0.2	
	12	7.0	0.2	0.4	0.5		12	5.6	0.2	0.1	0.3	
	18	7.0	0.4	0.4	0.6		18	6.0	0.1	0.1	0.3	
16	0	7.3	0.3	0.4	0.5	20	0	6.0	0.1	< 0.1	0.3	
	6	7.0	0.3	0.1	0.5		6	6.0	< 0.1	0.1	0.2	
	12	7.0	0.3	0.3	0.4		12	6.0	< 0.1	0.0	0.2	
	18	6.	0.3	0.3	0.5		18	6.0	< 0.1	0.0	0.2	
17	0	6.0	0.3	0.2	0.3	21	0	6.0	< 0.1	< 0.1	0.2	
	6	—	—	—	—		6	6.0	0.2	0.2	0.3	
	12	6.0	0.2	0.2	0.2		12	6.0	0.2	0.2	0.3	
	18	6.4	0.2	0.2	0.3		18	6.0	0.2	0.2	0.2	
18	0	Землетрясеніе.										
	6	6.0	0.2	0.3	0.3							
	12	5.8	0.2	0.4	0.3							
	18	6.0	0.2	0.3	0.3							

Общія замѣчанія

Микросейсміческія колебанія II-го рода замѣтны:

15-го) съ 21^h 30^m до 24^h.16-го) съ 0^h до 23^h.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станці 1-го разряда.

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

Грунты: скала—кристаллическія породы.

Приборъ: 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 — длинные волны. M_1, M_2, \dots — послѣдовательные максимумы (всравненные на замедленіе приборовъ).*) C_1, C_2, \dots — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. R — конецъ. i — рѣзкое наступленіе любой фазы. } ставится въ особыхъ случаяхъ передъ знаками фазъ, а также
 e — неотчетливое наступленіе фазы. } какъ самостоятельный символъ, 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 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 составн. истиннаго смѣщ. почвы въ z отъ положенія равнов. ($+$ къ землѣ) Δ — эксцентральное разстояніе въ километрахъ.

Время — среднее граничное 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.
				A_0	A_1	A_2		
23/X	<i>P</i>	12 00 23					M	Волна разрабатывается.
	<i>S</i>	10 55					940	
	<i>eL</i>	31						
	<i>M1</i>	36 40	226	2				
	<i>M2</i>	49	290		+ 1			
	<i>M3</i>	38 16	260		+ 4			
	<i>M4</i>	41 29	200		+ 4			
	<i>M5</i>	33	200			- 5		
	<i>M6</i>	42 22	200			+ 5		
	<i>M7</i>	38	190		+ 3			
	<i>M8</i>	43 19	300			+ 3		
<i>F</i>	14 23							
24/X	<i>L</i>	15 36						Слбд.
	<i>F</i>	31						
	<i>eL</i>	17 29						Слабая длинная волна.
	<i>F</i>	49						
25/X	<i>e</i>	00 31.5						Слбд.
	<i>F</i>	40						
26/X	<i>L</i>	13 29						
	<i>F</i>	53						
	<i>L</i>	18 17						
	<i>F</i>	43						
	<i>IP</i>	22 13 9					2170	
	<i>i</i>	14 17						Для Z регистрации не было $\alpha = 30^{\circ} 12' S-E$; $\varphi = 30^{\circ} 8' N$; $\tau = 73^{\circ} 9' E$. Тень — Шпаль.
<i>eS</i>	16 47							
<i>iS</i>	52							

Дата.	Фами.	Время.	Т _p	Амплитуды.			△	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	sek	p	p	p	kl	
27/X.	F	22 44						
	L	9 48						Дневная волна.
	F	10 4						
	L	18 8						Дневная волна.
	F	47						

Микросейсміческія движенія.

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

Число.	Часъ.	T_p	A_0	A_1	A_2	Число.	Часъ.	T_p	A_0	A_1	A_2
		α	β	γ	δ			α	β	γ	δ
22 X	0	6.0	0.1	0.1	0.2	26	0	5.0	0.3	0.3	0.3
	6	6.0	0.1	0.1	0.2		6	5.6	0.3	0.4	0.3
	12	5.5	0.1	0.2	0.2		12	5.4	0.4	0.3	0.3
	18	6.0	0.1	0.2	0.2		18	5.0	0.2	0.2	—
23	0	5.6	< 0.1	0.1	0.2	27	0	5.0	0.2	0.2	—
	6	5.0	< 0.1	< 0.1	0.2		6	4.6	0.2	0.2	0.2
	12	5.0	< 0.1	0.0	0.1		12	5.0	0.2	0.2	0.2
	18	4.5	< 0.1	0.0	0.1		18	—	—	—	—
24	0	4.7	< 0.1	0.0	0.1	28	0	—	—	—	—
	6	5.2	< 0.1	< 0.1	0.2		6	5.0	0.2	0.3	0.3
	12	4.7	< 0.1	0.0	0.2		12	6.0	0.4	0.3	0.4
	18	5.0	0.0	0.0	0.2		18	6.0	0.4	0.5	0.4
25	0	4.5	0.0	0.0	0.1						
	6	4.0	0.3	0.2	0.2						
	12	4.6	0.3	0.3	0.2						
	18	5.0	0.4	0.5	0.3						

Общія замѣчанія

Микросейсміческія колебанія II-го рода замѣтны:

23-го съ 0^h до 12^h.

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.

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

Обьясненіе 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 приборовъ).*) C_1, C_2, \dots — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F — конецъ. i — равное наступленіе любой фазы. } ставится въ особыхъ случаяхъ передъ знаками 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 вѣстиваго смѣщенія почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N) A_E — амплитуда EW — составляющей вѣстиваго смѣщенія почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E) A_Z — амплитуда вертикальной составк. вѣстиваго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равнов. (+ къ зениту)† Δ — эпицентральное разстояніе въ километрахъ.

Время — среднее гравитическое 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.
				A_H	A_E	A_Z		
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
30 X	L	6 31						
	F	40						Скдм.
	L	13 25						
	F	42						
31 X	P	7 44 5	1 и 2				2710	Главная фаза неправильна. $\alpha = 50^\circ E$; $\gamma = 49^\circ 42' N$; $\delta = 100^\circ 14' E$. Южные склоны Саянских горь.
	S	48 26						
	L	51 5						
	F	8 19						
	P	8 45 43						
	L	9 28						
	M ₁	37 32	27.0	- 2				
	M ₂	10 25 9	19.0		+ 1			
	M ₃	27 17	18.0		+ 1			
	M ₄	30	18.0			- 2		
	M ₅	34 11	17.0	- 1				
	F	11 10						
	P	15 18 8						P дано по X Мелкия дрожания. Отдаленное землетрясение.
	ϵ	35 20						
	i	41 56						
	L	16 3						
	M ₁	23 34	24.0		+ 1			
	M ₂	27 13	21.0		- 1			
	M ₃	45	22.0			+ 2		
	M ₄	51	22.0	+ 1				
	F	17 32						
	P	20 46 8					7020	
	S	54 28						

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_a	A_e	A_z		
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
1911	L	21 7						
	M ₁	14 5	22,0		- 1			
	F	39						
	IP	7 33 34	14				6020	Возна скатин. $\alpha = 72^{\circ} 15' N-E$; $\gamma = 38^{\circ} 43' N$; $\lambda = 142^{\circ} 15' E$; Июния.
	iS	41 11						Анализ главной фазы невозможен, т.к. бумага при прояснении сдвинулась, сдвинулась.
	F	13 30						
	IP	15 51 15					6110	Возна скатин.
	PR	53 21						$\alpha = 70^{\circ} 22' N-E$; $\gamma = 39^{\circ} 9' N$; $\lambda = 144^{\circ} 25' E$; Кл. E отъ. Июнья.
	S	58 57	16					
	L	16 7						
	M ₁	12 19	19,0	+ 6				
	M ₂	14 17	18,0	- 7				
	M ₃	15 51	19,0		+ 5			
	M _{3,5}	17 12	15,8		+ 14	- 24		
	M ₄	20	15,0	- 6				
	M ₅	18 37	13,0		- 6			
M ₆	46	15,0	- 4					
M ₇	51	13,0			+ 8			
M ₁₀	19 39	13,0			+ 7			
M ₁₁	42	14,0		+ 6				
M ₁₂	48	13,0	+ 4					
M ₁₃	21 51	16,0		+ 3				
M ₁₄	23 19	13,0			- 4			
M ₁₅	24 10	13,0		+ 2				
M ₁₆	59	12,0			- 3			
F	18 00							

№ 44.

Дата.	Файл.	Время.	T_P	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_1	A_2	A_3		
		h m s	sek	μ	μ	μ	kl	
	L	18 58						
	F	19 55						
	L	20 20						
	F	47						
2 XI	L	2 9						
	F	21						
	P	4 37 20					6100	Для X регистрация не была.
	S	45 1						
	L	55						
	M1	5 00 41	17.0		+ 1			
	M2	1 34	17.0	+ 2				
	M3	3 15	16.0		+ 5			
	M4	34	15.0	+ 2				
	M5	4 34	14.0		+ 3			
	M6	5 30	14.0		- 3			
	M7	6 3	15.0	+ 1				
	F	39						
	L	6 56						
	F	7 30						
3 XI	S	5 53 00						Первая фольга во время снятия бумаги.
	L	6 4						
	M1	8 34	18.0	+ 1				
	M2	11 18	15.6		+ 1			
	M3	29	15.6			+ 3		
	M4	13 5	13.5			- 1		
	F	7 00						

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_n	A_L	A_T		
4.XI.		h m s	sek	p	p	p	kl	
	eP	20 38 24	3				6150	
	s	46 10						
	L	57						
	M_1	59 23	20.0	- 1				
	M_2	21 4 24	15.5		+ 1			
	M_3	25	15.5			+ 2		
	F	39						
	L	23 3						
	F	16						
	iP	2 13 55					6150	Возня сматів. Конець по времени сідкую- щого землетрасива.
	iS	21 39						
	L	31						
	M_1	34 55	19.0	- 2				
	M_2	37 2	18.0	- 1				
	M_3	39 56	16.0		+ 2			
	M_4	40 6	15.5			+ 3		
	M_5	41 39	14.0		+ 1			
	M_6	42	13.6			- 2		
	iP	3 21 37	8,4 и 2				6110	iP и i соответствуют раз- ным сматів. Для $E-W$ ре- гистрації не было. Вставить часовой механизм регистрирующего прибора.
	i	23 44	8					
	iS	29 19	16-14					
	L	38						
	M_1	42 41	19.2	+ 10				
	M_2	44 36	19.0	- 11				
	M_3	45 43	15.0	- 9				
M_4	47 46	15.0			+ 31			
M_5	52	15.0	+ 11					
M_6	49 17	14.5	+ 8					
M_7	39	12.5			+ 13			

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания.
				A_0	A_z	A_z		
		h m s	сек	р	р	р	kl	
	Мб	3 50 18	13.2	- 8				
	Мб,10	51 17	12.0	+ 3		- 8		
	М11	53 13	14.0	+ 3				
	М12	49	11.5			+ 6		
	М13	55 28	12.0			+ 6		
	М14	55	13.0	+ 4				
	М15	57 5	11.0			+ 5		
	М16	50	11.5			+ 3		
	М17	4 2 40	12.0	+		+ 2		
	С1	27 25	12.5	+				
	С2	35 47	12.0	+				
	С3	42 50	11.0	-				
	С4	46 28	12.0					
	С5	53	11.0			+		
	С6	54 38	12.0			-		
	С7	57 10	12.5			-		
	F	5 35						
	L	8 37						
	F	9 1						
	L	15 13						
	F	33						
	L	18 58						
	F	19 4						

Микросейсміческія движенія.

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

Число.	Часъ.	T_p	A_0	A_e	A_z	Число.	Часъ.	T_p	A_0	A_e	A_z
		α	β	γ	δ			α	β	γ	δ
29 X	0	6.0	0.5	0.4	0.5	2	0	4.6	0.2	0.3	0.3
	6	6.0	0.5	0.4	0.4		6	4.8	0.2	0.3	0.2
	12	6.0	0.3	0.4	0.4		12	земле трясено			
	18	5.0	0.2	0.4	0.3		18	4.5	0.2	0.1	0.2
30	0	4.8	0.3	0.4	0.2	3	0	5.0	0.2	0.2	0.2
	6	4.4	0.2	0.4	0.2		6	5.0	0.1	0.1	0.1
	12	4.0	0.2	0.3	0.2		12	4.8	< 0.1	< 0.1	0.2
	18	4.6	0.2	0.3	0.2		18	5.0	< 0.1	< 0.1	0.2
31	0	4.5	0.2	0.2	0.2	4	0	5.0	< 0.1	< 0.1	0.1
	6	4.5	0.2	—	—		6	5.0	< 0.1	< 0.1	0.1
	12	6.0	0.2	0.2	0.2		12	5.0	< 0.1	< 0.1	0.2
	18	5.0	0.1	0.1	0.2		18	4.5	< 0.1	< 0.1	0.2
1 XI	0	5.8	0.1	0.1	0.2						
	6	4.2	—	0.2	0.2						
	12	4.5	0.1	0.2	0.2						
	18	4.7	0.2	0.2	0.2						

Общія замѣчанія

Микросейсміческія колебанія II-го рода замѣтны:

29/x) съ 13^h до 24^h.30/x) съ 0^h до 6^h.31/x) съ 18^h до 24^h.1/xi) съ 0^h до 24^h.2/xi) съ 0^h до 17^h.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станціи 1-го разряда.

—56° 49' 38" N, 1—69° 38' 14" E, h—275 м.

Грунтъ: скала—кристаллическія породы.

Приборы: аперіодическіе датчики съ гальванометрической регистраціей системы князя Б. В. Гольцова

Объясненіе знаковь.

Ф а з ы.

P — первая предварительная фаза.*S* — вторая предварительная фаза.*L* — длинная волна.*M*₁, *M*₂... — послѣдовательные максимумы (выраженные на запаздываніи приборахъ).*)*C*₁, *C*₂... — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой.*F* — конецъ.*i* — рѣзкое наступленіе любой фазы. } ставится въ особыхъ случаяхъ, передъ главной фазой, а также
e — неотчетливое наступленіе фазы. } или 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 почвъ въ *z* отъ положенія равновѣсія (+ къ N)*A*_E — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія почвъ въ *z* отъ положенія равновѣсія (+ къ E)*A*_z — амплитуда вертикальной составк. истиннаго смѣщ. почвъ въ *z* отъ положенія равнов. (+ къ землѣ)

△ — эпицентральное разстояніе въ километрахъ.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

μ — микронъ — 0,001^m м.

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

Дат.	Фаз.	Врем.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечан.
				A_u	A_c	A_e		
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
5 XI	L	3 15						Слзь.
	F	32						
	L	9 57						Длинные волны.
	F	10 37						
	L	11 56						Слзь.
	F	12 3						
6 XI	L	9 57						Длинные волны.
	F	11 3						
7 XI	*	8 5 4						
	L	19						
	M ₁	32 39	26,0	+ 3				
	M ₂	34 50	22,0	- 3				
	M ₃	35 27	19,0		- 3			
	M ₄	52	20,0		- 2			
	F	9 18						
8 XI	IP	21 3 24						Волна разряжения. Второй фаз слабо выражена.
	L	28						
	F	57						
10 XI	L	10 17						
	F	39						
11 XI	P	18 31 5					6300	Волна разряжения.
	eS	38 57						
	L	47						
	F	19 42						

Микросейсмическія движенія.

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

Число.	Часы.	T_p	A_n	A_e	A_2	Число.	Часы.	T_p	A_n	A_e	A_2		
		8	8	8	8			8	8	8	8		
5 XI	{	0	5.0	< 0.1	< 0.1	0.1	9	{	0	5.5	—	0.4	0.3
		6	5.0	< 0.1	< 0.1	0.1			6	5.5	—	0.4	0.3
		12	4.4	0.2	0.2	0.2			12	5.4	0.2	0.3	0.3
		18	4.7	0.2	0.4	0.3			18	5.0	0.2	0.4	0.3
6	{	0	4.6	0.3	0.4	0.3	10	{	0	5.2	0.3	0.5	0.6
		6	4.8	—	0.2	0.3			6	5.2	0.6	0.5	0.4
		12	4.9	—	0.3	0.3			12	5.0	0.5	0.5	0.6
		18	4.9	—	0.3	0.2			18	5.0	0.6	0.6	0.5
7	{	0	5.0	—	0.4	0.2	11	{	0	5.1	0.5	0.7	0.5
		6	5.0	0.2	0.3	0.3			6	4.7	0.3	0.6	0.4
		12	5.1	0.3	0.4	0.3			12	5.0	0.3	0.2	0.3
		18	6.0	0.3	0.3	0.5			18	4.8	0.3	0.3	0.4
8	{	0	7.0	0.3	0.4	0.6							
		6	7.0	0.4	0.5	0.6							
		12	6.3	—	0.5	0.5							
		18	5.6	—	0.5	0.5							

Общія замѣчанія

Микросейсмическія колебанія II-го рода замѣтны:

9(XI) съ 0^h до 20^h.11(XI) съ 0^h до 23^h.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станціи 1-го разряда.

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

Грунты: скала—кристаллическія породы.

Приборы: аперіодическіе маятники съ гальванометрической регистраціей системы связи Б. Б. Гольдина

Обьяненіе знаковъ.

Ф а з ы.

 P — первая предварительная фаза. S — вторая предварительная фаза. L — главные волны. M_1, M_2, \dots — послѣдовательные максимумы (исправленные на запаздываніе приборовъ).*) C_1, C_2, \dots — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F — поведъ.

i — рѣзкое наступленіе любой фазы.	} ставится въ особыхъ случаяхъ передъ знаками фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна.
e — неотчетливое 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 составн. истиннаго смѣщ. почвы въ ρ отъ положенія равн. (+ къ зениту) Δ — эпицентральное разстояніе въ километрахъ.

Время—среднее гринвичское отъ полудни до полудни.

 μ — микронъ—0,001 м.м.

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

№ 46.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_H	A_e	A_z		
		h m s	sek	μ	μ	μ	kl	
12/XI	L	5 47						Длинные волны.
	F	6 00						
	L	10 21						
	F	29						
	L	13 55					Сред.	
	F	59						
	L	17 17					Длинные волны.	
	F	30						
13/XI	HP	11 4 26					6640	Волна разряжения.
	IS	12 36						
	L	22						
	M ₁	25 58	26,0	- 2				
	M ₂	31 33	30,0		- 2			
	F	56						
	P	14 17 57					Вторая фаза слабо выражена.	
	L	29						
	M ₁	42 43	13,0		+ 1			
	M ₂	45 10	15,0		+ 2			
	M ₃	46 3	12,0			- 1		
	M ₄	47 40	14,0	+ 1				
	F	15 9						
	L	16 54						
	M ₁	17 00 52	16,0		+ 1			
M ₂	54	16,0			+ 2			
F	15							

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания.
				A_H	A_z	A_x		
		h m s	сек	p	p	p	kl	
14/XI	L	23 23						Слбд.
	F	30						
	e	11 34 44						Слабое отраженное землетрясение.
	L	50						
	F	13 8						
		L	23 5					
16/XI		F	32					
	iP	1 46 49					6190	Возна сжатия.
	S	54 35						$\alpha = 90^\circ E$;
	L	2 4						$\varphi = 28^\circ 11' N$;
	M ₁	11 05	20.0	+ 1				$\lambda = 130^\circ 8' E$.
	M ₂	12 37	15.0	- 2				Острова Пиу-Ки.
	M ₃	50	18.0		- 5			
	M ₄	55	18.0			+ 7		
	iP	2 43 38					6190	Возна сжатия.
	S	51 24						Повторение предыдущего землетрясения.
18/XI	L	3 1						
	M ₁	9 41	18.0			+ 4		
	F	49						
	L	10 39						Слбд.
	F	43						
	L	00 54						Слабые длинные волны.
	F	1 6						

№ 46.

Дата.	Фами.	Время.	T_F	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_h	A_c	A_F		
		h m s	sek	μ	μ	μ	KI	
	P	1 22 50					5800	P дано по Z. Мелкин дро- жания.
	iS	20 15						
	L	43						
	Mb	47 13	25.0	- 2				
	Mz	49 21	21.0	- 2				
	Mb	51 00	17.0	- 2				
	Mb	22	16.0			- 2		
	Mb	52 20	17.0		- 1			
	F	2 29						
	iP	4 11 55	4-5				6090	Для Z и E-W стали ча- совым механизмом регистрацион- ных приборов.
	iS	19 35	16					
	i	21 39	14					
	iSB1	23 39	16-17					
	iSB2	25 43	18					
	M1	33 11	18.0	+ 44				
	Mz	34 59	19.0	+ 51				
	Mb	36 41	16.0	+ 32				
	M1	38 20	15.0	- 27				
	Mz	39 35	17.5	- 15				
	Mb	41 53	13.5	- 20				
	Mz	43 3	13.5	- 14				
	Mb	45 59	14.0	+ 12				
	Mz	48 28	13.0	- 9				
	M10	54 5	13.2	- 7				
	C1	5 47 47	13.0	-				
	Cz	51 42	13.0	+				
	Cz	59 12	14.0	+				
	C1	6 4 12	12.0	-				
	Cz	5 56	13.0	-				
	F	7 30						

Дата.	Фам.	Врека.	T_p	Азимути.			Δ	Примітки.
				A_N	A_E	A_Z		
		h m s.	сек	р.	р.	р.	кі	
	<i>IP</i>	20 29 18	3-1				6490	Волна селяті. $\alpha = 72^\circ 49' S-E$; $\varphi = 17^\circ 33' N$; $\lambda = 119^\circ 10' E$. Філіппинські острови.
	<i>IS</i>	37 20	9-8					
	<i>SBi</i>	41 28	22-23-24					
	<i>L</i>	45.5						
	<i>M1</i>	50 39	24.0	+ 12				
	<i>M2a</i>	01 32	21.0	- 13	- 6			
	<i>M1</i>	53 24	16.0			+ 6		
	<i>M5</i>	25	23.0	- 15				
	<i>M6</i>	55 6	22.0		+ 8			
	<i>M7</i>	56 8	16.2	+ 10				
	<i>M8</i>	29	16.0			+ 12		
	<i>M9</i>	32	16.0		+ 6			
	<i>M10</i>	58 19	15.0	- 4				
	<i>M11</i>	26	13.2			- 7		
	<i>M12</i>	29	16.0		- 5			
	<i>M13</i>	59 20	18.0		+ 6			
	<i>M14</i>	21 00 27	14.3	+ 4				
	<i>M15</i>	54	13.0			- 4		
	<i>M16</i>	3 1	16.0		- 3			
	<i>M17</i>	46	13.1			+ 4		
	<i>F</i>	23 41						

Микросейсміческія движенія.

Амплитуда—найбільша околю указанного часу; 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	
		ж	р	з	з			ж	р	з	з	
12 XI	0	5.1	0.3	0.3	0.3	16	0	6.0	0.2	0.4	0.3	
	6	6.0	0.2	0.2	0.3		6	5.5	0.3	0.2	0.3	
	12	6.0	0.3	0.3	0.4		12	5.8	0.2	0.3	0.4	
	18	6.5	0.4	0.5	0.5		18	5.8	0.2	0.3	0.3	
13	0	6.5	0.4	0.5	0.6	17	0	6.0	0.3	0.2	0.3	
	6	6.8	0.5	0.4	0.5		6	6.0	0.3	0.3	0.3	
	12	6.6	0.3	0.4	0.5		12	6.0	0.3	0.3	0.3	
	18	6.3	0.4	0.3	0.5		18	6.0	0.4	0.5	0.3	
14	0	5.0	0.4	0.3	0.3	18	0	5.4	0.2	0.3	0.3	
	6	—	—	—	—		6	Землетрясеніе.				
	12	5.4	0.2	0.2	0.2		12	5.5	0.3	0.3	0.3	
	18	5.2	0.2	0.2	0.3		18	5.4	0.2	0.3	0.3	
15	0	5.0	0.2	0.3	0.3							
	6	5.4	0.3	0.2	0.3							
	12	5.5	0.2	0.2	0.3							
	18	5.5	0.3	0.4	0.3							

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. $h = 275$ m.

Грунты: скала — кристаллическія породы.

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

Объясненіе 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 — фонъ.

i — різное наступленіе любой фазы. | ставится въ особуихъ случаяхъ передъ знакомъ фазы, а также
 e — неотчетливое 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 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 — эпицентральное разстояніе въ километрахъ.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

μ — микронъ = 0,001 m/m .

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

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуд.			Δ .	Примечания.
				A_n	A_e	A_z		
		h m s.	sek	p.	p.	p.	kl	
20 XI	<i>P</i>	15 10 17						Вторая фаза слабо выражена.
	<i>i</i>	13 40						
	<i>L</i>	49						
	<i>M</i> ₁	16 5 29	20.0	+ 2				
	<i>M</i> ₂	43	21.0			+ 6		
	<i>M</i> ₃	58	21.0		- 3			
	<i>M</i> ₄	6 52	20.0		+ 4			
	<i>M</i> ₅	56	20.0			- 5		
	<i>M</i> ₆	9 58	18.0	- 1				
	<i>M</i> ₇	16 15	18.0		+ 1			
	<i>M</i> ₈	19 36	19.0		- 2			
	<i>F</i>	18 00						
21 XI	<i>P</i>	00 26 49	4-7				9520	<i>P</i> дано по <i>Z. S</i> по <i>N-S</i> .
	<i>S</i>	37 25						
	<i>i</i>	38 1						
	<i>L</i>	50						
	<i>M</i> ₁	1 2 55	26.0			+ 31		
	<i>M</i> ₂	3 53	24.0			+ 24		
	<i>M</i> ₃	5 25	25.0	+ 29				
	<i>M</i> ₄	29	20.0			- 25		
	<i>M</i> ₅	6 23	21.0			- 27		
	<i>M</i> ₆	51	19.6			- 38		
	<i>M</i> ₇	7 48	23.0	- 32				
	<i>M</i> ₈	8 3	22.8			- 41		
	<i>M</i> ₉	46	18.0			- 46		
	<i>M</i> ₁₀	9 51	19.0	- 34				
	<i>M</i> ₁₁	56	18.0			+ 35		
	<i>M</i> ₁₂	10 11	19.0			- 33		
	<i>M</i> ₁₃	11 45	14.0			+ 45		
	<i>M</i> _{14,15}	12 16	17.3	+ 26	- 23			
	<i>M</i> ₁₆	20	18.0			- 47		

№ 4.7

Дата.	Фазы.	Врем.	T _p	Амплитуды.			△	Промежуток.
				A _и	A _с	A _г		
		h m s	sek	μ	μ	μ	kl	
	M _г	1 13 26	16.0			- 20		
	M _с	46	18.0		- 19			
	M _и	15 34	16.0			+ 15		
	M _с	40	18.0		- 12			
	M _и	17 20	15.0			+ 20		
	M _и	26	16.6		- 15			
	M _с	19 11	18.0			- 20		
	M _и	20 18	17.0		- 6			
	A _и	37	15.5			- 23		
	F	6 39						
	L	12 11						
	F	52						
	e	22 58 29						
	L	23 3						
	M _с	6 37	13.0		- 2			
	M _и	7 14	10.0		- 2			
	F	35						
22.X.I	L	12 9						
	F	40						
25.X.I	L	14 57						
	F	15 10						
	L	22 19						
	F	45						

Микросейсміческія движенія.

Амплитуда—наибольшея скола указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число.	Часъ.	T_D	A_0	A_1	A_2	Число.	Часъ.	T_D	A_0	A_1	A_2
		с	м	с	с			с	м	с	с
19-XI	0	5.8	0.3	0.3	0.3	23	0	5.2	0.6	0.8	0.6
	6	5.1	0.3	0.3	0.3		6	6.0	1.0	1.1	1.3
	12	5.5	0.3	0.3	0.3		12	8.0	1.9	2.7	4.3
	18	6.0	0.3	0.2	0.3		18	8.5	2.5	4.4	6.3
20	0	6.0	0.3	0.3	0.3	24	0	8.0	1.9	2.3	4.5
	6	5.8	0.3	0.3	0.3		6	7.9	0.9	1.1	2.0
	12	5.7	0.3	0.4	0.3		12	7.9	0.8	0.8	1.4
	18	5.5	0.2	0.5	0.4		18	7.9	0.5	0.5	0.8
21	0	6.1	0.3	0.3	0.3	25	0	6.1	0.5	0.5	0.8
	6	5.7	0.3	0.4	0.4		6	5.8	0.3	0.4	0.5
	12	6.0	0.3	0.3	0.5		12	5.6	0.5	0.4	0.4
	18	5.9	0.4	0.4	0.3		18	5.4	0.3	0.3	0.3
22	0	4.5	0.3	0.4	—						
	6	5.2	0.5	0.3	0.4						
	12	5.4	0.4	0.3	0.4						
	18	4.9	0.5	0.7	0.6						

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 m.

Грунты: скала—кристаллическія породы.

Приборъ: аперіодическіе 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 — последовательные максимумы (исправленные на запаздываніе приборомъ).*) C_1, C_2, \dots — последовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F — конецъ. i — рѣзкое наступленіе любой фазы. { ставится въ особомъ случаѣхъ передъ знакомъ фазы, а также
 e — неотчетливое наступленіе фазы. { какъ самостоятельный символъ, 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 р отъ положенія равновѣсія (+ къ N) A_E — амплитуда EW—составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ р отъ положенія равновѣсія (+ къ E) A_z — амплитуда вертикальной составл. истиннаго смѣщ. почвы въ р отъ положенія равнов. (+ къ землѣ) Δ — эпицентральное разстояніе въ километрахъ.

Время—среднее гринвичское отъ полудни до полудни.

 μ — микронъ=0,001 м^м.

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

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_n	A_c	A_z		
26/xi		h m s	сек	μ	μ	μ	M 2070	Волна сложная. $\alpha = 49^\circ 41' N-E$ $\beta = 28^\circ 4' N$ $\gamma = 72^\circ 46' E$ Фергана область. Главная фаза неправильная.
	ϵ	19 37 12						
	L	57						
	IP	20 0 12	6 и 2					
	a	49						
	α	50						
	β	10 16						
	δS	12 58	4 и 20					
	i_4	13 4						
	F	21 51						
27/xi	L	15 50					Слабы.	
	F	57						
	L	21 23						
	F	35						
	L	22 41						
	F	23 13					Слабы длинными волнами.	
28/xi	L	8 2						
	F	36						
	a	14 12 17					γ_1 дано по Z , γ_2 — по $E-W$.	
	α	21 49						
	L	39.5	23-20-17					
F	15 15							
	L	1 17						Слабы.
29/xi	F	26						
	L	10 57					Длинные волны.	
	F	12 1						

№ 48.

Дата.	Физм.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания.
				A_{11}	A_{12}	A_{13}		
30 ^{VI}	<i>L</i>	15 4					<i>i P</i> i_1 и i_2 соответствуют пол- ным разрядам. Главная фаза неяркая.	
	<i>F</i>	27						
	<i>EP</i>	22 18 50						
	<i>i</i>	20 39						
	<i>i</i>	22 40						
	<i>is</i>	23 14						
	<i>F</i>	00 16						
	<i>L</i>	6 42						
	<i>M1</i>	46 37	220	+ 1		Начало во время взбоя бумаги.		
	<i>M2</i>	46 9	200		+ 1			
	<i>M3</i>	50 10	200	- 1				
	<i>M4</i>	55 45	190	+ 1				
	<i>M5</i>	57 24	180	- 1				
	<i>M6</i>	58 12	180		- 1			
	<i>F</i>	7 6						
	<i>P</i>	17 53 58					8070	
	<i>S</i>	18 3 21						
	<i>L</i>	27						
	<i>M</i>	34 24	270	- 2				
	<i>F</i>	19 00						
<i>EP</i>	20 8 51				4950	<i>i</i> соответствует полн- ному сжатию. Главная фаза слабо выра- жена.		
<i>i</i>	56							
<i>S</i>	15 29							
<i>F</i>	21 1							
<i>L</i>	23 21							
<i>F</i>	45							

Микросейсмічніскія движенія.

Аналізують—найбільшея около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число.	Часть.	T_p	A_H	A_E	A_2	Число.	Часть.	T_p	A_H	A_E	A_2		
		"	"	"	"			"	"	"	"		
26/xi	{	0	5.1	0.2	0.2	0.3	30	{	0	4.9	0.4	0.2	0.3
		6	5.1	0.2	0.2	0.2			6	4.5	0.3	—	0.2
		12	5.4	0.2	0.1	0.2			12	5.1	0.4	—	0.4
		18	5.1	< 0.1	< 0.1	0.2			18	5.3	0.4	—	0.5
27	{	0	4.9	< 0.1	< 0.1	0.1	1/xii	{	0	5.2	0.4	—	0.5
		6	4.0	< 0.1	< 0.1	0.2			6	4.8	0.3	0.2	0.3
		12	4.1	0.1	0.1	0.2			12	4.8	0.2	0.2	0.3
		18	4.3	0.1	0.2	0.2			18	5.2	0.2	0.2	0.3
28	{	0	4.5	0.2	0.3	0.2	2/xii	{	0	5.1	0.2	0.2	0.2
		6	4.4	0.2	0.1	0.2			6	5.4	0.2	0.2	0.3
		12	4.5	0.2	0.2	0.2			12	5.1	0.1	0.2	0.2
		18	4.7	0.3	0.3	0.3			18	5.1	0.2	0.2	0.2
29	{	0	4.6	0.3	0.4	0.3							
		6	4.9	0.2	0.2	0.3							
		12	5.0	0.4	0.5	0.3							
		18	4.9	0.4	0.3	0.3							

Общая замѣчанія.

Микросейсмічніскія колебанія II-го рода замѣтны

- 30/xi) съ 16^h до 24^h.
 20/xi) съ 0^h до 9^h 30^m.
 31/xi) съ 22^h до 24^h.
 2/xii) съ 0^h до 14^h.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень

сейсмической станці 1-го разряда.

$\varphi = 56^{\circ} 49' 38''$ N. $\lambda = 69^{\circ} 38' 14''$ E. $h = 276$ м.

Грунтъ: скала — кристаллическія породы.

Приборы: анероидическіе маятники съ гальванометрической регистраціей системы извѣст. Б. В. Голнина

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

P — первая предварительная фаза.

S — вторая предварительная фаза.

L — длинная волна.

M_1, M_2, \dots — послѣдовательные максимумы (исчисленные на основании приборовъ).*)

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

F — фонель.

i — різкое наступленіе любой фазы. | ставятся въ особыхъ случаяхъ передъ знакомъ фазы, а также
 e — неотчетливое наступленіе фазы. | или самостоятельнымъ символомъ, 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 z 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 зениту)

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.

Дата.	Фам.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_1	A_2	A_3		
		h m s	сек	а	р	р	kl	
3/XII.	P	2 46 21	1 и 7				3970	i_1 i_2 соответствуют названиям разрядов: Для E-W регистра не было: встал часовой механизм регистрирующего прибора. Для N-S слаба запись.
	и	23						
	и	25						
	S	52 6						
	L	58						
	M1	3 1 2	15.5			- 30		
	M2	46	13.0			+ 37		
	M3	2 36	11.0			+ 31		
	M4	3 99	10.5			- 18		
	M5	4 27	10.0			+ 13		
	M6	6 47	10.0			+ 8		
	M7	8 47	10.0			- 11		
	M8	11 14	11.0			- 5		
	M9	12 23	9.0			+ 5		
M10	13 58	10.0			- 6			
F	5 30							
4 XII.	L	15 25					6500	
	F	34						
	P	16 33 5						
	eS	41 8						
	L	52						
	F	17 21						
5 XII	и	12 50 54					i_1 и i_2 даны по N-S.	
	и	13 2 29						
	L	6						
	F	17						
6 XII	иP	21 7 34				5860	Волна скатил.	
	иS	15 2						

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_0	A_e	A_z		
		h m s	сек	р	р	р	kl	
	i	21 15 18						
	L	23						
	M ₁	28 45	18.0	+ 17				
	M ₂	31 25	14.5	- 6				
	M ₃	32 58	15.0	+ 4				
	M ₄	33 51	14.0			- 10		
	M ₅	34 20	16.0	- 4				
	M ₆	50	13.5			- 15		
	M ₇	35 10	17.0	- 4				
	M ₈	36 50	13.0			- 9		
	M ₉	38 14	14.8			- 7		
	M ₁₀	39 58	17.0	- 3				
	F	23 11						
7.XII	F	10 52 8	4 и 2				8310	Конец во время следующего дежурасения.
	S	11 1 43						
	L	14.5						
	M ₁	27 1	21.0		+ 12			
	M ₂	12	19.0	+ 6				
	M ₃	54	19.0		- 9			
	M ₄	28 7	20.0			+ 15		
	M ₅	29 29	18.0		- 8			
	M ₆	30 34	18.0		+ 8			
	M ₇	43	18.0			- 14		
	M ₈	31 35	18.0		- 8			
	M ₉	37	18.0			+ 13		
	M ₁₀	32 15	18.0			- 10		
	L	12 49						
	M ₁	56 46	20.0	- 3				
	M ₂	57 43	19.0		+ 3			
	M ₃	59 17	16.0	- 5				

Дата.	Фазы.	Время.	T_F	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_{10}	A_e	A_F		
		h m s.	сек	μ	ν	ρ	kl	
	М ₁	13 00 9	17.5			- 8		
	М ₂	54	18.0		+ 3			
	М ₃	1 38	16.0	+ 3				
	М ₄	3 6	16.0		+ 3			
	F	14 5						
8/XII	L	8 23						
	F	42						
	L	11 42						
	F	50						
	e	14 1 52						
	L	14						
	М ₁	21 36	26.0	- 3				
	М ₂	31 20	24.0		+ 2			
9/XII	М ₃	35 48	20.0		+ 2			
	М ₄	37 25	20.0		- 2			
	F	15 48						

Микросейсміческія движенія.

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

Число.	Часъ.	T_p	A_0	A_e	A_z	Число.	Часъ.	T_p	A_0	A_e	A_z
		с	р	р	р			с	р	р	р
3/хл	0	5.0	0.1	0.2	0.2	7	0	5.3	0.5	—	0.5
	6	5.0	0.1	0.1	0.2		6	5.1	0.6	0.7	0.5
	12	5.1	0.2	0.3	0.3		12	5.0	0.3	0.5	0.6
	18	5.4	0.2	0.2	0.3		18	5.1	0.4	0.4	0.5
4	0	5.4	0.2	—	0.2	8	0	5.0	0.5	0.5	0.5
	6	4.9	0.1	—	0.2		6	4.9	0.4	0.4	0.3
	12	5.1	0.2	0.2	0.3		12	5.0	0.4	0.5	0.4
	18	5.2	0.3	0.2	0.3		18	5.1	0.4	0.4	0.3
5	0	5.2	0.2	—	0.2	9	0	4.9	0.4	0.4	0.3
	6	5.1	0.2	0.2	0.2		6	5.6	0.4	0.3	—
	12	5.4	0.2	0.1	0.2		12	5.3	0.3	0.3	—
	18	5.3	—	0.2	0.2		18	5.2	0.3	0.3	—
6	0	5.5	—	—	0.2						
	6	5.0	0.2	—	0.2						
	12	5.2	0.2	—	0.3						
	18	5.1	0.4	—	0.4						

Обшія замѣчанія

Микросейсміческія колебанія II съ рода замѣтки

8/хл) съ 5^h до 24^h.9/хл) съ 0^h до 14^h.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станці 1-го разряда.

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

Грунты: скала—кристаллическія породы.

Приборы: анероидическія маятники съ гальванометрической регистраціей системы извѣст. В. Б. Гольдшмидта.

Объясненіе 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 — конецъ.

i — раннее наступленіе любой фазы. } становится въ особомъ случаѣхъ передъ знаменомъ фазы, а также
 e — неотчетливое наступленіе фазы. } какъ самостоятельнымъ символомъ, когда природа фаз не ясна

Періоды и амплитуды.

T_p — періодъ — продолжительность одного колебанія въ секундахъ.

A_N — амплитуда NS—составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ z 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 y)

Δ — эпицентральное разстояніе въ километрахъ.

Время—среднее граничское отъ полудни до полудни.

μ — микронъ—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_z		
		h m s	сек	а	р	с	kl	
11/XII.	L	20 13,5						Слэдъ.
	F	19						
12/XII.	L	14 15,5						Длинные волны.
	F	35						
	L	18 19						Слэдъ.
	F	30						
	e	21 21 29						e дано по Z.
	L	48						
	M ₁	58 42	20,0		- 3			
	M ₂	50 41	20,0		- 3			
F	22 58							
13/XII	L	21 9,5						Длинные волны.
	F	31						
14/XII	e	8 15 00						e дано по E-W.
	L	32						
	M ₁	41 26	30,0		+ 2			
	M ₂	44 31	21,0		- 1			
	F	9 11						
	L	12 16,5						
16/XII	F	31						
	L	14 42						Длинные волны.
	F	16 5						
	L	18 25,5						
	F	56						

Микросейсмическія движенія.

Линиями—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
		s	μ	μ	μ			s	μ	μ	μ
10 XII	0	6.0	0.4	0.3	—	14	0	6.4	0.3	0.3	0.3
	6	5.7	0.4	0.4	0.3		4	3.0	0.3	0.3	—
	12	5.7	0.4	0.4	0.4		12	6.0	0.3	0.3	—
	18	5.9	0.3	0.3	0.3		18	6.0	0.4	0.2	—
11	0	—	—	—	—	15	0	5.0	0.4	0.2	—
	6	5.3	0.3	0.3	0.4		6	7.0	0.2	0.3	—
	12	5.4	0.5	0.3	0.4		12	7.0	0.5	0.3	—
	18	4.7	0.3	0.3	0.3		18	6.8	0.3	0.4	—
12	0	4.5	0.2	0.2	0.3	16	0	4.0	0.2	0.2	—
	6	5.6	0.3	0.3	0.3		6	6.3	0.2	—	0.4
	12	5.6	0.3	0.3	0.3		12	6.7	0.2	—	0.3
	18	6.6	0.4	0.4	0.5		18	5.0	0.2	—	0.2
13	0	6.4	0.5	0.5	0.5						
	6	6.6	0.5	0.5	0.6						
	12	6.7	0.4	0.4	0.5						
	18	6.6	0.5	0.3	0.5						

Общія замѣчанія.

Микросейсмическія колебанія II-го рода записаны:

12-го) съ 8^h до 21^h.15-го) съ 12^h до 24^h.16-го) съ 9^h до 13^h.

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.

Приборы: аперіодическіе маятники съ гальванометрической регистраціей системы кижикъ Б. Б. Голыгина

Обьясненіе 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 приборовъ).*) C_1, C_2, \dots — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F — конецъ.

i — рѣзкое наступленіе любой фазы.	ставится въ особыхъ случаяхъ между знаками фазъ, а также какъ самостоятельный символъ, когда прервана фаза во всю.
ϵ — неотчетливое 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 составл. истиннаго смѣщ. почвы въ ρ отъ положенія равнов. (+ къ зениту) Δ — эпицентральное разстояніе въ километрахъ.

Время — среднее граничное отъ полуночи до полуночи.

 ρ — микронъ.—0,001 м. п.

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

№ 51.

Дата.	Фам.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.		
				A_H	A_E	A_Z				
17.XII	<i>IP</i>	h m s	сек	u	z	z	kl	Возня скація. Для E-W регистрація не была: лопнула пружина в часовом механізмі реєструючого пре- бора. Для N-S слаба запись.		
		7 9 26	5						2160	
		13 3								
		43								
		57								
		15								
		19 00	8.5			-08				
		21 30	9.0			-20				
		22 24	8.5			+17				
		25 11	10.0			+11				
		26 36	10.8			+15				
		30 16	9.0			- 8				
		10 44								
		11 59 40								<i>IP</i> и <i>i</i> соответствуют вол- ной скація. e даны по N-S.
		12 2 43								
		18 44								
		20								
13 45										
18.XII	<i>IP</i>	19 10 19	2 + 5				2110	Возня скація. Главная фраза неправильна.		
		13 52								
		13								
		20 23								
		20 23								
18.XII	<i>L</i>	10 8.5						Региструючий прибор для N-S снят для чистки.		
		11 3								
		12 26								
		52								
		12 44								
<i>F</i>	49									

№ 51.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ .	Примечания.	
				A_H	A_E	A_Z			
19/XII		h m s	сек	р	р	р	kl	Волна разряжения. Главная фаза слабо выражена.	
	<i>iP</i>	18 39 3	9						
	<i>L</i>	19 13							
	<i>F</i>	21 52							
	<i>L</i>	22 27.5							
	<i>F</i>	42.5							
	<i>L</i>	23 54.5							
	<i>F</i>	00 5							
	<i>iP</i>	20 23 35	3-4				6830		Волна сжатия. Концы во время следующего землетрясения.
	<i>iS</i>	31 55							
	<i>L</i>	39							
	<i>M₁</i>	51 50	200.			+ 7			
<i>M₂</i>	52 51	20.0		- 6					
<i>M₃</i>	55 6	19.0			+ 7				
<i>M₄</i>	11	21.0		+ 6					
<i>M₅</i>	56 46	29.0		- 4					
<i>M₆</i>	59 47	16.0			+ 3				
<i>M₇</i>	21 00 24	13.5			- 3				
<i>L</i>	23 4								
<i>M₁</i>	11 22	15.0			+ 1				
<i>M₂</i>	12 38	13.5			- 2				
20/XII	<i>F</i>	00 12.5					Сеть.		
	<i>L</i>	8 57.5							
	<i>F</i>	9 5							
21/XII	<i>iP</i>	6 14 49					<i>iP</i> только по Z. По значениям горизонтальных составляющих все время слабая длинная волна.		
	<i>F</i>	11 40							

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечание.
				A_H	A_E	A_F		
		h m s	сек	р	р	р	kl	
22 XII	ϵ	11 40 25						ϵ дано по N-S. Концы по прямь следующего землетрясе- ния.
	L	51						
	ϵ	12 7 58						ϵ дано по Z. слабое землетря- сение.
	L	41						
	F	13 56						
	L	15 56						Слабыя длинная волна.
	F	16 13						
	L	17 56						Стрел.
	F	18 8						
	ϵ	18 55 22						ϵ дано по E-W. Главная фаза неправильная.
	L	58						
	F	19 10.5						
	ϵ	20 5 36						Повторение предыдущего землетрясения.
	L	7.5						
	F	21						
23 XII	ϵP	15 37 14					7280	Волна раздвоенія. ϵP різко только по Z. Главная фаза слаба.
	S	45 57						
	L	56						
	F	16 25						

Микросейсміческія движенія.

Амплітуда—найбільшаа околи 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
		"	"	"	"			"	"	"	"
17/III	0	5.2	0.2	—	0.2	21	0	5.0	0.1	0.1	0.2
	6	4.5	0.1	—	0.2		6	5.0	< 0.1	< 0.1	0.1
	12	5.0	0.2	—	0.2		12	5.5	0.1	0.1	0.2
	18	5.0	0.1	—	0.2		18	5.0	0.1	0.1	0.2
18	0	5.0	0.1	—	0.1	22	0	5.5	0.1	0.1	0.2
	6	5.0	—	—	0.1		6	4.5	0.1	0.1	0.2
	12	5.0	—	—	0.2		12	5.0	0.1	0.1	0.2
	18	5.0	—	—	0.2		18	4.5	0.2	0.2	0.3
19	0	5.0	—	—	0.2	23	0	4.9	0.3	0.4	0.4
	6	5.0	—	0.1	0.2		6	5.0	0.2	0.3	0.3
	12	5.0	—	0.1	0.1		12	5.5	0.3	0.4	0.3
	18	5.0	—	0.1	0.2		18	6.0	0.4	0.4	0.5
20	0	5.0	—	0.1	0.2						
	6	5.0	0.1	0.1	0.2						
	12	4.9	0.1	0.1	0.2						
	18	4.7	0.1	0.1	0.2						

Обшія замѣчанія

Микросейсміческія колебанія II-го разряда:

21-го съ 3^h до 16^h.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станці 1-го разряда.

$\varphi = 56^{\circ} 49' 28''$ С. $\lambda = 49^{\circ} 28' 14''$ Е. $h = 275$ м.

Грунты: скала—кристаллическія породы.

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

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

P — первая предварительная фаза.

X — вторая предварительная фаза.

L — длинная волна.

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

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

F — конецъ.

i — разное 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 точки въ z отъ положенія равновѣсія (+ къ N)

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

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

Δ — радиальное разстояніе въ километрахъ.

Вреки — среднее тригивическое отъ полуночи до полуночи.

μ — микронъ—0.001 мм.

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

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_0	A_1	A_2		
24 XII.	P	h m s	сек	а	б	в	31	Слабое отдельное землетрясение. P дано по Z. S слабо выражено.
	L	7 50 17						
	F	8 48						
25 XII.	gP	6 11 41	1 0 1.5				2770	Возник разряжение.
	h	48						
	h	12 32						
	S	16 7	8					
	L	19.5						
	M ₁	23 55	18.0		- 3			
	M ₂	25 3	14.0		- 3			
	M ₃	12	14.0			+ 3		
	M ₄	26 2	14.0	- 1				
	M ₅	19	12.0			- 3		
F	58							
26 XII.	P	9 37 33					9550	P дано по Z. Момент дрожания.
	S	48 10						
	L	10 1.5						
	M ₁	6 5	24.0	- 3				
	M ₂	9 20	22.0	- 2				
	M ₃	10 33	23.0		+ 2			
	F	11 10						
27 XII	S	23 43 43					Слабое отдельное землетрясение.	
	L	00 12						
	F	51						
	eS	4 39 17						Отдельное землетрясение.
	L	47						
	M ₁	56 34	22.0	+ 2				
M ₂	59 49	24.0		- 3				

№ 52.

Дат.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_H	A_E	A_Z		
		h m s	сек	μ	μ	μ	кВ	
	M ₅	4 56 53	54,5		+ 3			
	L	5 49						
	eP	9 22 47					3740	Главная фаза неправильная.
	eS	28 19						
	L	33,5						
	F	53						
28 XII	e	23 59 27						Для Z регистрации не было. Отдельные измерения.
29 XII	h	00 4 39						
	h ₁	6 23						
	h	58						
	h	9 41	14					
	h	11 2						
	h	14 40						
	e	16 51						
	L	34,5						
	M ₁	42 10	33,6	- 11				
	M ₂	43	35,0		+ 23			
	M ₃	43 52	32,0		+ 19			
	M ₄	45 54	27,5		+ 19			
	M ₅	47 13	23,0	- 8				
	M ₆	48 38	24,0		- 18			
	M ₇	50	23,0	- 7				
	M ₈	51 34	20,0	+ 4				
	M ₉	52 9	20,0		- 5			
	M ₁₀	54 49	18,0		+ 5			
	M ₁₁	55 13	19,0		- 5			
	F	2 13						
	L	9 20,5						Слабые дивергентные волны.
	F	41						

Дат.	Фаза.	Время.	T_p	Амплитуда.			Δ	Примечания.
				A_h	A_c	A_f		
		h m s	сек	г	г	г	kl	
	c	12 56 2						Слабое землетрясение
	L	13 14,5						
	F	52						
30/XII	L	8 39,5						Слабая длинная волна.
	F	9 8,5						
31/XII	cP	12 32 20					9010	cP дано по X-S.
	IS	32 31	14					
	L	35						
	M ₁	13 4 45	26,0	+ 8				
	M ₂	6 19	24,6	- 6				
	M ₃	7 44	22,0	+ 5				
	M ₄	10 38	26,0		- 6			
	M ₅	11 2	22,0	- 6				
	M ₆	12 14	17,5		- 4			
	M ₇	13 27	18,0	- 5				
	M ₈	43	16,0		+ 3			
	F	15 00						
	P	15 55 24					2120	Волна сжатия. x = 58° 10' S - E; y = 49° 31' N; z = 84° 14' E. Табл. - III-н. Главная фаза неправильна. Конец по времени следующего землетрясения.
	IS	59 6						
	L	19 1						
	L	20 3						
	F	14						
	i	23 14 45						Отдаленное землетрясение. Вступление длинных волн неочетливо. Главная фаза неправильна.
	IS	21 44	16					
19116	F	2 00						

Миросейсміческія 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
24 XII	0	6.1	0.4	0.5	0.5	28	0	5.0	0.5	0.4	0.6
	6	6.4	0.5	0.2	0.3		6	4.8	0.5	0.5	0.4
	12	6.5	0.3	0.4	0.6		12	5.0	0.6	0.6	—
	18	6.0	0.4	0.5	0.5		18	5.0	0.6	0.5	—
25	0	6.4	0.3	0.3	0.7	29	0	4.9	0.4	0.3	—
	6	6.0	0.4	0.3	0.5		6	5.0	0.2	0.3	—
	12	6.0	0.4	0.3	0.5		12	5.0	0.2	0.2	0.2
	18	6.0	0.3	0.3	0.4		18	5.0	0.3	0.3	0.2
26	0	6.0	0.3	0.3	0.3	30	0	—	—	—	—
	6	6.0	0.3	0.2	0.3		6	5.1	0.2	0.2	0.2
	12	5.7	0.1	0.2	0.3		12	5.5	0.3	0.7	0.4
	18	5.5	< 0.1	0.1	0.2		18	5.8	0.4	0.4	0.5
27	0	5.0	0.1	< 0.1	0.2	31	0	5.6	0.4	0.5	0.4
	6	5.0	0.1	0.2	0.2		6	5.5	0.3	0.5	—
	12	4.8	0.2	0.3	0.3		12	5.2	0.4	0.4	—
	18	5.0	0.5	0.4	0.3		18	5.2	0.4	0.5	—

Обшія замѣчанія

Макросейсміческія колебанія II-го рода замѣтны:

24-го съ 16^h до 24^h.25-го съ 0^h до 24^h.26-го съ 0^h до 24^h.