

Сейсмическая станция I разряда Т-ва Бр. НОБЕЛЬ.

Б А К У.

Еженедѣльный Бюллетень.

1912.

Евг. Ив. Бюсъ

NOBEL'sche Seismische Station.

В А К У.

Wöchentliches Bulletin.

1912.

E. Büss.

Б А К У.

Первое Типографское Т-во.

1914.

УСО „ОБНИНСК“
АРХИВ № 1072-е

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станціи 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.****Vaku.** $\varphi=40^{\circ} 25' \text{ N.} \quad \lambda=49^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аперодич. маятника съ гальваном. регистраціей системы кн. В. Б. Голлицына.

Объясненіе знаковь

Ф а з м.

 P = первая предварительная фаза. S = вторая предварительная фаза. L = длинная волна. M_1, M_2, \dots = послѣдовательные максимумы (исправленные къ замалыванию приборовъ).*) C_1, C_2, \dots = послѣдовательные вторичные максимумы, сѣкующ. за главной фазой. F = фонъ.

i = раннее наступленіе любой фазы	} ставится въ особомъ случаѣ передъ знакомъ фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда прервана фаза на лѣв.
e = позднее наступленіе фазы	

Періоды и амплитуды.

 T_p = період = продолжительность полнаго колебанія въ секундахъ. A_N = амплитуда NS—составляющей восточнаго сейсма, почтенъ къ μ отъ положенія разрывсѣя (+ къ N). A_E = амплитуда EW—составляющей восточнаго сейсма, почтенъ къ μ отъ положенія разрывсѣя (+ къ E). A_V = амплитуда вертикальной состав. восточнаго сейсма, почтенъ къ μ отъ положенія разрывсѣя (+ къ центру). Δ = экваториальное расстояние къ эпи.

Время—среднее граничное отъ полуночи до полуночи.

 μ = микроны = 0,001 мм

*) Моменты максимумовъ сейсмическаго почтенъ, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

Дата.	Форм.	Время.	Т _{р.}	Аппарат			Δ Клн.	Примечания.		
				A _а	A _в	A _с				
23.I	<i>rP</i>	19 37 49	Sec.	μ	μ	μ	2410			
	<i>rL</i>	20 25,0								
	<i>M₁</i>	28 52							24,3	+ 7
	<i>M₂</i>	32 10							21,6	+ 3
	<i>F</i>	21 00								
24.I	<i>rP</i>	16 28 03					2410	По топографическим сведениям оказалось на островах Кофландия и Заландия.		
	<i>rS</i>	16 32 01								
	<i>L</i>	32,4								
	<i>M₁</i>	35 36							11,9	+16
	<i>M₂</i>	42 50							14,2	-19
	<i>M₃</i>	43 24							14,9	-42
	<i>M₄</i>	54 46							16,3	-24
	<i>C</i>	17 22 15							16,1	
<i>F</i>	18 24									
25.I	<i>P (T)</i>	01 45 52					1780			
	<i>L</i>	57,4								
	<i>M₁</i>	02 02 09							18,8	+13
	<i>M₂</i>	08 17							14,9	- 5
	<i>F</i>	29								
	<i>P</i>	06 09 07								
	<i>S</i>	12 10								
	<i>L</i>	12,5								
	<i>F</i>	30								
	<i>rP</i>	19 37 51								
<i>rS</i>	20 01 54									
<i>L</i>	02,5									
<i>M₁</i>	08 22	12,5	-18							
<i>M₂</i>	08 50	13,9	+10							
<i>M₃</i>	56	13,3	- 8							
<i>M₄</i>	09 46	12,0	-22							
<i>F</i>	46									

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Анализаторы			Δ Клм.	Примечания.
				A_n	A_s	A_z		
26/1	$e(\zeta)$	h m s	Sec.	μ	μ	μ	3800	$\left\{ \begin{array}{l} \varphi = 51^\circ \text{ N} \\ \lambda = 90^\circ \text{ E} \end{array} \right\}$
	eL	00 32						
	M_1	49,9						
	M_2	54 56	24,0	+ 3				
	M_3	57 05	20,5		- 6			
	F	01 13						
	eL	08 03						
	M_1	12 49	17,0	- 5				
	M_2	54	17,5		- 4			
	F	27						
	iP	14 46 37						
	iS	52 18						
	L	5,9						
	M_1	15 06 50	13,0	-24				
	M_2	11 21	19,2		-46			
	M_3	12 44	18,0		-42			
	M_4	14 33	15,2		+30			
M_5	43	14,2	+18					
M_1	15 37 14	17,8		+11				
M_1	43 30	14,5	+ 5					
eP	18 06 58					8800		
eS	16 57							
eL	31,6							
M_1	38 58	24,0	- 4					
M_2	41 58	24,2		- 9			$F = 19^h 19^m$.	
M_3	42 10	24,2		+ 9				
27/1	$e(P?)$	15 29 43					1730(7)	Весьма.
	S	32 42						
	L	33,1						
	F	38,7						
28/1	eL	21 30						Весьма слабый сигнал эвект-траксия.
	F	22 07						

Микросейсмическія движенія.

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

Число.	Часы.	T_p	A_n	A_x	A_z	Число.	Часы.	T_p	A_n	A_x	A_z
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
22.I	0	2,0	1,4	2,0		26.I	0	4,9	0,2	0,4	
	6	2,0	1,2	1,7			6	4,8	0,2	0,3	
	12	5,0	0,3	0,4			12	4,6	0,2	0,2	
	18	5,0	0,2	0,4			18	5,0	0,2	0,1	
23.I	0	5,2	0,4	0,4		27.I	0	4,9	0,2	0,3	
		2,8	1,3	1,7			6	4,5	—	0,2	
	12	2,6	1,0	1,7			12	2,5	0,9	1,2	
	18	2,6	—	1,5			18	4,4	0,1	0,4	
24.I	0	5,4	0,2	0,2		28.I	0	4,7	0,3	0,2	
	6	5,0	0,5	0,5			6	4,7	0,3	0,4	
	12	5,0	0,4	0,5			12				
	18	1,9	0,6	0,7			18				
25.I	0	2,3	1,0	1,4							
	6	4,5	0,5	0,8							
	12	5,2	1,0	1,0							
	18	4,8	0,2	0,6							

Общая замѣчанія.

Микросейсмическія движенія II рода:

22-го и 23 слабого колебанія II рода продолжаются до 23^h, с 23-го. До 4^h 27-го они отсутствуют; затѣм колебанія слабыя до 6^h 27-го, послѣ чего наблюдаются их ослабленіе. Отсутствуютъ съ 17^h 27-го.

Ежегодные бюллетени №№ 1—15 1912 г. перепечатаны съ рукописныхъ оригиналовъ, обработанныхъ и составленныхъ бывшимъ заведующимъ Новосибирской Сейсмической Станціей В. І. Ренгольдомъ.

Е. Брюс.

Den Wöchentlichen Berichten №№ 1—15 d. J. 1912 liegen zugrunde von meinem Amtsvorgänger Herrn mag. E. Reubold berechnete und verfasste Original-Berichte.

Е. Брюс.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станці 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.****Ваку.** $\varphi=40^{\circ} 23' \text{ N.} \quad \lambda=49^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аперіодич. маятники съ гальваном. регистраціей системы кн. В. Б. Голлицына.

Объясненіе знаковъ**Ф а з м.** P = первая предварительная фаза. S = вторая предварительная фаза. L = главные волны. M_1, M_2, \dots = послѣдовательные максимумы (отраженные из затухающей пророберы).*) C_1, C_2, \dots = послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующ. за главной фазой. F = конецъ.

i = раньше наступленіе любой фазы	} ставится въ особомъ случаѣ передъ знакомъ фазы, а также передъ самостоятельной цифрою, когда природа фаз не ясна.
e = неотчетливо наступленіе фазы	

Періоды и амплитуды. T_p = періодъ = продолжительность полного колебанія въ секундахъ. A_n = амплитуда NS—составляющей вѣстиваго сѣти, почитъ въ μ отъ положенія разномѣста (+ къ S). A_e = амплитуда EW—составляющей вѣстиваго сѣти, почитъ въ μ отъ положенія разномѣста (+ къ E). A_z = амплитуда вертикальной состав. вѣстиваго сѣти, почитъ въ μ отъ положенія разномѣста (+ къ центру). Δ = концентральное разномѣстіе въ км.

Время—среднее Greenwich отъ полуночи до полуночи.

 μ = микроны = 0.001 мм.

*) Моменты максимумовъ слѣдуютъ почти, но не максимумовъ изъ сейсмограммъ.

Дата	Фазы	Время	T_p	Амплитуды			Δ Кис	Примечания
				A_n	A_p	A_i		
31/1	eL	00 35,3	Sec.				8600	Время sunrise sunrise дождя. $\varphi = 29^\circ N$ } Азия, $\lambda = 150^\circ W$ {
	F	54						
	eP	20 23 32						
	iP	34						
	iS	33 23						
	SR_3	42 10						
	SR_2	44 03						
	L	47,9						
	M_1	52 18	29,0	-36				
	M_2	53 19	29,0		-74			
	M_3	56 05	25,9	-29				
	M_4	21 00 27	24,0	-22				
	M_5	02 52	22,9		+55			
	M_6	14 43	20,5		-54			
	M_7	15 43	18,1	-27				
M_8	23 07	18,0	+20					
M_9	24 06	16,5		-43				
C	38 56	18,0		-				
2/II	eL	03 07,1					Время sunrise sunrise дождя.	
	F	09						
4/II	eL	08 43,5				2540	Самый четкий зонотрапеция.	
	F	09 02						
	eP	19 56 25						
	eS	20 00 33						
	eL	01,1						
	F	13						

Микросейсміческія движенія.

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

Число.	Часы.	T_p	A_m	A_s	A_z	Число.	Часы.	T_p	A_m	A_s	A_z
29/1	0	5,0	0,2	0,3		2 II	0	2,9	—	4,6	
	6	5,2	0,2	0,3			6	3,0	1,9	7,1	
	12	5,0	0,3	0,3			12	3,0	1,2	2,6	
	18	5,1	0,2	0,4			18	2,8	3,1	—	
30/1	0	2,2	1,3	1,9		3 II	0	3,0	1,9	4,5	
	6	2,3	2,1	3,5			6	3,8	0,8	1,1	
	12	2,5	0,7	1,5			12	—	—	—	
	18	5,5	0,5	0,7			18	3,0	0,9	1,1	
31/1	0	5,7	0,6	0,6		4 II	0	2,9	1,6	2,8	
	6	2,2	1,6	3,6			6	6,0	0,4	0,7	
	12	3,6	1,9	3,2			12	5,8	0,5	0,7	
1 II	18	4,0	2,1	4,5		18	5,0	0,3	0,4		
	0	4,0	1,4	2,3							
	6	—	—	—							
	12	3,0	0,9	2,2							
	18	3,0	1,0	2,9							

Общія замѣчанія.

До 7^h/29-го микросейсміческія колебанія II рода отсутствуют. Въ 1^h/30-го они усиливаются. Слабыя колебанія съ 6^h/30-го до 20^h/31-го, послѣ чего ослабляются. Съ 8^h/1-го до 4^h/2-го весьма слабы, затѣм усиливаются; съ 8^h/2-го до 22^h/2-го — слабы.

Съ 17^h/3-го до 8^h/4-го слабы, затѣм усиливаются до 14^h/4-го.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станці 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.****Ваку.** $\varphi=40^{\circ} 23' \text{ N.} \quad \lambda=49^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аперіодич. мактики съ гальваном, регистраціи системы кн. Б. Б. Голицына.

Объясненіе знаковъ**Ф а м.** P = первая предварительная фаза. S = вторая предварительная фаза. L = главные волны. M_1, M_2, \dots = послѣдовательные максимумы (исчерпанные изъ заглавнннхъ приборовъ).*) C_1, C_2, \dots = послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F = конецъ.

i = рѣзкое наступленіе любой фазы	} ставится въ особахъ случаяхъ передъ знакомъ фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда впродолженіи фазы не идетъ.
e = неотчетливое наступленіе фазы	

Періоды и амплитуды. T_p = періодъ = продолжительность полнаго колебанія въ секундахъ. A_n = амплитуда NS—составляющей истиннаго свѣта, почемъ въ μ отъ положенія равновѣсія (\rightarrow къ N). A_e = амплитуда EW—составляющей истиннаго свѣта, почемъ въ μ отъ положенія равновѣсія (\rightarrow къ E). A_z = амплитуда вертикальной состав. истиннаго свѣта, почемъ въ μ отъ положенія равновѣсія (\rightarrow къ центру). Δ = экваториальное расхожденіе въ см.

Время—среднее гринвичское отъ полудни до полудни.

 μ = микронъ = 0,001 $\frac{\text{см}}{\text{м}}$

*) Моменты максимумовъ свѣщенія почемъ, но не максимумовъ изъ сейсмограммъ.

Дата	Фазы	Время	T_p	Амплитуды			Δ Клп	Примечания
				A_n	A_e	A_t		
5/II	L F	h m s 02 15,2 18	Sec.	μ	μ	μ		Самое экстремальное.
11/II	e F	20 06,6 20						Самое экстремальное.

Микросейсмическія движенія.

Амплитуда—амплитуда боло указаннаго часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число.	Час.	T_p	A_n	A_x	A_z	Число.	Час.	T_p	A_n	A_x	A_z
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
5 II	0	6,1	0,4	0,5		9 II	0	6,0	—	0,8	
	6	6,3	0,4	0,5			6	5,0	—	2,2	
	12	3,0	0,3	1,4			12	—	—	—	
	18	3,0	—	0,8			18	6,0	0,4	0,6	
6 II	0	3,9	—	0,8		10 II	0	6,8	0,4	0,5	
	6	3,0	—	2,4			6	5,9	0,4	0,4	
	12	2,9	—	2,9			12	5,0	0,5	0,2	
	18	5,0	—	0,7			18	4,7	0,3	0,4	
7 II	0	5,1	—	0,7		11 II	0	5,3	0,5	0,6	
	6	2,0	—	2,2			6	5,3	0,4	0,4	
	12	2,9	—	2,0			12	2,8	1,2	3,0	
	18	7,2	—	0,8			18	2,9	1,1	2,9	
8 II	0	7,0	—	1,2							
	6	8,3	—	0,7							
	12	6,3	—	1,3							
	18	4,7	—	2,6							

Общая замѣчанія.

- 5-го. После 6^h сильныя микросейсмическія движенія II р. Около 21^h слабѣютъ.
 6-го. 2^h—7^h отсутствуютъ. После 6^h слабыя движенія.
 7-го. 6^h—17^h сильныя движенія; 17^h—20^h слабы; съ 20^h отсутствуютъ.
 8-го. 10^h—14^h слабыя движенія, 14^h—17^h сильныя, съ 17^h слабы.
 9-го. 12^h—22^h отсутствуютъ. Съ 22^h слабы.
 10-го. 7^h—18^h „ „ 18^h „
 11-го. После 18^h усиливается.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станціи 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.****Ваку.** $\varphi = 40^{\circ} 23' \text{ N.} \quad \lambda = 49^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборъ: аперодич. маятника съ гальваном. регистраціей системы кн. Б. В. Голицына.

Объясненіе знаковь

Фазы.

 P = первая предварительная фаза. S = вторая предварительная фаза. L = главные волны. M_1, M_2, \dots = последовательные максимумы (позитивные въ западномъ приборѣ).^{*)} C_1, C_2, \dots = последовательные вторичные максимумы, слѣдующ. за главной фазой. F = фаза. i = рубное наступленіе любой фазы / ставится въ особыхъ случаяхъ передъ знакомъ фазы, а также какъ e = неотчетливое наступленіе фазы } самостоятельный символъ, когда прорывъ фазы не ясенъ.

Періоды и амплитуды.

 T_p = періодъ == продолжительность колебанія колебаній въ секундахъ. A_n = амплитуда NS—составляющей восточнаго сѣка, почитъ въ μ отъ положенія разстоянія (+ къ N). A_e = амплитуда EW—составляющей восточнаго сѣка, почитъ въ μ отъ положенія разстоянія (+ къ E). A_z = амплитуда вертикальной состав. восточнаго сѣка, почитъ въ μ отъ положенія разстоянія (+ къ центру). Δ = экваториальное разстояніе въ км.

Время—среднее Greenwich отъ полудни до полудни.

 μ = микроны = 0.001 мм.

*) Помечены максимумы съ восточнаго сѣка, но не максимумы въ сейсмограммѣ.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ Клп	Примечания.				
				A_n	A_e	A_i						
12/II	<i>eL</i>	00 10	Sec.	μ	μ	μ						
	<i>F</i>	26										
	<i>eL</i>	00 29,8										
	<i>F</i>	47										
13/II	<i>eL</i>	00 07										
	<i>F</i>	34										
	<i>iP</i>	06 50 37										
	<i>iS</i>	45										
	<i>L</i>	47										
	<i>F</i>	52,7										
	<i>iP</i>	08 08 30						14,5	+ 8			
	<i>iS</i>	12 35										
	<i>L</i>	14										
	M_1	19 34										
M_2	21 33	+12										
M_3	24 17	-12	$F=8^h 54^m$.									
<i>e</i>	16 44 32	21,8	+ 8	- 8								
<i>i</i>	51 11											
<i>iS(?)</i>	59 14											
<i>L</i>	17 12,9											
M_1	18 56						- 8					
M_2	26 44						+19	$F=18^h 12^m$.				
M_3	27 41						- 9					
15/II	<i>S</i>						03 07 21					Возду сдвинулся MS II р. движений других фаз опре- делять нельзя.
	<i>L</i>						10 40,6					
	<i>F</i>						52					

Дата.	Фазы.	Врем.	Тр.	Амплитуды			Δ Клн.	Примечание.
				A _m	A _e	A _c		
15/II	S	12 57 36	Sec.	μ	μ	μ	11400	Р овалу сплюснуть. МС II р. длинами окрестить поля.
	L	13 05,2						
	M ₁	09 43	23,6		+12			
	M ₂	10 07	25,0	- 6				
	F	38						
16/II	P	09 43 49						
	i	52 48						
	eS	55 46						
	L	10 14,3						
	M ₁	21 57	23,8	+ 8				
	M ₂	22 11	24,0	- 8				
	M ₃	29 43	20,2		- 9			
	M ₄	48 56	17,5		+ 9			
	C ₁	11 09 21	16,5		+			
	C ₂	10 34	17,5	+				
	F	12 25						
	eL	14 22,4						
	M ₁	37 12	21,5		- 6			
	M ₂	41 19	22,5	-14				
	F	15 02						
eL	17 25							
M ₁	29 13	23,0		- 3				
M ₂	57	19,7	+ 1					
F	55							
18/II	e	00 55 10						
	F	58,5						

Микросейсмічнія движенія.

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

Часо.	Час.	T_p	A_n	A_x	A_z	Часо.	Час.	T_p	A_n	A_x	A_z
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
12 II	0	2,9	1,0	1,9		16 II	0	3,1	0,6	0,7	
	6	2,2	2,3	3,4			6	3,0	0,7	1,1	
	12	2,7	1,1	3,1			12	2,7	0,5	0,8	
	18	2,5	1,0	1,5			18	4,8	0,3	0,3	
13 II	0	5,7	0,4	0,3		17 II	0	2,6	0,9	1,0	
	6	5,0	0,2	0,6			6	2,5	1,3	3,0	
	12	6,0	0,4	0,3			12	2,8	0,8	2,7	
	18	5,0	0,4	0,7			18	3,0	0,8	1,1	
14 II	0	1,9	1,5	2,0		18 II	0	3,0	0,6	1,0	
	6	3,0	1,2	1,4			6	3,0	0,6	1,3	
	12	3,0	0,7	1,5			12	3,0	0,8	1,3	
	18	3,0	0,6	0,6			18	3,0	0,5	1,6	
15 II	0	4,0	1,3	1,4							
	6	4,0	1,6	3,1							
	12	3,9	0,9	2,0							
	18	4,0	0,3	0,6							

Общія замѣчанія.

12-го. 0^h-20^h сильныя MS II рода движенія, въ 20^h слабѣютъ.13-го. 0^h-22^h слабыя " " " " 22^h усиливается.14-го. 1^h-14^h весьма сильныя движенія, послѣ 14^h слабѣютъ.

15-го. Слабыя движенія.

16-го. " " "

17-го. Въ 17^h усиливается.18-го. 12^h-19^h весьма сильныя движенія. Послѣ 19^h слабѣютъ.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станціи 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.****Ваку.** $\varphi = 40^{\circ} 23' \text{ N.} \quad \lambda = 49^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аперіодич. маятники съ гальваном, регистраціей системы кн. Б. В. Гольцина.

Объясненіе знаковь:**Ф а з м.** P = первая предврательная фаза. S = вторая предврательная фаза. L = дельтама волны. M_1, M_2, \dots = последовательные максимумы (исправленные на замедление приборов).*) C_1, C_2, \dots = последовательные вторичные максимумы, сдвинуты на газовой фазе. F = землет.

i = полное наступление любой фазы	} ставится въ особуих случаях передъ знакомъ фазы, а также передъ самостоятельнымъ символомъ, когда природа фазы не ясна.
c = неопределенное наступление фазы	

Періодъ и амплитуды. T_p = періодъ = продолжительность полного колебанія въ секундахъ. A_N = амплитуда NS—составляющей восточнаго свѣда, кочимъ въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N). A_E = амплитуда EW—составляющей восточнаго свѣда, кочимъ въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E). A_z = амплитуда вертикальной составляющей восточнаго свѣда, кочимъ въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къверху). Δ = вертикальное расхожденіе въ мм.

Время—среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ = микроны = 0.001 мм.

*) Моменты максимумовъ свѣдены кочимъ, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

Дата.	Фам.	Вреж.	Тр.	Амплитуды			Δ Кин.	Примечан.
				A_n	A_p	A_t		
19/II	iP	h m s	Sec.	p	p	p	$F=11^h 44^m$.	
		10 43 48						
	S	52 35						
	eL	11 02,6						
	M ₁	05 52	22,6		+ 1			
	M ₂	06 03	24,5	+ 0				
	M ₃	23	21,4		- 1			
	M ₄	12 25	17,3	+ 7				
	e	23 15 53						
	eL	35,0						
20/II	M ₁	48 43	20,5		+ 3			
		M ₂	50	22,0	+ 2			
	F	00 08						
	L	17 54						
	M ₁	18 04 51	23,0	+ 2				
	M ₂	09 30	22,0		-			
21/II	L	18 35,1						
	M	39 01	23,8	+ 1				
	F	19 07						
22/II	eL	13 59,0						
	M ₁	14 12 44	17,8		- 4			
	M ₂	17 07	19,4	- 3				
	eL	14 49,6						
	F	15 03						
23/II	eL	21 26,9						
	F	54						
	iP	22 31 14				1740		
	iS	34 14						
	L	34,5						
	F	48,2						

Дата.	Фазы.	Время.	γ_p	Амплитуды			Δ Клм.	Примечания.			
				A_n	A_e	A_t					
24/II	ϵL	05 18,2	Sec.	μ	μ	μ	940	$F=15^h 18^m$.			
	F	30									
	L	11 00,3									
	F	08									
	P	14 38 50									
	S	40 32									
	M_1	47 00		11,0		+28					
	M_2	49		11,6	-10						
	M_3	48 56		11,9		+20					
	M_4	59		13,6	-14						
25/II	ϵP	02 50 12									
	i	03 02 36									
	L	41,6									
	M_1	48 54							29,0	- 6	
	M_2	50 50							26,6	- 5	
	M_3	52 17							25,0		+ 5
	M_4	32							26,0		- 5
	F	05 00									
	ϵ	21 12,7									
	L	36									
	M_1	48 48							22,0		- 3
	M_2	52 38							23,0	- 1	
	F	22 16									
	ϵ	23 11 17									
	i	13 22									
	F	22									

Микросейсміческія движенія.

Аналізує — найбільшя около указанного часа; время — съ точностью до четверти часа.

Число.	Час.	T_p	A_n	A_s	A_z	Число.	Час.	T_p	A_n	A_s	A_z
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
19 II	0	3.0	0.3	1.3		23 II	0	4.7	0.2	0.2	
	6	3.0	0.3	1.4			6	5.0	0.3	0.4	
	12	3.2	0.4	1.2			12	5.0	0.4	0.3	
	18	4.0	0.1	0.1			18	5.4	0.3	0.4	
30 II	0	1.9	0.5	0.7		24 II	0	5.9	0.3	0.2	
	6	2.2	1.0	1.3			6	5.0	0.3	0.4	
	12	—	—	—			12	5.1	0.2	0.4	
	18	3.0	0.2	0.8			18	4.7	0.1	0.2	
21 II	0	2.6	0.7	—		25 II	0	5.9	0.1	0.5	
	6	3.0	1.2	2.0			6	6.0	0.2	0.3	
	12	3.0	1.0	1.4			12	6.0	0.1	0.2	
	18	2.7	1.0	1.5			18	6.1	0.2	0.2	
22 II	0	2.0	1.4	2.2							
	6	2.0	1.4	2.2							
	12	2.0	2.0	2.2							
	18	2.7	2.0	2.4							

Общія замѣчанія.

19-го. Слабыя MS II p. движенія.

20-го. Съ 20^h отсутствуютъ.21-го. После 6^h слабыя движенія.22-го. Въ 9^h усиливается.23-го. Съ 5^h слабитъ.

24-го. Слабыя движенія.

25-го. " "

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станці 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.**

Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.

Ваку. $\varphi=40^{\circ} 23' \text{ N. } \lambda=40^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аперодич. маятники съ гальваном, регистраціей системы кн. В. В. Голыцина.

Объясненіе знаковъ

Ф а з м.

 P = первая предварительная фаза. S = вторая предварительная фаза. L = длинная волна. M_1, M_2, \dots = осевые волны паціион'ов (неправильные на западываніе приборахъ).*) C_1, C_2, \dots = осевые волны вторичные паціион'ов, сдвинутой на главную фазу. F = колебл.

i = раннее наступленіе любой фазы	} отвечает въ особыхъ случаяхъ передъ началомъ фазы, а также какъ самостоятельной сигналы, когда прерыва фазы не аса.
e = познетное наступленіе фазы	

Періоды и амплитуды.

 T_p = період = продолжительность полнаго колебанія въ секундахъ. A_n = амплитуда NS—составляющей востанова сѣтц, почемъ къ μ отъ положенія раздѣленія (+ къ N). A_e = амплитуда EW—составляющей востанова сѣтц, почемъ къ μ отъ положенія раздѣленія (+ къ E). A_z = амплитуда вертикальной составл. востанова сѣтц, почемъ къ μ отъ положенія раздѣленія (+ къ центру). Δ = энцистральное разстояніе въ км.

Время—среднее времянахождение отъ полуночи до полуночи.

 μ = микронъ = 0,001 мм

*) Новыты паціион'овы сдвинутой почемъ, но не паціион'овы на сейсмограммъ.

Дата.	Фаз.	Врем.	T_p	Амплитуды			Δ Клм.	Примечания.
				A_x	A_y	A_z		
26/II	<i>i</i>	h m s 20 41 34	Sec.	μ	μ	μ	Незарегистрированная сейсмограмма.	
	<i>F</i>	59						
27/II	<i>eL</i>	01 00,9						
	M_1	05 25	19,7	+ 2				
	M_2	07 36	15,6		- 1			
	<i>F</i>	13						
	<i>eL</i>	13 23,8						
	<i>F</i>	29						
29/II	<i>eP</i>	15 07 24						
	<i>L</i>	35,6						
	M_1	4 49	22,5		+10			
	M_2	45 35	21,2	- 5				
	<i>F</i>	16 14						
	<i>eL</i>	16 38,3						
	<i>F</i>	54						
	<i>e</i>	19 05 31						
	<i>eL</i>	20,3						
	M_1	34 09	19,4	- 8				
	M_2	27	18,5		+14			
	<i>F</i>	58						

Микросейсмическія движенія.

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

Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_z	A_t	Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_z	A_t
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
26 II	0	6.0	0.1	0.3		1 III	0	6.3	0.6	0.8	
	6	5.0	0.2	0.3			6	6.5	0.4	0.5	
	12	5.0	0.2	—			12	6.0	0.3	0.5	
	18	5.3	0.2	0.2			18	6.0	0.5	0.7	
27 II	0	5.0	0.2	0.3		2 III	0	6.0	0.2	0.5	
	6	5.2	0.3	0.6			6	6.0	0.5	0.5	
	12	3.0	0.8	1.3			12	6.0	0.4	0.7	
	18	5.	0.1	0.3			18	5.8	0.5	0.5	
28 II	0	—	—	—		3 III	0				
	6	5.0	0.5	0.4			6				
	12	5.5	0.6	0.8			12	6.0	0.2	0.2	
	18	6.0	0.5	0.6			18	5.9	0.5	0.5	
29 II	0	6.0	0.5	0.8							
	6	6.8	0.4	0.6							
	12	6.8	0.5	0.6							
	18	6.3	0.6	1.4							

Общая замѣчанія.

26-го. 0^h—6^h слабыя микросейсм. движенія II рода. Съ 6^h наступаютъ.

27-го. Началъ 5^h слабыя движенія.

28-го. Слабыя движенія.

29-го. " "

1/III " "

2/III " "

3/III 7^h—16^h слабыя движенія Съ 16^h ослабѣваютъ.

Ежедневные бюллетени №№ 1—15 1912 г. перепечатаны съ рукописныхъ оригиналовъ, обработанныхъ и составленныхъ бюллетенъ заведующаго Нобелевскою Сейсмическою Станціей В. I. Рентгольдмана.

E. Вюль.

Den Wöchentlichen Berichten №№ 1—15 4. J. 1912 liegen zugrunde von meinem Amtsvergiager Herrn Prof. E. Reibohm berechnete und verfasste Original-Berichte.

E. Вюль.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станці 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.****Vaku.** $\varphi=40^{\circ} 23' \text{ N.} \quad \lambda=40^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аперодич. маятникъ съ гальваном, регистраціей системы кн. В. В. Гольциана.

Объясненіе знаковъ

Ф а з м.

 P = первая предварительная фаза. S = вторая предварительная фаза. L = длинный толчок. M_1, M_2, \dots = послѣдовательные максимумы (выраженные на параллельные приборы).*) C_1, C_2, \dots = послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F = конецъ.

i = рѣзкое наступленіе любой фазы	} ставится въ особую очередь передъ любымъ M , а также какъ самостоятельный сигналъ, когда прервана фаза не ясна.
e = нечетливое наступленіе фазы	

Періоды и амплитуды. T_p = періодъ = продолжительность полнаго колебанія въ секунды. A_N = амплитуда NS—составляющей истиннаго смѣщ. почитъ къ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N). A_E = амплитуда EW—составляющей истиннаго смѣщ. почитъ къ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E). A_C = амплитуда вертикальной состав. истиннаго смѣщ. почитъ къ μ отъ положенія равновѣсія (+ къверху). Δ = центральное разстояніе въ км.

Время—среднее граничное отъ полуночи до полуночи.

 μ = микроны = 0,001 мм.

*) Моменты максимум'овъ считались почитъ, но не максимум'овъ на сейсмограммѣ.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ Клн.	Примечания.	
				A_n	A_e	A_t			
17.IV	ϵ	h n x	Sec	μ	μ	μ			
	ϵ_1	04 11,8							
	ϵ_2	20.1							
	ϵL (7)	30							
	M_1	52 42	24,4		+18				
	M_2	53 08	22,4	- 9					
	M_3	56 20	22,0	- 5					
18.IV	M_4	05 03 03	18,1	+ 7				F терется среди спайных MS -зонных.	
	M_5	08 17	18,0		-10			$16^h 7^m - 17^h 3^m$ слабые сетки L -зонн.	
	ϵ	07 57,8						В течение периода имеют значение на обрыве восстановле- ния — параллельно.	
	ϵL	08 11,8							
	M_1	14 41	20,2		+ 2				
	M_2	16 31	16,8		- 3				
	M_3	53	13,6	+ 1					
	M_4	19 31	19,6		+ 7				
	M_5	20 10	16,8	+ 6					
	M_6	54	14,4	+ 3					
	M_7	22 42	14,0		+ 4				
	M_8	27 51	14,2	+ 1					
	F	58							
	ϵL	12 14							
F	53								
19.IV	ϵ	18 21 13							
	ϵL	38 07							
	F	19 10							
	P	00 25 03						$0^h 8^m - 0^h 18^m$ зонное гео- сонетно.	
	S	29 00							
19.IV	L	30,4							
	M_1	30 55	12,6		- 6				
	M_2	36 34	14,0		- 5			F снимается с зонных сеток. зонносетчат.	
	M_3	35	14,0	+ 3					

№ 16—1913. Баку.

Дата.	Фазы.	Врем.	T_p	Амплитуды			Δ Клн.	Примечания.
				A_n	A_e	A_t		
	<i>e</i>	01 02 10	Sec.	μ	μ	μ		
	<i>S</i>	05 56						
	<i>L</i>	07 10						
	<i>M</i>	43	6,2		- 4			
	<i>F</i>	81						
	<i>P</i>	15 11 13					2020	
	<i>S</i>	14 38						
	<i>L</i>	17						
	M_1	18 26	15,8		+15			
	M_2	19 27	13,7		+14			
	M_3	32	13,6		-13			
	M_4	22 10	12,4		+12			
	M_5	14	9,6	- 3				
	M_6	24 21	12,0		+ 7			<i>F</i> терется в. MS II р. зон- онизация.
	M_7	26 01	13,6		- 6			
20/IV	<i>e</i>	01 37 22						
	<i>e</i>	49 17						
	<i>e</i>	02 00 16						
	<i>L</i>	10						
	M_1	12 32	27,0		+20			
	M_2	17 55	24,0		-14			
	M_3	20 43	39,0		-31			
	M_4	21 40	32,5	+25				
	M_5	24 39	34,6		+32			
	M_6	26 51	28,0		+31			
	M_7	53	30,3	-27				
	M_8	34 42	21,0		+27			
	M_9	35 31	24,0		+32			
	M_{10}	39	23,0	-22				
	M_{11}	39 41	21,0		-28			
	M_{12}	42 38	24,2		+25			
	M_{13}	44 53	30,0	+10				
	M_{14}	47 41	20,2		-23			
	M_{15}	48 01	22,1	- 9				

Время M_6-M_{10} измеряется без
исчисления на интервал Sec.

Дата.	Фам.	Врем.	Тр.	Амплитуды			Δ Кин.	Примечание.
				Δ_n	Δ_e	Δ_c		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M_{10}	08 01 38	19,3	-11				
	M_{17}	02 00	20,0		+11			
	M_{13}	11 33	18,0		+ 8			
	M_{12}	18 03	10,5	- 4				
21/IV	ϵ_1	02 45 49						
	ϵ_2	58 18						
	$\epsilon_3(57)$	03 02 39						
	L	07,7						
	M_1	10 16	12,4	- 4				
	M_2	35	16,0		- 6			
	F	04 00						
								В 3 ^h 30 ^m около назначения L-стан.

Микросейсмическія движенія.

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

Часо.	Часъ.	T_p	A_n	A_z	A_t	Часо.	Часъ.	T_p	A_n	A_z	A_t
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
15.IV	0 ¹⁾	—	—	—	—	19.IV	0 ²⁾	4,2	0,10	—	—
	6	3,1	0,58	0,61	6		5,3	0,09	0,20		
	12	2,8	0,24	1,18	12		2,0	0,21	0,52		
	18 ³⁾	—	—	—	18 ³⁾		2,0	0,28	—		
16.IV	0 ²⁾	—	—	—	20.IV	0 ²⁾	6,2	0,05	0,50		
	6	2,0	1,14	0,84		6 ³⁾	5,0	0,42	—		
	12	2,0	0,78	1,36		12	4,8	0,21	0,29		
	18	2,3	0,83	1,32		18	5,2	0,18	0,33		
17.IV	0	2,8	1,03	1,56	21.IV	0	4,7	0,12	0,49		
	6 ³⁾	3,6	0,63	0,74		6	6,0	0,10	0,00		
	12	2,3	0,32	0,94		12	5,3	0,06	0,20		
	18	2,1	0,14	0,38		18	5,0	0,03	0,13		
18.IV	0	2,0	0,14	0,52							
	6	2,1	0,14	0,47							
	12 ⁴⁾	5,5	0,12	0,16							
	18	2,2	0,17	0,42							

1) Осуществляютъ контактами пьезики.

2) Перекрыты изъ регистрации.

3) Параллель съ землеметна T_p .

4) Металлическая лентка покрыта слоем резины для уменьшения зазубривания.

5) По E-W переборочно.

6) Металлическая лентка слабо связана съ $T_p = 2$ Sec.

Общая замѣчанія.

Микросейсмическія движенія II рода:

15.IV 0^h-20^h слабы; вѣкторъ, указ. съ 12^h до $13^h,5$; усиливаются къ концу сутокъ.16.IV 0^h-6^h слабы, изъ 10^h слабѣютъ и исчезаютъ; съ $12^h,5$ до 18^h слабы. Въ 20^h появляются снова, усиливаются, къ концу сутокъ весьма слабы.17.IV 0^h-8^h слабы, затѣмъ слабѣютъ, но не исчезаютъ.18.IV Слабы до 6^h , послѣ чего постепенно исчезаютъ.19.IV Появляются изъ $6^h,5$ быстро усиливаются, послѣ ослабѣваютъ, не исчезая до конца сутокъ.20.IV 0^h-18^h слабы. Наибольше заметны съ 5^h до 11^h .21.IV 8^h-11^h слабы.

Евт. Ив. Бюссъ.

E. Büss.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станці 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.****Ваку.** $\varphi = 40^{\circ} 23' \text{ N.} \quad \lambda = 49^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аperiodич. маятники съ гальваном, регистраціи системы ин. В. В. Голландца.

Объясненіе знамовъ

Ф а з м.

 P = первая прецедентальная фаза. S = вторая прецедентальная фаза. L = дачная волна. $M_1, M_{2...}$ = положительные максимумы (исчисленные за локальные триборны,*) $C_1, C_{2...}$ = положительные отрицательные максимумы, считаны за главной фазы. F = колебл. /

i = полное наступленіе любой фазы	}	считается въ томъ случаѣ, случается передъ какой фазы, а также какъ самостоятельный элементъ, когда прервалъ фазы не имѣт.
= частичное наступленіе фазы		

Періоды и амплитуды.

 T_p = період = продолжительность одного колебанія въ секунды. A_N = амплитуда NS—составляющей истиннаго сѣтя, помы къ μ отъ центра разбора (— къ N). A_E = амплитуда EW—составляющей истиннаго сѣтя, помы къ μ отъ центра разбора (— къ E). A_z = амплитуда вертикальной составляющей истиннаго сѣтя, помы къ μ отъ центра разбора (— къ центру). Δ = амплитудное разстояніе къ сѣтя.

Время—среднее времячисло отъ полудня до полудня.

 μ = меридиан = $0.001'' = \mu$

*) Иногда максимумы считались помы, но не максимумы въ себестоящихъ.

Дата.	Фазы.	Время.	Т _р	Амплитуды			Δ Кин.	Примечания.
				A _н	A _с	A _г		
22/IV	<i>eL</i>	05 15,8	Sec.	μ	μ	μ	Сильные сотки L—волн.	
	<i>e₁</i>	14 32,8						
	<i>e₂</i>	41 51						
	<i>L</i>	51,5						
	<i>F</i>	15 19						
23/IV	<i>eL</i>	23 37						
	<i>F</i>	00 04						
	<i>e₁(P?)</i>	21 53,7					Запись неясная сигналов MS I и II р. диктофона.	
	<i>e₁(S?)</i>	22 01,8						
	<i>L</i>	08						
	<i>M₁</i>	14 57	19,8	-12				
	<i>M₂</i>	19 18	20,0		-21			
	<i>M₃</i>	29	18,8	-12			<i>F (?)</i>	
	24/IV	<i>L</i>	03 05,4				Остальные фазы терзаются из MS—диктофона.	
<i>e_{г-н}</i>	19 45 42							
<i>L</i>	57							
<i>F</i>	21 07							
<i>eL</i>	22 18							
	<i>F</i>	36						
26/IV	<i>M₁</i>	16 39 25	18,0		+ 1		Начальные фазы по времени соткам булани.	
	<i>M₁</i>	43 57	19,0		+ 1			
	<i>M₂</i>	49 52	18,0		+ 1			
	<i>F</i>	17 15						
27/IV	<i>i</i>	22 22 22					Запись неясная MS I и II р. диктофона.	
	<i>F</i>	(?)						

Микросейсмическія движенія.

Амплитуда—высота колебл. около указанного часа; время—с точностью до четверти часа.

Число.	Час.	T_p	A_n	A_x	A_z	Число.	Час.	T_p	A_n	A_x	A_z
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
22 IV	0	5,2	0,06	0,16		26 IV	0	—	—	—	
	6 ¹⁾	—	—	—			6 ¹⁾	—	—	—	
	12 ¹⁾	—	—	—			12 ¹⁾	—	—	—	
	18 ²⁾	5,0	0,12	—			18 ²⁾	4,6	0,15	0,13	
23 IV	0 ²⁾ 3)	4,3	0,07	0,08		27 IV	0 ¹⁾	—	—	—	
	6	2,0	1,00	1,68			6 ¹⁾	—	—	—	
	12 ⁴⁾	3,4	0,87	1,50			12 ¹⁾	—	—	—	
	18 ¹⁾	—	—	—			18	3,3	0,87	0,81	
24 IV	0 ¹⁾	4,1	1,92	2,26		28 IV	0	3,4	0,63	0,91	
	6 ¹⁾	4,5	1,32	3,70			6	3,4	0,75	1,09	
	12 ¹⁾	3,9	1,26	1,85			12	3,4	0,35	0,41	
	18 ¹⁾	3,7	0,80	1,39			18 ¹⁾	—	—	—	
25 IV	0 ¹⁾	3,2	0,29	0,98							
	6										
	12										
	18										

1) Вершины из регистрации.

2) Значит высота амплитуды с $T_p =$ время, 2 Sec.

3) Высота волны.

4) Высота с периодами T_p .

5) Значит амплитуды.

Общая замѣчанія.

Микросейсмическія движенія II рода:

22 IV По временамъ слабые свѣты; 18^h—24^h постепенно усиливаетея.23 IV До 3^h 5^h слабые, нечувств. Въ 6^h 15^h 20^h появляются свѣты, быстро усиливаются, достигаютъ большой силы, остаются до конца сутокъ. Все время сопровождается свѣтлыми MS I р. движеніями.

24 IV Сильныя MS I и II р. движенія, постепенно слабѣютъ, но все время до конца сутокъ, сопровождается свѣтлыми MS I рода движеніями.

25 IV Только въ началѣ сутокъ слабо заметны.

27 IV 15^h—24^h свѣты, постепенно слабѣютъ къ концу сутокъ (до 15^h вѣтъ регистрацій).28 IV Заметны движенія до 13^h, вѣтъ вѣтъ регистрацій.

Ест. Инв. Бюсс.

E. Bliss.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станці 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.****Ваку.** $\varphi=40^{\circ} 23' \text{ N.} \quad \lambda=49^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборъ: аперіодич. маятникъ съ гальваном. регистраціею системы кн. В. В. Голыцина.

Объясненіе знаковъ

Ф а з м.

 P = первая предварительная фаза. S = вторая предварительная фаза. L = главный толчок. M_1, M_2, \dots = последовательныя максимумы (по направлению къ землетрясенію пробурены).^{*)} C_1, C_2, \dots = последовательныя вторичныя максимумы, слѣдующ. за главной фазой. F = конецъ.

i = время наступленія любой фазы	} означается въ особомъ случаѣ черезъ особый фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда время фазы не ясно.
e = вычитаемое наступленія фазы	

Періоды и амплитуды.

 T_p = періодъ == продолжительность полного колебанія въ секундахъ. A_N = амплитуда NS—осевальною частию сейсм. пучка къ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N). A_E = амплитуда EW—осевальною частию сейсм. пучка къ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E). A_C = амплитуда вертикальной составн. части сейсм. пучка къ μ отъ положенія равновѣсія (+ къверху). Δ = центральное разстояніе къ км.

Время—среднее время между отъ полудни до полудни.

 μ = меридианъ = $0,001$ "м.

*) Желеныя максимумы означены точкой, но не максимумы на сейсмограммѣ.

Дата.	Фами.	Время.	Т _р	Анализатор			Δ Клм.	Примечания.
				A _н	A _р	A _т		
29/IV	<i>e</i>	h m s 10 50,5	Sec.	μ	μ	μ	9610	
	<i>F</i>	(?)						
30/IV	<i>e</i> ₁	07 53,4						
	<i>e</i> ₂	57,2						
	<i>F</i>	08 24						
	<i>eL</i>	15 17						
1/V	<i>F</i>	31						
	<i>eL</i>	23 40,5						
	<i>M</i> ₁	46 13	17,4		- 8			
	<i>M</i> ₂	30	15,8	+13				
	<i>M</i> ₃	48 45	15,0		- 5			
2/V	<i>M</i> ₄	49 28	16,0	- 3				
	<i>F</i>	00 15						
3/V	<i>eL</i>	01 15						
	<i>e</i>	21						
	<i>eL</i>	14 37						
	<i>F</i>	57						
	<i>P</i>	19 14 34						
	<i>S</i>	25 04						
	<i>eL</i> (?)	44,5						
	<i>M</i> ₁	56 32	25,4		+ 5			
	<i>M</i> ₂	58 08	20,2		- 4			
	<i>M</i> ₃	20 02 05	17,0	- 3				
	<i>M</i> ₄	06 17	19,1		- 4			
	<i>M</i> ₅	07 12	19,3		- 4			
	<i>M</i> ₆	17	17,6	- 3				
	<i>M</i> ₇	09 30	18,0		- 3			
	<i>M</i> ₈]	18 30	17,7		+ 3			
<i>M</i> ₉	21 30	17,0	+ 2					
<i>M</i> ₁₀	25 52	19,2		+ 1				

F = (?).

Дата	Фазы	Врем.	T_p	Амплитуды			Δ Клм	Примечания
				A_n	A_e	A_t		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
4 V	eL	21 46,1						
	F	22 16						
	eL	08 37						
	F	09 05						
5 V	eL	10 36,1						
	F	50						
	e	04 13,7						
	eL (?)	17						
	M ₁	21 08	13,7		- 2			
	M ₂	22 38	10,4		- 2			
	F	33						
eL	15 13							
F	24							

Микросейсміческія движенія.

Амплитуда—максимальна сила указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число.	Часы.	T_p	A_n	A_z	A_t	Число.	Часы.	T_p	A_n	A_z	A_t
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
29 IV	0 ¹⁾	—	—	—	—	3 V	0	5,0	0,03	0,06	—
	6 ²⁾	3,0	0,10	—	—		6	4,7	0,14	0,08	—
	12 ¹⁾	—	—	—	—		12	5,8	0,12	0,17	—
	18	2,1	0,25	0,09	—		18	4,9	0,13	0,12	—
30 IV	0	2,6	0,38	0,41	—	4 V	0	5,0	0,28	0,18	—
	6	2,6	0,21	0,83	—		6 ¹⁾	5,0	0,11	0,15	—
	12	2,0	0,43	0,35	—		12 ¹⁾	—	—	—	—
	18 ²⁾	5,0	0,09	0,00	—		18 ²⁾	4,5	0,00	0,20	—
1 V	0 ¹⁾	5,2	0,06	0,17	—	5 V	0 ¹⁾	5,0	0,14	0,07	—
	6 ¹⁾	—	—	—	—		6 ²⁾	5,5	—	0,07	—
	12 ¹⁾	—	—	—	—		12 ¹⁾	5,0	0,23	0,08	—
	18	2,0	0,66	0,43	—		18 ¹⁾	—	—	—	—
2 V	0	2,0	0,22	0,43	—						
	6	4,6	0,09	0,02	—						
	12	5,3	0,05	0,07	—						
	18	5,1	0,09	0,07	—						

1) Перерывъ въ регистраціи.

2) По E-W пераборотомъ.

3) Вліяніе погрѣшка заборотки съ $T_p =$ время, 2 Sec.

4) Убѣжище одна заборотка заборотки.

5) По X-8 пераборотомъ.

Общая замѣчанія.

Микросейсміческія записки II рода:

29 IV 7^h—11^h, запись слабѣе; въ концѣ сутокъ мало записки.30 IV Въ началѣ сутокъ одна записки, въ 9^h усиливается, послѣ 14^h слабѣе и въ 18^h исчезаетъ.1 V 15^h—24^h.2 V 0^h—16^h.3 V Около 8^h слабѣе, скоро исчезаютъ записки.5 V Записки только въ 10^h.

Евт. Ив. Бюссъ.

E. Buss.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станціи 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.****Ваку.** $\varphi=40^{\circ} 23' N.$ $\lambda=48^{\circ} 54' E.$

Приборы: аперодич. маятники съ гальваном, регистраціи системы кн. В. В. Галлицына.

Объясненіе знаковь**Ф а з м.** P = первая предварительная фаза. S = вторая предварительная фаза. L = диверсная волна. M_1, M_2, \dots = послѣдовательные максим'ы (использованные въ заключительные приборы).*) C_1, C_2, \dots = послѣдовательные вторичные максим'ы, сдвинуты на главную фазу. F = колебл.

i = различное наступленіе любой фазы	} ставится въ особость случать передъ главной фазой, а также какъ
c = одновременное наступленіе фазы	

Періоды и амплитуды. T_p = періодъ = продолжительность полнаго колебанія въ секундахъ. A_N = амплитуда NS—составляющей восточнаго свѣта, почмы въ μ отъ положенія разстоятія (\rightarrow къ N). A_E = амплитуда EW—составляющей восточнаго свѣта, почмы въ μ отъ положенія разстоятія (\rightarrow къ E). A_z = амплитуда вертикальной составы восточнаго свѣта, почмы въ μ отъ положенія разстоятія (\rightarrow къ центру). Δ = амплитудное разстоятіе въ км.

Время—среднее времяшченіе отъ полуночи до полуночи.

 μ = микроны = 0,001 мм

*) Моменты максим'овъ сдвинуты почмы, но не максим'овъ на себестранствѣ.

Дата.	Фам.	Время.	Т _г	Амплитуды			Δ Клн.	Примечание.
				A _n	A _r	A _c		
6/V	P	19 08 06	Sec.	μ	μ	μ	5080	Время M ₁ -M ₁₅ негуст были получены на отдельном Sec.
	S	14 53						
	M ₁	24 49	14,4		-46			
	M ₂	33 31	10,0		-31			
	M ₃	35 13	12,2		-32			
	M ₄	36 19	10,4	+42				
	M ₅	39 38	17,6		+74			
	M ₆	40 54	14,9		-51			
	M ₇	41 08	19,8		+55			
	M ₈	11	18,4		-42			
	M ₉	42	16,8	+41				
	M ₁₀	43 57	19,0		+52			
	M ₁₁	44 20	18,2	+51				
	M ₁₂	56 05	16,1	-42				
	M ₁₃	57 13	14,0	+39				
	M ₁₄	36	13,9		-33			
	M ₁₅	58 28	10,0		+26			
	M ₁₆	37	14,0	-23				
	M ₁₇	20 08 25	15,8	-30				
	M ₁₈	04 55	16,3	+20				
	M ₁₉	08 32	19,7	+18				
	M ₂₀	56 03	18,0	- 8				
	M ₂₁	21 01 22	17,1	+ 5				
	M ₂₂	53 51	21,0		+ 6			
	M ₂₃	22 02 47	19,7		- 4			
	M ₂₄	03 47	19,2	+ 3				
	M ₂₅	09 13	19,1	- 3				
	M ₂₆	15 19	18,2	+ 2				
	M ₂₇	21 00	17,0		+ 3			
	M ₂₈	48 24	18,0	+ 2				
M ₂₉	50 42	17,2		+ 2				
M ₃₀	23 01 21	18,2	- 1					
	F	29						
7/V	eL	17 46,1						
	F	51						

№ 19—1912. Баку.

Дат.	Фазы.	Время.	Т _р	Анализаторы			Δ Клм.	Примечания.							
				А _а	А _в	А _г									
8.V	ε	07 00	Sec.	μ	μ	μ									
	εL	11													
	F	08 41													
	εL	14 36													
	F	16 32													
	εL	19 51													
	F	21 00													
	ε ₁	23 11 50													
	ε ₂	15 03													
	F	30													
	9.V	εL							00 28						
		M ₁							35 10						
M ₂		36 11	30,0	+ 2											
M ₃		45 38	18,0	- 1											
M ₄		50	20,6	+ 1											
M ₅		49 13	15,0	+ 1											
F		01 01													
10.V	ε	10 45						Запись сильно искажена MS I и II р. документами.							
	εL (?)	53,2													
11.V	εL	05 42,5						P и S по времени сильно бу- маги.							
	M ₁	06 04 57							28,0	+ 2					
	M ₂	05 22							25,0	+ 4					
	M ₃	06 24							24,0	- 5					
	M ₄	07 20							22,0	- 5					
	F	07 10													
	ε	11 16,0													
F	24														

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ Кин.	Примечания.
				A_n	A_e	A_t		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	eL	13 47						
	M_1	58 48	17,5	+ 2				
	M_2	13 59 13	17,0		+ 1			
	F	14 05						
	$\sigma(\sigma)$	20 45,2						
	eL	57,2						
	M_1	58 28	35,0	+ 3				
	M_2	21 01 15	28,0	- 3				
	M_3	11 28	27,0		- 3			
	F	31						

Микросейсміческія движенія.

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

Число.	Часы.	T_p	A_w	A_z	A_t	Число.	Часы.	T_p	A_w	A_z	A_t
6/V	0 ¹⁾	Sec.	μ	μ	μ	10/V	0 ⁴⁾	Sec.	μ	μ	μ
	6 ^{2) 3)}	4.5	0.10	0.00	6 ⁴⁾		2.0	—	0.77		
	12 ⁴⁾	—	—	—	12 ⁴⁾		4.0	1.02	1.70		
	18	—	—	—	18 ⁴⁾		4.3	2.27	1.61		
7/V	0	—	—	—	11/V	0 ⁴⁾	4.6	1.47	1.53		
	6	3.8	0.45	0.35		6 ⁴⁾	4.0	1.14	0.98		
	12 ⁴⁾	—	—	—		12 ⁴⁾	4.0	1.08	0.89		
	18 ⁴⁾	4.9	0.28	0.15		18 ¹⁾	—	—	—		
8/V	0	5.0	0.00	0.15	12/V	0 ²⁾	4.5	0.10	0.00		
	6	5.1	0.14	0.07		6 ²⁾	5.0	0.04	0.11		
	12 ⁴⁾	5.0	0.23	0.18		12	5.0	0.03	0.00		
	18	5.3	0.13	0.15		18	4.5	0.05	0.02		
9/V	0 ³⁾	5.0	0.23	—							
	6	5.2	0.00	0.25							
	12 ²⁾	5.0	0.23	0.03							
	18	5.0	0.00	0.05							

¹⁾ Перерыв из регистраций.

²⁾ Запись погрязла зашуршала съ T_p до 2 Sec.

³⁾ Рядомъ воды.

⁴⁾ Параллель съ мезозонна T_p .

⁵⁾ По E-W запись бѣлая.

⁶⁾ По X-S неразборчиво.

Общія замѣчанія.

Микросейсміческія движенія II рода:

6/V 6^h-11^h .

9/V 6^h-17^h .

10/V 1^h-24^h , весьма слабыя.

11/V 0^h-8^h , постоенно велика.

12/V 10^h-12^h .

Евт. Ив. Бюсъ.

E. Bass.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станции 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.****Ваку.** $\varphi = 40^{\circ} 23' \text{ N.} \quad \lambda = 49^{\circ} 54' \text{ E.}$

Прибор: аперодич. маятникъ съ гальваном, регистраціею системы кн. Б. Б. Голицына.

Объясненіе знаковъ**Ф а з м.** P = первая предварительная фаза. S = вторая предварительная фаза. L = данные волны. M_1, M_2, \dots = последовательные максимумы (исправленные на возможные приборныя.)* C_1, C_2, \dots = последовательные вторичные максимумы, слѣдующ. за главной фазой. F = конецъ.

i = полное наступленіе любой фазы	}	отмѣчается въ особомъ случаѣ передъ началомъ фазы, а также вакъ самостоятельнымъ символомъ, когда прерыва фазы не ясна.
e = неочтенное наступленіе фазы		

Періоды и амплитуды. T_p = періодъ = продолжительность одного колебанія въ секундахъ. A_n = амплитуда NS—составляющей истиннаго смѣщ. почвъ въ μ отъ положенія равновѣсія (\rightarrow къ N). A_e = амплитуда EW—составляющей истиннаго смѣщ. почвъ въ μ отъ положенія равновѣсія (\rightarrow къ E). A_z = амплитуда вертикальной состав. истиннаго смѣщ. почвъ въ μ отъ положенія равновѣсія (\rightarrow къверху). Δ = экваториальное расхожденіе въ км.

Время—среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ = микроны = 0,001 мм.

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

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ Клм.	Примечания.
				A_n	A_e	A_z		
13/V		h m s	Sec.	μ	μ	μ	6910	
	iP	19 46 32						
	iP	54						
	S	55 18						
	i_{p-w}	56 08						
	i_{p-u}	42						
	eL	20 08.3						
	M_1	20 04	18.0		+10			
	M_2	55	16.0		+12			
	M_3	21 18	16.0	+15				
	M_4	23 29	14.0		+ 5			
	M_5	42	14.4	+ 6				
	M_6	27 04	13.8	+ 3				
M_7	30 08	14.9		- 3				
F	21 11							
14/V	r	15 12 24						
	eL	24						
	M_1	42 02	21,2	- 2				
	M_2	43 57	19,7		- 3			
	M_3	45 12	19,0	- 1				
	M_4	46 00	21,6		+ 2			
	M_5	53 10	18,2	+ 1				
	F	16 11						
15/V	iP	00 23 08						
	i	26 20						
	i_{p-w}	56						
	$r (?)$	37 34						
	$eL (?)$	41						
	M_1	47 20	20,6	+11				
	M_2	51	18,6		+15			
	M_3	49 18	23,4		+18			
	M_4	51 01	30,0	+25				
	M_5	01 00 18	28,4	-14				
M_6	26	22,9		+16				

№ 20—1912. Баку.

Дата	Фазы	Врем.	T _p	Амплитуда			Δ Klm	Противозв.
				A _н	A _д	A _г		
		h n v	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₁	01 02 04	27,0		-10			
	M ₂	14	22,0	+11				
	M ₃	53	23,0		-15			
	M ₄	03 22	22,3		+12			
	M ₅	05 01	27,7		+19			
	M ₆	06 13	17,0		+ 5			
	M ₇	08 08	18,1		+ 9			
	M ₈	13 44	26,1	+16				
	M ₉	47	23,2		-30			
	M ₁₀	15 08	25,8		+20			
	M ₁₁	17	30,0	-18				
	M ₁₂	16 07	34,0		+27			
	M ₁₃	18 03	22,1		+10			
	M ₁₄	20 04	23,0	+11				
	M ₁₅	22 03	30,0		-23			
	M ₁₆	24 25	24,0		+14			
	M ₁₇	26 49	23,0		+20			
	M ₁₈	27 32	24,4	-12				
	M ₁₉	29 50	23,0	+ 8				
	M ₂₀	30 24	21,6		-13			
	M ₂₁	31 08	20,0		-14			
	M ₂₂	10	23,6	-10				
	M ₂₃	34 19	21,3		+11			
	M ₂₄	36 18	20,2		+12			
	M ₂₅	37 10	21,2		-12			
	M ₂₆	38 56	20,4		- 6			
	M ₂₇	40 51	25,0	- 9				
	M ₂₈	57	20,0		- 7			
	M ₂₉	45 39	25,0	- 7				
	M ₃₀	54 56	18,0		+ 4			
	M ₃₁	56 03	19,0	- 4				
	M ₃₂	02 15 38	19,0	- 2				
	M ₃₃	53	18,0		- 3			
	F	03 45						

Дата.	Фаза.	Врем.	Т _р	Амплитуды			Δ Клм.	Примечания.		
				A _n	A _s	A _c				
15/V	ε ₁	21 09	Sec.	μ	μ	μ	7480	Земля оказалась непрозрачной вследствие дождей.		
	ε ₂ (L)	13								
16/V	eP	15 08 19								
	iS	17 13								
	eL	28,5								
	M ₁	34 59							22,0	+ 5
	M ₂	36 15							21,0	+ 4
	M ₃	37 58							18,0	+ 5
	M ₄	38							18,0	- 4
	M ₅	38 57							16,2	+ 4
	M ₆	39 00							16,0	+ 4
	M ₇	41 52							18,4	- 5
M ₈	48 08	17,0	- 3							
17/V	ε ₁ (Г)	04 32								
	ε ₂ (Г)	51								
	eL	47								
	M ₁	54 16							26,3	+ 3
	M ₂	55 18							19,0	+ 3
	M ₃	56 59							17,0	+ 3
	M ₄	58 15							30,0	+ 3
	M ₅	58 15							30,0	- 4
	M ₆	05 01 56							18,4	- 3
	M ₇	02 07							19,6	+ 3
	M ₈	48							15,0	+ 3
	M ₉	03 08							15,2	- 3
	M ₁₀	05 40							14,6	- 2
	M ₁₀	06 07							16,1	+ 2
	M ₁₁	12 00							18,2	+ 2
	eL	07 19								
	F	31								
eL	13 48									
F	14 05									
								F = 16 ^h 57 ^m .		
								F (2)		
								14 ^h 16 ^m ,4-14 ^h 21 ^m безоседей- ство.		

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ Клн.	Примечание.
				A_n	A_x	A_z		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	cL	14 59						
	F	15 59						$10^5 2^m A - 10^5 11^m$ изотроп бессимметрично.
	eP	16 43 28					2980	
	iP	36						
	iS	47 31						
	cL	50						
	M_1	52 05	22,2	-25				
	M_2	14	20,9		+30			
	M_3	52	20,9	-28				
	M_4	59	22,2		+25			
	M_5	53 21	19,9		+27			
	M_6	41	21,2	+27				
	M_7	54 04	19,4		-31			
	M_8	22	19,0	+55				
	M_9	27	21,0		-37			
	M_{10}	58	20,6		+28			
	M_{11}	56 29	20,2		+24			
	M_{12}	57 00	14,0		-18			
	M_{13}	58 19	20,1	-24				
	M_{14}	29	20,4		+39			
	M_{15}	52	22,0		+36			
	M_{16}	59 15	19,0		+31			
	M_{17}	24	18,0	-25				
	M_{18}	17 00 01	20,0	-16				
	M_{19}	34	17,9		+24			
	M_{20}	02 08	16,1		+15			
	M_{21}	03 34	20,4		+14			
	M_{22}	04 29	17,9	- 8				
	M_{23}	06 03	21,0	-15				
	M_{24}	37	16,0		+11			
	M_{25}	07 28	18,4	-10				
	M_{26}	10 03	18,4		-11			

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ Клм.	Примечание.
				A_n	A_e	A_c		
		h n s	Sec.	μ	μ	μ		
	M_{17}	17 11 23	16,0		- 5			
	M_{18}	12 05	18,0	+ 5				
	M_{19}	13 23	19,6	+ 6				
	M_{20}	15 51	17,0	- 3				
	M_{21}	16 41	16,0		- 4			
	M_{22}	16 46	17,6	- 4				
	M_{23}	23 17	21,4		- 3			
	M_{24}	43 38	18,0		+ 1			
	M_{25}	51 57	16,0		+ 1			
	$c(P?)$	19 52,4						
	cL	59						
	M_1	18 01 29	23,6	- 4				
	M_2	05 53	17,6	- 2				
	M_3	08 09	20,0	+ 2				
	M_4	13 10	15,8		- 1			
	M_5	15 23	16,4		- 1			
	M_6	20 01	17,0		- 2			
	F	56						
	cL	19 33						
	F	20 14						
	c	23 31 50						
	cL	35						
	F	49						
18V	c	07 51						
	F	08 07						
	c	09 40						
	F	52						

Дата.	Фам.	Время.	Ур.	Амплитуды			Δ Кис.	Примечания.
				A_n	A_e	A_t		
19/V	<i>cL</i>	18 26	Sec.	μ	μ	μ		
	<i>F</i>	40						
	<i>e₁</i>	21 43 00						
	<i>e₂</i>	22 02,1						
	<i>e₃</i>	14						
	<i>cL (?)</i>	28						
	<i>M₁</i>	54 54	23,0	- 5				
	<i>M₂</i>	56 05	20,3		- 4			
	<i>M₃</i>	22 57 27	20,0	+ 3				
	<i>M₄</i>	58 00	21,1		- 4			
	<i>M₅</i>	59 40	20,0	+ 4				
	<i>M₆</i>	23 00 08	19,7		+ 5			
	<i>M₇</i>	02 19	18,2		+ 4			
	<i>M₈</i>	24	18,0	- 3				
	<i>M₉</i>	03 56	18,8		+ 2			
	<i>M₁₀</i>	04 01	17,6	- 3				
	<i>M₁₁</i>	05 08	17,0		+11			
	<i>M₁₂</i>	20	18,9	- 2				
	<i>M₁₃</i>	07 31	19,2		+ 3			
	<i>M₁₄</i>	11 27	17,2		+ 2			
	<i>M₁₅</i>	13 08	17,2		- 2			
	<i>M₁₆</i>	16 12	18,0	- 2				
	<i>M₁₇</i>	19 55	16,9		+ 3			
	<i>M₁₈</i>	22 02	16,2		- 2			
	<i>M₁₉</i>	23 14	16,0		+			
	<i>F</i>	00 17						
	<i>e</i>	02 39						<i>e</i> 02 ^h 46 ^m (?)
	<i>cL</i>	03 02						
	<i>cP</i>	03 39 10					5570	
<i>iS</i>	46 23							
<i>L</i>	51,4							
<i>M₁</i>	52 24	18,8		- 7				

Дата.	Фам.	Время.	Т _р	Амплитуды			Δ Клс.	Примечания.
				A _α	A _ε	A _γ		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₃	04 01 25	17,6		+ 5			
	M ₂	02 38	18,0		- 4			
	M ₄	04 38	15,8	- 4				
	M ₆	05 25	16,0		- 2			
	M ₇	06 14	16,0	+ 2				
	M ₅	08 41	15,7		+ 3			F = (?)
	εL	07 39						
	F	59						
	εL	09 47						
	F	54						

Микросейсміческія движенія.

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

Часо.	Часъ.	T_p	A_n	A_z	A_t	Часо.	Часъ.	T_p	A_n	A_z	A_t
13/V	0 ¹⁾	—	—	—	—	17/V	0 ⁴⁾	5,6	0,07	0,23	—
	6	4,6	0,14	0,16	6		—	—	—	—	
	12	5,2	0,21	0,07	12		—	—	—	—	
	18 ²⁾	4,9	0,06	0,09	18 ^{3) 4)}		—	—	—	—	
14/V	0	5,3	0,04	0,07	18/V	0 ²⁾	4,8	0,00	0,15	—	
	6	5,0	0,23	0,15		6 ⁴⁾	6,0	0,08	0,00	—	
	12 ²⁾	5,0	0,11	0,06		12	2,0	1,20	0,35	—	
	18	5,2	0,04	0,15		18 ⁵⁾	5,2	0,04	0,07	—	
15/V	0	4,7	0,06	0,11	19/V	0 ^{2) 4)}	—	—	—	—	
	6 ¹⁾	—	—	—		6	4,9	0,09	0,06	—	
	12	2,3	0,99	0,42		12 ²⁾	4,7	0,00	0,11	—	
16/V	18 ²⁾	—	—	—	18	—	—	—	—	—	
	0	2,5	0,81	1,48	¹⁾ Перепись из регистраціи. ²⁾ Залпы покрыты слабыми зубурками. ³⁾ Залпы неразборчивы. ⁴⁾ Паряду съ уменьшеніем T_p . ⁵⁾ Веклетчаткіе. ⁶⁾ Залпы покрыты зубурками съ $T_p =$ время. 2 Sec.						
	6	2,8	0,53	0,87							
	12	4,0	0,39	0,84							
18	3,7	0,42	0,33								

Общая замѣчанія.

Микросейсміческія движенія II рода:

13/V 12^h—19^h.14/V 0^h—14^h.15/V 4^h—24^h, постепенно усиливало.16/V 0^h—12^h.

18/V По временамъ слабы.

Евт. Ив. Бюссъ.

E. Büss.

ВАКУ.

Еженедѣльный бюллетень

Сейсмической станции 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.

Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.

Ваку.

 $\varphi=40^{\circ} 25' \text{ N.}$ $\lambda=49^{\circ} 54' \text{ E}$

Приборы: аперодич. маятникъ съ гальваном, регистраціею системы кн. Б. Е. Голыцина.

Объясненіе знаковъ

Фазы.

 P = первая предварительная фаза. S = вторая предварительная фаза. L = главные волны. M_1, M_2, \dots = последовательные максимумы (исправленные къ стандартнымъ приборамъ).*) C_1, C_2, \dots = последовательные вторичные максимумы, считая от главной фазы. F = колебл.

i = указанное наступленіе любой фазы	} ставится въ особыхъ случаяхъ передъ знаменъ фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда прорывъ фазы не явл.
e = неопределенное наступленіе фазы	

Періоды и амплитуды.

 T_p = періодъ = продолжительность полнаго колебанія въ секундахъ. A_N = амплитуда NS—составляющей восточнаго свѣта, почтенъ къ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N). A_E = амплитуда EW—составляющей восточнаго свѣта, почтенъ къ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E). A_z = амплитуда вертикальной составляющей восточнаго свѣта, почтенъ къ μ отъ положенія равновѣсія (+ къверху). Δ = азимутальное разстояніе въ град.

Время—среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ = шагъ = 0,001 м/м

*) Моменты максимумовъ считая отъ нуля, до не максимумовъ на сейсмограммѣ.

Дата.	Фазы.	Время.	Т _р	Амплитуды			Δ Kin.	Примечания.
				A _н	A _с	A _г		
20/V	P	08 05 12	Sec.	μ	μ	μ	7400	F термиста средн MS-диа- метрий.
	i S	14 05						
	eL (T)	28						
21/V	P	08 37 11					4600	
	e	39 02						
	S	43 31						
	M ₁	47 12	24,8		-46			
	M ₂	48	22,1		+42			
	M ₃	56 17	24,7		-25			
	M ₄	57 18	21,0	-24				
	M ₅	58 25	18,0		-28			
	M ₆	59 41	18,0		+26			
	M ₇	59	16,4	-16				
	M ₈	00 01 24	15,8	+22				
	M ₉	02 21	14,4	+15				
	M ₁₀	58	18,8		+20			
	M ₁₁	04 50	24,0		+32			
	M ₁₂	05 20	19,6	+13				
	M ₁₃	06 11	18,1		-23			
	M ₁₄	33	17,6	-11				
	M ₁₅	07 01	16,6		-32			
	M ₁₆	08 00	14,4	- 9				
	M ₁₇	09 03	15,0		-13			
	M ₁₈	10 19	19,0		+17			
	M ₁₉	22	15,6	-11				
	M ₂₀	13 32	20,8		+10			
M ₂₁	36	14,8	+ 7					
M ₂₂	14 26	22,6		+14				
M ₂₃	15 22	20,2		+14				
M ₂₄	19 15	20,0	- 6					
M ₂₅	29 20	15,3		+ 7				
M ₂₆	34 50	16,8	- 6					
M ₂₇	35 06	19,0		+11				
M ₂₈	36 27	17,8		+ 8				
M ₂₉	38 28	18,2	+ 3					

№ 21—1912. Багу.

Дата	Форм	Время	Т _p	Анализаторы			Δ Клм	Примечания
				A _a	A _b	A _c		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₂₀	09 45 08	16,0	- 4			F покрывается туманом с обл. октагратации.	
	M ₂₁	53 15	16,4		+ 5			
	r ₁ (?)	09 56,7						
	r ₂	10 06,4						
	rL	17,2						
	M ₁	27 39	26,0		-36			
	M ₂	28 16	24,0	-18	+54			
	M ₃	28	23,0		-56			
	M ₄	56	24,0	+20				
	M ₅	29 15	22,0		+58			
	M ₆	30 56	20,8		-43		Время M ₆ -M ₇ измер. было летоном за несколько Sec.	
	M ₇	31 40	22,5	+23				
	M ₈	38 30	16,3	-33				
	M ₉	34	21,0		-24			
	M ₁₀	34 09	17,0		+25			
	M ₁₁	52	24,0	+15				
	M ₁₂	35 53	18,0	+17				
	M ₁₃	36 00	27,5		+35			
	M ₁₄	39	17,0	-27				
	M ₁₅	37 28	16,0	-25				
	M ₁₆	59	17,5		+33			
	M ₁₇	38 07	15,5	+22				
	M ₁₈	53	17,0	-18				
	M ₁₉	39 52	15,5		+12			
	M ₂₀	41 20	15,5		- 9			
	M ₂₁	24	18,0	+ 7				
	M ₂₂	43 25	18,5		+18			
	M ₂₃	57	19,0		-17			
	M ₂₄	45 09	16,0	+ 8				
	M ₂₅	46 01	16,0		- 8			
	M ₂₆	47 49	16,0	- 6				
	M ₂₇	50 39	17,5		+ 8			
	M ₂₈	53 33	16,0		+ 6			
	M ₂₉	54 05	15,5	- 4				
	M ₃₀	56 09	15,0		+ 4			
	F	11 32						

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ Клв.	Примечания.
				A_n	A_e	A_i		
22/V	eL (1)	h m s 08 42	Sec.	μ	μ	μ	1710	Другие фазы неясны, запись скачками MS—дождей.
	eL	13 53						
	M_1	56 15	24,0		+ 3			
	M_2	59 57	16,5		+ 4			
	M_3	14 00 50	18,0	+ 1				
	F	16						
	iP_{e-w}	28 11 54						
	iS	14 51						
	eL	26						
	23/V	F	00 19					
P		02 32 06						
24/V	eL	23 30						
	F	45						
	e	12 31,6						
	eL	42						
	M_1	49 35	22,0	- 2				
	M_2	38	18,5		+ 2			
	M_3	50 50	20,0		- 4			
	M_4	51 06	19,0	+ 4				
	F	13 15						
	25/V	e	07 19,4					
eL		32						
M_1		56 30	21,5		- 2			
M_2		08 02 32	20,5		- 2			
M_3		05 16	18,5		- 2			
e		18 14						
F		39						

Микросейсмическія движенія.

Амплитуда—максимална оцінка указанного часу; время—съ точностью до четверти часа.

Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_t	Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_t
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
20 V	0	—	—	—	—	24 V	0 ¹⁾	3,3	0,21	—	—
	6 ¹⁾	—	—	—	6 ²⁾		5,1	0,14	0,11	—	
	12 ²⁾	—	—	—	12 ²⁾ 3)		4,5	0,10	0,00	—	
	18 ²⁾	—	—	—	18		2,0	0,55	1,38	—	
21 V	0 ²⁾	4,3	0,00	0,08	—	25 V	0	2,0	0,22	0,26	—
	6 ²⁾	—	—	—	6 ¹⁾		—	—	—	—	
	12 ²⁾	—	—	—	12 ²⁾		—	—	—	—	
	18 ²⁾	2,0	—	0,43		18 ¹⁾	—	—	—	—	
22 V	0 ²⁾	2,0	—	0,26	—	26 V	0 ¹⁾	—	—	—	—
	6 ²⁾	2,0	—	0,35	6		4,6	0,16	0,15	—	
	12 ²⁾	2,0	—	0,43	12		4,6	0,05	0,11	—	
	18 ¹⁾	—	—	—	18		5,3	0,07	0,02	—	
23 V	0 ¹⁾	—	—	—							
	6	2,5	0,62	1,39							
	12	2,9	0,81	1,17							
	18 ¹⁾	—	—	—							

1) Перерывъ въ регистраціи.

2) Значеніе скорости зазубрилки съ $T_p < 2$ Sec.

3) Значеніе по N-S неразборчива.

4) E-W составляющая не зарегистрирована.

5) Наряду съ бѣгою скорости T_p .

6) Рѣзкіе волны.

Общія замѣчанія.

Микросейсмическія движенія II рода:

20 V 7^h—24^h.

21 V 0^h—24^h.

22 V 0^h—24^h.

23 V 0^h—24^h.

25 V Замѣтны только въ началѣ сутокъ, слабы.

Евг. Ив. Бюссъ.

E. Büss.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станціи 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.****Ваку.** $\varphi = 40^{\circ} 23' \text{ N.} \quad \lambda = 49^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аперіодич. маятники съ гальваном, регистраціи системы кн. 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 (негравитационнаго или доклинарнаго приборахъ).^{*)} C_1, C_2, \dots = послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F = фокусъ.

i = равное наступленіе любой фазы	} означается въ особомъ случаѣхъ передъ знаками фазъ, а также какъ самостоятельный символъ, когда природа фазъ не ясна.
e = нечетное наступленіе фазы	

Періоды и амплитуды. T_p = періодъ = продолжительность выходящей волны въ секундахъ. A_N = амплитуда NS—составляющей истиннаго свѣда, вѣдомъ въ μ отъ означенія разности (+— въ N). A_E = амплитуда EW—составляющей истиннаго свѣда, вѣдомъ въ μ отъ означенія разности (+— въ E). A_V = амплитуда вертикальной составляющей истиннаго свѣда, вѣдомъ въ μ отъ означенія разности (+— въ высоту). Δ = эмпирическое разстояніе въ км.

Время—среднее граничное отъ полуночи до полуночи.

 μ = микроны = 0,001 $\frac{1}{\text{мм}}$

*) Максимумы максимумовъ субинтенсивны, но не максимумовъ на сейсмограммахъ.

Дата.	Форм.	Время.	T_F	Анализаторы			Δ Кин.	Примечания.
				A_n	A_p	A_c		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
27 V	eL	08 56						
	F	08 10						
28 V	e_1	07 04.2					Зачистка от E-W.	
	e_2	12 49						
	eL_1	26						
	M_1	42 52	19,0		- 6			
	M_2	45 27	17,0		- 3			
	M_3	46 13	15,0		- 2			
	M_4	56	19,0	-18			F перенос с MS -анализа.	
	M_5	52 10	19,0		+ 5			
	iP	12 56 55				0900		
	iS	13 07 23						
	L	23						
	M_1	31 29	19,0		+14			
	M_2	32 08	21,0	- 9				
	M_3	18	20,0		-32			
	M_4	33 25	20,0		+24			
	M_5	42	22,0	-12				
	M_6	34 38	19,0		+20			
	M_7	48	18,0	+ 9				
	M_8	35 34	21,0		+29			
	M_9	36 26	20,0	+16				
	M_{10}	27	22,0		-30			
	M_{11}	38 19	20,0		-18			
	M_{12}	29	19,0	-19				
	M_{13}	55	18,0	+20				
	M_{14}	39 05	18,0	-21				
	M_{15}	40 30	17,0		-19			
	M_{16}	46	18,0	+21				
	M_{17}	42 47	17,0		-25			
	M_{18}	44 18	19,0		-23			
	M_{19}	46 02	20,0	+10				
	M_{20}	49	18,0		+35			
	M_{21}	48 44	18,0		-17			
	M_{22}	49 52	19,0	+ 8				

Дата.	Фам.	Врост.	Т _р	Амплитуды			Δ Кин.	Примечания.
				Δ _в	Δ _с	Δ _г		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₁₂	13 50 39	19,0		+15			
	M ₁₃	51 24	17,5		+14			
	M ₁₄	29	17,0	- 8				
	M ₁₅	55 50	17,0		+11			
	M ₁₇	57 22	19,0		- 9			
	M ₁₈	58 58	16,0	- 4				
	M ₁₉	59 43	17,5		+ 9			
	M ₂₀	14 01 06	20,0	- 4				
	M ₂₁	02 08	16,0		- 8			
	M ₂₂	11 21	17,5		- 5			
	M ₂₃	13 28	17,0		+ 6			
	M ₂₄	14 23	16,0	- 2				
	M ₂₅	20 55	17,0		+ 4			
	M ₂₆	28 15	16,0		- 4			
	M ₂₇	22	16,0	- 2				
	M ₂₈	33 19	17,0		+ 3			F=16,5 ⁴ .
29 V	с.Л.	03 16						
	F	22						
	с	04 28						
	F	43						
2 VI	P	12 10 49					9200	
	S	21 00						
	L	40						
	M ₁	49 44	24,0		+16			
	M ₂	56	27,0		-18			
	M ₃	53 04	22,0		+11			
	M ₄	54 49	22,0		+10			
	M ₅	57 00	22,0		-12			
	M ₆	13 00 44	19,5		-10			
	M ₇	03 31	17,0		- 5			
	M ₈	06 50	20,0		- 5			
	M ₉	11 09	18,5		+ 5			
	F	14 57						

Микросейсмічнія движенія.

Аналізують—вибобная ознак указаного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Часо.	Час.	T_p	A_n	A_e	A_z	Часо.	Час.	T_p	A_n	A_e	A_z
27 V	0	5,1	0,09	0,16	μ	31 V	0 ²⁾	—	—	—	μ
	6 ¹⁾	4,5	0,20	—			6 ²⁾	5,0	0,03	—	
	12 ¹⁾	4,3	0,05	—			12 ¹⁾	5,0	—	0,07	
	18	4,8	0,04	0,00			18 ²⁾	—	—	—	
28 V	0 ²⁾	5,5	0,13	0,00	1 V	0 ²⁾	—	—	—		
	6	2,0	0,22	0,17		6 ²⁾	—	—	—		
	12	2,0	0,09	0,17		12 ²⁾	—	—	—		
29 V	18	4,5	0,03	0,00	18 ²⁾	5,0	—	0,09			
	0	5,0	0,03	0,07	2 V	0 ²⁾	5,0	—	0,03		
	6	4,6	0,06	0,02		6 ^{1) 2)}	—	—	—		
	12	2,0	0,11	0,26		12 ^{1) 2)}	—	—	—		
18	2,0	0,07	0,17	18 ^{1) 2)}		—	—	—			
30 V	0 ²⁾	2,0	0,11	—	1) Записъ E-W составляющей бѣжнаго колеблѣнія. 2) Записъ покрыва лагубрѣжннхъ съ $T_p =$ пробѣ. 2 Sec. 3) Въсь записъ. 4) Сейсмографъ N-S функционировалъ непрерывно.						
	6 ²⁾	—	—	—							
	12 ²⁾	—	—	—							
	18 ²⁾	—	—	—							

Общая замѣчанія.

Микросейсмічнія движенія II рода:

27 V 11^h—22^h.

28 V 5^h—15^h.

29 V 12^h—24^h.

30 V 0^h—6^h.

2 V 21^h 5—24^h.

Евт. Пв. Бюссъ.

E. Büss.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сеismicческой станціи 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.****Ваку.** $\varphi = 40^{\circ} 23' \text{ N.} \quad \lambda = 49^{\circ} 54' \text{ E}$

Приборы: аперодич. маятники съ гальваном, регистраціи системы кн. Б. Б. Гольдмана.

Объясненіе знаковъ**Ф а з м.** P = первая предударельная фаза. S = вторая предударельная фаза. L = длинные волны. M_1, M_2, \dots = послѣдовательные максимум'ы (исчисленные их появлению приборовъ).*) C_1, C_2, \dots = послѣдовательные вторичные максимум'ы, считаемыя за главной фазой. F = донный. i = рѣзкое наступленіе любой фазы c = неотчетливое наступленіе фазы

} ставится въ особость случаться порежь знаковъ фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна.

Періоды и амплитуды. T_p = період = продолжительность полного колебанія въ секундахъ. A_N = амплитуда NS—составляющей истиннаго сѣизма, вѣдучи къ μ отъ положенія разстоятія (+ къ N). A_E = амплитуда EW—составляющей истиннаго сѣизма, вѣдучи къ μ отъ положенія разстоятія (+ къ E). A_C = амплитуда вертикальной состав. истиннаго сѣизма, вѣдучи къ μ отъ положенія разстоятія (+ къ центру). Δ = амплитудальное разстоятіе къ крв.

Время—среднее граничное отъ полудни до полуночи.

 μ = микронъ = 0.001 мм

*) Иногда максимум'овъ считаленія почны, но не максимум'овъ по сейсмограммѣ.

Дата.	Фазы.	Время.	Т _р	Амплитуды			Δ Клм.	Примечания.						
				A _н	A _с	A _т								
3/VI	M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅	h m s 12 23 14 25 25 30 56 34 10 36 00	Sec. 25,0 21,0 16,5 17,0 18,5	μ	μ	μ		Фазы имеют незначительную амплитуду записи и являются MS-движений.						
									c ₁ (P?)	12 44,4				(См. 8300)
									c ₂ (S?)	54,0				
									cL	13 13				
									M ₆	18 21	23,0		+13	
	M ₇	20 16	22,0		-37									
	M ₈	37	23,5		-36									
	M ₉	22 38	30,0		-41									
	M ₁₀	24 42	18,5		+14									
	M ₁₁	26 53	19,0		+22									
	M ₁₂	27 59	18,0		+39									
	M ₁₃	30 37	20,0		-16									
	M ₁₄	31 48	18,0		-24									
	M ₁₅	33 09	18,0		-22									
	M ₁₆	34 34	19,0		+14									
	M ₁₇	38 42	18,0		+12									
	4/VI	cL M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ F	02 09 16 14 17 48 18 54 27 15 39	19,0 18,0 18,0 15,0					F = 0					
5/VI	P iS	11 25 51 36 12					9210							

№ 23—1912. Басу.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ Клн.	Примечания.
				A	A_e	A_t		
		<i>h n s</i>	Sec	μ	μ	μ		
	<i>L (7)</i>	11 49						
	M_1	12 02 30	31,0		-24			
	M_2	05 39	26,0		-15			
	M_3	08 31	23,0		+13			
	M_4	09 31	22,0		-13			
	M_5	12 37	24,0		+ 6			
	M_6	13 49	21,0		- 5			
	M_7	16 46	21,0		+ 4			
	M_8	18 44	18,5		+ 5			
	M_9	19 54	19,0		+ 5			
	M_{10}	32 50	18,0		- 3			
	M_{11}	36 50	17,0		+ 3			
	M_{12}	44 39	19,0		- 3			
	M_{13}	48 45	21,0		- 2			
	<i>e</i>	14 08,5						
	<i>L</i>	21						
	M_1	23 22	20,5		- 2			
	M_2	24 45	22,0		+ 2			
	M_3	30 16	17,0		+ 2			
	M_4	36 10	17,5		- 1			
	<i>F</i>	46						
	<i>eL</i>	18 27						
	<i>F</i>	19 08						
	<i>eL</i>	23 37						
6.VI	<i>F</i>	00 16						
	<i>e</i>	03 46						
	<i>F</i>	04 18						
	<i>eL</i>	04 46						
	<i>F</i>	05 11						
	<i>eL</i>	06 43						
	M_1	50 39	18,0		+ 1			

F вернется сразу MS—длинной.

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ Кло.	Примечание.
				A _н	A _с	A _г		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₂	06 54 54	17,0		- 1			
	M ₃	59 12	14,0		+ 1			
	M ₄	07 16 46	20,0		+ 1			
	M ₅	17 45	21,0		- 1			
	M ₆	22 55	19,0		+ 1			
	M ₇	46 47	18,5		+ 1			
	M ₈	50 04	19,0		- 1			
	F	55						
	ε	08 15						
	F	10 00						
	εL	10 17						
	F	11 08						
	M ₁	13 13 39	17,5		- 1			
	M ₂	20 09	15,5		+ 2			
	M ₃	38 53	14,5		+ 1			
	M ₄	14 01 59	18,0		- 1			
	M ₅	07 04	16,5		- 1			
	M ₆	15 16 48	21,0		- 2			
	M ₇	19 47	19,0		+ 1			
	M ₈	53 15	21,0		+ 3			
	M ₉	56 52	20,0		- 3			
	M ₁₀	16 07 49	22,0		- 3			
	M ₁₁	18 38	21,0		- 3			
	M ₁₂	21 40	21,0		+ 2			
	M ₁₃	29 43	16,0		+ 2			
	M ₁₄	17 30 06	18,0		- 3			
	M ₁₅	18 01 06	21,5		+ 5			
	M ₁₆	04 04	20,5		- 4			
	M ₁₇	19 14 26	17,5		+ 3			
	M ₁₈	20 46 50	20,0		- 5			
	M ₁₉	52 45	17,0		+ 3			
	M ₂₀	22 41 06	18,0		- 3			
	M ₂₁	43 41	18,0		+ 4			
7/VI	M ₂₂	00 16 40	19,0		+ 4			

L волны выделены из
 их 12^h, поскольку их 2^h
 сдв. с нуля.

№ 23—1912. Багу.

Дата	Фазы	Прелм.	T_p	Амплитуды			Δ Клм	Примечания
				A_n	A_e	A_c		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M_{11}	00 19 24	18,0		+ 4			
	M_{12}	01 07 20	17,0		+ 5			
	M_{13}	13 40	18,0		+ 3			
	L	03 11						
	M_1	15 44	21,0		- 2			
	M_2	24 51	15,0		- 1			
	F	35						
	M_1	04 21 16	28,5		+ 8			Фазы известны.
	M_2	25 48	21,5		- 8			
	M_3	29 49	24,0		- 7			
	M_4	36 55	16,5		- 7			
	M_5	38 26	21,5		+ 6			
	M_6	48 18	20,0		- 4			
	M_7	50 37	20,0		- 5			
	M_8	55 07	22,0		- 5			
	M_9	05 20 57	22,0		-10			
	M_{10}	23 48	20,0		-10			
	M_{11}	30 09	17,0		- 8			
	M_{12}	32 48	16,0		+ 6			
	M_{13}	06 00 05	20,0		- 5			
	M_{14}	12 30	17,5		- 7			
	L	07 14						
	M_1	16 54	23,0		+ 9			
	M_2	20 55	22,0		-11			
	M_3	30 42	18,0		-10			
	M_4	43 28	20,0		-16			
	M_5	46 50	18,0		-11			
	M_6	52 37	17,5		- 9			
	M_7	55 01	16,0		+ 9			
	M_8	08 00 46	22,5		+11			
	M_9	05 10	17,5		+ 8			
	L	08 43						
	M_1	48 59	19,5		+ 9			

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ Клн.	Примечания.
				A_x	A_e	A_z		
		<i>h m s</i>	Sec.	μ	μ	μ		
	M_1	08 51 36	19,0		-10			
	M_2	59 57	15,0		- 8			
	M_3	09 05 39	15,0		- 4			
	M_4	14 50	15,5		+ 2			
	<i>c</i>	09 16,1						
	<i>L</i>	34						
	M_1	39 47	23,0		-13			
	M_2	41 02	20,0		- 14			
	M_3	43 43	18,0		+16			
	M_4	50 12	16,5		- 9			
	M_5	49	17,5		+10			
	M_6	52 03	16,0		+14			
	c_1 (P?)	10 07,1						
	c_2 (S?)	17,1				(Сл. 9800)		
	<i>cL</i>	28						
	M_1	36 01	34,5		-47		Время M_1-M_6 , M_9 и M_{11} неслучайно совпадают по абсолютной величине.	
	M_2	38 46	30,5		+75			
	M_3	39 16	26,0		+83			
	M_4	41 47	25,5		+70			
	M_5	42 35	25,0		+103			
	M_6	50 08	19,0		+37			
	M_7	54 46	16,5		+29			
	M_8	57 05	20,5		+37			
	M_9	59 07	14,5		+31			
	M_{10}	11 03 21	14,5		+26			
	M_{11}	14 45	31,0		+54			
	M_{12}	17 46	25,0		+34			
	M_{13}	20 37	24,0		-31			
	M_{14}	26 53	19,5		+43			
	M_{15}	31 47	17,5		-28			
	M_{16}	37 48	16,5		+19			
	M_{17}	44 43	17,0		+11			
	<i>cL</i>	12 59						
	M_1	13 11 00	20,5		-27			

Дата.	Форм.	Время.	T_p	Аналогиты			Δ Кли.	Примечания.
				A_n	A_z	A_c		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M_1	13 13 51	20,0		-25			
	M_2	15 03	16,0		+21			
	M_3	16 06	16,0		-19			
	L	19,1						
	M_4	27 36	16,0		- 8			
	M_5	28 51	17,5		+ 8			
	M_6	49 59	18,0		- 4		$F=7$	
	M_7	55 09	17,5		- 6			
	$c_1 (P)$	18 36,4				(С. 9800)		
	$c_2 (S)$	46,4						
	cL	55,6						
	M_8	19 39 04	16,5		+14		Времях M не указаны значения максимальных значений.	
	M_9	37	15,0		+14			
	M_{10}	42 03	18,5		+16			
	M_{11}	44 07	15,0		-11			
	M_{12}	47 33	17,5		- 9			
	M_{13}	53 10	16,0		+ 8			
	M_{14}	55 14	17,0		- 8			
	M_{15}	20 05 15	15,5		+ 5			
	M_{16}	27 02	18,0		+ 4			
	M_{17}	53 22	25,5		+ 6			
	M_{18}	21 01 57	21,0		+ 5			
	M_{19}	10 01	18,5		+ 6			
	L_1	22 25						
	M_{20}	33 01	18,5		+ 5			
	M_{21}	37 33	14,5		- 5			
	M_{22}	41 02	16,0		+ 5			
	M_{23}	23 33 21	20,0		- 6			
	M_{24}	40 18	17,5		+ 6			
	M_{25}	44 57						
8 VI	L_2	00 33						
	M_{26}	46 05	19,0		+ 7			
	M_{27}	55 21	18,0		- 6			
	L_3	58						
	M_{28}	01 08 38	17,5		- 9			
	M_{29}	12 50	16,0		+ 8			

Дата.	Фам.	Врем.	Тр.	Ангуляры			Δ Кин.	Промежуток.
				A_1	A_2	A_3		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M_{10}	01 16 27	17,0		+11			
	M_{11}	17 42	17,5		- 7			
	L_1	36						
	M_{12}	48 03	18,0		+13			
	M_{13}	49 37	15,5		- 6			
	L_2	56						
	M_{14}	02 06 29	18,0		+11			
	M_{15}	10 59	15,5		- 9			
	M_{16}	14 37	17,0		-11			
	L_3	53						
	M_{17}	59 01	20,0		+21			
	M_{18}	03 01 53	18,5		+23			
	M_{19}	08 22	18,0		-18			
	M_{20}	40 54	20,0		+23			
	M_{21}	43 45	18,0		+25			
	M_{22}	45 52	15,5		-15			
	M_{23}	48 15	15,0		-18			
	M_{24}	49 55	16,0		- 20			
	M_{25}	51 44	16,0		+29			
	M_{26}	53 38	16,0		-11			
	M_{27}	57 43	16,0		+ 8			
	M_{28}	04 05 04	16,0		- 6			
	eP	04 52,2					(6750)	
	S	05 00 28						
	$eL (?)$	15						
	eL	18 24						
	F	53						
D. VI	eL	03 51						
	M_1	04 07 53	25,0		- 2			
	M_2	21 08	18,5		+ 2			
	M_3	38 39	19,5		- 1			
	F	54						

Дата.	Форм.	Время.	T_p	Азимуты			Δ Клм.	Примечания.
				A_n	A_e	A_z		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	eL	05 31						
	M_1	40 01	18,5		+ 2			
	M_2	49 09	16,5		+ 2			
	F	06,0						
	e	07 07						
	M_1	41 40	20,5		+ 7			
	M_2	44 30	19,0		+ 6			
	M_3	49 00	15,0		- 5			
	M_4	52 31	16,0		+ 6			
	M_5	59 45	14,0		- 2			
	L	08 25						
	M_6	29 19	19,0		- 2			
	M_7	38 02	15,5		+ 2			
	eL_2	09 01						
	M_8	08 22	21,5		- 11			
	M_9	11 01	18,5		- 13			
	M_{10}	17 32	17,5		- 9			
	M_{11}	19 47	15,0		- 7			
	M_{12}	24 13	15,0		+ 5			
	M_{13}	29 07	15,5		- 3			
	F	10,1						
	eL_1	17 23						
	$e_1 (P?)$	26,3				(6300)		
	$e_2 (S?)$	34,2						
	eL_2	54						
	M_1	18 01 56	20,0		- 22			
	M_2	04 53	19,5		+ 19			
	M_3	11 06	16,5		- 19			
	M_4	53	18,0		- 18			
	M_5	13 28	15,5		+ 13			
	M_6	52	15,0		- 14			
	M_7	18 03	14,5		+ 11			
	M_8	23 51	17,0		+ 5			

Дата	Фазы	Время	T_p	Амплитуды			Δ Клм	Примечания
				A_x	A_y	A_z		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M_0	18 35 42	19,0		+ 2			
	F	20,3						
	ϵ	22 00,6						
	ϵL_1	14						
	M_1	25 24	20,0		+ 7			
	M_2	28 04	19,5		- 9			
	M_3	36 22	16,0		- 6			
	ϵL_2	50						
	M_4	56 58	21,0		- 9			
	M_5	59 56	20,0		+13			
	M_6	23 04 54	25,5		+17			
	M_7	08 15	17,5		+15			
	M_8	55	17,5		- 15			
	M_9	10 45	16,0		-13			
	M_{10}	13 46	15,0		+11			
	M_{11}	17 14	18,0		-11			
	M_{12}	20 47	21,0		- 8			
10/VI	F	01 14						

Микросейсміческія движенія.

Амплітуда—максимальна ознака указаного часу; время—съ точностью до четверти часа.

Число.	Часы.	T_p	A_n	A_z	A_z	Число.	Часы.	T_p	A_n	A_z	A_z
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
3.VI	0	2,0	—	0,43		7.VI	0 ²⁾	—	—	—	
	6 ²⁾	—	—	—			6 ²⁾	—	—	—	
	12	2,0	—	0,35			12 ²⁾	—	—	—	
	18 ¹⁾	—	—	—			18 ²⁾	—	—	—	
4.VI	0	2,8	—	0,51		8.VI	0	2,3	—	0,28	
	6 ²⁾	—	—	—			6 ²⁾	—	—	—	
	12	2,5	—	0,28			12 ²⁾	—	—	—	
	18	2,5	—	0,35			18 ⁴⁾	4,0	—	0,04	
5.VI	0	2,5	—	0,21		9.VI	0	4,5	—	0,08	
	6 ²⁾	—	—	—			6	5,5	—	0,05	
	12 ²⁾	—	—	—			12	4,8	—	0,10	
	18	5,0	—	0,05			18 ²⁾	—	—	—	
6.VI	0	5,5	—	0,07							
	6	4,5	—	0,36							
	12	4,8	—	0,07							
	18 ²⁾	—	—	—							

1) Записъ по E-W базису в приборномъ.

2) Вътъ записъ.

3) Зенитрасеніе.

4) Варіанъ съ болѣ короткимъ T_p .

Примечаніе. Въ теченіи всей работы сейсмографъ X-S составляющей функционировалъ исправно.

Общая замѣчанія.

Микросейсміческія движенія II рода:

3.VI 0^h-24^h , слабѣе въ концѣ сутокъ.4.VI 0^h-21^h .5.VI 0^h-10^h .

6.VI

7.VI

9.VI

Слабы въ теченіи сутокъ.

Est. Инв. Бюссъ.

E. Bass.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станціи 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.****Ваку.**

φ = 40° 23' N. λ = 49° 54' E

Приборы: аперіодич. маятники съ гальваном. регистраціей системы кн. Б. Б. Голыцина.

Объясненіе знамовъ

Ф а м.

P = первая предвзрѣтальная фаза.

S = вторая предвзрѣтальная фаза.

L = дивная волна.

M₁, M₂,... = послѣдовательные максимумы (отраженные на записывающей приборной).*)C₁, C₂,... = послѣдовательные вторичные максимумы, сдвинутой на главную фазой.

F = колебл.

i = раннее наступленіе любой фазы	}	входятъ въ особый случайъ передъ главной фазой, а также какъ самостоятельный сигналъ, когда вторая фаза не была.
e = запоздалое наступленіе фазы		

Періоды и амплитуды.

T_p = періодъ = продолжительность полного колебанія въ секундахъ.A_N = амплитуда NS—горизонтальной вертикальной связи, почитъ къ μ отъ положенія разсѣтвѣ (+ къ X).A_E = амплитуда EW—горизонтальной вертикальной связи, почитъ къ μ отъ положенія разсѣтвѣ (+ къ E).A_V = амплитуда вертикальной связи, вертикальной связи, почитъ къ μ отъ положенія разсѣтвѣ (+ къ югу).

Δ = амплитудное разстояніе къ кн.

Время—среднее время отъ полуночи до записки.

μ = интервалъ = 0.001 сек.

*) Моменты максимумовъ сдвинутой волны, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

Дата.	Фазы.	Время.	Т _p	Амплитуды			Δ Клн.	Примечания.
				A _ж	A _г	A _г		
10/VI		h m s	Sec.	μ	μ	μ	Начальная фаза во время перепада.	
	M ₁	17 33 01	17,0		+16			
	M ₂	34 54	16,5		-14			
	M ₃	37 21	16,5		-10			
	M ₄	40 09	15,5		+12			
	M ₅	44 37	16,0		-11			
	M ₆	48 15	17,5		- 9			
	M ₇	50 31	16,5		+ 7			
	M ₈	18 09 22	16,5		+ 4			
	M ₉	32 05	18,5		- 7			
	M ₁₀	35 09	22,0		+ 7			
	M ₁₁	37 13	20,0		+ 6			
	M ₁₂	43 14	20,5		- 8			
	M ₁₃	44 56	19,0		+ 8			
	M ₁₄	47 19	18,0		- 5			
	M ₁₅	50 37	17,5		+ 7			
M ₁₆	54 17	19,0		- 6				
11/VI	M ₁₇	56 36	16,5		- 8		F термост. срез MS-антенн.	
	M ₁₈	58 09	16,5		+ 7			
	eL	20 57						
	F	21,4						
	eL	23 36						
	M ₁	45 52	27,5		- 2			
	M ₂	57 47	20,0		+ 2			
	F	00,3						
	eL	08 08						
	F	14						
	e	11 30,1						
	eL	41						
	M ₁	46 55	18,0		+ 1			
	M ₂	48 53	18,0		+ 1			
	F	56						

№ 24—1912. Базу.

Дата.	Фами.	Время.	Тур.	Анализы			Δ Клм.	Пробовая.
				A ₀	A ₁	A ₂		
13.VI	<i>c</i>	h n s 09 08	Sec.	μ	μ	μ	8820	$\left. \begin{array}{l} cP \times 5 \\ M_1 \times M_2 \end{array} \right\} \approx 2 \text{ Sec. (7)}$
	<i>F</i>	30						
14.VI	<i>c</i>	01 50						
	<i>cL</i>	58						
	<i>F</i>	02 37						
	<i>cP</i>	16 07 35						
	<i>S</i>	17 36						
	<i>L</i>	35						
	<i>M₁</i>	44 43	28.0	+11				
	<i>M₂</i>	51 23	21.5	- 7				
	<i>M₃</i>	17 00 04	18.0	- 3				
	<i>M₄</i>	04 27	16.5		- 3			
<i>F</i>	44							
15.VI	<i>cP</i>	00 18 37				9290		
	<i>cS</i>	29						
	<i>L</i>	45						
	<i>M₁</i>	51 17	25.5	+14				
	<i>M₂</i>	24	23.0		+ 3			
	<i>M₃</i>	55 27	16.5	+ 3				
	<i>M₄</i>	58 16	18.0	- 4				
	<i>M₅</i>	01 00 46	19.0	+ 6				
	<i>M₆</i>	12 53	18.0	- 3				
	<i>F</i>	46						
	<i>c₁₀₀</i>	19 22.2						
	<i>cL</i>	28,4						
	<i>F</i>	43						
	<i>cL₁₀₅</i>	20 31						
	<i>F</i>	58						

Дата	Формы	Время	Т _р	Азимуты			Δ Клм	Примечания
				A _n	A _e	A _г		
16.VI		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	e ₁	23 00						
	e ₃	16						
	F	33						
	eL	13 25						
	F	35						
	e ₁	13 39						
	e ₂	42						
	F	52						
	e ₁	18 36,7						
	e ₃	45,1						
	eL	53						
	M ₁	57 56	18,5		- 2			
	M ₂	19 00 32	16,0	+ 2				
	M ₃	35	18,0		+ 2			
	M ₄	02 14	16,0	- 4				
	M ₅	03 44	16,0	+ 3				
F	27							
i	22 21 11							
F	26							

Микросейсміческія движенія.

Амплітуда—максимална сила указаного часу; время—съ точностью до четверти часа.

Часъ.	Часъ.	T_p	A_n	A_z	A_t	Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_z	A_t
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
10/VI	0 ¹⁾	2,0	—	0,17		14/VI	0	5,0	0,04	0,01	
	6 ²⁾	—	—	—	6		5,0	0,02	0,00		
	12 ³⁾	—	—	—	12		5,0	0,04	0,00		
	18 ³⁾	—	—	—	18		5,2	0,05	0,00		
11/VI	0 ¹⁾	2,8	—	0,32		15/VI	0	4,5	0,03	0,02	
	6 ¹⁾	2,5	—	0,14	6		5,0	0,04	0,03		
	12 ¹⁾	2,8	—	0,25	12		4,3	0,02	0,07		
	18 ²⁾	—	—	—	18		4,5	0,13	0,05		
12/VI	0 ²⁾	—	—	—		16/VI	0	4,4	0,01	0,03	
	6 ²⁾	—	—	—	6		5,1	0,31	0,15		
	12 ²⁾	—	—	—	12 ³⁾		4,8	0,19	0,00		
	18 ²⁾	—	—	—	18 ³⁾		4,5	0,25	0,00		
13/VI	0 ²⁾	—	—	—							
	6 ²⁾	—	—	—							
	12	4,7	0,08	0,00							
	18	5,0	0,04	0,00							

1) Сейсмографъ N-S функционировалъ нормально.

2) Перерывъ въ регистраціи.

3) Запись покрыта сильными помехами.

4) Землетрясеніе.

Общія замѣчанія.

Микросейсміческія движенія II рода:

10/VI Въ началѣ сутки слабы; усиленіе въ 5^h, слабѣютъ къ концу сутокъ.14/VI 5^h—15^h; слабы въ началѣ сутокъ.15/VI 0^h—24^h, слабы.

Евг. Ив. Бюссъ.

E. Buss.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станціи 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der Nobelschen Seismischen Station.****Ваку.** $\varphi = 40^{\circ} 23' \text{ N.} \quad \lambda = 49^{\circ} 54' \text{ E}$

Приборы: аперіодич. маятники съ гальваном. регистраціей системы кн. В. Б. Голлицына.

Объясненіе знаковъ**Фазы.** P = первая предварительная фаза. S = вторая предварительная фаза. L = главные волны. M_1, M_2, \dots = последовательные максимумы (исчисляемые по знаменитому прибору).*) C_1, C_2, \dots = последовательные вторичные максимумы, сходящ. на главную фазу. F = фокусъ.

i = раннее наступленіе любой фазы	} означается въ особомъ случаѣ передъ знакомъ фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна.
e = позднее наступленіе фазы	

Періоды и амплитуды. T_p = період = продолжительность полного колебанія въ секундахъ. A_N = амплитуда NS—составляющей земнаго сейсма, почвы въ μ отъ положенія раздѣленія (+ къ N). A_E = амплитуда EW—составляющей земнаго сейсма, почвы въ μ отъ положенія раздѣленія (+ къ E). A_z = амплитуду вертикальной состава, земнаго сейсма, почвы въ μ отъ положенія раздѣленія (+ къ землѣ). Δ = центральное разстояніе въ км.

Время—среднее Greenwich отъ полуночи до полуночи.

 μ = высоты = 0,001 m/μ

*) Знаменія максимум'овъ счислены почвы, но не максимум'овъ на сейсмограммѣ.

Дата.	Форм.	Врем.	T_p	Анализатор			Δ Клм.	Примечания.
				A_n	A_e	A_z		
18/VI	<i>h m s</i>		Sec.	μ	μ	μ		
	<i>c</i>	01 50 16						
	<i>L</i>	02 08						
	M_1	22	24,0	- 3			Время M_1 и $M_2 \pm 2$ Sec.	
	M_2	14 16	16,0	+ 2				
	M_3	27	15,1		- 1			
	<i>F</i>	39						
<i>P</i>	12 07 24					Дальнейший анализ, необходимость соблюдения безопасности.		
22/VI	<i>c</i>	20 39,4						
	<i>F</i>	49						
23/VI	<i>cL</i>	02 47						
	<i>F</i>	04,5						
	<i>cL</i>	19 18						
	<i>F</i>	26						
	e_1	19 56 03						
	$e_2(\bar{7})$	57 50						
	<i>cL</i>	58						
	<i>M</i>	20 03 06	14,0	+ 3				
	<i>F</i>	20						
							Итого.	

Микросейсмическія движенія.

Анализата—выборками около указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число.	Часъ.	T_p	A_x	A_y	A_z	Число.	Часъ.	T_p	A_x	A_y	A_z
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
17/VI		5,0	0,14	0,11		21/VI	0 ³⁾	—	—	—	
	6	5,1	0,13	0,08	6 ⁴⁾		—	—	—		
	12 ⁵⁾	—	—	—	12 ⁵⁾		3,1	1,25	0,93		
	18 ⁵⁾	—	—	—	18 ⁵⁾		3,4	1,48	1,04		
18/VI	0 ³⁾	5,0	0,19	—		22/VI	0 ⁵⁾	—	—	—	
	6 ^{3) 6)}	5,0	—	0,07	6 ⁵⁾		2,9	1,30	0,82		
	12 ⁵⁾	—	—	—	12		2,6	0,70	0,29		
	18 ^{5) 6)}	—	—	—	18		2,8	0,18	0,17		
19/VI	0 ^{5) 6)}	—	—	—		24/VI	0 ^{3) 6)}	5,0	0,28	0,00	
	6 ⁵⁾	—	—	—	6 ¹⁾		4,8	0,15	0,15		
	12 ⁵⁾	—	—	—	12 ¹⁾		5,0	0,12	0,13		
	18 ^{5) 7)}	—	—	—	18		6,0	0,24	0,10		
20/VI	0 ^{5) 7)}	—	—	—							
	6 ⁵⁾	—	—	—							
	12 ⁵⁾	—	—	—							
	18 ⁵⁾	—	—	—							

- 1) Места въ сѣткѣ разломныхъ изурбавленій.
 2) Сѣть разломовъ.
 3) По E-W { Запись неразборчива.
 4) По N-S { Запись неразборчива.
 5) Запись разломовъ, 6) Перерывъ въ регистраціи.
 7) Запись покрыта изурбавленіями съ $T_p =$ прибл. 2 Sec.
 8) Металлическія барабаны остановились.
 9) Параллельно съ болѣе короткими T_p .
 10) Рядомъ изурбавленныхъ поломовъ.

Общая замѣчанія.

Микросейсмическія движенія II рода:

18/VI 7^h—17^h.20/VI 0^h—24^h.21/VI 0^h—24^h.22/VI 7^h—15^h.

Евт. Ив. Бюссъ.

E. Büss.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станціи 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der N o b e l ' s c h e n Seismischen Station.****Ваку.** $\varphi=40^{\circ} 20' \text{ N.} \quad \lambda=40^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аперіодич. маятникъ съ гальваном, регистраціей системы кн. В. Б. Голлицва.

Объясненіе знаковь

Ф а з м.

 P = первая предварительная фаза. S = вторая предварительная фаза. L = главная фаза. M_1, M_2, \dots = последовательные максимумы (независимые от запаздыванія приборовъ).*) C_1, C_2, \dots = последовательные вторичные максимумы, сдвинуты за главной фазой. F = землет. i = разное наступленіе любой фазы x = одновременное наступленіе фазы

} означены въ особомъ случаѣхъ порядкомъ записи фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда впередъ фазы не идутъ.

Періодъ и амплитуды.

 T_p = періодъ = продолжительность полного колебанія въ секундахъ. A_N = амплитуда NS—составляющей истиннаго свѣта, почмы въ μ отъ положенія разности (+ къ N). A_E = амплитуда EW—составляющей истиннаго свѣта, почмы въ μ отъ положенія разности (- къ E). A_i = амплитуда вертикальной составы истиннаго свѣта, почмы въ μ отъ положенія разности (+ къ центру). Δ = амплитудное разстояніе въ км.

Время—среднее гравиметрическое отъ полуночи до полуночи.

 μ = микронъ = 0.001 мм.

*) Моменты максимум'овъ сдвинуты почмы, но не максимум'овъ на сейсмограммѣ.

Дата.	Фаз.	Врем.	Тур	Анализатор			Δ Клм.	Примечания.		
				A ₁	A ₂	A ₃				
24/VI	<i>L</i>	h m s 11 25	Sec.	P	P	P				
	<i>F</i>	41								
26/VI	<i>ε</i>	14 46					Векторные величины имеют длинами не менее единицы.			
	<i>L</i>	15 05								
	<i>F</i>	42								
	<i>εP</i>	17 03 30								
	<i>IP</i>	35								
	<i>IS</i>	08 07								
	<i>ε</i>	18 34 38								
	<i>F</i>	45								
27/VI	<i>L</i>	01 36								
	<i>F</i>	52								
	<i>L</i>	15 04								
	<i>F</i>	48								
	<i>L</i>	16 01								
	<i>F</i>	43								
	<i>ε</i>	21 37,7								
	<i>L</i>	22 16								
	<i>M₁</i>	33 07						20,0	- 3	
	<i>M₂</i>	36 25						20,5	- 6	
	<i>M₃</i>	40 24						18,5		+ 4
	<i>M₄</i>	44 16						19,0	- 3	
	<i>M₅</i>	46 20						18,0	- 3	
	<i>M₆</i>	51 56						17,5		+ 2
	<i>M₇</i>	57 39						15,5	+ 3	

№ 26—1912. Баку.

Дата.	Форм.	Время.	Т _p	Амплитуды			Δ Клм.	Пробиты.
				А _в	А _с	А _г		
28 VI		к н з	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₁	28 01 51	16,0		- 2			
	F	50						
	L	18 37						
	M ₁	45 55	17,5		- 2			
	M ₂	46 10	17,0	+ 3				
	c	18 56,6						
	L	19 13						
	M ₁	20 00	25,0		+ 5			
	M ₂	38	27,0	+ 9				
	M ₃	23 08	20,0		- 5			
	M ₄	25 30	21,5	- 6				
	M ₅	26 51	17,0		- 6			
	M ₆	28 29	17,0	+ 6				
M ₇	31 14	18,5		- 6				
M ₈	32 34	16,0	+ 4					
F	51							
29 VI	c	02 59,3						
	F	03 13						
	cL	03 20						
	F	59						
	P	08 11 32					9030	
	S	21 44						
	L	35						
	M ₁	58 10	33,0	+19				
	M ₂	41	30,0		+17			
	M ₃	09 00 20	30,0	+30				
	M ₄	01 47	27,0	-18				
	M ₅	02 15	27,0		-18			
	M ₆	05 16	26,3	+14				

Дата	Фазы	Время	T_p	Азимуты			Δ Клм	Превышение
				A_n	A_e	A_z		
		к м с	Sec.	μ	μ	μ		
	M_1	08 30	22,0	+18				
	M_2	22 57	20,5	+ 7				
	F	10 35						
	P	20 08 54					2120	
	S	12 28						
	$L (?)$	16,3						
	M	18 00	15,5	+11				
	L_2	29						
	F	57						

Микросейсміческія движенія.

Амплітуда—максимальна велика указаного часа; трюки—сх. товщина до четверта часа.

Часов.	Часк.	T_p	A_n	A_e	A_z	Часов.	Часк.	T_p	A_n	A_e	A_z
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
24/VI	0	5,3	0,96	0,21		28/VI	0 ²⁾	5,5	0,30	0,00	
	6	5,9	0,43	0,22			6	5,5	0,13	0,06	
	12	5,0	0,19	0,18			12	5,0	0,09	0,03	
	18 ¹⁾	6,3	0,27	0,28			18	5,3	0,04	0,00	
25/VI	0 ²⁾	5,0	0,28	0,15		29/VI	0 ^{1) 2)}	5,5	0,17	0,00	
	6 ²⁾	—	—	—			6	3,1	1,04	0,76	
	12	6,0	0,20	0,19			12	4,0	1,02	0,80	
	18	2,8	1,50	1,05			18	4,0	0,79	0,58	
26/VI	0	3,0	1,20	1,20		30/VI	0	3,9	0,57	0,18	
	6	2,8	0,80	0,47			6 ³⁾	—	—	—	
	12	2,6	0,13	0,14			12 ⁴⁾	—	—	—	
	18	2,0	0,22	0,08			18 ⁴⁾	—	—	—	
27/VI	0	2,6	1,22	0,99							
	6	2,5	0,80	0,63							
	12 ⁵⁾	5,0	0,19	0,00							
	18	5,3	0,27	0,03							

1) Парує сь дуже коротка T_p .

2) Відсутні інші умовки записування.

3) Вертикаль не реєструвалася.

4) Значення товщини записування сь $T_p = 2-3$ Sec.

5) Різниця швидк.

6) Значення перевертання.

Общія замѣчанія.

Микросейсміческія движенія II ряду:

25/VI 15^h-24^h } сильні.26/VI 0^h-10^h } сильні.27/VI 0^h-10^h , слабкі.28/VI 20^h-24^h .29/VI 0^h-19^h .

Евг. Ив. Блюс.

E. Bliss.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станции 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.****Ваку.** $\varphi=40^{\circ} 25' \text{ N.} \quad \lambda=40^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аperiodич. маятники съ гальваном, регистрацией системы кн. В. В. Голлицына.

Объясненіе знаковь**Ф а з м.** P = первая предварительная фаза. S = вторая предварительная фаза. L = лишняя фаза. M_1, M_2, \dots = последовательные максимумы (используемые на основании приборов).*) C_1, C_2, \dots = последовательные вторичные максимумы, сдвинутом. за главной фазой. F = фаза.

i = раннее наступление любой фазы	}	ставится въ особомъ случаѣ передъ знакомъ фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна.
e = позднее наступление фазы		

Періоды и амплитуды. T_p = період = продолжительность одного колебанія въ секундахъ. A_N = амплитуда NS—составляющей восточнаго сѣти, почитъ въ μ отъ положенія разстоятія (\rightarrow къ N). A_E = амплитуда EW—составляющей восточнаго сѣти, почитъ въ μ отъ положенія разстоятія (\rightarrow къ E). A_z = амплитуда вертикальной системы, восточнаго сѣти, почитъ въ μ отъ положенія разстоятія (\rightarrow къ землѣ). Δ = эксцентральное разстояніе въ км.

Время—среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ = микроны = 0,001 мм.

*) Иногда максимум'овъ сдвигеніе точны, но не максимум'овъ на сейсмограммѣ.

Дата	Фазы	Время	T_p	Амплитуды			Δ Клп	Примечания
				A_x	A_y	A_z		
9/VII	L	11 00	Sec.	μ	μ	μ	1620 (7)	Зачес неперенасыщенные MS-длинноволн. $F=C$.
	M_1	09 11	22,5	+ 1				
	M_2	13 27	20,0	+ 1				
	M_3	14 10	19,5		- 1			
	M_4	19 17	19,5	+ 2				
	M_5	26 43	17,0	+ 1				
	F	46						
12/VII	P	21 27 36					7780	
	S (7)	30,4						
	L (7)	32,7						
18/VII	L	06 20	Ca. 25					
	F	55						
	L	12 05					7780	
	F	30						
	P	14 43 53						
	S	53 02	6-8					
	L	15 06						
	M_1	15 28	23,5	- 9				
	M_2	16 12	19,5		+ 7			
	M_3	16	18,0	-12				
	M_4	24 36	20,0	- 3				
	M_5	51	18,0		+ 3			
	F	30						
	ϵ L	21 28						
	F	22,1						
14/VII	ϵ	09 09,0						
	S	19 22						
	L_{9-1}	29						

№ 27—30 1912. Ваву.

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ Клм.	Примечания.
				A _α	A _β	A _γ		
		к о н	Sec	μ	μ	μ		
	M ₁	09 36 27	29,0	+11				
	M ₂	40 54	22,0	- 8				
	M ₃	42 00	14,5		- 4			
	M ₄	44 44	15,5		- 5			
	M ₅	50 13	18,0	- 3				
	M ₆	10 01 11	17,5	+ 2				
	F	10,3						
15/VII	ε	23 24						Незвн. Звнн. неопределен.
	F	(7)						MS—двухминут.
16/VII	ε	01 41						
	εL (?)	45						F=(7).
	ε	11 48						
	F	12 06						
	εL	21 05						
	F	26						
17/VII	εL	17 28						
	M ₁	33 34	19,0	- 1				
	M ₂	34 45	19,0	- 1				
	M ₃	35 53	18,0	- 2				
	F	46						
	ε ₁ (P?)	20 59,0					(8050)	
	S	21 08 22						
	L	20,5						
	M ₁	26 03	30,0	+ 4				
	M ₂	28 13	25,0		+ 3			
	M ₃	29 37	21,5	- 2				
	M ₄	33 04	20,0		+ 2			
	M ₅	16	19,0	+ 2				

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ Кин.	Примечания.
				A_e	A_e	A_c		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M_0	21 36 01	19,0	+ 2				
	M_1	45 05	16,5		- 1			
	F	55						
	ϵ	23 15 35						
	L	37						
	M_1	47 01	17,5	+ 2				
	M_2	50 47	14,5	- 1				
18.VII	F	00 02						
28.VII	ϵL	20 02						
	F	12						
	ϵL	21 12						
	F	22,0						

Микросейсмічскія движенія.

Аналізтва—набольшае вымя ўказанага часу; прэма—сх точнасьць да чотвэрты часа.

Часо.	Час.	T_p	A_n	A_z	A_t	Часо.	Час.	T_p	A_n	A_z	A_t
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
12/VII	0	—	—	—		16/VII	0 ²⁾	3,2	0,98	1,24	
	6	—	—	—	6		2,8	0,84	0,63		
	12	—	—	—	12		2,5	0,50	0,71		
	18	3,1	0,42	0,02	18		2,6	0,53	1,00		
13/VII	0	3,0	0,37	0,86		17/VII	0 ¹⁾	2,4	0,47	1,87	
	6	3,0	0,42	0,53	6 ²⁾		—	—	—		
	12 ³⁾	2,5	—	0,55	12 ³⁾		—	—	—		
	18 ³⁾	3,0	—	0,10	18		2,9	0,26	0,36		
14/VII	0 ¹⁾	3,0	—	0,13		28/VII	0 ²⁾	—	—	—	
	6	2,6	0,31	0,22	6 ²⁾		3,8	1,61	1,69		
	12	2,5	0,19	0,27	12 ²⁾		3,8	1,05	1,08		
	18	2,5	0,25	0,63	18 ²⁾		3,1	0,95	1,36		
15/VII	0	2,8	0,32	1,03							
	6	3,0	0,84	1,39							
	12 ²⁾	3,1	0,69	1,20							
	18 ²⁾	3,1	0,90	1,24							

1) По N-S пераборачка.

2) Наряду съ бодіе пероткине T_p .

3) Перомань на регистрація.

Сх 1/VII до 12/VII и 18/VII—27/VII отъ записи, (точнота аппаратуры, ренать вь подвалъ и др.).

Общія замѣчанія.

Микросейсмічскія движенія II рода:

12/VII 17^h, 5—24^h; слабы вь концѣ сутокъ.13/VII 0^h—5^h, 5.14/VII 0^h—24^h, особенно усиливается.15/VII 0^h—24^h.16/VII 0^h—24^h, во второй половинѣ сутокъ слабѣе, чѣмъ вь первой.

17/VII По времени весьма слабыя сейсм.

28/VII 5^h, 5—24^h, слабѣе вь концѣ сутокъ.

Евт. Ив. Бюсъ.

E. Bass.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станці 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.****Ваку.** $\varphi = 60^{\circ} 23' \text{ N.} \quad \lambda = 49^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аперіодич. маятники съ гальваном, регистраціею системы кн. В. В. Голыцина.

Объясненіе знаковь**Ф а м.** P = первая предвзрѣваемая фаза. S = вторая предвзрѣваемая фаза. L = длинная волна. M_1, M_2, \dots = послѣдовательные максимумы (направленные по указанным приборамъ).*) C_1, C_2, \dots = послѣдовательные вторичные максимумы, сдвинутыя за главную фазой. F = фокусъ. i = полное наступленіе любой фазы e = частичное наступленіе фазы

} ставится въ особыя случаи черезъ значенія фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда времени фазы не дано.

Періоды и амплитуды. T_p = періодъ = продолжительность полного колебанія въ секундахъ. A_n = амплитуда NS—составляющей истиннаго сѣвн. качки въ μ отъ положенія равновѣсія (\rightarrow къ N). A_e = амплитуда EW—составляющей истиннаго сѣвн. качки въ μ отъ положенія равновѣсія (\rightarrow къ E). A_z = амплитуда вертикальной состав. истиннаго сѣвн. качки въ μ отъ положенія равновѣсія (\rightarrow къ центру). Δ = эксцентриситетное разстояніе въ см.

Время—среднее граничное отъ полудни до полуночи.

 μ = микронъ = 0,001 мм

*) Новыя максимумы сдвинуты точки, но не максимумы на сейсмограммѣ.

Дата	Фазы	Время	T_p	Анализ			Δ Кис	Примечание	
				A_n	A_e	A_z			
29/VII	eL	00 35	Sec.	μ	μ	μ			
	F	41							
	e	08 28							
	F	36							
31/VII	e	07 40,0	25,5	- 2			T_p в макс L-мин = 40°-55°.		
	L_{3-4}	08 01,5							
	M_1	07 30						+ 2	
	M_2	53 21						21,0	+ 1
	M_3	56 09						21,0	
	M_4	51						17,0	- 1
	F	58							
	$e(\?)$	10 51 58	19,5	- 4			$L_2=11^h 35^m \Delta$.		
	L_{3-4}	11 00 01							
	M_1	02 58						+ 8	
	L_4	07						- 6	
	M_2	10 58						17,0	+ 4
	M_3	13 29						17,5	- 7
	M_4	14 08						18,5	+ 4
	M_5	15 00						14,5	+ 3
	M_6	57						14,5	- 4
	M_7	18 43						17,0	- 2
	M_8	24 58						18,5	
	M_9	48 48							
	F	12 09							
	eL	18 09							
	M_1	12 36						21,5	- 2
M_2	15 48	17,5	- 2						
F	23								

№ 31—1912. Бабу.

Дата.	Фазы.	Время.	Т _p	Амплитуды			Δ Клм.	Примечания.
				A _α	A _β	A _γ		
1/VIII	<i>c</i>	18 38,7					<p>В течение периода была видна линия области сепарации параллельно. Сигнал <i>L</i> — очень слабо заметен по N-S; T_p = 40—50 Sec.</p> <p>$\left. \begin{matrix} 0^h 05^m - 0^h 28^m \\ 4^h 20^m - 4^h 28^m \end{matrix} \right\} \begin{matrix} \text{Сигнал} \\ \text{L-волна} \end{matrix}$</p> <p>Зачасту видна дополнительная MS-демпингация; с волной; F=①.</p>	
	<i>cL</i>	19 14,4						
	<i>M₁</i>	39 58	18,0	+ 1				
	<i>M₂</i>	42 23	18,5	- 1				
	<i>M₃</i>	49 48	18,5	+ 1				
	<i>M₄</i>	53 47	19,0		- 1			
	<i>M₅</i>	57 36	17,0	- 1				
	<i>M₆</i>	20 47 59	18,0	- 1				
	<i>F</i>	21 15						
	<i>c</i>	09 07 58						
	<i>i</i>	08 57						
	<i>L</i>	29						
	<i>M</i>	37 51	20,5	+ 1				
2/VIII	<i>L</i>	12 08				7900		
	<i>F</i>	23						
	<i>iP</i>	18 15 36						
	<i>iS</i>	24 51	6—7					
	<i>L</i>	37,5						
	<i>M₁</i>	46 49	22,0		+ 5			
	<i>M₂</i>	51	22,0	- 3				
	<i>M₃</i>	49 18	17,5	- 3				
	<i>M₄</i>	51 11	17,0	+ 4				
	<i>M₅</i>	52 15	17,0	+ 5				
	<i>M₆</i>	54 22	18,5	+ 4				
	<i>M₇</i>	55 56	18,5		+ 3			
	<i>M₈</i>	59 21	20,0		- 4			
	<i>M₉</i>	19 00 03	20,5	- 3				
	<i>M₁₀</i>	02 19	20,0	+ 3				
<i>F</i>	39							
<i>cL</i>	04 35							
<i>F</i>	51							

Дата	Фазы	Время	T_p	Амплитуды			Δ Kin	Примечания
				A_n	A_e	A_z		
3 VIII	eL	11 44	Сер.	μ	μ	μ		$F=12^h, 1.$
	eL	17 53,5						
	M	30 32	21,0	+ 1				
	F	18 15						
	$e(7)$	23 00						
	eL	04						
	F	19						
	eL	03 51,5	Св. 30					
	M_1	54 58	23,5	+ 1				
	M_2	04 00 50	20,0		+ 1			
	F	11						
	P	09 15 31	3-5				(5690)	
	$S(7)$	22 51						
	L	30						
M_1	35 05	28,0		+11				
M_2	59	27,0	- 6					
M_3	39 12	25,5		-10				
M_4	44	20,5	- 4					
M_5	40 38	22,5		- 8				
M_6	41 07	24,0	- 5					
M_7	43 18	19,5	- 8					
M_8	44 00	19,5	- 6					
M_9	46 12	16,5	+ 3					
M_{10}	58	18,5	- 3					
M_{11}	49 33	17,0	+ 2					
M_{12}	52 12	14,5	- 2				F неясно.	
M_1	18 02 25	17,5	- 1				Начальная фаза по времени суток.	
M_2	04 42	17,0	+ 1					
F	13							

Дата.	Форм.	Время.	Т _p	Антенны			Δ Клн.	Примечания.
				A _n	A _с	A _г		
4/VIII	с ₁ (P)	01 10.8	Sec.	μ	μ	μ	8800 (Г)	Фазы неясны, движение направлено вправо по N-S.
	с ₂ (S)	20.8						
	eL	30						
	M ₁	38 05	27.0	- 1				
	M ₂	40 44	18.5	- 1				
	M ₃	41 28	20.5		- 2			
	F	54						
	eL	11 54						
	F	12 14						
	с ₁	19 21 16	6					
	с ₂	31 23						
	L	48						
	M ₁	20 00 16	27,5	+ 3				
	M ₂	58	27,0	- 4				
	M ₃	08 37	24,0		+ 2			
	M ₄	05 43	27,0		- 3			
	M ₅	09 07	20,0	+ 1				
	M ₆	12 15	25,0	- 2				
	M ₇	20	18,0		+ 3			
	M ₈	14 04	21,5		+ 2			
M ₉	18 06	18,5		+ 2				
M ₁₀	21 30	17,5	+ 1					
M ₁₁	30 02	19,5	+ 1					
M ₁₂	31 38	19,5	- 1					
F	21 28							
P	21 53 09	9-4				7970		
S	22 02 27	10-12						
L	11							
M ₁	18 56	24,5	+11					
M ₂	23 55	21,5	+ 6					
M ₃	26 07	21,5	+10					

Дата.	Фами.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ Клм.	Пробитости.
				A _н	A _с	A _г		
5/УШ		к м с	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₄	22 29 54	17,0	+12				
	M ₅	33 22	14,5	+ 4				
	M ₆	47	18,0		+ 3			
	M ₇	34 40	16,0		+ 6			
	M ₈	35 22	20,0		- 4			
	M ₉	37 02	13,5	+ 5				
	M ₁₀	39 38	18,0	- 4				
	M ₁₁	41 21	17,0	- 3				
	M ₁₂	42 27	15,0	+ 4				
	M ₁₃	43 30	16,5	+ 4				
	M ₁₄	47 49	17,0	- 2				
	M ₁₅	48 20	18,0		+ 2			
	M ₁₆	50 09	14,0	+ 2				
	M ₁₇	51 34	15,5	+ 2				
	M ₁₈	48	16,5		- 2			
	M ₁₉	53 02	14,0	+ 3				
	M ₂₀	59 13	15,0	+ 2				
	M ₂₁	23 03 37	14,0	- 1				
	M ₂₂	14 05	15,0	- 1				
	C	00 15 19	23,5	+				
	F	30						

Микросейсміческія движенія.

Амплітуда—максимална вказана часу; время—съ точностью до четверти часа.

Часо.	Час.	T_p	A_u	A_x	A_z	Часо.	Час.	T_p	A_u	A_x	A_z
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
29 VII	0	3.1	0.88	1.07		2 VIII	0 ³⁾	3.0	0.84	1.20	
	6	2.8	0.44	0.33			6	4.0	0.73	1.02	
	12	2.6	0.50	0.29			12	3.6	0.86	1.03	
	18	2.0	0.47	0.50			18	3.3	0.63	0.69	
30 VII	0	2.4	0.77	0.63		3 VIII	0 ³⁾	6.0	0.08	0.02	
	6 ¹⁾	—	—	—			6 ²⁾	5.3	0.02	0.08	
	12 ¹⁾	—	—	—			12 ²⁾	5.6	0.05	0.08	
	18	4.8	0.60	0.37			18 ¹⁾	5.3	0.04	0.08	
31 VII	0 ²⁾	5.0	0.30	0.06		4 VIII	0 ²⁾	5.1	0.06	0.24	
	6 ¹⁾	—	—	—			6	2.1	0.39	0.97	
	12	2.3	0.28	0.35			12	5.0	0.07	0.04	
	18 ²⁾	6.5	0.25	0.36			18				
1 VIII	0 ¹⁾	5.3	0.13	0.15							
	6 ¹⁾	—	—	—							
	12 ¹⁾	2.9	0.58	0.80							
	18 ¹⁾	3.4	0.42	0.59							

Общія замѣчанія.

Микросейсміческія движенія II рода:

29 VII 0^h—24^h.30 VII 0^h—5^h (звѣтъ перерывъ въ регистраціи), снова продолжается въ 19^h, усиливается къ концу суток.31 VII 0^h—6^h.

1 VIII По временамъ слабое сотряс.

2 VIII Выразены слабо.

3 VIII 18^h—24^h.4 VIII 0^h—9^h.

Евт. Ив. Бюссъ.

E. Büss.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станции 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.****Ваку.** $\varphi = 40^{\circ} 23' \text{ N.} \quad \lambda = 89^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аперюич. маятники съ гальваном, регистрацией системы кн. Б. В. Голыцина.

Объясненіе знаковъ

Ф а т м.

 P = первая предостерегающая фаза. S = вторая предостерегающая фаза. L = длинные волны. M_1, M_2, \dots = положительныя максимумы (направленные въ положительную сторону).^{*)} C_1, C_2, \dots = положительныя вторичныя максимумы, сдвинуты за главной фазой. F = колебъ.

i = рѣзкое возмущеніе любой фазы	} ставится въ особыя случаи черезъ знаменья фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда порядокъ фазы не ясенъ.
e = неотчетливое возмущеніе фазы	

Періоды и амплитуды. T_p = періодъ = продолжительность одного колебанія въ секундахъ. A_N = амплитуда NS — составляющей восточнаго сѣва, помы въ μ отъ положенія равнолѣтія (\rightarrow къ N). A_E = амплитуда EW — составляющей восточнаго сѣва, помы въ μ отъ положенія равнолѣтія (\rightarrow къ E). A_z = амплитуда вертикальной составляющей восточнаго сѣва, помы въ μ отъ положенія равнолѣтія (\rightarrow къ зениту). Δ = экваториальное разстояніе въ км.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ = микро = 0,001 м.

*) Моменты максимумовъ сдвинуты помы, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

Дата	Фазы	Время	T_p	Амплитуды			Δ Кин	Примечание
				A_u	A_v	A_z		
5.VIII		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	ϵ	07 48 49						
	$\epsilon L (7)$	08 07						
	M_1	13 24	22,0		+ 2			
	M_2	17 27	19,0	- 1				
	M_3	21 06	18,0	- 1				
	F	47						
	ϵ_{E-W}	13 14 00						
	ϵ_1	43,4						
	M_1	45 40	17,0	+ 5				
	M_2	48 04	12,0	- 2				
	M_3	53	13,0		- 1			
	M_4	52 51	18,5	+ 1				
	M_5	55 59	15,5		+ 1			
	F	14 14						
6.VIII	M_1	18 46 57	16,0	+ 1			Начались фазы во время перепада на резонансе.	
	M_2	50 59	16,0		- 1			
	F	19 08						
	ϵL	04 56,5						
	M_1	05 06 20	22,5	+ 1				
	M_2	07 51	22,0		- 1		F при этом была.	
	iP	13 36 15	2 и 6,7			5500	iP во E.W.	
	S	43 29	6-18					
	L	51						
	M_1	55 00	34,0	+80			Время. Промеж M_1-M_2 , M_2-M_3 и M_3 могут быть известны на несколько Sec.	
	M_2	56 51	26,0	+64				
	M_3	57 33	26,0	-42				
	M_4	59 17	23,0	+35				
	M_5	14 01 51	21,5	-32				
	M_6	03 12	20,0	+23				
M_7	04 12	21,0	+33					
M_8	05 55	19,0		-16				

№ 32—1912. Баку.

Дата.	Фазы.	Время.	T _р .	Амплитуды			Δ Клм.	Примечания.
				A _н	A _с	A _г		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₉	14 11 17	16,5	+16				
	M ₁₀	12 16	14,5		+12			
	M ₁₁	13 01	18,0	-21				
	M ₁₂	38	15,0		+14			
	M ₁₂	18 08	17,5	-11				
	M ₁₃	58	15,0		+ 8			
	M ₁₃	22 42	16,0		+ 7			
	M ₁₄	33 59	18 0	+ 5				
	M ₁₇	41 38	16,0	- 4				
	M ₁₈	46 02	15,5		+ 7			F во время схода бразил.
	iP	21 29 40	2				10120	
	i	31 01						
	S*	40 43						
	r ₁₋₃	41 37						
	i ₁₋₃	57						
	L (3)	51						
	M ₁	54 27	24,0	+29				У звезд M ₁ за исключением M ₁ , время может быть вычислено из столбца Sec.
	M ₂	22 00 42	21,0		+35			
	M ₃	53	29,0	+32				
	M ₄	01 45	27,0		+40			
	M ₅	03 08	27,5	-43				
	M ₆	04 44	23,0		+30			
	M ₇	05 09	25,0	+35				
	M ₈	08 08	25,5		+65			
	M ₉	09 41	22,0	+44				
	M ₁₀	11 43	34,0	-50				
	M ₁₁	12 40	25,0	+70				
7/VIII	F	00 52						
	eL	02 44						
	F	53						
	eL	20 22						
	M ₁	42 24	24,0	- 2				
	M ₂	48 38	16,0		+ 2			

Дата.	Форм.	Врем.	T_p	Анализ			Δ Кис.	Примечан.
				A_n	A_e	A_i		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M_2	20 52 43	16,0		+ 3			
	M_3	53 26	20,0	+ 3				
	M_4	54 56	15,5	+ 3				
	M_5	56 11	12,0		+ 2			
	F	21 12						
9/VIII	iP	01 33 08						Длинейный анализ погрешности. Разрушение по мере течения в Дарвинском.
10/VIII	iP	01 18 31	0,5 в 2				580	
	iS	19 29						
	M_1	22 52	10,0		+ 9			
	M_2	24 04	8,0	- 7				
	M_3	25 03	10,0	+ 6				
	M_4	26 32	8,0		+ 4			
	M_5	31 53	15,0	+ 2				
	c	40 38						
	F	02 00						
	eP	18 34 01					1960	
	eS	37 18						
	eL	40,5						
	M_1	41 32	20,0	+ 9				
	M_2	42 39	13,5		- 6			
	M_3	44 08	12,0	- 4	- 3			
	M_4	45 53	12,5	- 3	- 3			
	M_5	49 33	15,0	- 3				
	M_6	50 02	14,5		+ 3			
	F	19 24						
	eP	22 28 58					7550	
	S	37 55						
	c	43 36						
	L	23 00						
	M_1	03 48	25,5		+10			
	M_2	56	25,0	+12				

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ км.	Протозоис.
				A_x	A_y	A_z		
11/VIII		к м с	Sec.	μ	μ	μ	1080	
	M_2	29 05 19	28,5		+13			
	M_3	07 08	25,5	+18				
	M_4	08 44	20,5	+11				
	M_5	10 51	19,5	+11				
	M_6	11 13	20,0		+24			
	M_7	12 53	19,5		+16			
	M_8	13 39	18,5	-23				
	M_9	15 04	19,0	-13				
	M_{10}	58	17,0		+ 9			
	M_{11}	17 30	18,0	+11				
	M_{12}	18 39	15,5		-10			
	M_{13}	19 47	17,0		+11			
	M_{14}	24 29	15,5	- 5				
	M_1	00 25 45	23,0		+ 2			
	M_2'	30 22	20,0	- 2				
	M_3'	54	20,5		- 3			
	M_4'	34 34	18,0	+ 1				
	M_5'	37 02	18,0		+ 1			
	F	01 07						
	eP	07 24 08						
	eS	27 29						
	L	30						
	M_1	31 36	20,0	- 8				
	M_2	32 19	17,0	- 3				
	M_3	26	16,0		+ 3			
	M_4	33 03	14,0		+ 2			
	M_5	37 17	18,5	+ 2				
M_6	39 46	17,5	- 2					
F	08 01							
L	21 04,5							
F	13							

Микросейсмическія движенія.

Амплитуда—высота волны указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Часъ.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z	Часъ.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
5 VIII	0	4.5	0.07	0.00		9 VIII	0				
	6 ¹⁾	—	—	—	6		2.5	0.44	1.34		
	12 ²⁾	5.0	0.10	0.23	12 ³⁾		2.9	0.37	0.51		
	18 ⁴⁾	—	—	—	18 ⁵⁾		5.3	0.08	0.00		
6 VIII	0 ⁶⁾	5.0	0.08	0.12		10 VIII	0 ⁶⁾	4.8	0.22	0.05	
	6 ⁷⁾	—	—	—	6		2.1	0.16	0.53		
	12 ⁸⁾	5.2	0.06	0.12	12 ⁹⁾		—	—	—		
	18	4.5	0.11	0.00	18 ⁹⁾		4.9	0.13	0.10		
7 VIII	0 ²⁾	—	—	—		11 VIII	0 ²⁾	—	—	—	
	6	2.5	0.23	0.15	6		5.2	0.03	0.08		
	12 ¹⁾	—	—	—	12 ¹⁾		5.1	0.06	0.10		
	18 ⁹⁾	3.3	0.55	0.80	18		5.3	0.18	0.17		
8 VIII	0 ⁹⁾	2.8	0.26	0.32							
	6	2.0	0.47	0.39							
	12 ⁹⁾	4.5	0.18	0.00							
	18										

1) Перерывъ.

2) Мелкая слабая колебанія съ $T_p =$ время, 2 Sec.

3) Сильн бумага.

4) Зависъ погрязта мелкими заурезками.

5) Землетрясеніе.

6) Пару съ болѣе короткими T_p .

7) Разлія изломками воды.

8) Пару съ $T_p = 2-3$ Sec.

Общая замѣчанія.

Микросейсмическія движенія II рода:

5 VIII 0^h—24^h, весьма слабы.6 VIII 0^h—24^h, слабы.7 VIII 0^h—10^h.5; усиливаются, во достигая значительной силы, въ 17^h.5 слабѣютъ; затѣм снова усиливаются, въ концѣ сутокъ слабыя.8 VIII 0^h—12^h; постепенно слабѣютъ, во остаются замѣтными до конца сутокъ, 18^h—23^h незначительное усиленіе.9 VIII 0^h—14^h слабы, исчезаютъ. Появляются вновь въ 19^h, усиливаются.10 VIII 0^h—9^h.

Евт. Ив. Бусь.

E. Buss.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станции 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.****Ваку.** $\varphi = 40^{\circ} 23' \text{ N.} \quad \lambda = 49^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: апероич., маятники съ гальваном, регистраціею системы кн. Б. В. Голлицана.

Объясненіе знаковъ

Ф а з м.

 P = первая предварительная фаза. S = вторая предварительная фаза. L = длинная волна. M_1, M_2, \dots = положительные максимумы (неправильные въ называніи приборовъ).*) C_1, C_2, \dots = положительные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F = фаза.

i = первое наступленіе любой фазы	} ставится въ особые случаи въ передъ главной фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда прерыва фаза не ясна.
e = нечетное наступленіе фазы	

Періоды и амплитуды. T_p = період = продолжительность полного колебанія въ секунды. A_N = амплитуда NS—составляющей истиннаго сѣва, почемъ въ μ отъ положенія разности (+ къ N). A_E = амплитуда EW—составляющей истиннаго сѣва, почемъ въ μ отъ положенія разности (+ къ E). A_z = амплитуда вертикальной составн. истиннаго сѣва, почемъ въ μ отъ положенія разности (+ къ зениту). Δ = азимутальное разстояніе въ км.

Время—среднее транзитное отъ полудни до полуночи.

 μ = масштаб = 0,001 $\frac{\text{мм}}{\text{м}}$

*) Моменты максимум'овъ сѣвенія почемъ, во не максимум'овъ въ себѣогранетъ.

Дата	Фазы	Время	T_p	Амплитуды			Δ Клн	Примечания
				A_u	A_v	A_z		
12/VIII		к н с	Сос.	Р	Р	Р		
	L	13 30						
	M	33 14	11,5	+ 1				
	F	45						
	e	22 30,8						
	eL	27						
	M ₁	34 40	25,0		- 1			
	M ₂	38 45	17,5	+ 1				
	M ₃	39 47	18,5		+ 1			
F	50							
13/VIII	e	00 25						
	F	30						
	e	01 53						
	F	02 02						
	e(?)	11 19						
	eL	47						
	F	12 15						
	eL	12 29						
	F	45						
	L	16 01,5						
	M ₁	15 41	15,5		- 1			
	M ₂	17 01	14,0	+ 3				F по время выхода буриль.
	M ₃	35	14,0	- 2				
	i	23 19 06						Дальнейшему анализу препятствуют спадания MS II р. амплитуда.
	14/VIII							В 4 ^h 30 ^m и 7 ^h 40 ^m среди спаданий MS II р. зафиксированы заметные скачки температуры.

№ 33—1912. Ваву.

Дата.	Фазы.	Врем.	Т _p	Анализы			Δ Клм.	Примечания.
				A _n	A _s	A _c		
15/VIII	<i>cP</i> (?)	17 23 37	Sec	μ	μ	μ	8380	
	<i>S</i>	33 16						
	<i>L</i>	54						
	<i>M₁</i>	18 00 52	21,5	+ 1				
	<i>M₂</i>	01 48	23,5		- 2			
	<i>M₃</i>	04 33	19,0	- 2				
	<i>M₄</i>	08 30	17,5	+ 1				
	<i>M₅</i>	12 43	17,5	+ 1				
<i>F</i>	44							
17/VIII	<i>cL</i>	01 07,5					8740	Возвращение фазной записи составленной заново. М не могут быть даны.
	<i>M₁</i>	17 51	17,5		+ 1			
	<i>M₂</i>	18 41	21,5	+ 1				
	<i>M₃</i>	20 19	18,0		+ 1			
	<i>M₄</i>	22 40	14,5	- 1				
	<i>F</i>	42						
	<i>c₁</i> (?)	02 59,5						
	<i>c₂</i>	03 08,8						
	<i>L</i>	23,5						
	<i>F</i>	04 22						
	<i>iP</i>	19 23 35						
	<i>S</i>	33 32						
	<i>M₁'</i>	21 30 52	18,5	- 5				
<i>M₂'</i>	33 57	17,0	- 4					
<i>M₃'</i>	35 10	16,5	+ 5					
<i>M₄'</i>	38 22	21,5	- 6					
<i>M₅'</i>	53 48	18,5	+ 5					
<i>M₆'</i>	59 02	19,5	+ 6					
<i>M₇'</i>	22 01 28	21,5	+ 7					
<i>M₈'</i>	20 29	25,0		+ 7				
<i>M₉'</i>	23 52	17,5	+ 2					
<i>M₁₀'</i>	26 37	18,5	+ 3					
<i>M₁₁'</i>	50	19,5		+ 3				
<i>M₁₂'</i>	30 14	18,5		- 4				

Дата.	Фам.	Время.	Т _р	Анализатор			Δ Кл.	Примечания.
				А _а	А _с	А _г		
18/VIII		h m s	Sec.	μ	μ	μ	8640	
	e	22 58 38						
	M _{15'}	23 00 30	21,5	+ 2				
	M _{14'}	10 35	20,5	+ 3				
	F	00 22						
	eP (7)	00 44 32						
	iS ₃₋₄	54 24						
	eL	01 10						
	M ₁	15 58	28,5		- 3			
	M ₂	17 18	27,0	- 4				
	M ₃	18 50	25,0		- 4			
	M ₄	26 55	20,0	- 2				
	M ₅	28 36	22,5	+ 2				
	F	50						
	eP	02 24 35						8560
S	34 23							
L	44							
M ₁	55 43	27,0		+ 6				
M ₂	57	30,0	+ 7					
M ₃	58 32	28,0		+ 7				
M ₄	59 49	23,5	- 6					
M ₅	03 01 34	24,0		+ 6				
M ₆	05 35	22,0		+ 3				
M ₇	37	21,5	+ 3					
F	50							
e (7)	04 04					8500		
eL	25							
F	56							
P	07 52 23							
iS	08 02 08							
L	11							

Дата.	Фазы.	Время.	Т _р	Амплитуды			Δ Klm.	Примечания.
				A _н	A _с	A _г		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₁	08 12 19	22,5		+ 4			
	M ₂	22	19,5	+ 2				
	M ₃	21 04	32,5	- 9				
	M ₄	23 50	29,5		-15			
	M ₅	24 05	26,5	-17				
	M ₆	25 24	28,0	- 8				
	M ₇	53	27,0		+18			
	M ₈	27 21	26,0	+13				
	M ₉	29 13	22,0	+10				
	M ₁₀	24	24,0		+18			
	M ₁₁	33 39	20,5	- 6				
	M ₁₂	36 55	20,0	- 7				F= (?).
	IP	13 31 11	2 x 5-6				8010	
	IS	40 31						
	L ₁ (7)	51						
	L ₂ (7)	14 02						
	M ₁	10 23	18,0	- 3				
	M ₂	11 02	29,0		+ 3			
	M ₃	12 38	19,0		+ 4			
	M ₄	48	19,5	+ 3				
	M ₅	13 21	22,5	- 4				F терется сред MS II р. длинней.
	M ₆	20 23	19,0	+ 2				
	ε	16 07 10						
	εL	25						
	M ₁	28 32	29,0		+ 3			
	M ₂	29 02	27,0	- 4				
	M ₃	31 19	27,0		+ 3			F по сред сближ брания.
	M ₄	32 48	23,5	+ 2				
	εP (7)	18 36 35						εP можно наблюдать начиная MS I и II р. длинней.
	S	46 06						
	L	19 00						
	M ₁	07 43	28,0	+ 8				

Дата.	Фаз.	Время.	Т _p	Амплитуды			Δ Клм.	Примечания.
				A _n	A _e	A _t		
		к м с	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₂	19 07 58	29,0		+ 7			
	M ₃	11 30	23,5	- 8				
	M ₄	13 09	21,0	+ 5				
	M ₅	20	22,0		+ 7			
	M ₆	14 54	20,5	+ 4				
	M ₇	16 58	20,5	+ 5				F термиты сред MS—ан- теней.
	M ₈	18 59	18,5	+ 4				
	с ₁ (P ₁ ?)	20 30 00						
	с ₂ (S ₁ ?)	40 07						Фазы несут признаки ка- зения MS I и II р. антенн.
	L ₁	56						
	P ₂	21 40 20				0050		
	S ₂	48 46						
	L ₂	22 00						
	M ₁	06 34	24,0	+ 7				
	M ₂	07 19	22,0		- 6			
	M ₃	50	20,5	- 7				
	M ₄	10 52	19,5	+ 8				
	M ₅	12 54	20,5	+ 6				
	M ₆	13 31	20,5		+ 9			
	M ₇	15 00	17,0	- 8				F термиты сред MS II р. антенн.
	M ₈	19 32	18,0	+ 5				

Микросейсміческія движенія.

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

Часъ.	Часъ.	T_p	A_n	A_z	A_c	Часъ.	Часъ.	T_p	A_n	A_z	A_c
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
12/VIII	0	4.7	0.12	0.13		16/VIII	0 ¹⁾	—	—	—	
	6	4.3	0.02	0.12			6	6.0	0.11	0.07	
	12 ²⁾	—	—	—			12 ⁴⁾	4.5	0.00	0.04	
	18 ³⁾	4.6	0.16	0.09			18 ⁴⁾	5.1	0.19	0.08	
13/VIII	0 ²⁾	4.5	0.22	0.11		17/VIII	0 ²⁾	5.0	0.20	0.17	
	6 ²⁾	5.0	0.13	0.10			6 ³⁾	—	—	—	
	12 ²⁾	5.0	0.13	0.00			12 ⁴⁾	5.0	0.08	0.06	
	18	2.6	0.23	0.32			18				
14/VIII	0	2.7	1.58	1.58		18/VIII	0				
	6	3.9	1.46	1.43			6 ³⁾	4.8	0.13	0.18	
	12	3.1	1.18	2.39			12 ²⁾	4.0	0.16	0.00	
	18	3.2	0.88	1.24			18	2.1	0.70	0.63	
15/VIII	0	3.9	0.77	0.97							
	6 ²⁾	—	—	—							
	12 ²⁾	—	—	—							
	18	2.9	0.11	0.22							

1) Перерыв.

2) Временами запись покрыта сильными шурбунами.

3) Запись не закончена.

4) Запись покрыта шурбунами.

5) Пару съ $T_p = 2$ Sec.

Микросейсміческія движенія II рода:

12/VIII 18^h—16^h, слабы.13/VIII 18^h—24^h, сначала слабы, усиливаются, къ концу суток весьма сильны.14/VIII 0^h—14^h чрезвычайно слабы, потомъ слабыми; остаются заметными до конца суток.15/VIII 0^h—24^h, слабы.18/VIII 9^h,5—24^h.

Общая замѣчанія.

Евт. Ив. Бюсъ.

E. Bass.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станціи 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.**

Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.

Ваку. $\varphi = 60^{\circ} 23' \text{ N.} \quad \lambda = 49^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аперодич. маятники съ гальваном. регистраціей системы кн. Б. В. Голлицва.

Объясненіе знаковъ

Ф а м.

 P = первая предвстрѣтная фаза. S = вторая предвстрѣтная фаза. L = длинные волны. M_1, M_2, \dots = послѣдовательные максимумы (исраженіе ихъ заглазными пробирочк.)^{*)} C_1, C_2, \dots = послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F = волны.

i = раннее наступленіе любой фазы	} ставится въ особыхъ случаяхъ передъ знакомъ фазы, а также запя самостоятельный символъ, когда природа фаз не ясна.
e = позднее наступленіе фазы	

Періоды и амплитуды. T_p = періодъ = продолжительность полнаго колебанія въ секундахъ. A_N = амплитуда NS—составляющей истиннаго свѣта, почемъ въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N). A_E = амплитуда EW—составляющей истиннаго свѣта, почемъ въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E). A_V = амплитуда вертикальной составя. истиннаго свѣта, почемъ въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къверху). Δ = эксцентриситетное расхожденіе въ мм.

Время—среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ = мильронъ = 0,001 cm^2/m ^{*)} Минуты максимумовъ свѣденія почемъ, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

Дата	Фазы	Врем.	T_p	Амплитуды			Δ Клм	Спектрал.
				A_x	A_z	A_y		
19/VIII	eL	h m s	Sec.	μ	μ	μ		
		15 55,5						
	F	16 08						
	$e(P?)$	16 41 31						
	eL	17 02						
	M_1	11 28	25,0	- 5				
	M_2	29	24,5	- 4				
	M_3	17 36	18,0	+ 4				
	M_4	22 56	19,5	- 6				
	M_5	25 32	32,0		-14			
	M_6	28 06	28,5	- 7				
	M_7	21	28,0		-12			
	M_8	32 18	23,5		-10			
M_9	37 25	21,5						
M_{10}	44 35	22,0	- 4				$F=(7)$.	
21/VIII	P	17 38 25				8500		
	S	48 10						
	M_1	58 17	26,0	+21				
	M_2	50 20	20,0	+12				
	M_3	18 00 29	19,5	+ 7				
	$e(L?)$	02,5						
	M_4	09 43	27,0		-31			
	M_5	45	30,0	+39				
	M_6	10 15	26,0	+31				
	M_7	11 10	21,5	+28				
	M_8	12 57	24,0		+23			
	M_9	13 41	22,5	-13				
	M_{10}	15 27	21,0		+17			
	M_{11}	16 08	20,0	-14				
	M_{12}	17 39	19,0	-11				
	M_{13}	20 06	21,5	-17				
	M_{14}	21 18	21,0		-16			
M_{15}	25 17	20,0		-21				
M_{16}	33 58	18,0	+ 8					

№ 34—1912. Босу.

Дата.	Фазы.	Врем.	Т _р	Анализаторы			Δ Клм.	Примечания.
				A _α	A _β	A _γ		
22/VIII		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₁₁	18 38 03	18,0	- 7				
	F	20 21						
	e (?)	22 30,4						
	eL	35,5						
	M ₁	38 24	20,5		- 7			
	M ₂	39 08	16,5	+ 4				
	F	23 02						
	e (?)	08 34,7						
	eL	38,5						
M ₁	42 21	13,5		- 7				
M ₂	43 00	16,5	+ 6					
M ₃	45 01	10,5	- 2					
M ₄	42	11,5		+ 3				
F	09 11							
23/VIII	e	08 04 38						
	L	23,5						
	M ₁	31 19	25,0		+ 1			
	M ₂	37 42	19,0	- 1				
	M ₃	41 20	19,5	+ 1				
	F	09 05						
	P	14 02 40	4-5				3710	
	S	08 10						
	L (?)	14,5						
	M ₁	17 32	21,0		+61			
	M ₂	46	21,0	- 34				
	M ₃	21 18	15,0	-39				
	M ₄	22 38	13,5		-43			
	M ₅	23 44	11,5		+55			
	M ₆	25 09	19,5		+26			
	M ₇	27 13	18,5		-41			
M ₈	28 36	15,0		-40				

Время экспозиции M₁, M₂, M₃, M₄ и M₅ может быть получено из таблицы Sec.

Дата.	Фам.	Врем.	Т _р	Амплитуды			Δ Клн.	Примечания.
				A _в	A _с	A _г		
		к м с	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₉	14 30 45	19,0	-26				
	M ₁₀	32 15	14,0		-21			
	M ₁₁	35 13	15,5	+19				
	M ₁₂	37 53	14,0		-15			
	C ₁	15 06 18	17,0		-			
	C ₂	13 00	16,0		-			
	C ₃	20 36	16,5	+				
	C ₄	28 42	18,0	+				
	C ₅	38 13	18,5	+				
	F	16 35						
	iP	21 45 11					1780	После сетки была снята сетка датчика до 18 ^h 3. Продолжение предыдущего наблюдения?
	iS	48 14						
	M ₁	53 49	13,0	+24				
	M ₂	54 43	16,0		-23			
	M ₃	55 40	11,5	+29				
	M ₄	57 38	12,0	+23				
	M ₅	59 42	12,5	+27				
	M ₆	22 00 24	14,0		+28			
	M ₇	04 37	16,0	-15				
	M ₈	08 59	11,5	-11				
	M ₉	09 52	11,0		+9			
24/VIII	F	00 00						
	ε ₁ (°)	01 31 12						
	ε ₂	38 09						
	L	46,5						
	M ₁	49 40	29,0	-11				
	M ₂	50 08	24,5	+9				
	M ₃	47	30,0		-7			
	M ₄	51 52	17,5	+6				
	M ₅	52 30	15,5		+7			
	M ₆	55 43	14,0		-5			

После сетки была снята сетка датчика до 18^h3. Продолжение предыдущего наблюдения?

1780

Время M₁ может быть неточно на несколько Sec.

Дата.	Фазы.	Врем.	Т _p	Амплитуды			Δ Кин.	Примечания.
				A _а	A _с	A _г		
25/VIII		h m s	Sec.	μ	μ	μ	2450	S no E-W sectio plano. Угол из 1 ^h 15 ^m излучен севернее центра L-зоны.
	M ₁	01 58 10	15,5	- 8				
	F	03 00						
	eL	10 15						
	F	50						
	eL	12 30						
	M ₁	41 43	18,0		+ 1			
	M ₂	42 06	20,0	+ 1				
	F	13 06						
	P	01 06 41	2 * 5-6					
	e S	10 34						
	i S	42						
	L (7)	19						
	M ₁	22 42	18,5		-12			
	M ₂	23 23	16,0	+ 7				
M ₂	25 52	14,5	- 4					
F	02 11							

Микросейсмическія движенія.

Амплитуда — наибольшее смещение указанного часа; время — с точностью до четверти часа.

Число.	Часы.	T_p	A_n	A_z	A_1	Число.	Часы.	T_p	A_n	A_z	A_1
19/VIII	0	Sec.	μ	μ	μ	23/VIII	0 ¹⁾	Sec.	μ	μ	μ
	6	3.0	0.89	1.20	6		6.0	0.14	0.14		
	12	3.5	0.93	1.09	12						
	18	2.9	1.04	1.07	18						
20/VIII	0	2.5	0.63	0.79	24/VIII	0					
	6 ¹⁾	—	—	—		6 ²⁾	5.5	0.03	0.00		
	12 ¹⁾	—	—	—		12	2.1	0.78	0.44		
	18 ²⁾	3.1	1.05	1.49		18	2.1	0.62	0.95		
21/VIII	0 ²⁾	3.2	—	1.05	25/VIII	0 ³⁾	2.0	—	0.39		
	6 ¹⁾	—	—	—		6 ⁴⁾	3.0	0.95	1.07		
	12 ¹⁾	—	—	—		12	3.0	1.05	1.33		
	18 ⁴⁾	—	—	—		18	3.6	1.54	1.72		
22/VIII	0 ²⁾	3.4	0.49	0.57							
	6 ²⁾	3.3	—	0.57							
	12 ²⁾	5.5	0.20	0.25							
	18	2.1	0.56	1.18							

1) Перерыв.

2) Местами одна или несколько заурваны.

3) По N-S неразборчиво.

4) Демонстрация.

5) Пару сь больше продолжити T_p .6) Рядом сь основным волне, преобладають вторичные волны больше продолжити T_p .7) Запись потеряна вследствие сь $T_p = 2$ Sec.

Общая замечания.

Микросейсмическія движенія II рода:

19/VIII 0^h—24^h.20/VIII 0^h—18^h, затихъ слабѣетъ и въ 22^h 5 совершенно исчезаетъ.21/VIII 14^h—20^h 5.22/VIII Возникается [въ 7^h 5, слабы. Усиливается до 14^h, затихъ слабѣетъ и въ 20^h исчезаетъ.23/VIII 0^h—24^h, слабы.24/VIII 0^h—24^h, усиленіе въ 10^h.25/VIII Слабы сь 0^h до 7^h 3; быстро усиливается; весьма сильны до 20^h, затихъ слабѣетъ, во вѣснѣ до конца сутокъ.

Евг. Ив. Бюссъ.

E. Büss.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станции 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.****Ваку.** $\varphi=40^{\circ} 23' \text{ N.} \quad \lambda=49^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аперодич. маятники съ гальваном, регистрацией системы кн. Б. Б. Гольциана.

Объясненіе знаковъ**Ф а з м.** P = первая предврательная фаза. S = вторая предврательная фаза. L = длинная волна. M_1, M_2, \dots = послѣдовательные максимумы (направленные на западъ или востокъ,*) C_1, C_2, \dots = послѣдовательно вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F = фокусъ.

i = первое наступленіе любой фазы	} означитъ въ особыхъ случаяхъ передъ знакомъ фазы, а также послѣ самостоятельной буквы, когда преемств. фазы не ясно.
e = повторное наступленіе фазы	

Періодъ и амплитуды. T_p = періодъ = продолжительность полного колебанія въ секундахъ. A_N = амплитуда NS—составляющей истиннаго свѣта, почтенъ въ μ отъ положенія разстоянія (+ къ N). A_E = амплитуда EW—составляющей истиннаго свѣта, почтенъ въ μ отъ положенія разстоянія (+ къ E). A_z = амплитуда вертикальной составя истиннаго свѣта, почтенъ въ μ отъ положенія разстоянія (+ къ центру). Δ = экваториальное разстояніе къ яду.

Время—среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ = микроны = 0.001 мм

*) Моменты максимум'овъ свѣщенія почтенъ, но не максимум'овъ на сейсмограммѣ.

Дата	Фазы	Время	T_p	Амплитуды			Δ Клм	Примечания
				A_n	A_e	A_c		
26/VIII	$e(t)$	h m s 19 47 23	Sec.	μ	μ	μ	Возможно, что наступление уже на $19^h 46^m 31^s$.	
	$eL(t)$	51,5						
	F	20,0						
	e	20 08,3						
	F	16						
27/VIII	e	00 33,1					Неско.	
	L	44						
	M_1	54 52	27,0	- 2				
	M_2	57 12	25,0		+ 2			
	M_3	58 40	25,0	+ 2				
	$F(t)$	01 30						
	$e(t)$	08 11 54						
	i_{3-5}	16 36					L по N-S на $2^{12,5}$ разное?	
	$L_{3-5}(t)$	22,5						
	M_1	26 28	21,0		+ 8			
	M_2	28 36	16,5	+ 8				
	M_3	30 34	14,0		+ 6			
29/VIII	eL	13 03					$F=09^h 04^m$.	
	F	18						
	eL	13 47						
	M_1	50 18	24,5	- 1				
	M_2	58 12	18,5		+ 1			
F	14 08							
30/VIII	eL	14 44						
	M_1	15 16 17	27,0	+ 2				
	M_2	17 06	20,5		+ 1			
	M_3	20 34	22,5	- 1				
	M_4	21 59	20,5	- 1				
	F	43						

№ 35—1912. Баку.

Дата.	Фазы.	Время.	Т _p	Амплитуды			Δ Клм.	Примечания.
				A _н	A _с	A _г		
31/VIII		h m s	Sec.	μ	μ	μ	7900	Во X-S: iS.
	P	18 21 43						
	S _{h-w}	31 00						
	L	45,5						
	M ₁	48 26	29,5	-14				
	M ₂	40	30,0		-14			
	M ₃	50 34	24,0		-19			
	M ₄	47	24,5	-25				
	M ₅	51 20	23,5	+22				
	M ₆	54 25	23,0		+14			
	M ₇	55 58	18,5	-10				
	M ₈	57 46	17,5	-11				
	M ₉	58 40	19,5		-13			
	M ₁₀	19 05 59	17,5	+ 5			F=20 ^h 19 ^m .	
	eL	08 40						
	F	53						
	eL	12 48						
	M	53 13	20,5	- 1				
	F	13 09						
eL	14 04							
M ₁	13 16	21,5	+ 1					
M ₂	21 48	19,0	- 1					
M ₃	28 32	17,5		+ 1		F=15 ^h 02 ^m .		
e	20 54							
M ₁	21 00 18	13,5		+ 3				
M ₂	26	13,5	- 1					
F	21							
P	22 34 29	4-5						
S	43 38	16-20						
eL (?)	54							
M ₁	23 03 08	24,0		+31				
M ₂	04 04	23,5		+35				
						7790	Во X-S: iP.	

Дата.	Фазы.	Прям.	Т _p	Амплитуды			Δ Клм.	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
1/IX		h n s	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₂	23 04 34	21,5	+26				
	M ₄	06 32	25,0	-30				
	M ₆	08 05	19,0		-35			
	M ₈	18 06	18,0	-32				
	M ₁₀	20 09	15,0	-32				
	M ₁₂	29	15,0		-22			
	M ₁₄	21 06	15,5	-20				
	M ₁₆	24 06	16,0	+22				
	M ₁₈	27 13	15,5		-18			
	M ₂₀	35 28	17,0		- 8			
	M ₂₂	37 22	15,0	-11				F=02 ^h 28 ^m .
		e ₁ (?)	04 23 11					
	e ₂	24 45						
	e ₃	28 59						
	e ₄₋₅	38 07						
	iS	36 12						
	M ₁	05 39	25,5	+17				
	M ₂	05 00 16	28,0		+18			
	M ₃	01 44	20,0		+11			
	M ₄	02 28	22,5	-11				
	M ₅	19 14	21,5	- 5				
	M ₆	22 00	20,0		- 6			
	e	18 41,3						
	eL	50						
	M ₁	59 50	26,5	- 2				
	M ₂	14 08 54	22,0		+ 3			
	eL	23 29,5						
	M ₁	38 30	18,0		+11			
	M ₂	54	16,5	-18				
	M ₃	40 25	17,0		+ 5			
2/IX	F	0 17						

F= (?)

F=14^h 44^m.

Микросейсміческія движенія.

Анализирова — найбільше число узгаданого часу; время — съ точностью до четверти часа.

Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_z	A_c	Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_z	A_c
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
26 VIII	0	3,6	1,00	0,92		30 VIII	0	5,1	0,13	0,32	
	6	3,0	0,95	1,30			6	5,3	0,29	0,24	
	12	2,8	0,47	1,18			12 ¹⁾	5,4	0,26	0,23	
	18	3,5	0,51	0,25			18	5,0	0,31	0,32	
27 VIII	0	2,3	0,25	0,29		31 VIII	0	4,9	0,24	0,17	
	6	2,3	0,16	0,24			6	5,0	0,27	0,17	
	12 ¹⁾	2,0	—	0,49			12	3,4	0,64	0,86	
	18 ¹⁾	2,0	—	0,20			18 ²⁾	2,9	0,23	0,40	
28 VIII	0	2,6	1,33	1,33		1/IX	0 ^{1) 4)}	2,5	—	0,19	
	6	2,9	0,69	1,39			6 ^{1) 5)}	2,8	—	1,31	
	12	2,9	0,37	1,31			12	3,4	0,59	0,59	
	18	2,6	0,63	0,87			18 ²⁾	3,0	0,68	0,53	
29 VIII	0	2,4	0,98	1,26							
	6 ²⁾	5,5	0,18	0,00							
	12 ³⁾	4,9	0,07	0,30							
	18	5,5	0,21	0,15							

1) По X-S неразборчиво.

2) Різкіх волн, преобладають $T_p = 2-3$ Sec.3) Наряду съ $T_p = 2-3$ Sec.

4) Значитъ возрастъ сна увеличился из-за бурности.

5) Значитъ ошукана изломанная волна съ $T_p = 4-5$ Sec.

6) Землетрясеніе.

Общія замѣчанія.

Микросейсміческія движенія II рода:

26 VIII Въ началѣ утреня слабы, постепенно усиливаются, въ 5^h достигаютъ наибольшей силы. Въ 11^h слабы.27 VIII 0^h—15^h слабы, затѣмъ быстро усиливаются, 20^h—24^h сильны.28 VIII 0^h—10^h сильны, въ 17^h исчезаютъ.29 VIII 5^h—10^h, слабы.1 VIII 5^h—14^h.

Евн: Ив. Бюсъ.

E. Buss.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станции 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.****Ваку.** $\varphi=40^{\circ} 23' \text{ N.} \quad \lambda=49^{\circ} 54' \text{ E.}$

Прибор: аperiodич. маятникъ съ гальваном, регистраціей системы ин. В. Б. Голицына.

Объясненіе знаковъ

Ф а з м.

 P = первая предварительная фаза. S = вторая предварительная фаза. L = длинный толчок. M_1, M_2, \dots = последовательные максимумы (использованные въ изданный приборъ).*) C_1, C_2, \dots = последовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F = конецъ.

i = рѣзкое наступленіе любой фазы	} ставится въ особую группу передъ знаками фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда прервана фаза во время.
c = неотчетливое наступленіе фазы	

Періоды и амплитуды. T_p = періодъ = продолжительность одного колебанія въ секундахъ. A_n = амплитуда NS—составляющей истиннаго свѣта, считая въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N). A_e = амплитуда EW—составляющей истиннаго свѣта, считая въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E). A_z = амплитуда вертикальной составяющей истиннаго свѣта, считая въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ центру). Δ = эксцентриситетное расхожденіе въ мм.

Время—среднее Greenwich отъ полуночи до полуночи.

 μ = микроны = 0.001 мм.

*) Имена максимумовъ съобщены только, но не максимумовъ изъ сейсмограммъ.

Дата	Фазы	Время	T_p	Амплитуды			Δ Клм	Примечания
				A_H	A_p	A_L		
2/IX	eL_{2-4}	h m s 03 12	Sec.	μ	μ	μ	Возно.	
	F	25						
	eL_{3-4}	04 02						
	F	17						
	eL	22 46						
	F	53						
	ϵ	05 29 05						
	$eL(\bar{\tau})$	33						
	F	45						
	eL	18 51						
M_1	59 15	18,0		+ 1				
M_2	19 01 41	19,0	+ 1					
F	18							
4/IX	ϵ	00 46 49					Здесь возможна ошибка MS I р. датировки.	
	L	55						
	M_1	01 00 00	21,5	+ 4				
	M_2	14	27,0		+ 6			
	F	42						
	$\epsilon(\bar{\tau})$	03 03,5					Возно. возможна ошибка MS I р. датировки.	
	eL	15						
	M_1	34 09	21,0		+ 2			
	M_2	38 27	24,5	+ 2				
	M_3	42 09	22,0		+ 2			
M_4	17	24,0	+ 3					
M_5	49 20	20,5	- 2					
M_6	57 46	20,0	- 2					
F	04 43							
5/IX							Землетрясение в 19 ^h не могло быть обработано из-за отсут- ствия в данных сейсмологи- ческих параметров.	

Дата.	Фам.	Время.	Т _p	Амплитуды			Δ Клн.	Примечания.
				A _к	A	A _г		
6 IX	ε	16 42,8	80,0	μ	μ	μ	Другие фазы по времени ссылки буланы.	
	ε (P ⁰)	23 01 00						
	ε (S ⁰)	11 00						
	L	26						
	M ₁	37 11	21,5		+ 2			
	M ₂	55	24,0	+ 3				
	M ₃	38 53	23,0	- 4				
	M ₄	41 27	23,5	+ 3				
	M ₅	43 16	20,0	+ 3				
	F	00 00						
	εL	05 27						
	F	06 00						
	εL	17 54						
	M ₁	18 03 14	19,0	- 1				
	M ₂	13 53	19,0	- 1				
	F	19 06						

Микросейсмическія движенія.

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

Число.	Часы.	T_p	A_x	A_y	A_z	Число.	Часы.	T_p	A_x	A_y	A_z
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
2 IX	0 ¹⁾	2,5	—	0,11		6 IX	0 ^{2) 3)}	3,1	0,37	0,28	
	6 ²⁾	5,0	0,20	0,21			6 ²⁾	4,0	0,73	1,03	
	12 ²⁾	5,0	0,13	0,00			12 ²⁾	3,5	0,69	1,18	
	18 ²⁾	4,7	0,14	0,08			18 ²⁾	3,0	0,58	0,90	
3 IX	0 ²⁾	4,6	0,17	0,09		7 IX	0 ²⁾	3,4	0,84	0,65	
	6 ²⁾	4,9	0,28	0,08			6 ²⁾	2,9	0,21	0,33	
	12 ²⁾	4,9	0,20	0,11			12 ²⁾	2,5	0,28	0,29	
	18 ²⁾	3,0	0,80	1,20			18 ²⁾	2,6	0,25	0,22	
4 IX	0	3,0	0,68	1,20		1 IX	0 ²⁾	5,7	0,03	0,24	
	6	3,1	0,95	0,98			6 ²⁾	—	—	—	
	12	3,3	0,59	0,62			12 ²⁾	—	—	—	
	18 ²⁾	5,1	0,33	0,40			18 ²⁾	5,4	0,06	0,26	
5 IX	0 ²⁾	5,9	0,44	0,43		1) По X-8 аппаратури. 2) Параллель съ $T_p = 2-3$ Sec. 3) Замеч. погрешн. величина колебаний съ $T_p = 1-2$ Sec. 4) Указанъ ось развѣтвляющагося лабиринта. 5) Параллель съ $T_p = 2-4$ Sec. 6) Время пачекомъ отсутствовать извѣстные контакты. 7) Параллель съ величина T_p . 8) Перерывъ въ регистраціи.					
	6 ^{2) 3)}	3,4	0,93	1,03							
	12 ^{2) 3)}	3,8	0,95	1,08							
	18 ^{2) 3)}	4,2	0,15	0,76							

Общая замѣчанія.

Микросейсмическія движенія II разя:

2 IX 8^h-14^h и 19^h5-24^h, слабы.3 IX 0^h-24^h, слабы; усиливается къ концу суток.4 IX 0^h-15^h.5 IX 2^h5-15^h.6 IX 2^h-15^h.7 IX 6^h-15^h.

Евт. Изв. Бюсъ.

E. Bass.

БАКУ.

Еженедѣльный бюллетень

Сейсмической станціи 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.

Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.

Баку.

 $\varphi = 40^{\circ} 23' \text{ N.}$ $\lambda = 49^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аперодич. маятники съ гальваном, регистраціей системы кн. В. Б. Голицына.

Объясненіе знаковъ

Ф а з м.

 P = первая предварительная фаза. S = вторая предварительная фаза. L = главные волны. M_1, M_2, \dots = координатные максимумы (непрямые или координатные приборы).*) C_1, C_2, \dots = координатные вторичные максимумы, сдвинутой на главную фазой. F = конецъ.

i = начало наступленія любой фазы	} ставится въ особомъ случаѣ передъ знакомъ фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда трясина фазы не ясна.
c = окончательное наступленіе фазы	

Періоды и амплитуды.

 T_p = період = продолжительность одного колебанія въ секундахъ. A_n = амплитуда NS—составляющей истиннаго сейсм. попятъ въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N). A_e = амплитуда EW—составляющей истиннаго сейсм. попятъ въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E). A_z = амплитуда вертикальной составя. истиннаго сейсм. попятъ въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къверху). Δ = экваториальное расхожденіе къ югу.

Время—среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ = микронъ = 0.001 мм.

*) Номенклатура максимумовъ сдвинутой попятъ, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

Дата.	Фам.	Врем.	T_p	Анализ			Δ Кин.	Примечания.
				A_x	A_y	A_z		
9/IX		h m s	Sec.	μ	μ	μ	6110	$11^h 0 - 11^h 5$ часов езды L-полет.
	c_1 (?)	19 12 55						
	c_2	14 49						
	F	42						
10/IX	c_1	14 22 10					6110	c_1 и c_2 несут различие на амплитуде MS-измерений.
	c_2	32 10						
	L	49						
	M_1	15 00 03	20,0		+ 2			
	M_2	13	21,5	+ 3				
	M_3	02 30	18,5		- 2			
	M_4	03 00	17,5	- 1				
	M_5	08 40	19,0	+ 2				
	F (?)	50						
	r	16 20 48						
L	37							
M_1	42 31	27,0		- 4				
M_2	46 47	23,0	- 3					
M_3	49 02	23,5		+ 4				
M_4	51 15	23,0		+ 5				
M_5	54 32	22,0		- 4				
M_6	56 22	19,0	+ 5					
M	57 21	19,5		+ 4				
M_7	59 43	19,5	+ 2					
11/IX	IP	00 57 04	4-5				6110	У M_2 , M_3 и M_4 время может быть получено на основании Sec.
	IS	01 04 46						
	L (?)	12						
	M_1	19 17	30,5		-54			
	M_2	36	28,0		+85			
	M_3	20 29	27,5	+56				
	M_4	21 21	26,0		-73			
	M_5	22 39	24,5	-76				
M_6	58	23,0		+69				

№ 37—1912. Баку.

Дата.	Фаз.	Врем.	Т _p	Амплитуды			Δ Клн.	Вспомогат.
				A _н	A _с	A _г		
		h w s	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₇	01 24 56	22,0	+54				
	M ₈	25 35	21,0		+44			
	M ₉	27 23	18,0	-65				
	M ₁₀	29 02	20,0		+37			
	M ₁₁	30 18	18,0	-33				
	M ₁₂	22	18,5		-45			
	M ₁₃	34 12	17,5	-23				
	M ₁₄	21	17,0		+17			
	C ₁	51 46	20,5		-			
	C ₂	53 46	18,0		-			
	C ₃	02 01 12	19,5	+				
	C ₄	06 27	19,0		-			
	C ₅	08 44	17,0		-			
	C ₆	26 57	18,0		+			
	C ₇	34 30	17,0	+				
	C ₈	03 00 46	19,5		-			
	C ₉	07 06	21,0	+				
	F	04 40						
	e(O)	05 36,1						
	L	43						
	M ₁	50 39	24,0	- 1				
	M ₂	55 21	23,0	+ 1				
	F	06 02						
	e	18 21,5						
	F	30						
	eP	19 54 11	4				8270	
	S ₁₋₃	20 03 44						№ E-W: 45.
	L	23						
	M ₁	30 36	21,0	+ 1				
	M ₂	32 12	24,0		+ 1			
	M ₃	34 32	21,0	+ 2				
	F	21 01						

Дата	Фазы	Время	T_p	Амплитуды			Δ Клм	Примечание	
				A_n	A_s	A_c			
12/IX	L	06 09	Sec.	μ	μ	μ	(8820)	Предварительные фазы по времени сильно бушуют.	
	M_1	11 34	19,5		+ 4				
	M_2	13 32	18,5	+ 3					
	M_3	14 38	14,5		- 4				
	M_4	17 12	15,5						
	M_5	28	17,0	- 9					
	M_6	21 37	18,5	+ 3					
	M_7	25 15	15,5	- 3					
	M_8	31 46	15,0	+ 2					
	M_9	36 08	14,5		- 2				
	F	07 39							
	ϵ_1 (P?)	12 12,1	2						
	ϵ_2 (S?)	22 07	5-6						
	L	40							
F	13 34								
13/IX	ϵL	18 25				1900	Главная фаза отсуствует.		
	F	45							
	P	20 09 22						$2^h 49^m - 2^h 56^m$ слабые сат- еллы движется.	
	S	12 36							
	F	23						9820	
	P	07 22 15							
	S	32 14							
	L	50							
	M_1	57 57	29,0	+ 2					
	M_2	08 07 43	18,5		- 1				
	M_3	09 14	21,0	+ 1					
	F	42							
	M_4	17 36 10	25,0	+ 2					Начальная фаза по времени сильно бушует.
	M_5	39 28	21,5	+ 1					
F	18 12								
							$20^h 44^m - 21^h 0^m$ } Сателлы $22^h 54^m - 23^h 6^m$ } движется.		

Дата.	Фам.	Врем.	Т _р	Амплитуды			Δ Км.	Примечания.
				А _н	А	А _с		
14/IX		h m s	Sec	μ	μ	μ	1800	Многочисленные пружины М восточнее близости линии направить не удалось. У М ₂ — М ₄ пружины имеют быть поочередно на востоке Сол.
	IP	23 35 40						
	IS	38 22						
	M ₁	52 30	16,5		+52			
	M ₂	54 01	16,0	-30				
	M ₃	57 35	15,0	+26				
	M ₄	58 26	17,5		+47			
	M ₅	50	14,0	+35				
	C ₁	00 31 30	19,0	+				
	C ₂	32 26	15,0		-			
	C ₃	35 16	17,5	+				
	C ₄	46	15,5		-			
	C ₅	45 19	18,0	+				
	C ₆	54 35	18,5	+				
	C ₇	56 44	19,0	+				
	C ₇ '	02 41 56	26,0	+				
	C ₇ '	44 30	21,0	+				
	C ₈	46 00	20,0	-				
	C ₈ '	51 49	21,5		-			
C ₈ '	55 38	21,0	-					
F	03 23							
15/IX	e ₁ (P ⁰)	20 28 24					(7470)	
	e ₁ (S ⁰)	37 17						
	L	50						
	M ₁	21 00 52	21,0		- 2			
	M ₂	03 20	22,0	+ 2				
	F	51						
	eL	15 46						
	F	16 12						

Микросейсміческія движенія.

Амплітуда — найбільша складова вказаного часу; время — съ точністю до чверть часа.

Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
9 IX	0 ¹⁾	5,2	0,09	0,17		13 IX	0 ²⁾	5,3	0,06	0,04	
	6 ²⁾	5,5	0,14	0,24			6 ²⁾	4,7	0,10	0,02	
	12 ^{2) 3)}	5,4	0,31	0,41			12 ²⁾	4,3	0,11	0,09	
	18 ^{2) 3)}	5,0	0,10	0,29			18				
10 IX	0 ²⁾	5,5	0,31	0,11		14 IX	0				
	6	2,0	0,39	0,98			6	2,0	0,31	0,39	
	12	2,1	0,62	1,06			12	2,0	0,94	0,69	
	18	2,3	0,63	0,44			18	2,0	0,62	0,59	
11 IX	0	2,4	0,31	1,02		15 IX	0 ^{2) 3)}	5,0	0,07	0,21	
	6	2,0	0,19	0,59			6 ¹⁾	5,3	0,10	0,11	
	12 ^{2) 4)}	5,0	0,20	1,50			12 ¹⁾	5,0	0,16	0,46	
	18 ⁴⁾	5,4	0,23	0,14			18 ¹⁾	5,5	0,25	0,31	
12 IX	0 ¹⁾	5,1	0,19	0,08							
	6 ^{4) 5)}	—	—	—							
	12 ²⁾	5,3	0,07	0,09							
	18 ²⁾	4,5	0,15	0,03							

1) Запись открыта колебаниями съ $T_p = \text{время}$, 2 Sec.2) Определено съ $T_p = 2-3$ Sec.

3) Изломаннымъ волнамъ.

4) Запись открыта зазубринами съ $T_p = 1-2$ Sec.

5) Землетрясение.

6) Убывающа одна изъ волнъ колебания большого періода.

Общая замѣчанія.

Микросейсміческія движенія II рода:

9 IX 4^h—17^h.10 IX 0^h—24^h; слабые съ 5^h до 10^h, 5.11 IX 0^h—16^h, слабы.12 IX 8^h—12^h, слабы.13 IX 5^h—16^h, слабы.14 IX 0^h—20^h; усиление съ 6^h до 13^h.15 IX 5^h—13^h, слабы.

Евг. Ив. Бюсъ.

E. Buss.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станціи 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der Nobelschen Seismischen Station.****Ваку.** $\varphi = 40^{\circ} 23' N.$ $\lambda = 49^{\circ} 54' E.$

Приборы: аперіодич. маятники съ гальваном, регистраціей системы кн. Б. Б. Голицына.

Объясненіе знаковъ

Ф а з м.

 P = первая предварительная фаза. S = вторая предварительная фаза. L = главные волны. M_1, M_2, \dots = последовательные максимумы (неправильные или искаженные пикировки).*) C_1, C_2, \dots = последовательные вторичные максимумы, сдвинуты на таковой фазой. F = фокусъ. t = время наступленія любой фазы e = точечное наступленія фазы

} ставятся въ особыхъ случаяхъ передъ знакамиъ фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна.

Періоды и амплитуды.

 T_p = періодъ = продолжительность полного колебанія въ секундахъ. A_N = амплитуда NS—составляющей истиннаго свѣда, почему въ μ отъ положенія разности (+— къ N). A_E = амплитуда EW—составляющей истиннаго свѣда, почему въ μ отъ положенія разности (+— къ E). A_V = амплитуда вертикальной составяющей истиннаго свѣда, почему въ μ отъ положенія разности (+— къ центру). Δ = нецентральное разстояніе въ км.

Время—среднее граничное отъ полудни до полуночи.

 μ = широта = $0,001$ м/м

*) Моменты максимумовъ свѣданія почему, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

Дата	Фазы	Врем.	T _p	Амплитуды			Δ Клн	Примечания.			
				A _n	A _z	A _z					
16 IX	cL	00 24	Sec.	μ	μ	μ					
	F	46									
	cL	15 49									
	F	59									
	c(7)	20 17,8									
	cL	34									
	M ₁	45 29						21,5	- 2		
	M ₂	51 22						14,5		+ 2	
	c ₁ (P?)	21 09 00									
	c ₂ (S?)	12 29									
	F	52									
17 IX	c ₁	19 09 40									
	c ₂	12 13									
	c ₂ (7)	28 06									
	M ₁	46 31						28,0	+ 4		
	M ₂	50 57						21,0	+ 2		
	M ₃	20 03 40						20,0		+ 2	
	F	59									
	cL	22 30									
F	23 00										
18 IX											
20 IX	c(7)	21 42,3									
	L	56									
	M ₁	22 01 44						35,5	-10		
	M ₂	02 32						29,0	-19		
	M ₃	05 16						27,5	+14		
	M ₄	06 09						25,0	+12		
	M ₅	09 47						16,0	- 8		
	M ₆	11 09						19,0	+ 7		

F во время сатурнианого экваториала.

16^h 5—18^h 0 часов L-ночи.

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ Клс.	Примечания.
				A _к	A _с	A _г		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₁	22 13 03	20,0	+ 8				
	M ₂	03	18,5		-14			
	M ₃	14 02	19,0		+ 7			
	M ₁₂	14 03	17,0	- 6				
	M ₁₃	17 50	16,0	- 6				
	M ₁₁	20 17	18,0	+ 5				
	M ₁₂	22 36	16,0	+ 3				
	M ₁₄	25 55	15,5		- 3			
21/IX	F	25 07					$\left. \begin{array}{l} 4^{\text{h}}26^{\text{m}} - 4^{\text{h}}47^{\text{m}} \\ 7^{\text{h}}14^{\text{m}} - 7^{\text{h}}40^{\text{m}} \\ 11^{\text{h}}53^{\text{m}} - 12^{\text{h}}10^{\text{m}} \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{Сток} \\ L-10225 \end{array}$	
22/IX	L	05 14						
	M ₁	22 12	34,5		+11			
	M ₂	23 28	26,0	+ 7				
	M ₃	25 22	21,0	+ 5				
	M ₄	27 01	22,0	+ 4				
	M ₅	28 33	20,0		- 8			
	M ₆	55	18,5	- 5				
	M ₇	30 03	18,0		- 8			
	M ₈	31 08	20,0	- 7				
	F	07 37					$9^{\text{h}}17^{\text{m}} - 9^{\text{h}}40^{\text{m}} \text{ с 1000 м.}$	
	IP	10 50 34						
	F	58						
	с	13 28						
	F	14 22						

Микросейсміческія движенія.

Аналізують найбільш сильні зазначені часи; проки—єть точністю до чвертьї часа.

Час.	Час.	T_p	A_a	A_z	A_t	Час.	Час.	T_p	A_a	A_z	A_t
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
16 IX	0 ¹⁾	5,2	0,30	0,31		20 IX	0 ¹⁾	5,0	0,07	0,06	
	6 ²⁾	5,2	0,16	0,27			6	5,0	0,07	0,05	
	12 ³⁾	5,6	0,14	0,08			12	5,1	0,08	0,12	
	18 ⁴⁾	5,6	0,14	0,15			18 ⁵⁾	5,0	0,10	0,04	
17 IX	0 ¹⁾	5,8	0,17	0,14		21 IX	0 ¹⁾	5,0	0,13	0,00	
	6	2,0	1,01	1,18			6 ⁴⁾	4,9	0,21	0,11	
	12	2,3	0,62	1,58			12 ³⁾ 5)	—	—	—	
	18	2,1	0,23	0,35			18 ⁴⁾	5,3	0,13	0,15	
18 IX	0	2,9	0,46	0,46		22 IX	0 ¹⁾	5,0	0,07	0,08	
	6	3,9	1,63	1,02			6 ⁵⁾	—	—	—	
	12	3,5	0,91	0,97			12	5,3	0,13	0,19	
	18	3,3	0,93	0,74			15	5,0	0,13	0,10	
19 IX	0	3,1	0,59	1,00		1) Мислять запис покрита велики колебанія єть $T_p =$ траба, 2 Sec.					
	6 ²⁾	—	—	—	2) Перерывъ въ регистраціи.						
	12 ²⁾	—	—	—	3) Записъ покрита колебанія єть $T_p = 1-2$ Sec.						
	18	2,5	0,56	0,95	4) Одновременно єть $T_p = 2-3$ Sec.						
						5) Замагнетисеніе.					

Общія замѣчанія.

Микросейсміческія движенія II разя:

16 IX 5^h-17^h д.17 IX 2^h д.— 20^h ; сильны єть 5^h , 5 до 9^h .18 IX 5^h-15^h , слабы.19 IX 0^h-4^h .21 IX 5^h-15^h , слабы.22 IX 7^h-15^h и 21^h д.— 23^h .

Ест. Инв. Бюсс.

E. Büss.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станции 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der N o b e l'schen Seismischen Station.****Ваку.** $\varphi=40^{\circ} 23' \text{ N.}$ $\lambda=49^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аперидич. маятники съ гальваном, регистраціи системы кн. Б. Б. Гольциана.

Объясненіе знаковъ

Ф а з и.

 P = первая предаретическая фаза. S = вторая предаретическая фаза. L = длинная волна. $M_1, M_2..$ = положительные максимум'ы (исправление къ заглавному проборозъ,*) $C_1, C_2..$ = отрицательные вторичные максимум'ы, сдвинуты къ главной фазѣ. F = конецъ. i = рубное наступленіе любой фазы } означатъ въ особыхъ случаяхъ переходъ извѣстныхъ фазъ, а также какъ e = нечетное наступленіе фазы } самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна.

Періоды и амплитуды.

 T_p = періодъ = продолжительность полного колебанія въ секундахъ. A_N = амплитуда NS—составляющей вѣтвянаго сейсм. точки къ μ отъ положенія раздѣленія (+ къ N). A_E = амплитуда EW—составляющей вѣтвянаго сейсм. точки къ μ отъ положенія раздѣленія (+ къ E). A_z = амплитуда вертикальной составн. вѣтвянаго сейсм. точки къ μ отъ положенія раздѣленія (+ къ центру). Δ = эпицентральное разстояніе къ км.

Время—среднее графическое отъ полудни до полуночи.

 μ = широта $\approx 0,001$ " / см

*) Иногда максимум'овъ сдвинуты точки, до не максимум'овъ на сейсмограммѣ.

Дата	Фазы	Время	T _p	Амплитуды			Δ Kin	Примечания
				A _α	A _β	A _γ		
23/IX		к о н	Сос.	μ	μ	μ		21 ^h 44 ^m —21 ^h 52 ^m слабых саб- им L-излуч.
24/IX	cL	06 46						
	F	51						
	c	09 29,8						
	F	36						12 ^h 14 ^m —12 ^h 22 ^m заметное движение.
	c _{α-β}	19 28 35					} Неправильное движение воз- мать периодов.	
	c _{β-γ}	55						
	F	33						
	cL	21 30						
	F	57						
25/IX	cL	00 37						
	F	01 18					В 11 ^h заметны слабые дви- жения.	
	c (?)	12 28,8						
	cL	40						
	M ₁	45 07	20,5	- 2				
	M ₂	47 16	15,5	- 1				
	M ₃	48 51	16,0		+ 1			
	F	13 12						
	c (?)	13 29,7						
	L	41						Начало заметного движения в 13 ^h 31 ^m 01 ^s .
	M ₁	43 36	20,5		+ 5			
	M ₂	46 23	20,5	- 6				
M ₃	28	24,0		- 5				
M ₄	48 40	16,5	+ 4					
M ₅	50 07	16,0		+ 3				
F	14 30							В 14 ^h 36 ^m снова начинается движение, продолжающееся сь периодами перемены до 15 ^h 50 ^m . Новое движение в 17 ^h 42 ^m ; особенно заметно движение в 18 ^h 1 ^m 5.

Дата.	Фазы.	Время.	Т _p	Анализаторы			Δ Клн.	Примечания.
				А _в	А _с	А _г		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
26 IX	eL	18 24						
	F	19 15					19 ^h 35 ^m - 19 ^h 55 ^m слабые дивелции.	
	eL	00 40					20 ^h 57 ^m - 21 ^h 25 ^m } дивелция 21 ^h 34 ^m - 22 ^h 01 ^m } слабая.	
	M ₁	48 24	29,0	+ 3			Т _p термита L - слабая - около 50 Sec.; F ок. 1 ^h 15 ^m , Bal 19 ^h 3,5 и 10 ^h слабые дивелции.	
	M ₂	58 11	18,5	+ 1				
	ϕ ₁ (T)	17 46,6						
	ϕ ₂ (T)	53,2					Анализаторы MS - дивелция.	
	L	18 09						
	M ₁	11 35	25,0		- 4			
	M ₂	14 56	18,5		- 4			
	M ₃	17 58	17,0	+ 5				
	M ₄	18 58	15,5	- 6			F = 18 ^h 3,5	
	P(T)	19 22,6						
	S(T)	32,5						
L	50,5							
28 IX	M ₁	20 00 09	21,5	-10				
	M ₂	12	21,5		- 8			
	M ₃	02 29	30,5	+ 8				
	M ₄	03 12	21,5		+ 7			
	M ₅	07 36	19,0	+ 8			F термита среди MS - дивелций. 23 ^h 2 - 23 ^h 5 слабые дивелции.	
	eL	18 05						
	F	18						
29 IX	c	50,7						
	F	19 02						
26 IX	iP	21 03 35					Крупные возмущения. Сильные MS I и II р. препятствуют дальнейшему анализу.	

Микросейсміческія движенія.

Амплітуда—максимальна сила указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число.	Час.	T_p	A_m	A_s	A_c	Число.	Час.	T_p	A_m	A_s	A_c
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
23 IX	0	5,3	0,06	0,24		27 IX	0	2,0	0,51	0,26	
	6	5,1	0,12	0,06			6 ^{?)}	2,0	0,47	0,49	
	12	4,7	0,19	0,17			12 ^{?)}	—	—	—	
	18	4,8	0,09	0,08			18 ^{?)}	5,0	0,13	0,08	
24 IX	0	5,0	0,12	0,06		28 IX	0 ^{?)}	—	—	—	
	6	4,9	0,08	0,07			6 ^{?)}	—	—	—	
	12	5,2	0,09	0,09			12 ^{?)}	—	—	—	
	18	5,0	0,07	0,03			18	2,1	1,01	1,06	
25 IX	0	4,6	0,02	0,06		29 IX	0 ^{?)}	5,1	0,27	0,10	
	6	5,0	0,02	0,00			6 ^{?)}	5,3	0,22	0,08	
	12	5,0	0,10	0,12			12	2,5	0,56	1,31	
	18	4,5	0,09	0,22			18 ^{?)}	3,5	0,82	2,23	
26 IX	0	5,0	0,07	0,11							
	6 ^{?)}	5,0	0,23	0,12							
	12	2,0	0,54	0,24							
	18	2,0	0,47	0,20							

?) Значит короткая волновая комбинация съ $T_p =$ приблизительно 2 Sec.?) Одновременно съ больше короткими T_p .

?) Перерывъ въ регистраціи.

?) Значит битва, неразборчива.

Общая замѣчанія.

Микросейсміческія движенія II рода:

23 IX Слабо развиты до 17^h.24 IX 8^h—15^h, слабы.25 IX 4^h—15^h, весьма слабы.26 IX Въ 4^h появляются слабые сотам, остаются до 24^h, максимумъ 8^h—16^h. Въ 9^h,5 выключаются MS 1 р. движенія съ короткими (до 2 Sec.) периодами.27 IX 0^h—7^h.28 IX 20^h—23^h,5, слабы.29 IX Появляются въ 4^h,5, быстро усиливаются; въ 11^h,5 весьма сильны, въ 14^h,5 движеніе несколько ослабляется. Новое усиленіе въ 17^h; въ концѣ сутокъ чрезвычайно слабы. Справляются MS 1 р. движенія.

Евг. Ив. Бюссъ.

E. Büss.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станці 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.****Ваку.** $\varphi = 60^{\circ} 28' \text{ N.} \quad \lambda = 49^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аперодич. маятники съ гальваном. регистраціею системы кн. В. В. Голыцина.

Объясненіе знаковь**Фазы.** P = первая предварительная фаза. S = вторая предварительная фаза. L = динная волна. M_1, M_2, \dots = положительныя максимумы (неправленныя на записывающіе приборы).*) C_1, C_2, \dots = отрицательныя вторичныя максимумы, слѣдующіе за каждой фазой. F = фокусъ.

i = относительное смещение любой фазы	} ставится въ особомъ случаѣ передъ знакомъ фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна.
c = абсолютное смещение фазы	

Періоды и амплитуды. T_p = періодъ = продолжительность одного колебанія въ секундахъ. A_N = амплитуда NS—составляющей земнаго сейсм. точки въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ S). A_E = амплитуда EW—составляющей земнаго сейсм. точки въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E). A_V = амплитуда вертикальной составляющей земнаго сейсм. точки въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ центру). Δ = центральное расстояние въ км.

Точки—среднее времянахожденіе отъ полуночи до полудня.

 μ = микроны = 0.001 мм.

*) Иногда максимумы смещены точки, но не максимумы на сейсмограммѣ.

Дата	Формы	Время	T_p	Анализаторы			Δ Клм	Примечания		
				A_n	A_e	A_z				
30/IX	<i>P</i>	05 39 47	Sec.	μ	μ	μ		Векторные значения скалярных $MS I$ и II р. движений <i>P</i> должны быть получены из уравнения Sec. Дальнейший анализ затруднительно. <i>F</i> терракса среди MS -движений		
	<i>i S₁₀₋₁₁</i>	43 46								
	<i>i S₁₀₋₁₁</i>	50								
1/X	<i>L</i>	06 09								
	<i>F</i>	(?)								
	<i>e</i>	22 14,4								
	<i>F</i>	47								
2/X	<i>e</i>	02 46,6								
	<i>L</i>	03 12								
	M_1	16 31							330,	+ 3
	M_2	20 55							19,0	+ 2
3/X	M_3	27 29	30,5	+ 2			<i>F</i> по времени скитания буряги. $7^h 05^m - 7^h 20^m$ скитанье незавершенное. MS движением прерываются анализ.			
	<i>L</i> (?)	11 14								
	M_1	18 05	26,0	+ 8						
	M_2	30	25,0	-13						
	M_3	20 30		+ 7						
	M_4	22 29	21,0	- 5						
	M_5	24 12	17,5	+12						
	M_6	48	18,0	-10						
	M_7	25 15	17,5	-19						
	4/X	<i>e</i> (?)	16 33,8							
<i>F</i>		17 37								

Дата.	Фазы.	Время.	Ур.	Амплитуды			Δ Кис.	Примечания.
				A_{ω}	A_{ϵ}	A_{ζ}		
5 X	ϵL	04 07	Sec.	μ	μ	μ		
	F	34						
6 X	ϵL	06 27						
	F	45						
	ϵ	13 48						
	F	(1)						

Микросейсміческія движенія.

Амплітуда — найбільша ознака ушкодженого часу; время — съ точностью до четверти часа.

Час.	Час.	T_p	A_n	A_z	A_t	Час.	Час.	T_p	A_n	A_z	A_t
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
30 IX	0 ¹⁾ 2)	4.0	2,56	2,65		4 X	0	3,5	0,84	0,80	
	6 ²⁾	—	—	—	6 ²⁾		3,1	0,21	0,25		
	12 ²⁾	4,1	1,86	1,54	12 ²⁾		5,2	0,07	0,06		
	18 ²⁾	3,6	1,50	1,73	18		2,3	1,19	1,68		
1 X	0 ²⁾	3,1	1,86	2,06		5 X	0	2,3	0,56	0,62	
	6	2,6	3,00	2,91	6 ²⁾		2,0	0,70	0,29		
	12	2,8	1,27	1,45	12 ²⁾		4,8	0,13	0,37		
	18	3,0	1,38	1,42	18 ²⁾		5,0	0,33	0,37		
2 X	0	2,9	0,84	0,73		6 X	0	2,1	0,54	0,35	
	6 ²⁾	—	—	—	6 ²⁾		2,8	0,63	1,02		
	12 ²⁾	—	—	—	12 ²⁾		3,4	0,29	0,69		
	18 ²⁾	—	—	—	18 ²⁾ 3)		3,5	0,54	0,43		
3 X	0	2,9	1,05	2,47							
	6	3,5	0,86	1,73							
	12	3,5	0,77	0,62							
	18	2,8	0,63	1,24							

1) Землетрясение.

2) Время суток.

3) Параллель с высотой T_p .

4) Перерывы на регистрации.

5) Во временах выделены волны с $T_p = 4-6$ Sec.6) Значит высота колебаний с $T_p =$ время, 2 Sec.

Общая замечания.

Микросейсміческія движенія II рода:

30 IX 0^h—24^h слабы, связаны съ 0^h—19^h, соответствуют слабым MSI р. движеніям.

1 X Слабы движенія въ началъ суток, MS I р. движенія регистрируются только въ концъ суток.

2 X Слабы MS II р. движенія наблюдаются въ 29^h. Указано MS I р. движенія заметно уже въ 20^h.3 X Сначала слабы, быстро усиливаются; связаны связаны съ 3^h до 8^h д.Въ 14^h д уже слабы, MSI р. движенія наблюдаются параллельно MS II р. движеніям.4 X 7^h—24^h, слабы. Maximum 12^h—16^h. MS I р. движенія особенно заметны съ 15^h до 18^h.5 X 19^h—24^h.

6 X Въ теченія сутокъ сутокъ заметны слабы слабее во время наибольшей MS II р. MS I р. связаны, вертикальны.

Евг. Ив. Бюсс.

E. Büss.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станціи 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.****Ваку.** $\varphi=40^{\circ} 23' \text{ N.} \quad \lambda=49^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аперіодич. маятники съ гальваном, регистраціей системы кн. Б. Б. Голицына.

Объясненіе знаковъ**Ф а з м.** P = первая предвзрѣтельная фаза. S = вторая предвзрѣтельная фаза. L = длинная волна. M_1, M_2, \dots = послѣдовательные максимумы (выражаемые изъ знаменьями приборовъ).*) C_1, C_2, \dots = послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F = колебл. i = рѣзкое наступленіе любой фазы e = неотчетливое наступленіе фазы

} ставятся въ особомъ случаѣ передъ знаменъ фазы, а также какъ самостоятельныя символы, когда природа фазы не ясна.

Періоды и амплитуды. T_p = періодъ = продолжительность полного колебанія въ секундахъ. A_n = амплитуда NS—составляющей истиннаго свѣща, почему въ μ отъ положенія равноудѣла (+ къ N). A_e = амплитуда EW—составляющей истиннаго свѣща, почему въ μ отъ положенія равноудѣла (+ къ E). A_z = амплитуда вертикальной состав. истиннаго свѣща, почему въ μ отъ положенія равноудѣла (+ къ землѣ). Δ = экваторіальное расстояние въ км.

Время—среднее граничное отъ полуночи до полуночи.

 μ = микроъ = 0,001 мм.

*) Моменты максимумовъ свѣщенія почему, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

Дата	Фаза	Врем.	T_p	Амплитуды			Δ Клм	Примечания
				A_n	A_p	A_c		
8.X		к о з	Sec.	μ	μ	μ		
	L	20 55						
	M	21 06 20	18,0	+ 1				
	F	19						
	$\epsilon_1 (T)$	21 21,8						
	$\epsilon_2 (P)$	27,9						
	$\epsilon_3 (S)$	35,8						
	ϵL	42						
	M_1	46 18	24,5		+ 6			
	M_2	49 13	18,5		- 7			
	M_3	57	15,0	- 2				
	M_4	54 57	23,0		+ 6			
	M_5	57 37	16,0	- 3				
M_6	22 00 14	15,0	+ 3					
F	38							
9.X	ϵ	06 01,1						
10.X	F	09						
	ϵL	00 28						
	M_1	33 34	19,5	- 1				Начальные фазы микротрун- каны MS II р. дилекциона.
	M_2	35 38	19,0		+ 2			
	F	49						
	к-н	18 42 27						
	L	19 23						
	M_1	31 43	27,5	+ 3				По X-Сигналу на 10 Sec. позже. Выяснено, что на 18 ^h 50 ^m на- стало наступление слабо вы- раженной новой фазы. После 19 ^h 0 ^m наступление слабых (L) волн.
	M_2	35 27			+ 2			
	M_3	39 18	25,0	+ 1				
	M_4	36	24,5		- 3			
	M_5	45 28	20,0	+ 2				
	M_6	50 07	19,5	- 2				
	F	20 36						

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ Клм.	Примечания.
				A_*	A_*	A_*		
11/X		h n s	Sec.	μ	μ	μ	Отклонения в 12х-14х сейсмограммы не могут быть обработаны за отсутствием определенных контактных перемычек.	
	ϵ_1 (°)	01 35.2						
	ϵ_2	44.6						
	ϵL	53						
	M_1	58 40	17.5	- 2				
	ϵL_1	02 32						
	M_2	39 45	21.0	- 1				
	M_3	46 12	19.0	+ 1				
	M_4	58 43	1.85	+ 1				
F	03 56							

Микросейсмічні рушення.

Амплітуда - найбільша амплітуда вказаного часу; часи - з точністю до чверти часа.

Число.	Час.	T_p	A_n	A_p	A_z	Число.	Час.	T_p	A_n	A_p	A_z
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
7 X	0 ¹⁾	2,9	0,75	1,13		11 X	0	2,3	0,21	0,44	
	6	3,1	1,28	1,46			6	2,4	0,25	0,18	
	12	3,4	1,09	1,18			12	2,5	0,23	0,88	
	18 ²⁾	3,4	0,73	1,86			18	2,9	0,74	1,16	
8 X	0 ³⁾	3,1	0,88	1,33		12 X	0	3,7	0,82	0,97	
	6	3,0	0,84	1,26			6 ⁴⁾	3,1	0,95	1,11	
	12	3,4	0,64	1,09			12 ⁵⁾	3,5	0,22	0,80	
	18	3,4	0,73	1,24			18 ⁵⁾	3,3	0,42	1,03	
9 X	0	3,1	0,78	0,80		13 X	0 ⁵⁾	3,6	0,86	0,92	
	6	3,1	0,39	0,40			6 ⁵⁾	3,6	0,51	0,57	
	12 ⁵⁾	5,1	0,13	0,20			12 ⁵⁾	3,5	0,41	1,03	
	18 ⁵⁾	5,3	0,40	0,30			18 ⁵⁾	3,0	0,46	0,31	
10 X	0 ⁵⁾	5,4	0,34	0,16							
	6 ⁵⁾	2,3	—	0,53							
	12 ⁵⁾	5,3	0,49	0,63							
	18 ⁵⁾	5,5	0,31	0,00							

¹⁾ Замкнуті еліптичні коли з $T_p = 4-6$ Sec.

²⁾ Нару з $T_p = 2-3$ Sec.

³⁾ Еліптичні коли.

⁴⁾ По X-8 керіліровано.

⁵⁾ Часи точно, відсутствуют візуальні контакти.

Общія замѣчания.

Микросейсмічні рушення II роду:

7 X 0^h-17^h.

9 X 8^h-24^h, вельми слабі.

10 X 0^h-17^h, слабі.

11 X 5^h-14^h.

12 X 4^h-12^h.

Евг. Ив. Бюсс.

E. Buss.

БАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станціи 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.****Baku.** $\varphi=40^{\circ} 25' \text{ N.} \quad \lambda=49^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аперодич. маятники съ гальваном. регистраціей системы кн. Б. Б. Голлицана.

Объясненіе знаковъ

Фазы.

P — первая прецедентная фаза.

S — вторая прецедентная фаза.

L — лишняя волна.

 M_1, M_2, \dots — последовательные максимумы (отсчитываемы от начала колебания приборами.*) C_1, C_2, \dots — последовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой.

F — минимум.

i — указанное колебаніе любой фазы	}	символъ въ случаяхъ случаевъ черезъ знаки фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда порядокъ фазы не данъ.
e — кратчайшее колебаніе фазы		

Періоды и амплитуды. T_p — періодъ — продолжительность полного колебанія въ секундахъ. A_N — амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣта, почитъ къ μ отъ положенія разности (+ — къ N). A_E — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣта, почитъ къ μ отъ положенія разности (+ — къ E). A_V — амплитуда вертикальной составляющей истиннаго смѣта, почитъ къ μ отъ положенія разности (+ — къ землѣ). Δ — амплитудное расстаніе къ смѣ.

Время — среднее времячисло отъ полудни до полуночи.

 μ — широта = $0.001''/\text{см}$

*) Указаны максимумы отсчитаны точно, но не максимумы на сейсмограммѣ.

Дата	Фазы	Время	T_p	Амплитуды			Δ Клп	Примечания
				A_n	A_x	A_z		
14/X	ϵ	12 25,8	Sec.	µ	µ	µ	Длинные несправильные ха- рактеры.	
	F	34						
	ϵ	21 06,9						
	M	12 25						
15/X	F	24	15,0	+ 2				
	ϵL	23 40						
	F	00 06						
	ϵ	10 15,1						
16/X	ϵL	29				0 ^h 09 ^m -0 ^h 13 ^m слабые дви- жения по X-S.		
	F	11 02						
	$\epsilon (?)$	04 _n 26						
	L	38						
	$\epsilon_1 (?)$	12 54,8						
	ϵ_2	13 04 06						
	L	12						
	M_1	15 47	17,5		+ 5			
	M_2	49	21,0	- 5				
	M_3	18 38	19,0		-10			
	M_4	41	18,5	- 9				
	M_5	19 40	17,5		-17			
	M_6	20 03	16,5	-27				
	M_7	40	15,0		+12			
	M_8	52	15,5	+ 9				
	M_9	23 48	18,0	+ 8				
	M_{10}	24 38	19,0		+ 7			
	M_{11}	58	17,0	+ 9				
	M_{12}	26 10	17,0	- 7				
	M_{13}	30 17	16,0		- 6			
	M_{14}	31 00	16,0	- 6				
	M_{15}	36 30	17,0	+ 3				
	F	14 30						

№ 42—1912. Баку.

Дата.	Фазы.	Время.	Т _р	Анализаторы			Δ Клм.	Примечания.
				A _к	A _г	A _г		
17 X		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	ϵ_1	02 39,1						
	ϵ_2	48,5						
	L	56						
	M	03 04 03	18,5	- 2				
	F	24						
	$cP(O)$	10 01,3						Запись неуровняемого прибора.
	ϵ_1	06 33						
	$\epsilon_2(S)$	15 38						
	ϵ_2	21,6						
	M ₁	25 49	36,0		+ 2			
	M ₂	34 37	30,5		-12			
	M ₃	39 42	29,0	+12				
	M ₄	42 21	27,5	+19				
	M ₅	44 15	27,0	+30				
	M ₆	16	27,0		-22			
	M ₇	43	26,0	+27				
	M ₈	46 03	22,0	-15				
	M ₉	47	24,0		+23			
	M ₁₀	47 35	23,5		+20			
	M ₁₁	48 13	21,0	+10				
	M ₁₂	50	24,0	+11				
	M ₁₃	49 16	24,5		-21			
	M ₁₄	51 48	21,0	-16				
	M ₁₅	54 46	22,0		+16			
	M ₁₆	55 32	21,5		+18			
	M ₁₇	56 21	21,0	+11				
M ₁₈	58 20	19,0		-13				
M ₁₉	11 00 27	21,0	- 7					
M ₂₀	02 36	20,0		+11				
M ₂₁	06 47	20,5		-10				
M ₂₂	11 14	20,0	- 5					
M ₂₃	12 50	18,0		+10				
M ₂₄	16 24	20,0	+ 8					
M ₂₅	19 37	20,0	- 6					
F	13 09							

Дата.	Фазы.	Врем.	T_p	Амплитуды			Δ Кин.	Примечания.		
				A_0	A	A_2				
18/X	P_{y-g}	12 06 17	Sec	2	2	2		Замерзание большой воды, главным M вышло из пика. Зонам пиками являются MS I и II р. докопейки. Врем. привлекать M могут быть не только на пиках Sec. F вертеться среди MS -линейки.		
	P_{y-n}	24								
	i_1	11 06								
	$i_2 (ST)$	15 57								
	M_1	26 19							16,5	-57
	M_2	40							16,0	+28
	M_3	28 29							15,0	+36
	M_4	37 38							17,0	+46
	r	23 37 25					$F = (?)$.			
19/X	eL	01 41	31,0					$F = (?)$.		
	L	10 55								
	M	58 52							+ 9	
	$e (eL)$	15 29								
	eL	32								
	M_1	34 46							25,0	+ 4
	M_2	42 49							15,0	+ 2
20/X	$e (?)$	09 57	23,0					Съ 17 ^h 19-го до 15 ^h 20-го в' безопасности, зафиксировано увеличение скорости, максимум: 2 ^h и 6 ^h 20-го. Вероятно случаются $T_p = 7-8$ Sec; являются они MS I р. движение съ $T_p = 1-2$ Sec.		
	eL	10 46								
	M_1	57 52							+ 3	
	M_2	11 04 06							20,0	+ 2
	M_3	07 05							18,0	- 3
	M_4	11 14							20,0	- 3
	F	12 10								

Микросейсміческія движенія.

Амплітуда—выбіткіна около указаннаго часу; время—съ точностью до четверти часа.

Число.	Часъ:	T_p	A_n	A_x	A_z	Число.	Часъ:	T_p	A_n	A_x	A_z
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
14/X	0 ¹⁾	2,5	0,13	0,24		18/X	0	2,9	2,01	1,60	*
	6 ²⁾	—	—	—			6	3,4	1,00	1,24	
	12	2,7	0,38	0,86			12	3,1	0,95	1,30	
	18 ³⁾	5,2	0,40	0,42			18 ⁴⁾	—	—	—	
15/X	0 ⁵⁾	5,5	0,12	0,39		19/X	0	3,1	1,28	1,33	
	6 ⁶⁾	5,1	0,10	0,44			6	3,1	1,62	1,86	
	12 ⁷⁾	5,5	0,12	0,46			12	2,7	1,00	1,30	
	18	5,0	0,23	0,42			18	2,3	0,93	1,68	
16/X	0 ⁸⁾	5,3	0,20	0,15		20/X	0 ⁹⁾	2,4	0,81	0,62	
	6	2,0	0,16	0,35			6 ⁷⁾	7,1	0,48	0,39	
	12 ⁷⁾	2,6	0,13	0,14			12	2,6	0,81	1,58	
	18 ⁷⁾	5,5	0,18	0,27			18	2,5	1,81	1,97	
17/X	0	5,9	0,29	0,14		1) Время источно, отсутствуют визуальные контакты. 2) Перепись. 3) Наряду съ $T_p = 2-3$ Sec. 4) Истощенная волна. 5) Местами слабыя колебанія съ $T_p = 2-3$ Sec. 6) Протяжны трудно-уловимыя записи съ $T_p < 2$ Sec. 7) Записаны неперерывныя волны съ $T_p 4-4$ Sec. 8) Зависъ неразобрата, неясныя остаточки. 9) Наряду съ неперерывными волнами съ $T_p = 6-8$ Sec.					
	6	2,0	0,54	0,40							
	12	2,1	1,26	0,68							
	18	2,1	3,79	3,14							

Общія замѣчанія.

Микросейсміческія движенія II рода:

16/X 2^h-14^h , максимумъ въ 6^h .17/X Показатели въ 3^h , слабо усиливаются (максимумъ въ 18^h), сопровождаются слабыми MS I p. движеніями.18/X 0^h-24^h , сначала слабы; быстро усиливаются; въ 4^h весьма сильны, остаются сильными до конца сутокъ.19/X Сильны до 11^h , послѣ этого замітно общее безволнованіе, впродолженіи MS I p. съ $T_p = 7-8$ Sec., а также полное прекращеніе колебаній мелкаго періода ($T_p < 2$ Sec.). Это безволнованіе замітно въ теченіи половины сутокъ 20/х.

Етв. Инв. Бюссъ.

E. Büss.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станціи 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.****Ваку.** $\varphi=40^{\circ} 23' \text{ N.} \quad \lambda=49^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аперіодич. маятники съ гальваном. регистраціей системы кн. В. Б. Гольдшмыа.

Объясненіе знаковъ

Ф а з м.

 P = первая превратительная фаза. S = вторая превратительная фаза. L = дивизион волны. M_1, M_2, \dots = последовательные максимумы (использованные из законченной пробы*).) C_1, C_2, \dots = последовательные вторичные максимумы, связанныя за главней фазой. F = фокусъ.

\bar{i} = первое наступленіе любой фазы	} означены въ особыя случаи перель знаковъ фазъ, а также какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна.
ϵ = повторенное наступленіе фазы	

Періодъ и амплитуды.

 T_p = періодъ = продолжительность одного колебанія въ секундахъ. A_N = амплитуда NS—составляющей истиннаго смѣщ., почмы въ μ отъ положенія равновѣсія (-+ къ N). A_E = амплитуда EW—составляющей истиннаго смѣщ., почмы въ μ отъ положенія равновѣсія (-+ къ E). A_z = амплитуда вертикальной составя. истиннаго смѣщ., почмы въ μ отъ положенія равновѣсія (-+ къ зонету). Δ = эксцентральное расстояние въ км.

Время—среднее Greenwich отъ полудни до полночи.

 μ = микроны = 0.001 мм.

*) Иногда максимумы связеныя почмы, но не максимумы из сейсмограммъ.

Дата	Фазы	Время	T _p	Амплитуды			Δ Клп	Примечания
				A ₁	A ₂	A ₃		
21/X		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	ε ₁ (P)	08 31						
	ε ₂ (P)	38						
	eL	44						
	M ₁	48 00	23,0		+ 4			
	M ₂	04	24,0	- 3				
	M ₃	49 33	20,5		+ 3			
	M ₄	53 27	18,5		- 3			
	M ₅	54 41	17,0		+ 5			
	M ₆	55 55	20,5	+ 3				
	M ₇	57 35	16,5	+ 4				
	M ₈	58 13	17,0		+ 6			
	M ₉	00 02 10	18,0	+ 4			F терется срез MS-ин-	
	M ₁₀	08 51	16,0		- 1		жесткой.	
	ε	00 38,5						
	L	40						
	M ₁	41 38	24,5	+10				
	M ₃	49	22,5		- 7			
	M ₂	42 04	21,0	+ 8				
	F	54					10 ^h 51 ^m -11 ^h 02 ^m L-сним.	
	ε ₁ (P)	11 57,7						
ε ₂ (S)	12 04,5							
L	13,5							
M ₁	21 28	20,0	+ 3					
M ₃	22 36	19,0	+ 3					
M ₂	25 02	21,0		+ 4				
F	36							
eL	15 01							
M ₁	08 01	20,0	+ 1					
M ₂	09 00	18,0	+ 1					
M ₃	11 04	20,0		+ 2				
F	18							
ε ₁	16 54,6					Между ε ₁ и L сбитая бумажка.		
L	17 10							

№ 43—1912. Баку.

Дата.	Фаз.	Врем.	T _p	Амплитуда			Δ Кл.	Примечания.
				A _α	A _γ	A _ε		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₁	17 18 30	19,5	+ 5				
	M ₂	19 36	19,0	+ 5				
	M ₃	21 48	18,0	+ 3				
	M ₄	22 05	20,0		+ 6			
	M ₅	24 36	21,5	+ 2				F = (7).
	ε	24 06,5						
	L	28						Застреле по N-S.
	M ₁	33 06	29,0	- 2				
	M ₂	34 53	23,0		+ 2			
	M ₃	35 17	22,0	- 2				
	M ₄	45 10	17,5	- 2				
	M ₅	48 55	18,0		- 2			Безнаблюдательности по 20 ^h 3.
	M ₆	50 16	16,0		- 2			
	ε	23 47						
	M ₁	50 33	16,0		+ 3			
	M ₂	48	17,0	- 3				
	M ₃	51 39	14,5		+ 3			
22 X	F	00 08						
	ε	08 55,7						
	L	00 12						
	M ₁	21 28	16,0	+ 1				
	M ₂	27 35	15,0	+ 1				
	M ₃	29 45	16,5		+ 2			
	F	47						
	ε (7)	10 23						
	M	34 18	21,0	+ 3				F = (7).
	L	20 07						
24 X								Другие фазы не удалось наблюдать вследствие MS-движения, что не позволяет анализу. 22 ^h 45 ^m - 23 ^h 05 ^m сильная помеха.

Дата.	Фазы.	Время.	T_F	Амплитуды			Δ Клв.	Примечания.
				A_0	A_2	A_3		
26/X	ϵ	06 07	Sec.	μ	μ	μ	0220	Движение незначительного характера.
	F	12						
	P	09 12 58	2,0					
	iS	23 19						
	L	39						
	M_1	44 54	28,0		+23			
	M_2	46 36	23,0	+12				
	M_3	47 42	23,5		-32			
	M_4	48 05	22,0	+18				
	M_5	49 33	22,0	+16				
	M_6	51 13	20,5		+26			
	M_7	17	19,0	-16				
	M_8	59	19,5		+16			
	M_9	55 08	23,0	-20				
	M_{10}	11	20,5	-16				
	M_{11}	10 02 56	18,5	+ 6				
	M_{12}	05 42	18,0		+10			
	M_{13}	09 24	18,0	+ 6				
	M_{14}	14 20	15,0	- 3				
M_{15}	16 33	18,0	+ 3					
M_{16}	25 27	16,5	+ 2					
F	12 05							
27/X	$i_{3-5}(S)$	16 56 16					По E-W некое отклонение i на 4-5 Sec. позже; остальные фазы во время сильной бури. Также, отмечена сильная MS 1 р. дивергенция.	
	$F(\bar{f})$	17 41						

БАКУ.

Еженедѣльный бюллетень

Сейсмической станціи 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.

Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.

Baku.

$\varphi = 40^{\circ} 25' N.$ $\lambda = 49^{\circ} 54' E.$

Приборъ: аperiodич. маятникъ съ гальваном, регистраціей системы кн. К. Б. Голицына.

Объясненіе знаковь

Ф а з м.

P = первая предвортельная фаза.

S = вторая предвортельная фаза.

L = главные волны.

M_1, M_2, \dots = последовательные максимум'ы (переломленные из максимума приборныя).^{*)}

C_1, C_2, \dots = последовательные вторичные максимум'ы, слѣдующ. за главной фазой.

F = фокусъ.

\dot{z} = рѣзкое наступленіе любой фазы } ставится въ особомъ случаѣ передъ знакомъ фазы, а также нахъ
 c = неотчетливое наступленіе фазы } самостоятельный символъ, когда прореда фазы не лева.

Періодъ и амплитуды.

T_p = періодъ = продолжительность полного колебанія въ секундахъ.

A_N = амплитуда NS—составляющей восточнаго сейс., помы въ μ отъ положенія равновѣсія (\rightarrow къ N).

A_E = амплитуда EW—составляющей восточнаго сейс., помы въ μ отъ положенія равновѣсія (\rightarrow къ E).

A_z = амплитуда вертикальной состав. восточнаго сейс., помы въ μ отъ положенія равновѣсія (\rightarrow къверху).

Δ = центральное расстоіаніе въ км.

Время—среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

μ = микронъ = 0,001 мм.

^{*)} Моменты максимум'овъ считаемъ помы, но не максимум'овъ изъ сейсереграммъ.

Дата	Фами	Время	T_p	Аппарат			Δ Кло	Примечание
				A_n	A_p	A_i		
29/X		в н я	Sec.	Р	Р	Р		Въ $1^h 40^m$ и $7^h 0 - 7^h 5$ захватили средние сигналы MS-двухканальной системы дешифрации.
30/X								Въ $12^h 2$ и $21^h 5$ сигналами L-каналов. Для дешифрации, включили много из отчетной подкаб, данных каналы были переключены. Включили дешифрацию и начали контактный механизм на регистрацию отсутствующих элементов подкаб времени.

Микросейсміческія движенія.

Амплітуда — вылічаная ўзгодна з указаным часам; зрэж — са значнасцю да чатырх час.

Час.	Час.	T_p	A_n	A_e	A_z	Час.	Час.	T_p	A_n	A_e	A_z
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
28 X	0	2.1	0,29	0,70		1 XI	0 3) 3)	5.7	0,31	0,22	
	6	2,6	1,25	1,31			6 3) 3)	5,9	0,53	0,43	
	12 3)	—	—	—			12 3) 3)	5,6	0,35	0,15	
	18 3)	3,2	0,95	0,92			18 3)	2,4	1,50	1,77	
29 X	0 3)	3,0	1,05	1,07		2 XI	0 3) 3)	6,2	0,44	0,52	
	6 3)	3,3	1,73	1,90			6 3) 3)	6,2	0,40	0,54	
	12 3)	3,6	1,55	1,73			12 3) 3)	6,0	0,51	0,43	
	18 3)	3,1	1,26	1,73			18 3) 3)	5,6	0,51	0,60	
30 X	0 3) 3)	3,5	0,64	0,69		3 XI	0 3)	6,1	0,44	0,50	
	6 3) 3)	3,5	0,46	0,34			6 3)	5,5	0,21	0,23	
	12 3) 3)	5,1	0,39	0,24			12 3) 3)	6,0	0,35	0,56	
	18 3) 3)	5,2	0,19	0,16			18 3) 3)	6,0	0,46	0,68	
31 X	0 3) 3)	5,1	0,16	0,11							
	6 3) 3)	5,5	0,30	0,12							
	12 3) 3)	6,0	0,08	0,29							
	18 3) 3)	—	—	—							

3) Перерыв из регистрации.

2) Время четко, отсутствуют вытупы в контакте.

1) Пару сь больше порогам T_p .4) Наблюдалось рідкіе плоскостныя вольны сь $T_p = 4-5$ Sec.5) Запись погрыва желвакы колебаниа сь $T_p = 2-3$ Sec.6) Запись погрыва едра лавка, колебаниа сь $T_p = 2$ Sec.

7) Землетрясеніе.

8) Испогорванныя вольны, пазложены колебаниа сь $T_p = 2$ Sec.

Общая замечания.

Микросейсміческія движенія II рода:

28 X Вь началъ суща сьлабы, усилюванія вь остатокъ сщаванія до конца суща.

29 X Вь первой половине суща весьма сщавы, лавка сщавыа, вь концъ суща уменьшяа.

30 X $5^h 5-10^h$, сщавы.1 XI 7^h-20^h , весьма сщавы, лавка только до промыва.3 XI $0-24^h$, сщавы.

Ест. Инв. Бюссъ.

E. Büss.

БАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станции 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.****Вакв.** $\varphi = 40^{\circ} 23' \text{ N.}$ $\lambda = 49^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аperiodич. маятники съ гальваном, регистрацией системы кн. Б. В. Голицына.

Объяснение знаковь**Ф а з м.** P — первая предварительная фаза. S — вторая предварительная фаза. L — длинная волна. M_1, M_2, \dots — последовательные максимумы (перезачисленные из заглаживание приборов).*) C_1, C_2, \dots — последовательные вторичные максимумы, сдвинуты на главной фазы. F — конец.

i — рубное наступление любой фазы	} ставится въ особомъ случаѣ передъ знакомъ фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна.
e — неопредѣленное наступление фазы	

Періоды и амплитуды. T_p — період — продолжительность полного колебанія въ секундахъ. A_N — амплитуда NS—составляющей горизонтальнаго свѣта, почитъ въ μ отъ положенія равновѣсія (+— въ N). A_E — амплитуда EW—составляющей горизонтальнаго свѣта, почитъ въ μ отъ положенія равновѣсія (+— въ E). A_z — амплитуда вертикальной составляющей свѣта, почитъ въ μ отъ положенія равновѣсія (+— въ высоту). Δ — центральное расстройство въ μ .

Время—среднее граничное отъ полуночи до полуночи.

 μ — микроны = 0,001 мм.

*) Моменты максимумовъ свѣщенія почитъ, не въ максимумовъ из сейсмограммы.

Дата	Фазы	Врем.	T_p	Амплитуды			Δ Кин	Примечания.
				A_n	A_z	A_x		
5.XI		h m s	Сое.	μ	μ	μ		
7.XI	iP_{X-1}	07 52 20					$17^h 45^m - 18^h 18^m$ селим L- волок.	
	ϵ	59 23				8800		
	5	08 02 23						
	M_1	56 28	19,5	+63			Верши Мачиозель из Италии.	
	M_2	58 34	18,5	-54				
	M_3	59	21,5		+55			
	M_4	59 18	18,5	+56				
	M_5	52	20,0	+60				
	M_6	09 01 05	20,0		+75			
	M_7	04 18	20,0	+38				
	M_8	05 06	16,0		+34			
	M_9	57	18,5	-23			F термометр среди MS II р. железий.	
	M_{10}	08 16	19,0	-16				
	ζ_1	17 13,8					Данские измерительного те- рмометра. Выходение, быть ма- жеть, измерительного темеромет- рской.	
	$\zeta_2 (L)$	44						
	M_1	47 33	23,5	-20				
	M_2	48	23,5		+32			
	M_3	48 06	22,0	+17				
	M_4	27	21,0		-23			
	M_5	50 19	19,5		-22			
	M_6	51 47	20,5	-14				
	M_7	54 28	20,0		+25			
	M_8	18 02 25	21,0	+20				
	M_9	07 00	22,0		-18			
	M_{10}	30 59	23,0	-24				
	M_{11}	32 38	23,5	-37				
	M_{12}	52	22,5		+57			
	M_{13}	33 13	24,0	+32				
	M_{14}	31	22,5		-44			
	M_{15}	35 36	21,5		+44			
	M_{16}	36 14	21,0	+19				
	M_{17}	53	22,0		-29			
	M_{18}	55	21,0	-26				

Дата.	Фазы.	Время.	Т _p	Амплитуды			Δ Клн.	Примечания.
				A _α	A _β	A _γ		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₁₉	18 38 19	21,5	+20				
	M ₂₀	39 15	20,5		+35			
	M ₂₁	41 22	19,0		+29			
	M ₂₂	43 48	18,5		-32			
	M ₂₃	45 31	21,5	-23				
	M ₂₄	47 30	21,0	+22				
	M ₂₅	49 28	19,5	-18				
	M ₂₆	52 10	19,5		-14			
	M ₂₇	53 12	21,5	+9			F берется средн MS-на- мений.	
	M ₂₈	55 09	22,0	-15				
	cL (?)	22 33,4					F=22 ^h 44 ^m .	
	c (?)	23 04						
	cL	16						
	M ₁	18 17	20,0		-6			
	M ₂	26 31	19,0	+6				
	M ₃	35 10	19,0	-5				
	M ₄	37 18	17,0		-5			
	M ₅	40 01	16,0	-4			F=23 ^h 56 ^m .	
8/XI	c (?)	07 ^h 48 ^m 5						
	c (?)	08 13,8						
	cL	26						
	M ₁	31 02	32,0	+15				
	M ₂	32 06	28,0		-14			
	M ₃	46	24,0	-10				
	M ₄	34 40	22,0		+10			
	M ₅	40 07	24,0		+10			
	M ₆	31	19,0	+6				
	M ₇	41 17	22,5		+15			
	M ₈	44 11	16,5	-5				
	M ₉	50 42	17,0	-5				
	M ₁₀	54 57	16,5	+3				
	F	09 45						

Микросейсміческія движенія.

Амплітуда¹⁾ — амплітуда паказальнага часка; прэма — са значнасцю да чвэрці часка.

Часка.	Час.	T_p	A_n	A_e	A_t	Часка.	Час.	T_p	A_n	A_e	A_t
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
4 XI	0 ¹⁾ 7)	2,0	0,39	0,59		8 XI	0 ⁷⁾	4,9	1,01	1,67	
	6 ¹⁾	2,5	0,98	1,16			6 ⁷⁾	4,9	0,83	1,42	
	12 ¹⁾	2,1	1,17	1,73			12 ⁷⁾	4,5	0,65	0,91	
	18 ¹⁾	2,9	1,15	1,33			18 ⁷⁾	3,9	0,30	0,46	
5 XI	0 ¹⁾ 7)	3,6	0,91	1,52		9 XI	0 ⁷⁾	5,0	0,20	0,25	
	6 ¹⁾ 4)	4,7	0,66	1,23			6 ⁷⁾	2,0	1,56	1,57	
	12 ¹⁾ 4)	4,6	0,42	0,73			12 ⁷⁾	2,0	1,40	1,27	
	18 ¹⁾ 7)	4,1	0,22	0,38			18 ⁷⁾	2,3	4,36	3,36	
6 XI	0 ¹⁾ 4)	6,5	0,17	0,18		10 XI	0	2,2	3,88	5,48	
	6 ¹⁾	2,5	0,81	1,34			6	2,4	2,76	4,95	
	12 ¹⁾	2,9	3,95	3,65			12	2,9	1,21	1,46	
	18 ¹⁾	2,6	1,61	3,48			18	2,5	0,94	1,03	
7 XI	0 ¹⁾	2,3	1,10	1,50							
	6	2,8	1,15	2,33							
	12 ¹⁾	3,5	1,09	1,26							
	18 ¹⁾	—	—	—							

- 1) Прэма пачатку, адсуткуюць вытупныя пачаткі.
 2) Прэма пачатку набліжаецца пачаткам выліку са $T_p = 5-6$ Sec.
 3) Пару са значнасцю T_p .
 4) Пару са $T_p = 2-2,5$ Sec.
 5) Валіформныя вылікі.
 6) Пендэнтнасці.
 7) Далей пачаць вылікі пачаткамі.

Общая замѣчанія.

Микросейсміческія движенія II рада:

- 4 XI Слабы да 11^h, затым узмацняецца і аслабняе спыняючыся да канца сутак.
 5 XI Слабы да 6^h, пасля чаго бясхутка аслабляецца і пачынаецца.
 6 XI 9^h—24^h, змяніны на 18^h.
 7 XI 1^h—5^h—14^h, слабыя, суправаджаюцца слабымі MS I р. движеніямі.
 9 XI 2^h—24^h, з пачатковай трэці сутак суправаджаюцца значнымі MS I р. движеніямі.
 10 XI 0^h—14^h, паступова аслабляецца; паралельна са зямлі аслабляецца і MS I р. движенія.

Евт. Ив. Бюсю.

E. Buss.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станці 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.****Ваку.** $\varphi = 40^{\circ} 23' \text{ N.} \quad \lambda = 49^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аперіодич. маятники съ гальваном, регистраціею системы кн. Б. Б. Голицына.

Объясненіе знаковь

Ф а з м.

 P = первая предварительная фаза. S = вторая предварительная фаза. L = двойная волна. M_1, M_2, \dots = положительные максимумы (направленные къ западнымъ приборамъ).*) C_1, C_2, \dots = положительные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F = фаза.

i = раннее наступленіе любой фазы	} ставится къ особымъ случаямъ черезъ знаковь фазы, а также къ тѣмъ
e = позднее наступленіе фазы	

Періоды и амплитуды.

 T_p = періодъ = продолжительность полного колебанія въ секундахъ. A_N = амплитуда NS—составляющей истиннаго смѣщ. почитъ къ μ отъ положенія разстоятія (+ къ N). A_E = амплитуда EW—составляющей истиннаго смѣщ. почитъ къ μ отъ положенія разстоятія (+ къ E). A_z = амплитуда вертикальной состав. истиннаго смѣщ. почитъ къ μ отъ положенія разстоятія (+ къ землѣ). Δ = центральное разстояніе къ эпи.

Время—среднее Greenwich отъ полуночи до полуночи.

 μ = масштабъ = 0,001 cm

*) Моменты максимумовъ счислены почитъ, но не положены въ сейсмограммѣ.

Дата	Фазы	Время	T_p	Амплитуды			Δ Клн	Примечания
				A_n	A_e	A_1		
11.XI	$e(?)$	h m s 00 ^h 14 ^m ,4	Sec.	μ	μ	μ		
	F	01 08						
	eL	21 04					Начальная фаза скруты из MS I р. закончилась.	
	F	30						
12.XI	eL	05 44					e_1 и e_2 невидны.	
	F	06 26						
	e_1	15 12,1						
	e_2	44,8						
13.XI	eL	16 11					1 ^h 7 ^m - 2 ^h 7 ^m скруты закончили их скручивание MS II р. закончилась.	
	F	17 07						
	$e(?)$	05 38,1				F = (?)		
	M_1	06 04 17	23,5	+ 4	+ 5			
M_2	12 08	18,5						
14.XI	eL	06 57,5					F = (?)	
	F	07 44						
	$e(?)$	17 52,3						
	eL	18 03						
15.XI	F	24						
	e	17 28				F = (?)		
16.XI	e	05 23,4						
	F	36						
17.XI	e	12 02						
	M_1	33 17	26,0	- 6				
	M_2	34 12	22,0		- 5			
	M_3	35 37	24,0	+ 8				

Дата.	Форм.	Врем.	T_p	Амплитуды			Δ Клн.	Примечания.
				A_u	A_v	A_z		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M_4	12 37 00	21,0	- 7				
	M_5	03	20,0		- 5			
	M_6	38 06	22,0	- 7				
	M_7	48	20,0	- 6				
	M_8	41 24	20,0	- 4				
	M_9	42 02	19,0		+ 8			
	M_{10}	43 24	19,5		-10			
	M_{11}	44 38	18,0	+ 6				
	M_{12}	47 06	18,0	+ 5				
	M_{13}	48 16	20,0		+ 6			
	M_{14}	55 03	19,0		- 4			
	M_{15}	56 12	18,5	+ 4				

F — высота среза MS II ряда
данный; сказы движения по-
стояны до 14^h.

Микросейсміческія движенія.

Амплітуда—максимална ознака указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число.	Час.	T_p	A_m	A_x	A_z	Число.	Час.	T_p	A_m	A_x	A_z
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
11 XI	0 ¹⁾	2,6	0,69	0,79		15 XI	0	2,4	0,49	0,92	
	6	2,3	0,39	0,63			6	2,1	0,47	0,48	
	12	2,3	1,40	1,95			12	2,5	1,31	1,74	
	18	2,6	3,26	2,78			18	2,5	1,31	1,58	
12 XI	0	2,1	2,03	2,74		16 XI	0	2,5	1,05	1,31	
	6 ²⁾	2,4	1,25	1,50			6	2,1	1,26	1,86	
	12 ²⁾	2,4	0,75	1,41			12	2,1	1,32	1,59	
	18 ²⁾	2,4	0,44	0,39			18	2,4	1,19	0,53	
13 XI	0 ²⁾	2,6	1,04	1,42		17 XI	0	2,1	0,62	0,88	
	6 ²⁾	3,0	0,36	0,53			6	2,1	0,98	1,18	
	12 ²⁾	3,4	1,29	1,36			12	2,0	0,62	0,59	
	18 ²⁾	3,6	0,82	1,15			18	2,9	2,63	4,35	
14 XI	0 ²⁾	3,0	0,84	0,86							
	6 ²⁾	3,0	0,35	0,27							
	12 ²⁾	3,0	0,21	0,20							
	18	2,6 ²⁾	0,35	0,24							

¹⁾ Наблюдается неперерывная волна съ $T_p = 6-7$ Sec

²⁾ Значитъ короткая волна указанными заурывками съ $T_p < 1$ Sec.

³⁾ Значитъ неперерывная волна съ $T_p = 5-6$ Sec.

Общая замѣчанія.

Микросейсміческія движенія II рода:

11 XI До 12^h слабы, затѣмъ усиливаются; слабѣютъ къ концу сутокъ.

12 XI До 21^h весьма слабы, затѣмъ быстро усиливаются. Достигаютъ значительнаго максимума около 6^h 13 XI; къ 14^h слабѣютъ и почти совершенно исчезаютъ.

14 XI По продолженіи слабые слабы.

15 XI 0^h-24^h; усиленіе съ 11^h до 19^h; къ концу незначительны.

16 XI 0^h-24^h, слабы.

17 XI 0^h-24^h; максимумъ съ 16^h до 20^h, также и для MS I рода движеній.

Евп. Ив. Бюсс.

E. Büss.

Еженедѣльный бюллетень

Сейсмической станці 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.

Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.

Ваку.

 $\varphi = 40^{\circ} 23' \text{ N.}$ $\lambda = 49^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аперіодич. маятники съ гальваном, регистраціей системы ил. В. Б. Голицына.

Обьясненіе знаковь

Ф а з м.

 P = первая предварительная фаза. S = вторая предварительная фаза. L = длинная волна. M_1, M_2, \dots = положительные максимумы (отраженные от западных преград).*) C_1, C_2, \dots = положительные вторичные минимумы, сдвинуты на половину фазы. F = фокус.

i = раннее наступленіе любой фазы	} ставится въ особыхъ случаяхъ передъ знакомъ фазы, а также передъ самостоятельнымъ символомъ, послѣ прихода фазы на левѣ.
e = запоздавшее наступленіе фазы	

Періоды и амплитуды.

 T_p = періодъ = продолжительность полного колебанія въ секундахъ. A_N = амплитуда NS—составляющей истиннаго свѣта, почмы въ μ отъ положенія разности (+ къ N). A_E = амплитуда EW—составляющей истиннаго свѣта, почмы въ μ отъ положенія разности (+ къ E). A_z = амплитуда вертикальной состав. истиннаго свѣта, почмы въ μ отъ положенія разности (+ къ zenith). Δ = экваториальное разстояніе въ ми.

Время—среднее Greenwich отъ полудня до полудня.

 μ = микронъ = 0.001 мм

*) Локасты максимумовъ сдвинуты почмы, но не минимумовъ на североазиатск.

Дата	Фазы	Время	T_p				Kia	Примечания
				A_1	A_2	A_3		
19.XI		h m s	Sec.	μ	μ	μ	8410	У M_5, M_6, M_{11}, M_{12} время может быть получено из таблицы Sec.
	P	14 14 32						
	S	24 12						
	L	35						
	M_1	58 07	28,0		+51			
	M_2	24	26,5	-54				
	M_3	36	28,0		+77			
	M_4	15 01 37	24,5		-56			
	M_5	02 01	24,5	+53				
	M_6	03 10	24,0	-45				
	M_7	04 49	22,0	+55				
	M_8	05 09	19,5		+36			
	M_9	06 55	21,0	-17				
	M_{10}	10 17	20,5	-42				
	M_{11}	11 46	22,0		-54			
	M_{12}	55	20,5	-44				
M_{13}	17 05	18,0		+30				
M_{14}	18 21	19,0	+14					
M_{15}	26 36	21,0	+14					
22.XI	L	01 38					F=(7).	
	M_1	45 17	23,0		-5			
	M_2	46 48	23,0	+3				
	M_3	50 02	16,5		+3			
	M_4	52 41	18,0	+3				
	F	02 14						
	r	06 42,5						
	L	22 36						
	M_1	50 40	20,0	+2				
	M_2	55 56	20,5		+2			
	M_3	57 01	18,5	+2				
F	23 16							
							Время отны L-возраст известен уже из 22 ^h 25 ^m .	

Дата	Фазы	Время	Т _р	A			Кл.	Примечания
				A _н	A _р	A _г		
23/XI		в м к	Сое	μ	μ	μ		В 10 ^h 20 ^m через интерес- связность долей в записи такие связи заматривали.
24/XI								В 1 ^h 40 ^m кратковременное записи нечеткого характера.

Число.	Час.	T_p	A	A_x	A_z	Число.	сек.	T_p	A_x	A_z	A_z
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
18 XI	0	2.7	1.31	1.46		22 XI	0 ¹⁾	6.5	0.51	0.79	
	6 ²⁾	2.8	0.92	1.02			6 ²⁾	6.6	0.55	0.67	
	12 ²⁾	3.6	0.38	0.36			12 ²⁾ 3)	6.7	0.54	0.64	
	18	2.4	1.50	1.95			18 ²⁾ 3)	6.1	0.53	0.64	
19 XI	0	4.0	1.57	2.22		23 XI	0	2.5	1.00	1.26	
	6 ²⁾	5.0	1.33	2.00			6 ²⁾	2.4	1.18	1.14	
	12 ²⁾	4.0	1.78	1.53			12	2.6	1.25	1.53	
	18 ²⁾	4.2	0.73	1.02			18	2.7	1.38	1.55	
20 XI	0 ⁴⁾	3.0	2.00	4.19		24 XI	0	2.6	0.81	1.18	
	6	2.4	1.26	1.03			6	3.1	0.49	1.00	
	12	2.9	1.27	1.53			12	2.4	0.50	0.22	
	18	3.4	2.56	3.16			18 ⁵⁾	2.7	0.23	0.95	
21 XI	0	3.1	2.63	2.22							
	6 ²⁾	—	—	—							
	12	3.2	3.89	4.83							
	18	2.7	1.37	4.58							

- 1) Заметно некоррелированными колеб. с $T_p = \text{проба. } 6 \text{ Sec.}$
 2) Заметно коррелированными с $T_p = \text{проба. } 2 \text{ Sec.}$
 3) Паралу с $T_p = 2-3 \text{ Sec.}$
 4) Паралу с колеб. коррелирован T_p .
 5) Перерывы из регистрации.
 6) Некоординированные колебания.
 7) Наблюдалось некоррелированными колеб. с $T_p = 5-6 \text{ Sec.}$

Общая замечания.

Наблюдениями движений II рода:

- 18 XI Показатели из 11^h, быстро увеличиваются, 19^h—24^h спадают.
 19 XI 0^h—12^h спадают, постепенно слабейше, из 19^h начинают.
 20 XI 2^h 5—10^h, амплитуды. MS I р. с 13^h до 22^h значительно, затем постепенно слабейше.
 21 XI MS II р. спады во второй половине суток; MS I р. за время суток, быстро увеличиваются, 5^h до 10^h чрезвычайно спадают. После 20^h характер MS I р. движений становится заметно нестроеныше из колебаний с $T_p = 2-3.5 \text{ Sec.}$ наблюдаются колеб. как колеб. плавными спуском с уменьшающейся амплитудой во времени $T_p (6-8 \text{ Sec.})$, указывая на то, что время между колебаниями колебаний.
 22 XI MS I строгостью указанного колебания характеры до 10^h затем плавность терется, время нестроеныше.
 23 XI MS I р. движения спады до 14^h, 15^h—22^h спадают; движения до конца суток.
 24 XI 0^h—5^h 5 спады, затем увеличиваются, после 10^h спадают, из 15^h начинают.

Евг. Ив. Бюсс.

E. Büss.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станціи 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.**• **Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.****Ваку.** $\varphi = 40^{\circ} 23' \text{ N.}$ $\lambda = 49^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аперодич. маятники съ гальваном. регистраціей системы кн. Б. Б. Голлицана.

Объясненіе знаковь

Ф а з м.

 P = первая предвѣстительная фаза S = вторая предвѣстительная фаза L = главный толчок. M_1, M_2, \dots = последовательные максимум'ы (измеряемые по показаніямъ приборовъ).*) C_1, C_2, \dots = последовательные вторичные максимум'ы, сдвинути за главной фазой. F = колебл. i = рубчикъ наступленіе любой фазы e = неочтенное наступленіе фазы

} ставится въ особыя случаи передъ знаками фазъ, а также какъ самостоятельный символъ, когда трясина фазы не есть.

Періоды и амплитуды. T_p = періодъ = продолжительность одного колебанія въ секундахъ. A_N = амплитуда NS—составляющей истиннаго сейсм. толчка въ μ отъ положенія равновѣсія (\rightarrow къ N). A_E = амплитуда EW—составляющей истиннаго сейсм. толчка въ μ отъ положенія равновѣсія (\rightarrow къ E). A_V = амплитуда вертикальной составя истиннаго сейсм. толчка въ μ отъ положенія равновѣсія (\rightarrow къверху). Δ = эксцентральное расстоеніе въ миа.

Время—среднее времялето отъ полуночи до полуночи.

 μ = микроны = 0,001 мм.

*) Иногда максимум'овъ сейсмическаго толчка, во не максимум'овъ изъ сейсмограммъ.

Дата	Фазы	Время	T_p	Анализаторы			Δ Клм	Примечания
				A_n	A_z	A_t		
25/XI	<i>e</i>	00 25,8	Sec.	μ	μ	μ		
	<i>eL</i> (?)	54						
	M_1	10 02 27	25,0	- 3				
	M_2	04 18	24,0	+ 3				
	M_3	06 54	22,5		- 4			
	M_4	09 05	21,0	- 2				
	M_5	48	22,0		+ 4			
	M_6	11 48	20,0		+ 4			Движение заметно до $11^h,5$.
	M_7	14 10	16,0	- 2				
26/XI	<i>eL</i>	07 02						
	M_1	12 29	22,0		+10			
	M_2	13 56	21,0	- 8				
	M_3	17 47	16,0	- 6				
	M_4	19 58	17,0	+ 6				
	M_5	21 55	16,5	- 4				
	<i>F</i>	38						$\left. \begin{array}{l} 20^h 07^m,5 - 20^h 13^m \\ 22^h 25^m,6 - 22^h 33^m \\ 07^h 42^m,0 - 07^h 50^m \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{Сильно} \\ \text{Движе-} \\ \text{ние.} \end{array}$
27/XI	<i>e</i>	09 36 34						Дополнительный анализ показыва- ет наличие заметного движения сис- темы MS-двойной.
	<i>F</i>	11,5						
28/XI	<i>eP</i>	20 58 37				1720		N-S ориентация системы измере- ния по звезде.
	<i>i</i>	49						
	<i>iS</i>	21 01 35						
	<i>L</i> (?)	09						
	M_1	15 49	12,0		+ 8			
	M_2	18 34	9,5		+ 5			
	M_3	21 24	8,5		- 3		Полное угасание в $25^h,1$ (?)	
	M_4	27 40	11,5					
29/XI	<i>e</i>	01 06						$F = 01^h 45^m$.
	<i>e</i>	21 59,2						Возмо.
	<i>F</i>	22 00						

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ Клм.	Примечания.
				A_n	A_z	A_z		
30/XI	P	02 56 48	Sec.	μ	μ	μ	2070	$F = 04^h 25^m$ $F = 25^h 50^m$
	S	03 00 17						
	M_1	08 31	13,0		+10			
	M_2	10 20	12,5	-10				
	M_3	12 54	11,5		+12			
	M_4	17 41	12,5	+7				
	ε	23 53,5						
1/XII	P	08 34 49					6970	Время у M_1 и M_{10} может быть определено относительно Sec.
	S	43 16						
	L (?)	50						
	M_1	57 59	33,5	+40				
	M_2	59 05	31,5	+55				
	M_3	52	29,0		+63			
	M_4	00 00 23	29,0		+46			
	M_5	39	26,0	+34				
	M_6	03 04	21,5	-42				
	M_7	12	22,0	+48				
	M_8	04 09	19,0	+05				
	M_9	11	20,5		-40			
	M_{10}	05 22	18,0		+48			
	M_{11}	06 17	18,5	+30				
	M_{12}	07 23	20,0		+54			
	M_{13}	08 07	18,5	+30				
	M_{14}	00 37	19,0	+35				
	M_{15}	39	18,0		-24			
	M_{16}	12 15	19,5	-17				
	M_{17}	17 34	17,5		+14			
M_{18}	19 54	19,5		+17				
M_{19}	23 02	17,0		-20				
M_{20}	25 17	16,0	-9					
M_{21}	31 21	17,0		-13				
M_{22}	36 04	18,0		+9				
M_{23}	37 52	16,0	-8					
	F (?)	12						

Микросейсмическія движенія.

Амплитуда — найбільша оцінка узкопунктного часу; время — съ точностью до четверти часа.

Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_c	Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_c
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
25 XI	0	5.4	0.27	0.56		29 XI	0 ¹⁾	6.0	—	0.31	
	6 ¹⁾	5.1	0.22	0.21			6 ²⁾	—	—	—	
	12	2.5	1.19	0.95			12 ²⁾	—	—	—	
	18	2.4	1.19	1.41			18 ²⁾	5.7	0.16	0.18	
26 XI	0 ²⁾	3.1	0.47	1.05		30 XI	0	2.5	0.51	0.53	
	6 ²⁾	3.1	1.71	1.26			6	2.9	0.75	0.64	
	12 ²⁾	2.9	1.04	0.67			12 ²⁾	2.6	0.25	0.51	
	18 ²⁾	2.5	0.58	1.41			18 ¹⁾	5.6	0.34	0.50	
27 XI	0 ²⁾	—	—	—		1 XII	0 ¹⁾	6.2	0.51	0.14	
	6 ¹⁾	5.9	1.09	1.44			6 ¹⁾	6.2	0.54	0.56	
	12 ²⁾	2.6	1.55	4.74			12	6.5	0.41	0.72	
	18 ²⁾	2.9	2.02	2.79			18	6.5	0.66	0.62	
28 XI	0 ¹⁾	5.9	0.48	0.74							
	6 ¹⁾	—	—	—							
	12 ¹⁾	—	—	—							
	18 ^{1) 2)}	6.0	—	0.28							

1) Вару съ $T_p = 2-3$ Sec.

2) Вару съ болше коротких

3) Механизмъ остановился.

4) Замечены покрытия колебаний съ $T_p = 2$ Sec.5) Наблюдается несовершенная волны съ $T_p = 6$ Sec.

6) Прерывки въ регистрации.

7) Замечены покрытия ела узкопунктного колебаний съ $T_p <$

2 Sec.

8) По N-S есть запись.

9) Временами наблюдается несовершенная волны съ $T_p =$

4-5 Sec.

Общая замѣчанія.

Микросейсмическія движенія II рода:

25 XI 0^h-24^h, слабы.26 XI 0^h-10^h.30 XI 0^h-13^h (13^h-17^h есть регистрация, послѣ 17^h MS II р. движенія не наблюдается). 28-го и 29-го дней опредѣленія отсутствуют.

Евт. Ив. Бюсс.

E. Büss.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станции 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.****Ваку.** $\varphi=40^{\circ} 23' \text{ N.} \quad \lambda=49^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборъ: аперодич. маятникъ съ гальваном, регистраціею системы кн. Б. В. Голыцина.

Объясненіе знаковь

Ф а з м.

 P = первая предварительная фаза S = вторая предварительная фаза. L = длинная волна. M_1, M_2, \dots = положительные максимумы (выраженные на заводские приборы).*) C_1, C_2, \dots = положительные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F = фокусъ.

i = первое наступленіе любой фазы	} ставится въ особыхъ случаяхъ передъ знакомъ фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна.
e = вторичное наступленіе фазы	

Періоды и амплитуды.

 T_p = періодъ = продолжительность колебанія въ секундахъ. A_N = амплитуда NS—составляющей истиннаго смѣщ. поочы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N). A_E = амплитуда EW—составляющей истиннаго смѣщ. поочы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E). A_C = амплитуда вертикальной составя истиннаго смѣщ. поочы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къверху). Δ = зонитральное расстояние въ км.

Время—среднее Greenwich отъ полуночи до полуночи.

 μ = микроны = 0.001 мм.

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

Дата	Фазы	Время	T_p	Анализаторы			Δ Клм	Примечания
				A_u	A_v	A_z		
2/XII	ϵL	03 27	50с.	μ	μ	μ	ЖКЗ	
	M_1	31 05	17,5		-3			
	M_2	03 31	14,5	+2				
	F	57						
3/XII	ϵL	07 03					ϵ уже в 20 ^h 02 ^m (?).	
	F	33						
	ϵ	20 06,4						
	M_1	11 02	11,0		+2			
	M_2	13 40	9,5		+2			
	M_3	43	9,5	+1				
	F	28						
4/XII	ϵ	05 26,8					Нормы.	
	ϵL (?)	48						
	M	06 00 31	19,0		+2			
	F (?)	30						
	ϵ	09 32,9						
	F	10 03				Совместимо.		
5/XII	M_1	13 08 46	32,5		+51		Начальная фаза орбитальной эволюции тела по параметрам.	
	M_2	09 41	28,0		-52			
	M_3	11 39	28,5		+50			
	M_4	12 26	28,0		-57			
	M_5	51	28,5	+42				
	M_6	13 06	28,5		+52			
	M_7	14 15	28,0	+38				
	M_8	15 13	25,5	+24				
	M_9	29	21,0		+26			
	M_{10}	16 43	22,0	-25				
	M_{11}	17 53	22,0	-28				
	M_{12}	18 31	20,5		-41			

№ 49—1912. Баку.

Дата.	Фазы.	Врем.	Т _р .	Анализаторы			Δ Клн.	Прекращения.
				A _α	A _β	A _γ		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₁₀	13 19 18	23,5		+44			
	M ₁₁	22	25,0	-33				
	M ₁₂	20 45	27,5		+36			
	M ₁₃	21 07	19,5	+10				
	M ₁₄	22 34	19,5		-26			
	M ₁₅	23 01	20,0	+19				
	M ₁₆	25 01	16,0		+21			
	M ₁₇	26 12	19,0	-13				
	M ₁₈	28 41	21,5		+24			
	M ₁₉	29 34	17,5	-9				
	M ₂₀	31 55	16,5	+10				
	M ₂₁	33 36	17,5		-5			
	M ₂₂	40	16,0	+13				
	M ₂₃	36 13	17,5	-6				
	M ₂₄	37 30	22,0		+9			
	M ₂₅	42 48	18,0	+5				
	M ₂₆	46 07	20,0		+5			
	M ₂₇	33	17,0	+4				
	C ₁	14 50 53	22,0	+				
	C ₂	51 54	22,0		+			
	C ₃	57 32	22,0		+			
	C ₄	15 01 36	21,0		+			
	C ₅	03 37	18,5	+				
	C ₆	05 44	17,0		-			F=(?)
	c (?)	18 16,8						
	L	38						
	M ₁	42 08	40,0		+7			
	M ₂	44 55	31,0		-8			
	M ₃	45 44	29,0		+7			
	M ₄	48 40	30,5		+4			
	M ₅	52 25	25,0	+5				
	M ₆	53 18	24,5	+5				
	M ₇	57 59	17,5		+4			
	M ₈	59 57	18,0	+3				

Дата.	Фам.	Врем.	Т _р	Амплитуда			Δ Клм.	Примечания.
				A _н	A _с	A _г		
6/XII		и з.	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₂	19 00 40	16,5		- 3			Несколько сетки движения на- блюдения до 20 ^h 10 ^m .
	M ₁₀	03 20	18,0		- 3			
	M ₁₃	05 10	18,0	- 4				
	F	48						
	ε ₁ (?)	14 43,7						
	ε ₂	52,8						
	M ₁	15 19 31	29,5		+ 4			
	M ₂	20 18	24,0	+ 4				
	M ₃	24 34	21,0		+ 3			
	M ₄	27 54	19,0		+ 6			
	M ₅	29 14	21,0	+ 3				
	M ₆	31 58	18,5	- 4				
	M ₇	32 42	21,5		- 4			
	M ₈	39 59	20,0	+ 3				
M ₉	36 16	20,5		+ 4		F во время сетки бушует.		
M ₁₀	38 02	19,0	- 3					
7/XII	ε ₁	21 42 07					Несколько застывание.	
	ε ₂	43 29					F = 22 ^h 02 ^m .	
	εL	00 48					F = 1 ^h 10 ^m .	
							07 ^h 46 ^m - 07 ^h 51 ^m } Сетки 18 ^h 51 ^m - 19 ^h 00 ^m } движения.	
	ε ₁	23 01,0						
	ε ₂	04,7						
	i (ST)	06 34						
	L	18						
	M ₁	26 08	18,0	-13				
	M ₂	33 46	19,5	+14				
	M ₃	35 06	20,0		+15			
	M ₄	38 53	20,5	+15				
	M ₅	40 43	25,0		-22			
	M ₆	46 01	18,5	-10				

Дата.	Фазы.	Время.	Т _p	Амплитуды			Δ Кин.	Примечания.
				A _н	A _e	A _г		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
8 XII	M ₁	23 47 46	19,0		+11			
	M ₂	48 58	21,5	- 8				
	M ₃	00 08 11	20,0	+13				
	M _{3p}	15 15	17,0	- 7				$F=2^{\frac{1}{2}}\theta$.
	γ_1 (P)	21 39 31						
	γ_2 (T)	48,4						F термита среди MS-дан- ных.
L	22 06							

Микросейсміческія движенія.

Амплітуда — найбільша амплітуда указаного часу; время — съ точностью до четверти часа.

Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_z	A_t	Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_z	A_t
		Sec.	μ	μ				Sec.	μ	μ	μ
2 XII	0	6,9	0,57	0,47		6 XII	0 ²⁾	5,0	0,12	0,40	
	6 ¹⁾	6,6	0,55	0,26			6 ²⁾	4,8	0,16	0,00	
	12 ¹⁾	9,0	0,43	0,44			12 ²⁾	5,2	0,12	0,15	
	18 ¹⁾	7,0	0,34	0,39			18 ²⁾	5,7	0,32	0,05	
3 XII	0	6,7	0,39	0,20		7 XII	0	2,9	0,75	0,53	
	6 ²⁾	7,5	0,18	0,34			6	3,1	1,24	1,19	
	12 ²⁾	8,2	0,49	0,46			12 ²⁾	3,2	1,16	1,13	
	18 ²⁾	7,4	0,41	0,35			18 ²⁾	3,4	1,02	1,07	
4 XII	0 ²⁾	6,2	0,00	0,21		8 XII	0 ⁴⁾	—	—	—	
	6 ²⁾	—	—	—			6 ²⁾	3,0	0,50	0,64	
	12	2,2	0,25	0,25			12	2,6	1,63	3,26	
	18	2,6	0,22	0,27			18 ²⁾	3,0	0,87	1,08	
5 XII	0 ²⁾	3,4	0,32	0,95							
	6 ²⁾	2,9	0,31	0,41							
	12 ²⁾	—	—	—							
	18 ²⁾	5,3	0,18	0,22							

1) Заміть поворотъ одна развѣтви зазубривки.

2) Неперевернутыя волны.

3) Заміть поворотъ колеблѣній съ $T_p = 2$ Sec.

4) Заміть перевертн.

5) Неперевернутыя колеблѣнія волны съ $T_p =$ пробѣл.

5 Sec.

6) Перерывъ въ регистраціи.

7) Наряду съ бѣгою короткани T_p .

Микросейсміческія движенія II раз:

3 XII 0^h—24^h, въ началѣ сутки съ слабы.4 XII 5^h—16^h, слабы.6 XII 5^h—21^h, слабы.7 XII 0^h—19^h, 5.8 XII 5^h, 5—24^h.

Общія замѣчанія.

Евг. Ив. Бюсъ.

E. Büss.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станціи 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der Nobelschen Seismischen Station.****Ваку.** $\varphi=40^{\circ} 23' \text{ X.} \quad \lambda=49^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аперодич. маятники съ гальваном, регистраціей системы кн. В. Б. Голыгина.

Объясненіе знамовъ**Ф а з м.** P = первая предварительная фаза. S = вторая предварительная фаза. L = длинная волна. M_1, M_2, \dots = послѣдовательные максимумы (исправленные къ совпадению приборовъ).*) C_1, C_2, \dots = послѣдовательные вторичные максимумы, сдвинуты къ главной фазой. F = фаза.

i = убавное наступленіе любой фазы	} ставится въ особыхъ случаяхъ передъ знакомъ фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна.
e = неотчетливое наступленіе фазы	

Періоды и амплитуды. T_p = періодъ = продолжительность одного колебанія въ секундахъ. A_N = амплитуда NS—составляющей восточнаго свѣта, вочны въ μ отъ положенія равноденія (+ къ N). A_E = амплитуда EW—составляющей западнаго свѣта, вочны въ μ отъ положенія равноденія (+ къ E). A_z = амплитуда вертикальной составя восточнаго свѣта, вочны въ μ отъ положенія равноденія (+ къ центру). Δ = эксцентральное разстояніе къ центру.

Время—среднее гринвичское отъ полуночи до полночи.

 μ = микроны = 0.001 m/μ

*) Моменты максимумовъ сдвинуты вочны, во не максимумовъ на самоотражкѣ.

Дата	Фазы	Врем.	T_p	Амплитуды			Δ Клм	Примечания
				A_n	A_z	A_c		
8 XII	P	23 59 56					7610	
9 XII	S	00 08 56						
	L (?)	22					У M_1-M_{13} и M_{14} время может быть получено из таблицы Sec.	
	M_1	25 01	28,0		+35			
	M_2	26 50	18,0		-58			
	M_3	27 00	19,5	-62				
	M_4	29 16	17,0	+32				
	M_5	41	16,0		+66			
	M_6	30 53	24,0	+85				
	M_7	32 47	16,0		-60			
	M_8	35 18	14,0	+61				
	M_9	34	17,5		+51			
	M_{10}	37 39	19,5		-51			
	M_{11}	39 40	17,5		+70			
	M_{12}	40 18	14,5	-41				
	M_{13}	43 55	15,5	+34				
	M_{14}	45 45	15,0		-36			
	M_{15}	47	14,0	+24				
	M_{16}	47 34	17,0		+17			
	M_{17}	48 30	15,0	-21				
	M_{18}	50 55	16,5	-21				
	M_{19}	53 43	16,0	-13				
	M_{20}	59 03	21,0		-12			
	M_{21}	01 01 59	19,0		+12			
	M_{22}	06 36	15,5	-10				
	M_{23}	09 05	14,5		+ 6			
	M_{24}	12 01	15,5		- 8			
	M_{25}	13 42	14,5	+ 8				
	M_{26}	19 16	14,5	+ 7				
	$e_1 (P^0)$	08 47 02						
	e_2	51,5						
	$e_3 (S^0)$	57 58						
	i	09 01 28						
	eL	14						
	M_1	26 21	81,0		-45			
	M_2	33	27,0	+38				

F as 4^b.

№ 20—1912. Басу.

Дата.	Фазы.	Время.	Т _p	Амплитуды			Δ Кли.	Примечания.
				A _m	A _e	A _i		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₁	09 28 36	33,0		+77			
	M ₂	31 08	21,5	-37				
	M ₃	46	21,0		-34			
	M ₄	33 59	25,0	-48				
	M ₅	35 11	22,5		+37			
	M ₆	13	23,5	-64				
	M ₇	36 14	24,0	+53				
	M ₈	51	24,5	-85				
	M ₉	37 35	19,5		-23			
	M ₁₀	38 03	22,5	+57				
	M ₁₁	39 41	21,0		-44			
	M ₁₂	40 47	22,5		+60			
	M ₁₃	49	23,0	-44				
	M ₁₄	41 47	22,0		+67			
	M ₁₅	53	21,5	-56				
	M ₁₆	44 34	20,0		+77			
	M ₁₇	45 04	19,5	+58				
	M ₁₈	39	18,0		+36			
	M ₁₉	46 35	17,5		+40			
	M ₂₀	47 27	18,5		-54			
	M ₂₁	48 21	18,0	-37				
	M ₂₂	49 07	19,0		-67			
	M ₂₃	41	20,0	-33				
	M ₂₄	50 51	17,5		-38			
	M ₂₅	51 34	23,5		-54			
	M ₂₆	52 16	20,5		+67			
	M ₂₇	53 27	18,5	-27				
	M ₂₈	54 31	23,5		+39			
	M ₂₉	43	19,0	+58				
	M ₃₀	56 23	18,0		+33			
	M ₃₁	10 00 26	18,5		-29			
	M ₃₂	55	18,0	-27				
	M ₃₃	02 02	18,5	+31				
	M ₃₄	12	19,0		+21			
	M ₃₅	07 09	18,5	+14				
	M ₃₆	16	18,0		+18			

У M₁₀, M₁₈ и M₃₁ время
может быть получено из
списка Sec.

Дата.	Форм.	Время.	γ_p	Азимуты			Δ Кин.	Примечания.
				A_n	A_e	A_z		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M_{10}	10 08 56	19,5		-19			
	M_{10}	11 34	18,5		-20			
	M_{11}	12 52	18,5	+13				
	M_{11}	15 17	18,0	+17				
	M_{12}	18 03	18,5		+12			
	M_{12}	29 39	22,5		-12			
	M_{13}	34 56	19,5	+ 6				
	M_{13}	40 50	20,5		+ 9			
	M_{13}	51 33	19,0	+ 8				
	M_{13}	54 51	16,5		- 5			F около 13^h .
	eL	14 27,6						
	F	30						
	e	16 38,4						F во время четких буран.
	eL	42						
12/XII								$18^h 40^{m} - 19^h 00^{m}$ } Сети $19^h 00^{m} - 19^h 20^{m}$ } L -сети. Безразличие наблюдается в течение этого периода.
13/XII	e	01 29,5						Запись отклонения MS -датчика.
	F	32						
	eL	04 13						$F = (?)$
	eL	05 47						
	F	06 15						
	e	07 07						$F = (?)$
14/XII								$01^h 19^{m} - 01^h 34^{m}$ } Сети безразличия. Запись отклонения MS -датчика.

Микросейсмическія движенія.

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

Число.	Час.	T_p	A_n	A_e	A_l	Число.	Час.	T_p	A_n	A_e	A_l
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
9 XII	0 ¹⁾	3,1	0,93	0,95		13 XII	0 ¹⁾	2,2	1,05	1,87	
	6 ²⁾	6,0	0,37	0,56			6	2,2	1,10	0,91	
	12 ^{2) 3)}	6,0	0,43	—			12	2,1	1,84	1,62	
	18 ⁴⁾	6,2	0,22	0,62			18 ⁴⁾	7,0	0,60	0,49	
10 XII	0	2,2	1,29	1,37		14 XII	0	3,1	1,16	1,46	
	6	2,4	1,48	2,04			6 ⁴⁾	3,5	1,22	1,30	
	12	2,9	2,48	3,21			12 ⁴⁾	3,0	1,49	1,34	
	18	2,6	3,11	4,05			18 ⁵⁾	3,9	0,95	1,15	
11 XII	0	2,9	1,63	2,04		15 XII	0 ⁷⁾	4,0	0,82	0,88	
	6 ⁴⁾	6,7	0,55	—			6 ⁴⁾	6,1	0,64	1,11	
	12 ⁴⁾	6,4	0,60	0,42			12 ⁴⁾	7,0	1,11	0,65	
	18 ⁴⁾	7,6	0,62	0,57			18 ⁵⁾	2,7	1,99	1,28	
12 XII	0 ⁴⁾	6,4	0,54	0,63							
	6 ⁴⁾	7,6	0,56	0,57							
	12 ⁴⁾	2,0	1,56	1,51							
	18 ⁴⁾	2,5	1,70	1,52							

1) Наблюдается также несовершенная волна с $T_p = 5-6$ Sec.2) Наряду с $T_p = 2-3$ Sec.

3) Заспокоеніе.

4) Некогерентная волна. Зависит от характера колебаний с $T_p = 2-2,5$ Sec.5) Временами наблюдается несовершенная волна с $T_p = 6$ Sec.6) Наряду с более короткими T_p .7) Наряду с $T_p = 1,5-4$ Sec.

Общая замечания.

Микросейсмическія движенія II рода:

10/XII MS II р. движенія отсутствуют; MS I р. до 12 часов суток неравномерно слабы ($T_p < 2$ Sec.), постепенно усиливаются, T_p возрастает слабо, амплитуды, наоборот; максимум с 12^h до 20^h; за ночь суток слабнеть.

11/XII MS II р. до 12 часов суток отсутствуют. Появляются колебания неравнольного характера, постепенно переходяща в синусоиду ($T_p = 5-7$ Sec.), сглаженными более или менее периодами. Такие колебания наблюдаются до 18^h 13/12; по временам сопровождаются отдельными доклатеральными. С 19^h 13/12 до 15^h 14/12 достигаются по временам большой силы MS II р. движенія. С 15^h 14/12 до 20^h 15/12 силами MS I р. движенія, за первое время остроконечными; с 20^h до 24^h наблюдается увеличение амплитуд колебаний с $T_p = 2$ Sec.

Евг. Ив. Бюсс.

E. Büss.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станции 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.****Ваку.** $\varphi = 49^{\circ} 29' \text{ N.} \quad \lambda = 49^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аперодич. маятники съ гальваном, регистраціей системы кн. Б. В. Голлицына.

Объясненіе знаковъ

♦ а з м.

 P = первая предварительная фаза. S = вторая предварительная фаза. L = главные волны. M_1, M_2, \dots = последовательные максимумы (выраженные на записывающей приборомъ).*) C_1, C_2, \dots = последовательные вторичные максимумы, сдвинуты на главную фазу. F = колебъ.

i = рѣзкое наступленіе любой фазы	} случается въ особыхъ случаяхъ передъ главною фазою, а также какъ самостоятельный сигналъ, когда прорывъ фазы не ясенъ.
e = неочетливое наступленіе фазы	

Періоды и амплитуды. T_p = періодъ = продолжительность одного колебанія въ секунды. A_N = амплитуда NS—составляющей истиннаго сѣна, почему къ μ отъ положенія разстоянія (+ къ N). A_E = амплитуда EW—составляющей истиннаго сѣна, почему къ μ отъ положенія разстоянія (+ къ E). A_C = амплитуда вертикальной составяющей истиннаго сѣна, почему къ μ отъ положенія разстоянія (+ къ центру). Δ = азимутальное разстояніе въ град.

Время—среднее гринвичское отъ полуночи 26 января.

 μ = масштабъ = 0,001 cm^2/m

*) Момента максимумовъ сдвинуты почему, во ве максимумовъ на себяперемѣст.

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ Кин.	Примечания.
				A _н	A _с	A _г		
16/XII	ε ₁ (?)	h m s 23 53,1	Set.	μ	μ	μ	Запись некорректна сигналами MS I р. дивергенции; ε ₁ сомнительно, ε ₂ и εL полны; возможно, что имеются место измерения дуги неэкваториальной. F около 2 ^h . 6 ^h ,5 до 7 ^h ,0 заблуждается с/к/м движением.	
17/XII	ε ₂	00 10,1						
	εL	31						
	M ₁	49 36	19,0	+ 3				
	M ₂	54 50	23,0	+ 5				
	M ₃	59 18	19,0	+ 5				
	M ₄	01 08 22	15,0		+ 4			
	M ₅	11 20	17,0	+ 4				
	ε (εL?)	10 48						
	F	12 20						
18/XII	ε	07 30						
	F	41						
	ε	20 14						
	F	26						
19/XII	ε ₁ (?)	08 02 56						
	ε ₂	05 29						
	M ₁	11 57	16,0		+ 8			
	M ₂	12 40	17,5		+ 8			
	M ₃	49	16,5	+ 5				
	F	40						
20/XII	ε	20 18,0						
	L	32						
	M ₁	41 19	21,0	+ 5				
	M ₂	42 01	20,0		- 5			
	M ₃	44 32	19,0	- 4				
	M ₄	47 39	18,5		- 4			
	F	21,7						

Дата	Фазы	Время	Т _р	Амплитуды			Δ Клм	Примечания
				A _н	A _с	A _г		
21/XII		к о н	Sec.	μ	μ	μ		Фазы записаны на MS I и II р. записаны.
	e	08 14						
	F	41						
	e	09 02						
	F	10 30						
	eL(7)	20 22						
	F	50						
	L	22 05					F= (?).	

Микросейсмическія движенія.

Амплитуда — наибольшие ампл. указанного часа; время — с точностью до четверти часа.

Час.	Час.	T_p	A_n	A_e	A_t	Час.	Час.	T_p	A_n	A_e	A_t
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
16 XII	0	2.4	1.91	3.04		20 XII	0 ¹⁾	5.1	3.20	2.63	
	6	2.2	1.19	1.52			6 ¹⁾	5.6	2.41	2.08	
	12	2.5	1.33	1.59			12 ²⁾	—	—	—	
	18 ³⁾	3.4	3.10	3.23			18	3.0	1.96	2.30	
17 XII	0 ¹⁾	4.0	1.80	2.08		21 XII	0	2.6	1.86	3.79	
	6	2.1	1.66	3.77			6	3.4	3.06	2.38	
	12	3.0	1.37	1.28			12	3.0	2.31	2.65	
	18 ³⁾	3.2	2.66	2.20			18	2.7	1.48	2.30	
18 XII	0 ¹⁾	3.4	1.43	2.60		22 XII	0	2.4	1.96	1.51	
	6 ¹⁾	3.0	0.99	0.95			6	2.8	1.22	1.47	
	12 ²⁾	5.0	0.59	0.20			12 ²⁾	4.0	1.43	1.37	
	18 ²⁾	5.1	0.26	0.12			18	3.4	1.08	1.43	
19 XII	0 ²⁾	5.4	0.66	0.35		23 XII	0 ²⁾	—	—	—	
	6 ²⁾	5.5	0.14	0.33			6 ⁴⁾	3.3	0.87	1.05	
	12	2.6	1.61	1.78			12 ²⁾	—	—	—	
	18 ¹⁾	4.3	2.17	3.72			18 ²⁾	—	—	—	

1) Пару сь было короткая T_p . 2) Периодически волны, иногда покрыты желтыми колебаниями сь $T_p =$ приближ. 2 Sec.3) Перепись на регистрах. 4) По 3-5 наблюдаются волны сь $T_p = 5-6$ Sec.

Общая замѣчанія.

Микросейсмическія движенія II рода:

16 XII 0^h—6^h слабы, 6^h—17^h слабы; изъ концу сутокъ ослабеваютъ.17 XII 6^h—12^h, слабы.19 XII 0^h—4^h, слабы. Въ 9^h появляются слабыя MS II р. быстро усиливаются, къ 12^h чрезвычайно слабы, послѣ 17^h слабѣютъ, къ 20^h ослабеваютъ. До 9^h наблюдаются MS I р. движенія сь малымъ периодомъ ($T_p < 2$ Sec.) в амплитуды, ввиду сь ими не удается установить ихъ характеръ ($T_p = 5$ Sec.). Въ 9^h MS I р. движенія усиливаются, принимаютъ форму остроугольных, амплитуды и периоды ихъ возрастаютъ. Усиленіе движенія I рода заканчивается относительно тихоты II р. MS I р. движенія достигаютъ наибольшей интенсивности послѣ усиленія MS II р. движеній сь 21^h — весьма слабы, максимумъ къ 5^h—7^h 20 XII.20 XII Въ 17^h—5 часовъ слабыя MS II р. движенія, окъ слабы сь 23^h—5 до 7^h 21 XII, но ослабеваютъ до конца сутокъ.22 XII 0^h—24^h, усиленіе къ 5^h и 8^h—11^h.

Евт. Ив. Бюссъ.

E. Büss.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станции 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.****Ваку.** $\varphi=40^{\circ} 23' \text{ N.}$ $\lambda=49^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аперодич. маятники съ гальваном, регистрацией системы кн. Б. Б. Голлицма.

Объясненіе знаковъ**Ф а з м.** P = первая предвзрѣтельная фаза. S = вторая предвзрѣтельная фаза. L = главные волны. $M_1, M_2..$ = послѣдовательные максимум'ы (вспараллельно къ заглавному прибору).*) $C_1, C_2..$ = послѣдовательные вторичные максимум'ы, слѣдующ. за главной фазой. F = конецъ.

i = рѣзкое наступленіе любой фазы	} ставится въ особомъ случаѣхъ передъ званіемъ фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна.
e = неопредѣленное наступленіе фазы	

Періоды и амплитуды. T_p = періодъ = продолжительность полного колебанія въ секундахъ. A_N = амплитуда NS—составляющей истиннаго сѣлка, почемъ къ μ отъ положенія разности (+ къ N). A_E = амплитуда EW—составляющей истиннаго сѣлка, почемъ къ μ отъ положенія разности (-+ къ E). A_z = амплитуда вертикальной составл. истиннаго сѣлка, почемъ къ μ отъ положенія разности (+ къ центру). Δ = эпицентральное расстояние въ км.

Время—среднее граничное отъ полуночи до полуночи.

 μ = микроны = 0.001 mm

*) Момента максимум'овъ сѣйсенія почемъ, во не максимум'овъ на сейсмограммѣ.

Дата	Фазы	Врем.	T_p	Амплитуды			Δ Клн	Примечания
				A_n	A_e	A_t		
24/XII		h m s	Sec.	μ	μ	μ	0000	
	P	18 17 36						
	PR_1	21 44						
	S_{g-g}	26 01						
	S_{g-w}	04						
	SR_1	30 23						
	L	39						
	M_1	43 10	23,5		+26			
	M_2	45	22,0	-18				
	M_2	45 15	22,5	-28				
	M_4	46 38	16,5		+22			
	M_5	47 45	15,0	+21				
	M_6	50 04	14,0	-14				
	M_7	44	14,0		+28			
	M_8	53 24	15,0	+15				
	M_9	55 51	18,5		+12			
	M_{10}	57 27	14,5	-10				
M_{11}	19 00 42	14,0		+10				
M_{12}	05 23	15,5	+ 6					
M_{13}	08 06	18,0		- 7				
M_{14}	09 12	13,5	+ 8					
F	20 00							
25/XII	$e (?)$	02 05,9					F около 9^h .	
	eL	24						
	eL	05 08						
	F	22						
	$eP (?)$	19 34 22						
	eS	44 07						
	eL	58						
	M_1	20 02 59	31,0	+10				
	M_2	03 26	28,0		-15			
	M_3	04 36	23,5		-11			
	M_4	08 35	19,0		+10			
	M_5	11 04	18,0	-14				
M_6	12 48	17,0	+10					

Возможны перестройки фаз; возможно, что наступление P на несколько Sec. позже, T_p возрастает L -возраст ≈ 40 Sec.

№ 52—1912. Баку.

Дата.	Фаз.	Время.	Тр.	Амплитуды			Δ Кин.	Примечания.
				A_u	A_v	A_z		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M_1	20 13 06	18,5		-13			
	M_2	15 40	18,5		+ 8			
	M_3	19 08	18,0	+ 6				Движение по направлению 20 22 ^h 2.
	M_{10}	29 50	17,0	+ 3				
28 XII	$e(S)$	00 10,7						Повторение предыдущего измерения.
	eL	24						
	M_1	31 55	18,0		- 2			
	M_2	33 55	18,0	+ 2				$F = (?)$.
	$e(S)$	03 30						Повторение предыдущего измерения.
	eL	43						
	F	04 14						
	e	07 49,3						
	eL	08 04						
	M_1	06 32	22,0	+ 3				
	M_2	14 23	16,0		+ 3			
	F	55						
27 XII								$19^h 34^m - 20^h 24^m$ $23^h 14^m - 23^h 46^m$ $07^h 01^m - 07^h 09^m$
	eL	15 28						$e = 14^h 30^m (?)$. Следи движение шир.
	F	16 12						
28 XII	P	08 10 56					8050	
	PR_2	15 28						
	S	20 18						
	SR_1	26 00						
	eL	34						
	M_1	38 05	30,0	+44				
	M_2	39 04	28,5		-57			
	M_3	19	25,0	-48				
	M_4	33	25,0		-52			
	M_5	57	24,5	+66				
	M_6	40 36	24,0	-63				
								У M_{12} время может быть отмечено за несколько Sec.

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ Клн.	Превращения.
				A _n	A _s	A _t		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₁	08 40 44	23,5		-42			
	M ₂	43 01	20,5	+25				
	M ₃	10	21,5		+42			
	M ₁₀	44 18	23,5		+53			
	M ₁₁	45 51	18,0		+37			
	M ₁₂	48 28	16,0	-43				
	M ₁₃	31	20,0		+64			
	M ₁₄	49 48	19,5		+30			
	M ₁₅	52 05	17,0		+23			
	M ₁₆	53 54	18,5	+18				
	M ₁₇	55 43	18,0		+24			
	M ₁₈	56	19,5	+20				
	M ₁₉	56 53	16,0	+13				
	C ₁	09 02 49	17,0		-			
	C ₂	09 55	17,5	-				
	C ₃	15 21	17,0		+			
	C ₄	17 41	18,5	+				
	C ₅	25 33	19,5	-				
	C ₆	31 00	19,0	+				
							F onset 11 ^h .	
							16 ^h 20 ^m - 17 ^h 00 ^m через MS	
							II p. дивергентной области саклы	
							зона турбулентности.	
							19 ^h 30 ^m - 19 ^h 45 ^m саклы зон-	
							хонии.	
29 XII	P	21 53 17					7970	
	S	22 02 35						
	L	16						
	M ₁	19 06	36,5	+10				
	M ₂	41	31,0		- 9			
	M ₃	22 13	21,0		- 8			
	M ₄	23 38	20,0	+ 7				
	M ₅	24 28	19,0		-10			
	M ₆	25 56	21,0	- 8				
	M ₇	27 54	16,0	-16				
	M ₈	28 18	20,0		-14			

Дата.	Фам.	Врем.	Тур.	Анализатор			Δ Клм.	Примечания.
				Ав	Ас	Ас		
30 XII		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₉	22 30 07	15,0	+18				
	M ₁₀	31 47	16,0	- 8				
	M ₁₁	34 13	14,0		+ 6			Дождевые облака от 24 ^h .
	M ₁₂	35 54	16,5	+ 8				
	M ₁₃	36 50	15,5		- 9			
		с	02 33					
		F	41					
		с	03 02					
		F	20					
		сL	05 37					
		F	51					
		L	06 14					
		F	27					
		L	50					
		F	07 07					
		с ₁ (?)	08 30,2					
с ₂		48,5						
сL		00 02						
M ₁		08 48	23,5	- 4				
M ₂		14 14	20,0		- 3			
M ₃		17 06	15,0	+ 3				
F		43						
								14 ^h 24 ^m -14 ^h 25 ^m } Скорость 15 ^h 14 ^m -15 ^h 42 ^m } дождя.
31 XII		IP _{S-3}	14 39 50	1,5			7220	
		IS _{S-W}	48 30	4-6				
	S _{S-S}	34						
	L	15 04					F горит сзади MS-двигателя.	

Микросейсмическія движенія.

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

Число.	Часъ.	T_p	A_a	A_z	A_c	Число.	Часъ.	T_p	A_a	A_z	A_c
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
24 XII	0 ¹⁾	—	—	—	—	28 XII	0	2.1	0.25	0.65	
	6 ²⁾ 2)	5.7	0.24	—	—		6	2.4	0.33	1.06	
	12	2.2	1.75	1.52	—		12	2.4	1.16	1.37	
	18	2.5	1.32	1.26	—		18	2.9	1.08	1.28	
25 XII	0 ³⁾	5.4	0.59	0.20	—	29 XII	0	2.4	1.40	2.04	
	6 ³⁾	6.5	0.54	0.59	—		6	2.6	2.58	2.96	
	12 ³⁾	5.8	0.38	0.43	—		12	2.9	2.51	3.70	
	18 ³⁾	6.1	0.36	0.49	—		18	2.6	1.08	3.04	
26 XII	0	5.1	0.16	0.38	—	30 XII	0	2.5	0.99	1.11	
	6	5.3	0.37	0.31	—		6 ⁴⁾	6.0	0.67	0.62	
	12	5.6	0.30	0.24	—		12	6.6	1.07	0.70	
	18 ⁴⁾	5.4	0.37	0.22	—		18	7.1	0.60	0.54	
27 XII	0	5.4	0.12	0.29	—	31 XII	0	6.1	0.65	0.69	
	6	5.1	0.49	0.08	—		6	6.0	0.63	0.14	
	12 ⁴⁾	6.0	0.13	0.02	—		12 ³⁾	5.2	0.60	0.62	
	18 ⁴⁾	5.0	0.02	0.02	—		18 ³⁾ 2)	5.7	0.22	0.49	

1) Перерывъ въ регистраціи. 2) Источниками были воды. 3) Запись открыта колеблѣніи съ $T_p =$ проги. 2 Sec. 4) Временами едва заметны колеблѣніи съ $T_p =$ проги. 2 Sec.

Общая замѣчанія.

Микросейсмическія движенія II рода:

24 XII 0^h—24^h, слабы.

25 XII По временамъ слабо заметны.

27 XII 5^h—24^h, слабы.28 XII 0^h—24^h, слабы.31 XII 0^h—6^h, 16^h—24^h.

Евг. Ив. Бюссъ.
E. Büss.

Опечатки и дополнения къ „Еженед. Бюллетеню“ 1912 г. Баку.

Berichtigungen und Ergänzungen zum „Wöchentl. Bulletin 1912. Baku.“

№	Страница.	Дата.	Строка.		Напечатано.	Служба.
			сверху	снизу		
	Page.	Datum.	Zeile von oben unten.		Statt.	Lies.
6	4	5/II	4		0,8	1,0
7	2	13/II	7			$\Delta = -70$
"	"	"	11			$\Delta = -2500$
"	"	"		8	15 (2)	15 (2)
"	4	16/II	1		3,1	3,6
8	2	19/II	1			$\Delta = -7350$
16	2	19/IV		6		$\Delta = -2400$
"	6	15/IV	2		0,61	0,66
"	"	19/IV		4	показъ ошибочный, не печата	показъ 15 ^k ошибочный, не печата
20	2	13/V	1		6910	6910 (7340 ?)
"	4	16/V	8		37 ^m 38 ^k	37 ^m 38 ^k
"	"	17/V	15		51 ^m	41 ^m
"	5	"	5		2980	2980 (2470 ?)
"	7	18/V		8	+	+ 1
22	2	28/V	3		Закрѣте по E-W	закрѣте по E-W.
23	6	7/VI	16		Время M ₂ -M ₃ , M ₁₀ и M ₁₁	Время M ₂ -M ₃ , M ₁₁ и M ₁₂
"	"	"	13		(См. 9800)	(См. 8800)
"	7	"	9		(См. 9800)	(См. 8800)
25	2	23/VI		5	Время.	з. время.
"	4	17/VI	1			0 ¹⁾
"	"	"	3		12)	12 ²⁾
"	"	22/VI	8		0,17	0,47
26	2	25/VI	6			$\Delta = -2930$
"	"	"	9		18 ^k 34 ^m 38 ^k	18 ^k 34 ^m 38 ^k
31	3	31/VI	3		Служба Ломова.	Служба времени Ломова.
"	5	4/VIII	9-10		T _p = 20-30 Sec.	T _p = 20-35 Sec.
"	8	"	12			T _p = 5,0 A ₂ = 0,08 A ₂ = 0,04
"	"	"	13			

1) Перерывъ изъ записи. 2) Запись закрыта заурядными съ T_p = 20 2 Sec. 3) Запись закрыта взаимными съ T_p = 2-3 Sec. 4) Металлы заурядными съ T_p = 2 Sec. 5) Наблюдается взаимными только съ T_p = 5-6 Sec. 6) Наблюдается взаимными только съ T_p = 6-8 Sec.

№	Страница.	Дата	Средн.		Наблюдения.	Самостоят.
	Pag.		Datum.	сверху		
		Zelle von oben.		unten.	Statt.	Lies.
33	5	18/VIII		4		$\Delta = \text{Ca. } 8290$
34	2	19/VIII	13			$A_e = +7$
35	3	30/VIII	3		45,5	44,5
36	2			7		3 IX
"	3	6 IX	2			$\Delta = 8800 (?)$
"	"			10		7 IX
"	4	7 IX	5		$A_e = 0,05$	$A_e = -0,65$
"	"			10	1 IX	8 IX
37	"	12 IX	5			$A_e = +8$
"	"	13 IX		10	$S = 07^h 32^m 14^s$	$S = 07^h 32^m 41^s$
"	5	"	4-5		У $M_2 - M_1$ время максим. фаз.	У $M_2 - M_1$ время максим. фаз.
38	2	16 IX	9			$\Delta = 2970 (?)$
39	3	26 IX		13		$\Delta = \text{Ca. } 8700 (?)$
40	2	3 X		7	$24^m 12^s$	$24^m 12^s$
"	"	"		5	$A_e = +19$	$A_e = +9$
43	"	21 X		14		$\Delta = \text{Ca. } 5100 (?)$
"	3	"		6	$24^h 06^m 5$	$18^h 06^m 5$
"	4	26 X		5	18,0	18,5
"	6	22 X		6	Время максимум MS II п.	Время максимум MS I п.
45	3	7 XI	9		$A_e = +9$	$A_e = +19$
47	2			12		22 XI
"	4	22 XI		3		$6^h - 24^h$ интервал затмев MS II п. и.
"	"	"		2	MS I п.	MS II п.
48	3	30 XI	6		12,5	13,5
49	2	3 XII	10		9,5	9,0
"	6	7 XII	5		2,9	2,7
50	2	9 XII		7		$\Delta = 9950 (?)$
"	6	"	2		0,37	0,57
52	2	25 XII		9		$\Delta = 8500 (?)$
"	5	29 XII	1		+ 18	+ 10

Микросейсмическія движенія.

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

Число.	Часы.	T_p	A_n	A_z	A_z	Число.	Часы.	T_p	A_n	A_z	A_z
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
21 X	0	2.1	1.12	1.57		25 X	0	2.1	0.78	1.77	
	6 ¹⁾	7.1	0.35	0.22			6	2.1	1.48	1.96	
	12 ²⁾	5.7	0.12	0.25			12	2.6	0.50	1.38	
	18 ³⁾	5.0	0.20	0.17			18	2.9	1.09	1.26	
22 X	0 ⁴⁾	—	—	—		26 X	0	2.4	0.35	0.24	
	6	2.1	0.42	0.24			6	2.2	0.19	1.18	
	12	2.6	1.73	2.92			12	3.0	0.63	1.20	
	18	3.0	2.96	4.37			18 ⁵⁾	2.7	0.46	0.44	
23 X	0	3.1	1.16	1.69		27 X	0 ¹⁾	6.4	0.21	0.31	
	6 ²⁾	4.6	0.77	0.84			6 ³⁾	2.4	0.56	0.95	
	12 ⁴⁾	3.9	0.65	1.08			12	2.9	1.67	2.79	
	18	2.1	1.40	2.35			18	3.0	1.76	2.91	
24 X	0	2.4	0.91	1.50							
	6	2.0	1.01	1.18							
	12	2.5	2.46	2.18							
	18	2.4	1.05	1.97							

1) Значит перерыв величина колеблени съ $T_p = 2 \text{ Sec.}$ 2) Временной сдвиг указанны колеблени съ $T_p = 2 \text{ Sec.}$

3) Землетрясеніе.

4) Наряду съ forte порожени T_p .5) Уменьши амплитуды волны съ $T_p = \text{пробл. } 6 \text{ Sec.}$

Общая замѣчанія.

Микросейсмическія движенія II рода:

22 X 0^h—12^h слабы, затѣмъ усиливаются и остаются до конца сутокъ сильными.Начало увеличенія MS I рода уже въ 10^h, въ 17^h въ максимум (T_p около $<$ 2 Sec.). Во время максимума MS II р. (19^h)—MS I р. затѣмъ усиливаются въ амплитуду, но достигаютъ максимальнаго значенія въ T_p (въ 5 Sec.). Второймаксимум MS II р. въ 8^h 23 X, послѣ почти полного исчезнов. MS II р. движеній.24 X 7^h—24^h.25 X 0^h—8^h 5, слабы. Сила увеличивается въ 12^h быстро усиливаются (максимумъ въ 16^h 5), въ концѣ сутокъ ослабѣютъ.27 X 6^h—24^h, небольшой силы (максимумъ 11^h). Сопровожденія въ MS I р. движенія достигаютъ значительной силы въ 15^h.

Евт. Нв. Бюсъ.

E. Bäss.