

№ 16.

Съ 15 апрѣля по 21 апрѣля 1912.

Баку.

Еженедѣльный бюллетень сейсмической станці 1-го разряда.

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

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

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

 P = первая предварительная фаза.

 S = вторая предварительная фаза.

 L = длинныя волны.

 $M_1, M_2..$ = послѣдовательные максимумы (исправленные на запаздываніе приборовъ).*)

 $C_1, C_2..$ = послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующ. за главн. фазой.

 F = конецъ.

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

Періоды и амплитуды.

 T_p = періодъ = продолжительность полного колебанія въ секундахъ.

 A_n = амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N).

 A_e = амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E).

 A_z = амплитуда вертикальной сост. истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ зениту).

 Δ = эпицентральное разстояніе въ кил.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ = микронъ = 0,001 $\frac{\text{m}}{\text{m}}$.

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

Дата.	Фазы.	Время. h m s	T _p s	Амплитуда.			Δ. Км.	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
17 ^{II}	e ₁	4 14.8						
	e ₂	20.1						
	ch?	30						
	M ₁	52 42	26.4		+18		Затрагивается в связи сильной микросейсмич. колебаниями	
	M ₂	53 8	22.4	-9				
	M ₃	56 40	22.0	-5				
	M ₄	5 3 3	18.1	+7				
	M ₅	8 17	18.0	-10				
						16.7-17.3 слабее сильной микросейсмич. волны		
18	e	7 57.8						
	ch	8 11.8						
	M ₁	14 41	20.2		+2		Вз толчком первый минута движения вз области сачетов зонной параллели	
	M ₂	16 31	16.8		-3			
	M ₃	53	13.6	+1				
	M ₄	19 31	19.0		+7			
	M ₅	20 10	16.8	+6				
	M ₆	34	14.4	+3				
	M ₇	22 42	14.0	+4				
	M ₈	27 51	14.2	+1				
	J	58						
	ch	12 14						
	J	53						
e	18 31 13							

31/11/01

Дата.	Фазы.	Время. h m s	T _p s	Амплитуды			Δ. Км.	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
19	ch	18 38 7						
	J	19 10						
	P	0 25 3				2400	Затрагивается буровой столб от 0°3'-0°18' 0°8'-0°18'	
	S	29 0						
	L	30.4						
	M ₁	30 55	12.6		-6			
	M ₂	36 34	16.0		-5			
	M ₃	35	14.0	+3				
								Затрагивается с началом сдвигу- ющего импульса
	e	1 2 10						
	S	5 56						
	L	7 10						
	M	43	6.2		-4			
	J	31						
	P	15 11 13				2020		
	S	14 38						
	L	17						
M ₁	18 26	13.8		+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				
M ₇	26 1	13.6		-6				

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
20	с ₁	37 22						
	с ₂	48 17						
	с ₃	0 16						
	с ₄	10						
	M ₁	12 32	17.0	+20				
	M ₂	17 55	24.0	-14				
	M ₃	20 43	19.0	-31				
	M ₄	21 40	32.5	+25				
	M ₅	24 39	34.6	+32				
	M ₆	26 51	28.0	+31				
	M ₇	33	30.3	-27				
	M ₈	34 42	21.0	+27				
	M ₉	35 31	24.0	+32				
	M ₁₀	39	22.0	-22				
	M ₁₁	39 41	21.8	-28				
	M ₁₂	43 38	19.2	+25				
	M ₁₃	44 53	20.0	+10				
	M ₁₄	47 41	20.2	-23				
	M ₁₅	48 1	22.4	-9				
M ₁₆	1 38	19.3	-11					
M ₁₇	2 0	20.0	+11					
M ₁₈	11 33	12.0	+8					
M ₁₉	18 3	10.5	-4					
21	с ₁	45 49						
	с ₂	58 18						
	с ₃	2 39						

момента максимума M₆ - M₁₀
± 2 сек

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
	с ₁	3 7 39						
	M ₁	10 16	12.4	-4				
	M ₂	35	16.0		-6			
	F	4 0						

Около 3^h30^m новое
повеление длин-
ных волн

Микросейсміческія движенія.

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

Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z
15 IV	0					19	0				
	6	3.3	0.6	0.7	6		5.0	0.4	0.6		
	12				12						
	18				18						
16	0					20	0	4.4	0.4		
	6				6		4.6	0.6			
	12				12		4.7	0.4	0.5		
	18				18		5.2	0.3	0.7		
17	0					21	0	4.6	0.5	0.6	
	6				6						
	12				12		5.1	0.3	0.6		
	18				18		5.8	0.4	0.5		
18	0					22	0				
	6				6						
	12	5.2	0.4								
	18										

Микросейсміческія колебанія II рода землетрясіння:

15. Въ слабой степени отъ 0^h-23^h. Общія замѣчанія. Число проясненій не отъ 12^h-13^h усиливается къ концу суток. — 16. Сильны отъ 0^h-6^h къ 10^h уменьшаются, исчезаютъ въ 12^h появляются снова, слаби, остаются до 18^h; въ 20^h опять появляются, усиливается, къ концу суток весьма сильны. — 17. Сильны колебанія, после 8^h ослабаютъ, не исчезають. — 18. Въ слабой степени до 6^h, затѣмъ постепенно исчезаютъ. — 19. появляются въ 6^h, затѣмъ усиливается, после 12^h ослабають, не исчезають до конца суток. — 20. въ слабой степени отъ 0^h-8^h, наиболѣе землетрясіння отъ 5^h-11^h. — 21. Сильны колебанія около 8^h-11^h.


 Е. В. Троицк
 Eugen Troitsky

№ 17

Съ 22 апреля по 28 апреля 1912.

Nobel'sche seismische Station.

Baku, Villa Petrolea.


 Баку.

Еженедѣльный бюллетень сейсмической станці 1-го разряда.

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

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

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

 P = первая предварительная фаза.

 S = вторая предварительная фаза.

 L = длинныя волны.

 $M_1, M_2..$ = послѣдовательные максимумы (исправленные на запаздываніе приборовъ). *)

 $C_1, C_2..$ = послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующ. за главн. фазой.

 F = конецъ.

i = рѣзкое 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 полного колебанія въ секундахъ.

 A_n = амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N).

 A_e = амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E).

 A_z = амплитуда вертикальной сост. истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ зениту).

 Δ = эпицентральное разстояніе въ кил.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ = микронъ = $0,001 \text{ m}$.

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

Дата.	Фазы.	Время. h m s	T _p s	Амплитуда.			Δ. Kcm	Примѣчанія.
				A _n	A _e	A _z		
22 IV	ch	5 15.8					слабые следы длинных волн	
	e ₁	14 32.6						
	e ₂	41 51						
	h	51.5						
	F	15 19						
23	ch	23 37					Затись искажена микро-сейсм. колебаниями I - II рода	
	F	0 4						
	e ₁ (P?)	31 53.7						
	e ₂ (S)	32 1.8						
	h	8						
	M ₁	14 37	19.8	-12				
	M ₂	19 18	20.0	-21				
M ₃	29	18.8	-12					
24	h	3 54					остаточный образ терзается в микро-сейсм. колебани- ях e по E-W составлен иц	
	e	19 45 42						
	h	57						
	F	21 07						
	ch	32 18						
	F	36						

Дата.	Фазы.	Время. h m s	T _p s	Амплитуды			Δ. Kcm	Примѣчанія.
				A _n	A _e	A _z		
26	M ₁	16 39 25	18.0		+1		начальный образ при сильн. бурях	
	M ₂	43 57	19.0		+1			
	M ₃	49 52	18.0		+1			
	F	17 15						
27	i	32 22 22					Затись искажена микро-сейсм. колебаниями I и II рода	

4
 Микросейсмическія движенія.

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

Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z	
22 IV	0	5.8		0.5		26	0					
	6						6					
	12						12					
	18						18	4.0	0.4	0.5		
23	0					27	0					
	6						6					
	12						12					
	18	3.8	1.6				18	3.1		0.9		
24	0	4.0	2.3	3.4		28	0					
	6						6	3.0	0.9	1.1		
	12	3.8	1.7	2.3			12	3.8	0.5			
	18	3.6	1.2	1.5			18					
25	0	3.0	0.5									
	6											
	12											
	18											

Микросейсмическія колебанія II рода:

22 IV. По временам слабыя колебанія, Общія замѣчанія. отъ 18^ч-24^ч постепенное усиленіе.
 23. до 5^ч 5 слабѣе, исчезаютъ; въ 6^ч 15^ч возобновляются снова. быстро усиливаются, достигаютъ большой силы, остаются до конца сутокъ; все время сопровождаются сильными движеніями I рода. — 24. сильныя колебанія I и II рода, послѣдніе постепенно ослабѣваютъ, не исчезаю до конца сутокъ, сопровождаются сильными микросейсмическими I рода. — 25. только въ началѣ сутокъ слабо замѣтны. — 27. отъ 15^ч-24^ч сильныя колебанія, ослабѣвающія къ 24^ч (до 15^ч отъ регистрацій) — 28. замѣтныя колебанія до 13^ч (отъ 13^ч отъ регистрацій)

 Евг. Павл.
 Ежен Вѣн

№ 18

Съ 29 апреля по 5 мая 1912.

Nobel'sche seismische Station.
 Baku. Villa Petrolea.

Баку.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станці 1-го разряда.

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

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

Объясненіе знаковъ.

Фазы.

P = первая предварительная фаза.

S = вторая предварительная фаза.

L = длинныя волны.

$M_1, M_2..$ = послѣдовательные максимумы (исправленные на запаздываніе приборовъ). *)

$C_1, C_2..$ = послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующ. за главн. фазой.

F = конецъ.

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

Періоды и амплитуды.

T_p = періодъ = продолжительность полного колебанія въ секундахъ.

A_n = амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N).

A_e = амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E).

A_z = амплитуда вертикальной сост. истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ зениту).

Δ = эпицентральное разстояніе въ кил.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

μ = микронъ = 0,001 м/м.

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

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуда.			Δ.	Примѣчанія.
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	s	μ	μ		Клм	
29 IV	c	10 505						
30	e ₁	7 534						
	e ₂	572						
	F	8 24						
	ch	15 17						
	F	31						
1 V	ch	23 40.5						
	M ₁	46 13	17.4		-8			
	M ₂	30	15.8	+13				
	M ₃	48 45	15.0		-5			
	M ₄	49 28	16.0	-3				
2	F	0 15						
3	ch	1 15						
	F	21						
	ch	14 37						
	F	57						
	P	19 14 24				9610		
	S	25 4						
	ch(?)	44.5						
	M ₁	56 32	25.4		+5			
	M ₂	58 8	20.2		-4			

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примѣчанія.
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	s	μ	μ			
	M ₃	20 2 5	17.0	-3				
	M ₄	6 17	19.1		-4			
	M ₅	7 12	19.3		-4			
	M ₆	17	17.6	-3				
	M ₇	9 30	18.0		-3			
	M ₈	18 30	17.7		+3			
	M ₉	21 20	17.0	+2				
	M ₁₀	25 52	19.2		+1			
	ch	21 46.1						
	F	22 16						
4	ch	8 37						
	F	9 5						
	ch	10 36.1						
	F	50						
5	e	4 13.7						
	ch(?)	17						
	M ₁	21 8	13.7		-2			
	M ₂	22 38	10.4		-2			
	F	33						
	ch	15 13						
	F	24						

4

Микросейсміческія движенія.

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

Число.	Чась.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Чась.	T_p	A_n	A_e	A_z
29 IV	0	5	μ	μ		3	0	5	μ	μ	
	6						6	4.6	0.4	0.5	
	12						12	4.2	0.5	0.5	
	18						18	5.1	0.4	0.4	
30	0					4	0	5.4	0.6	0.4	
	6						6	5.0	0.8	0.6	
	12						12	4.1	0.5	0.5	
	18						18	4.2		0.4	
1 V	0	5.0		0.4		5	0	4.9	0.4	0.4	
	6						6				
	12						12	5.7	0.7	0.6	
	18						18				
2	0					5	0				
	6	4.4	0.6	0.6			6				
	12	5.5		0.3			12				
	18	5.0	0.6	0.4			18				

Общія замѣчанія.

Микросейсміческія колебаія II рода:

29 IV: 7^h-11^h, затѣм ослабѣвають и къ концу сутки стаюватъ мало замѣтними. — 30. въ началѣ сутки едва замѣтны, къ 9^h усиливаются, послѣ 14^h ослабѣвають, въ 18^h исчезаютъ. — 1 V. отъ 15^h-24^h. — 2. отъ 0^h-16^h. — 3. около 8^h слабѣе, скоро исчезающія колебаія. — 5. Замѣтны только около 10^h

Е. В. Тросъ
 Инжен. Кіевъ

№ 19

Съ 6 мая по 12 мая 1912.

 Nobel'sche seismische Station.
Baku, Villa Petrolea.
 
Баку.

Еженедѣльный бюллетень сейсмической станці 1-го разряда.

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

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

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

 P = первая предварительная фаза.

 S = вторая предварительная фаза.

 L = длинныя волны.

 $M_1, M_2..$ = послѣдовательные максимум'ы (исправленные на запаздываніе приборовъ).*)

 $C_1, C_2..$ = послѣдовательные вторичные максимум'ы, слѣдующ. за главн. фазой.

 F = конецъ.

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

Періоды и амплитуды.

 T_p = періодъ = продолжительность полного колебанія въ секундахъ.

 A_n = амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N).

 A_e = амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E).

 A_z = амплитуда вертикальной сост. истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ зениту).

 Δ = эпицентральное разстояніе въ кил.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ = микронъ = 0,001 m/m .

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

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуда.			Δ.	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
6 V	P	19 2 6		μ	μ		κвт 5080 момента максимумов M1-19 ± несколько Бб	
	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 3	19.2		+55			
	M ₈	11	18.4		-42			
	M ₉	42	16.8	+41				
	M ₁₀	43 37	19.0		+52			
	M ₁₁	44 20	18.2	+51				
	M ₁₂	56 5	16.1	-42				
	M ₁₃	57 13	14.0	+39				
	M ₁₄	36	13.9		-33			
	M ₁₅	58 28	16.0		+26			
	M ₁₆	37	14.0	-23				
	M ₁₇	20 3 25	15.8	-30				
	M ₁₈	4 55	16.3	+20				
	M ₁₉	8 32	19.7	+12				
	M ₂₀	56 3	18.0	-8				
	M ₂₁	21 1 22	17.1	+5				
	M ₂₂	53 51	21.0		+6			
	M ₂₃	22 2 47	19.7		-4			
M ₂₄	3 47	19.2	+3					
M ₂₅	9 13	19.1	-3					

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
	M ₂₆	22 15 19	18.2	+2				
	M ₂₇	21 0	17.0		+3			
	M ₂₈	48 24	18.0	+2				
	M ₂₉	50 42	17.2		+2			
	M ₃₀	23 1 21	18.2	-1				
	F	29						
	7	ch	17 46.1					
	F	51						
	8	e	7 0					
	ch	11						
F	8 41							
	ch	14 36						
	F	16 32						
	ch	19 51						
	F	21 9						
	e ₁	23 11 59						
	e ₂	15 3						
	F	30						
	9	ch	0 28					
	M ₁	35 10	32.3		+2			
	M ₂	36 11	30.0		+2			

4 (№19)

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	s	μ	μ			
	M ₃	0 45 38	18.0		-1			
	M ₄	50	20.6	+1				
	M ₅	49 13	18.0		-1			
	F	1 1						
10	e	10 45						сильно искажено микросейсмами I и II рода.
	ch (?)	532						
11	ch	5 42.5						P и S при сильном бурении
	M ₁	6 4 57	26.0		+2			
	M ₂	5 22	25.0	+4				
	M ₃	6 24	24.0	-5				
	M ₄	7 20	22.0	-5				
	F	7 10						
	e	11 16.0						
	F	24						
	ch	13 47						
	M ₁	58 48	17.5	+2				
	M ₂	59 13	17.0		+1			
	F	14 5						
	e (?)	20 45.2						
	ch	57.2						
	M ₁	58 28	35.0	+3				
	M ₂	21 1 18	28.0	-3				

5

Дата	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	s	μ	μ			
	M ₃	21 11 28	27.0		-3			
	F	31						

6
Микросейсміческія движенія.

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

Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z
6 \bar{v}	0	5	μ	μ		10	0	5.8	0.4	0.4	
	6	2.2		1.3			6				
	12						12				
	18	3.9	1.1				18				
7	0	3.2	1.2	1.0		11	0	4.4	1.9	1.8	
	6	3.9	1.1	1.0			6	4.0	1.4	1.8	
	12						12	3.9	1.3	1.1	
	18	4.2	0.9	0.8			18				
8	0					12	0	3.1		0.9	
	6	4.7	0.7	0.6			6				
	12	5.0	0.5	0.6			12				
	18						18				
9	0										
	6	4.3		0.7							
	12	4.0	0.7								
	18										

Общія замѣчанія.

Микросейсміческія колебанія II рода замѣтивъ:

6 \bar{v} : 6^h-11^h

9 6-17

10 1-24, весьма сильны

11 0-8, постепенно исчезаю

12 10-12

Евг. Тросс

Eugen Büss

№ 20

Съ 13 мая

по 19 мая

1912.

Nobel'sche seismische Station.
 Baku. Villa Petrolea.

Баку.

Еженедѣльный бюллетень сейсмической станці 1-го разряда.

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

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

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

P = первая предварительная фаза.

S = вторая предварительная фаза.

L = длинныя волны.

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

*C*₁, *C*₂.. = послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующ. за главн. фазой.

F = конецъ.

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

Періоды и амплитуды.

T_p = періодъ = продолжительность полного колебанія въ секундахъ.

A_n = амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N).

A_e = амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E).

A_z = амплитуда вертикальной сост. истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ зениту).

Δ = эпицентральное разстояніе въ кил.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

μ = микронъ = 0,001 ^m/_m.

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

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуда.			Δ. Квм	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
13 V	CP	19 46 32					6910	
	iP	54						
	S	55 19						
	i _{с-в}	56 8						
	i _{с-з}	42						
	eL	20 23						
	M ₁	20 4	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 4	13.8		+3			
	M ₇	30 3	14.9					
F	21 11							
14 V	e	15 12 24						
	ch	24						
	M ₁	42 2	21.3		+2			
	M ₂	43 57	19.7		+3			
	M ₃	45 12	19.0		+1			
	M ₄	46 0	21.6		+2			
	M ₅	53 10	18.2		+1			
	F	16 11						
15 V	CP	0 23 8						
	i	26 20						
	i _{с-в}	56						

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
	e (3)	0 37 34						
	ch (3)	41						
	M ₁	47 20	20.6		+11			
	M ₂	31	18.6		+15			
	M ₃	49 18	23.4		+18			
	M ₄	51 1	30.0		+25			
	M ₅	1 0 18	28.4		-14			
	M ₆	26	22.9		+16			
	M ₇	2 4	27.0		-10			
	M ₈	14	22.0		+11			
	M ₉	53	23.0		-15			
	M ₁₀	3 22	22.3		+12			
	M ₁₁	5 1	27.7		+19			
	M ₁₂	6 13	17.0		+5			
	M ₁₃	8 8	18.1		+9			
	M ₁₄	13 44	26.1		+16			
	M ₁₅	47	23.2		-30			
	M ₁₆	15 8	25.8		+20			
	M ₁₇	17	30.0		-18			
	M ₁₈	16 7	34.0		+27			
	M ₁₉	18 3	22.1		+10			
	M ₂₀	20 4	23.0		+11			
	M ₂₁	22 3	30.0		-23			
	M ₂₂	24 25	24.0		+14			
	M ₂₃	26 49	23.0		+20			
	M ₂₄	27 32	24.4		-12			
	M ₂₅	29 50	23.0		+8			

№20

4

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ. Klm	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
	M ₂₁	1 ^h 30 ^m 25 ^s	21.6		-13 ^m			
	M ₂₂	31 8	20.0		-14			
	M ₂₃	10	23.6	-10				
	M ₂₄	34 19	21.3		+8			
	M ₂₅	36 18	20.2		+12			
	M ₂₆	37 10	21.2		-12			
	M ₂₇	38 06	20.4		-6			
	M ₂₈	40 51	25.0	-9				
	M ₂₉	57	20.0		-7			
	M ₃₀	45 39	25.0	-7				
	M ₃₁	54 56	18.0		+4			
	M ₃₂	56 3	19.0	-4				
	M ₃₃	2 15 38	19.0	-2				
	M ₃₄	53	18.0		-3			
	F	3 45						
15 ^h	c ₁	21 9					Зачисл. не на зона широко сейсмич.	
	c ₂ (?)	13						
16 ^h	cP	15 8 7				7480		
	iS	17 13						
	ch	28.5						
	M ₁	34 59	22.0		+5			
	M ₂	36 15	21.0	+4				
	M ₃	37 38	18.0		+5			
	M ₄	58	18.0	-4				
	M ₅	38 57	16.2	+4				
	M ₆	39 0	16.0		+4			

5 (№20)

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
	M ₇	15 ^h 41 ^m 52 ^s	18.4		-5 ^m			
	M ₈	48 8	17.0		-3			
	F	16 57						
17 ^h	c ₁ (?)	4 32						
	c ₂ (?)	41						
	ch	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	20.0		-4			
	M ₅	15	20.0	+3				
	M ₆	5 1 56	18.4	-3				
	M ₇	2 7	19.6		+3			
	M ₈	48	15.0	+3				
	M ₉	3 8	15.2		-3			
	M ₁₀	5 40	14.6	-2				
	M ₁₁	6 7	16.1		+2			
	M ₁₂	12 0	18.2	+2				
	ch	7 19						
	F	31						
	ch	13 48						
	F	14 5						
	ch	14 59						
	F	15 59						
							14 ^h 16 ^m 4 - 14 ^h 21 ^m " " 16 ^h 2 ^m 4 - 16 ^h 11 ^m замечено безлокал. ство.	

6 (N20)

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
	eP	16 ^h 43 ^m 28					2380 km	
	iP	36						
	iS	47 31						
	ch	50						
	M ₁	52 5	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 4	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 0	16.0		-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 0 1	20.0	-16				
	M ₁₉	34	17.9		+24			
	M ₂₀	2 8	16.1		+15			
	M ₂₁	3 34	20.4		-14			
	M ₂₂	4 29	17.9	-8				
	M ₂₃	6 3	21.0	-15				
	M ₂₄	37	16.0		+11			

7

N20

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
	M ₂₅	17 ^h 7 ^m 28	18.4	-10				
	M ₂₆	10 3	18.4		-11			
	M ₂₇	11 23	16.0		-5			
	M ₂₈	12 5	18.0	+5				
	M ₂₉	13 23	19.6	+6				
	M ₃₀	15 31	17.0	-3				
	M ₃₁	16 41	16.0		-4			
	M ₃₂	46	17.6	-4				
	M ₃₃	23 17	21.4		-3			
	M ₃₄	43 38	18.0		+1			
	M ₃₅	57 57	16.0		+1			
	e (P?)	17 52.4						
	ch	59						
	M ₁	18 1 29	23.6	-4				
	M ₂	5 53	17.6	-2				
	M ₃	8 9	20.0	+2				
	M ₄	13 10	13.8		-1			
	M ₅	15 23	16.4		-1			
	M ₆	20 1	17.0		-2			
	S	56						
	ch	19 33						
	S	20 14						
	e	23 31 50						
	ch	35						
	S	49						

N 20

8

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примѣчанія.
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	s	μ	μ			
18 <u>V</u>	e	7 51						
	F	8 7						
	e	9 40						
	F	52						
	eL	18 26						
	F	40						
	e ₁	21 40 0						
	e ₂	22 21						
	e ₃	14						
	eL ^o	28						
	M ₁	54 54	23.0	-5				
	M ₂	56 5	20.3		-4			
	M ₃	57 27	20.0	+3				
	M ₄	58 0	21.1		-4			
	M ₅	59 40	20.0	+4				
	M ₆	23 0 8	19.7		+5			
	M ₇	2 19	18.2		+4			
	M ₈	24	18.0	-3				
	M ₉	3 50	18.3		+2			
	M ₁₀	4 1	17.6	-3				
	M ₁₁	5 6	17.0		+11			
	M ₁₂	20	18.9	-2				
	M ₁₃	7 31	19.2		+3			
	M ₁₄	11 27	17.2		+2			

9

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ. KLM	Примѣчанія.
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	s	μ	μ			
	M ₁₅	23 13 8	17.2		-2			
	M ₁₆	16 12	18.0	-2				
	M ₁₇	19 55	16.9		+3			
	M ₁₈	22 2	16.2		-2			
	M ₁₉	23 14	16.0	+1				
	M ₂₀	31 6	17.2		+1			
19 <u>V</u>	F	0 17						
	e ₁	3 39						
	e ₂ [?]	46						
	eL	3 2						
	eP	3 39 10				5570		
	iS	46 23						
	L	514						
	M ₁	52 24	18.8		-7			
	M ₂	4 1 25	17.6		+5			
	M ₃	2 38	18.0		-4			
	M ₄	4 38	15.8	-4				
	M ₅	5 25	16.0		-2			
	M ₆	6 14	16.0	+2				
	M ₇	8 41	15.7		+3			
	eL	7 39						
	F	59						
	eL	9 47						
	F	54						

10
Микросейсмическія движенія.

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

Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z	
13E	0	3	μ	μ		17	0	3.5	μ	μ	1.0	
	6	4.3		0.4			6					
	12						12					
	18						18					
14	0	4.4		0.4		18	0	4.1		0.3		
	6						6	2.0		0.9		
	12						12	2.0	1.5	0.9		
	18						18	2.0		1.0		
15	0	4.2		0.3		19	0					
	6						6					
	12	2.0	1.9				12	3.9		0.3		
	18						18					
16	0	2.4	1.8	1.4								
	6	2.2		1.4								
	12	3.5	0.9	1.5								
	18	3.6		0.9								

Общія замѣчанія.

Микросейсмическія колебанія II рода замѣтны:
 13E отъ 12^h до 19^h — 14E: 6^h-14^h — 15E: 4^h-24^h, постепенно усиливаясь
 — 16E: 0^h-12^h — 18E: слабо замѣтны.

Евг. Фролов

Eugen Frolow

№ 21

Съ 20 мая

по 26 мая

1912.

Баку.

Еженедѣльный бюллетень сейсмической станці 1-го разряда.

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

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

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

P = первая предварительная фаза.

S = вторая предварительная фаза.

L = длинныя волны.

$M_1, M_2..$ = послѣдовательные максимумы (исправленные на запаздываніе приборовъ).*)

$C_1, C_2..$ = послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующ. за главн. фазой.

F = конецъ.

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

Періоды и амплитуды.

T_p = періодъ = продолжительность полного колебанія въ секундахъ.

A_n = амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N).

A_e = амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E).

A_z = амплитуда вертикальной сост. истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ зениту).

Δ = эпицентральное разстояніе въ кил.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

μ = микронъ = 0,001 $\frac{m}{m}$.

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

Nobbe'sche Seismische Station.
 Baku, Villa Petrolea.

Дата.	Фазы.	Время. h m s	T _p с.	Амплитуда.			Δ. Км	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
20 V	P	8 5 12					7460	Землетрясение микрок. колеб.
	iS	14 5						
	сh?	28						
21 V	P	8 37 11					4600	
	e	39 2						
	S	43 31						
	M ₁	47 12	24.8		-46			
	M ₂	53	22.1		+42			
	M ₃	56 17	24.7		-25			
	M ₄	57 18	21.0	-24				
	M ₅	58 35	18.0		-28			
	M ₆	59 41	18.0		+26			
	M ₇	59	16.4	-16				
	M ₈	9 1 24	15.8	+22				
	M ₉	2 21	14.4	+15				
	M ₁₀	52	18.8	+20				
	M ₁₁	4 50	24.0	+32				
	M ₁₂	5 20	19.6	+13				
	M ₁₃	6 11	18.1	-23				
	M ₁₄	33	17.6	-11				
	M ₁₅	7 1	16.6	-32				
	M ₁₆	8 0	14.4	-9				
	M ₁₇	9 3	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					

Дата.	Фазы.	Время. h m s	T _p	Амплитуды			Δ	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
	M ₂₂	9 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 6	19.0		+11			
	M ₂₈	36 27	17.8		+8			
	M ₂₉	38 28	18.2	+3			Землетрясение всеголом сев. землетрясение	
	M ₃₀	45 8	16.0	-4				
	M ₃₁	53 15	16.4		+3			
	b ₁	9 56.7						
	b ₂	10 6.4						
	b ₃	17.2						
	M ₁	27 39	24.0		-30			
	M ₂	28 16	24.0	-18	-54			
	M ₃	28	23.0		-56			
	M ₄	50	24.0	+20				
	M ₅	29 15	22.0		+38			
	M ₆	30 56	20.4		-63		M ₅ -M ₆ - ± 2 ^{мм}	
	M ₇	31 40	22.0	+23				
	M ₈	33 30	16.3	-33				
	M ₉	34	21.0		-24			
	M ₁₀	34 9	17.0		+25			
	M ₁₁	52	24.0	+15				
	M ₁₂	35 53	18.0	+17				
	M ₁₃	36 0	27.0		+35			
	M ₁₄	39	17.0	-25				

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
	M ₁	10 37 28	16.0	-25				
	M ₂	39	17.5		-33			
	M ₃	38 7	15.5	+22				
	M ₄	33	17.0	-18				
	M ₅	39 32	15.5		+12			
	M ₆	41 20	15.5		-9			
	M ₇	24	18.0	+7				
	M ₈	43 25	18.5		+18			
	M ₉	27	19.0		-17			
	M ₁₀	45 9	16.0	+8				
	M ₁₁	16 1	16.0		-8			
	M ₁₂	47 49	16.0	-6				
	M ₁₃	30 39	17.5		+8			
	M ₁₄	33 33	16.0		+6			
	M ₁₅	24 5	15.5	-4				
	M ₁₆	36 9	15.0		-4			
	F	11 32						
22 V	eL ?	8 12 4					отголоски взрыва из земли, неясности M ₁	
	eL	13 53						
	M ₁	56 15	24.0		-3			
	M ₂	59 37	16.5		+4			
	M ₃	14 0 59	18.0	+1				
	F	16						
	iP	23 11 54				1710	по E-W осмале	
	iS	14 51					по P-W - M ₁	

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
	eL	23 26						
23 V	F	0 19						
	P	2 32 36						Землетрясение глубинной сейсмичности; другие фазы определены не удалось в также и амплитуды многих сейсмичности M
	eL	23 30						
	F	45						
24 V	e	12 31.6						
	eL	42						
	M ₁	49 35	22.0	-2				
	M ₂	38	18.5		+2			
	M ₃	50 30	20.0		-4			
	M ₄	51 6	19.0	+4				
	F	13 15						
26 V	e	7 19.4						
	eL	32						
	M ₁	56 30	24.5		-2			
	M ₂	8 2 32	20.5		-2			
	M ₃	5 16	18.5		-2			
	e	18 14						
	F	39						

Микросейсмическія движенія.

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

Число.	Часъ.	T_p s	A_n μ	A_e μ	A_z	Число.	Часъ.	T_p s	A_n μ	A_e μ	A_z	
20 \bar{v}	0					24 \bar{v}	0					
	6						6					
	12						12					
	18						18					
21 \bar{v}	0					25 \bar{v}	0					
	6						6					
	12						12					
	18						18					
22 \bar{v}	0					26 \bar{v}	0					
	6						6	4.0		0.4		
	12						12	4.0		0.4		
	18						18					
23 \bar{v}	0											
	6											
	12											
	18											

Общія замѣчанія.

Микросейсмическія движенія вѣданы вѣрною точностью:

 20 \bar{v} 7^h-24^h

21 0-24

22 0-24

23 0-24

26 только в начале суток, слабо.

 О. П. Троск
 Евгений Пилин

№ 22

Съ 27 мая по 2 июня

1912.

Nobel'sche seismische Station.
 Baku, Villa Petrova.


Баку.

Еженедѣльный бюллетень сейсмической станці 1-го разряда.

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

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

Объясненіе знаковъ.

Фазы.

P = первая предварительная фаза.

S = вторая предварительная фаза.

L = длинныя волны.

$M_1, M_2..$ = послѣдовательные тахішум'ы (исправленные на запаздываніе приборовъ).*)

$C_1, C_2..$ = послѣдовательные вторичные тахішум'ы, слѣдующ. за главн. фазой.

F = конецъ..

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

Періоды и амплитуды.

T_p = періодъ = продолжительность полного колебанія въ секундахъ.

A_n = амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N).

A_e = амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E).

A_z = амплитуда вертикальной сост. истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ зениту).

Δ = эпицентральное разстояніе въ кил.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

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

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

2

Дата.	Фазы.	Время. h m s	T _p s	Амплитуда.			Δ. Klm	Примечания.
				A _n ^μ	A _e ^μ	A _z		
27 V	ek	8 56						
	F	9 10						
28 V	e ₁	7 42						
	e ₂	12 49					яснее по E-W	
	eL?	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				
	M ₅	52 10	19.0		+5			
	F						терзетс середн микросейсм. вол.	
	iP	13 56 55				9360		
	iS	13 7 23						
	L	23						
	M ₁	31 29	19.0		+14			
	M ₂	32 8	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			

3 (N22)

Дата.	Фазы.	Время. h m s	T _p s	Амплитуды			Δ. Klm	Примечания.
				A _n ^μ	A _e ^μ	A _z		
	M ₁₂	13 38 29	19.0	-19				
	M ₁₃	35	18.0	+20				
	M ₁₄	39 5	18.0	-21				
	M ₁₅	40 30	17.0		-19			
	M ₁₆	46	18.0	+21				
	M ₁₇	42 37	17.0		-25			
	M ₁₈	44 18	19.0		-23			
	M ₁₉	46 2	20.0	+10				
	M ₂₀	49	18.0		+35			
	M ₂₁	48 44	18.0		-17			
	M ₂₂	49 32	19.0	+8				
	M ₂₃	50 39	19.0		+15			
	M ₂₄	51 24	17.5		+14			
	M ₂₅	29	17.0	-8				
	M ₂₆	55 50	17.0		+11			
	M ₂₇	57 22	19.0		-9			
	M ₂₈	58 58	16.0	-4				
	M ₂₉	59 43	17.5		+9			
	M ₃₀	14 1 6	20.0	-4				
	M ₃₁	2 8	16.0		-8			
	M ₃₂	11 21	17.5		-5			
	M ₃₃	13 28	17.0		+6			
	M ₃₄	14 23	16.0	-2				
	M ₃₅	20 55	17.0		+4			
	M ₃₆	28 15	16.0		-4			
	M ₃₇	22	16.0	-2				
	M ₃₈	33 19	17.0		+3			

6

Микросейсмическія движенія.

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

Число.	Часъ.	T_p s	A_n μ	A_e μ	A_z	Число.	Часъ.	T_p s	A_n μ	A_e μ	A_z
27 \bar{v}	0	4.5		0.4		31 \bar{v}	0				
	6						6				
	12						12				
	18						18				
28 \bar{v}	0	4.2		0.3		2 \bar{v}	0				
	6						6				
	12						12				
	18						18				
29 \bar{v}	0						0				
	6						6				
	12						12				
	18						18				
30 \bar{v}	0						0				
	6						6				
	12						12				
	18						18				

Общія замѣчанія.

Микросейсмическія колебанія II рода замѣтны:

27 \bar{v} 11^h-22^h
 28 5-15
 29 11.8-24
 30 0-6
 2 \bar{v} 21.5-24

Евр. Брюссель
 Eugen Büss

№ 23

Съ Зілонъ по Зілонъ

1912.

Баку.

Еженедѣльный бюллетень сейсмической станці 1-го разряда.

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

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

Объясненіе знаковъ.

Фазы.

P = первая предварительная фаза.

S = вторая предварительная фаза.

L = длинныя волны.

$M_1, M_2..$ = послѣдовательные максимумы (исправленные на запаздываніе приборовъ).*)

$C_1, C_2..$ = послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующ. за главн. фазой.

F = конецъ.

i = рѣзкое наступленіе любой фазы.

e = неотчетливое наступленіе фазы.

} ставится въ особыхъ случаяхъ передъ знакомъ 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 смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N).

A_e = амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E).

A_z = амплитуда вертикальной сост. истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ зениту).

Δ = эпицентральное разстояніе въ кил.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

μ = микронъ = 0,001 m/m .

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

Nobel'sche seismische Station.
 Baku, Villa Petroska.

2

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуда.			Δ.	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
3 VI	M ₁	12 23 14	25.0		+6		Всего есть слабости затем и кажутся мп- колебаний фазы не ясны.	
	M ₂	25 25	21.0		-8			
	M ₃	30 56	16.5		-6			
	M ₄	34 10	17.0		+5			
	M ₅	36 0	18.5		-4			
	e ₁ (P?)	12 44.4					(8320)	
	e ₂ (S?)	54.0						
	ek	13 13						
	M ₁	18 21	23.0		+13			
	M ₂	20 16	22.0		-37			
	M ₃	37	23.5		-36			
	M ₄	22 38	20.0		-41			
	M ₅	24 42	18.5		+14			
	M ₆	26 53	19.0		+22			
	M ₇	27 59	18.0		+39			
	M ₈	30 37	20.0		-16			
	M ₉	31 42	18.0		-24			
M ₁₀	33 9	18.0		-22				
M ₁₁	34 34	19.0		+14				
M ₁₂	38 42	18.0		+12				
M ₁₃	47 0	18.5		-4				
M ₁₄	48 59	18.0		+4				
M ₁₅	50 58	16.0		+4				
M ₁₆	52 39	18.0		-4				
M ₁₇	57 7	17.0		-4				

3 (N23)

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
4 VI	ek	2 9						
	M ₁	16 14	19.0		+2			
	M ₂	17 48	18.0		-2			
	M ₃	18 54	18.0		-2			
	M ₄	27 15	15.0		+2			
	F	39						
5 VI	P	11 25 51				9210		
	iS	36 12						
	L(?)	49						
	M ₁	12 2 30	31.0		-24			
	M ₂	5 39	26.0		-15			
	M ₃	8 31	23.0		+13			
	M ₄	9 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				
	e	14 8.5						
	h	21						

F терзения в
микрос. кол.

4(23)

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примѣчанія.
				A _n	A _e	A _z		
	M ₁	14 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			
	F	46						
	ek	18 27						
	F	19 8						
6 VI	ek	23 37						
	F	0 16						
	e	3 46						
	F	4 18						
	ek	4 46						
	F	5 11						
	ek	6 43						
	M ₁	50 59	18.0		+1			
	M ₂	54 54	17.0		-1			
	M ₃	59 12	14.0		+1			
	M ₄	7 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 4	19.0		-1			

5(23)

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примѣчанія.
				A _n	A _e	A _z		
	F	7 55						
	e	8 15						
	F	10 0						
	ek	10 17						
	F	11 8						
	M ₁	13 39	17.5		-1			
	M ₂	20 9	15.5		+2			
	M ₃	32 53	14.5		+1			
	M ₄	14 1 59	18.0		-1			
	M ₅	7 4	16.5		-1			
	M ₆	15 16 42	21.0		-2			
	M ₇	19 47	19.0		+1			
	M ₈	33 15	21.0		+3			
	M ₉	56 52	20.0		-3			
	M ₁₀	16 7 49	22.0		-3			
	M ₁₁	18 32	21.0		-3			
	M ₁₂	21 40	21.0		+2			
	M ₁₃	29 43	16.0		+2			
	M ₁₄	17 30 6	18.0		-3			
	M ₁₅	18 1 6	21.5		+5			
	M ₁₆	4 4	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			

Вибрація боліли поблизу
 точки окол 10°, и коле-
 бания в 2° секунды
 дунуть

6 (N23)

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примечания.
				A _n μ	A _e μ	A _z		
7 IV	M ₂₀	22 41 6	18.0		-3			
	M ₂₁	43 41	18.0		+4			
	M ₂₂	0 16 40	19.0		+4			
	M ₂₃	19 24	18.0		+4			
	M ₂₄	1 7 20	17.0		+5			
	M ₂₅	13 40	18.0		+3			
	ch	3 11						
	M ₁	15 44	21.0		-2			
	M ₂	24 51	18.0		-1			
	F	35						
	M ₁	4 21 16	22.5		+8		фаза несна	
	M ₂	25 48	21.5		-8			
	M ₃	29 49	21.0		-7			
	M ₄	36 55	16.5		-7			
M ₅	38 26	21.5		+6				
M ₆	42 18	20.0		-4				
M ₇	50 57	20.0		-5				
M ₈	55 7	22.0		-5				
M ₉	5 20 57	22.0		-10				
M ₁₀	23 48	20.0		-10				
M ₁₁	30 9	17.0		-8				
M ₁₂	32 48	16.0		+8				
M ₁₃	6 0 5	20.0		-5				
M ₁₄	12 39	17.5		-7				

7 (N23)

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
	L	7 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 20	18.0		-11			
	M ₆	52 37	17.5		-9			
	M ₇	55 1	16.0		+9			
	M ₈	8 0 46	22.5		+11			
	M ₉	5 10	17.5		+8			
	L	8 43						
	M ₁	48 59	19.5		+9			
	M ₂	51 36	19.0		-10			
	M ₃	59 57	18.0		-8			
	M ₄	9 5 39	18.0		-4			
	M ₅	14 50	18.5		+2			
	e	9 16.1						
	L	34						
	M ₁	39 47	23.0		-13			
	M ₂	41 2	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 3	16.0		+14			

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	s				Клм	
	с ₁ (P?)	10 7.1					(9790)	
	с ₂ (S?)	17.1						
	с _h	28						
	M ₁	36 1	34.5		-47			
	M ₂ [*]	38 46	30.5		+75			
	M ₃ [*]	39 16	26.0		+83			здание * означается
	M ₄ [*]	41 47	25.5		+70			это время пометки
	M ₅ [*]	42 35	25.0		+103			было четвертое на
	M ₆ [*]	50 8	19.0		+37			тысячелетие бес.
	M ₇	54 46	16.5		+29			
	M ₈	57 5	20.5		+37			
	M ₉	59 7	14.5		+31			
	M ₁₀	11 3 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			
	с _h	12 59						
	M ₁	13 11 0	20.5		-27			
	M ₂	13 51	20.0		-25			
	M ₃	15 3	16.0		+21			
	M ₄	16 6	16.0		-19			

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	s				Клм	
	с	13 19.1						
	M ₁	27 36	16.0		-8			
	M ₂	28 51	17.5		+8			
	M ₃	49 59	18.0		-4			
	M ₄	55 9	17.5		-6			
	с ₁ (P?)	12 36.4					(9790)	Вспомогательные станции
	с ₂ (S?)	46.4						здания и выходы
	с _h	55.6						на 10 м и все
	M ₁	19 39 4	16.5		+14			первый максимум
	M ₂	57	15.0		+14			лов не удален
	M ₃	42 3	18.5		+16			уменьшения
	M ₄	44 7	15.0		-11			
	M ₅	47 33	17.5		-9			
	M ₆	53 10	16.0		+8			
	M ₇	55 14	17.0		-8			
	M ₈	20 5 15	15.5		+5			
	M ₉	27 2	18.0		+4			
	M ₁₀	53 22	25.5		+6			
	M ₁₁	21 1 57	21.0		+5			
	M ₁₂	10 1	18.5		+6			
	с	22 25						
	M ₁₃	33 1	18.5		+5			
	M ₁₄	37 33	14.5		-5			
	M ₁₅	41 2	16.0		+3			
	M ₁₆	23 33 21	20.0		-6			
	M ₁₇	40 18	17.5		+6			

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примѣчанія.
				A _n	A _e	A _z		
8 VI	M ₁₈	23 44 57						
	L	0 33						
	M ₁₉	46 5	19.0		+7			
	M ₂₀	55 21	18.0		-6			
	L	58						
	M ₂₁	1 8 38	17.5		-9			
	M ₂₂	12 50	16.0		+8			
	M ₂₃	16 27	17.0		+11			
	M ₂₄	17 42	17.5		-7			
	L	36						
	M ₂₅	48 3	18.0		+13			
	M ₂₆	49 37	15.5		-6			
	L	56						
	M ₂₇	2 6 29	18.0		+4			
	M ₂₈	10 39	15.5		-9			
	M ₂₉	14 37	17.0		-11			
	L	53						
	M ₃₀	59 1	23.0		+21			
	M ₃₁	3 1 53	18.5		+23			
	M ₃₂	8 22	18.0		-18			
	M ₃₃	40 54	20.0		+23			
	M ₃₄	43 45	18.0		+25			
	M ₃₅	45 52	18.5		-15			
	M ₃₆	48 15	15.0		-18			
	M ₃₇	49 55	16.0		-20			
	M ₃₈	51 44	16.0		+20			
	M ₃₉	53 38	16.0		-11			

11 (N 23)

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примѣчанія.
				A _n	A _e	A _z		
9 VI	M ₄₀	3 57 43	16.0		+8			
	M ₄₁	4 5 4	16.0		-6			
	CP	4 52.2					(6750)	
	S	5 0 28						
	eL(3)	15						
	eL	18 24						
	F	53						
	eL	3 51						
	M ₁	4 7 53	25.0		-2			
	M ₂	21 8	18.5		+2			
	M ₃	38 39	19.5		-1			
	F	54						
	eL	5 31						
	M ₁	40 1	18.5		+2			
	M ₂	49 9	16.5		+2			
	F	6 0						
	e	7 7						
	M ₁	41 40	20.5		+7			
	M ₂	44 30	19.0		+6			
	M ₃	49 0	15.0		-5			
M ₄	52 31	16.0		+6				
M ₅	57 45	14.0		-2				

12 (№23)

Дата.	Фазы.	Время. h m s	T _p s	Амплитуды			Δ. Klm	Примѣчаніа.
				A _n	A _e	A _z		
	ch	8 25						
	M ₆	39 19	19.0		-2			
	M ₇	38 2	18.5		+2			
	ch	9 1						
	M ₃	8 22	21.5		-11			
	M ₉	11 1	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 7	15.5		-3			
	F	10 6						
	ch	17 23						
	e ₁ (P?)	26.3				(6330)		
	e ₂ (S?)	34.2						
	ch	54						
	M ₁	18 1 56	26.0		-22			
	M ₂	4 53	19.5		+19			
	M ₃	11 6	16.5		-19			
	M ₄	53	18.0		-18			
	M ₅	13 28	18.5		+13			
	M ₆	52	15.0		-14			
	M ₇	18 3	14.5		+11			
	M ₈	23 51	17.0		+5			
	M ₉	35 42	19.0		+2			
	F	20 16						

13 (№23)

Дата.	Фазы.	Время. h m s	T _p s	Амплитуды			Δ.	Примѣчанія.
				A _n	A _e	A _z		
	e	22 06						
	ch	14						
	M ₁	25 24	20.0		+7			
	M ₂	38 4	19.5		-9			
	M ₃	36 22	16.0		-6			
	ch	22 50						
	M ₄	56 38	21.0		-9			
	M ₅	59 56	20.0		+13			
	M ₆	23 4 54	25.5		+17			
	M ₇	8 13	17.5		+15			
	M ₈	52	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	1 14						

Микросейсміческія движенія.

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

Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z	
3 <u>VI</u>	0					7 <u>VI</u>	0					
	6						6					
	12						12					
	18						18					
4 <u>VI</u>	0					8 <u>VI</u>	0					
	6						6					
	12						12					
	18						18					
5 <u>VI</u>	0					9 <u>VI</u>	0					
	6						6					
	12						12					
	18						18					
6 <u>VI</u>	0											
	6											
	12											
	18											

Общія замѣчанія.

Микросейсміческія колебанія II рода:

3 VI 0^h - 24^h ослабѣвал въ концѣ сутока

4 0 - 31

5 0 - 10

6 }

7 } слаби въ началѣ сутока

9 }

Евг. Трост
Eugen Tross

№ 24

Съ 10 июня по 16 июня 1912.

Баку.

Еженедѣльный бюллетень сейсмической станці 1-го разряда.

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

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

Обьясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

P = первая предварительная фаза.

S = вторая предварительная фаза.

L = длинныя волны.

$M_1, M_2..$ = послѣдовательные максимумы (исправленные на запаздываніе приборовъ).*)

$C_1, C_2..$ = послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующ. за главн. фазой.

F = конецъ.

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

Періоды и амплитуды.

T_p = періодъ = продолжительность полного колебанія въ секундахъ.

A_n = амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N).

A_e = амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E).

A_z = амплитуда вертикальной сост. истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ зениту).

Δ = эпицентральное разстояніе въ кил.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

μ = микронъ = 0,001 m/m .

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

Nobel'sche seismische Station.
 Baku, Villa Petrolea.

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуда.			Δ.	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
10 VI	M ₁	17 33 1	17.0		+16		Намечены фазы за отсутствием регистрации не имеются	
	M ₂	34 54	16.5		-14			
	M ₃	37 21	16.5		-10			
	M ₄	40 9	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 9 22	16.5		+4			
	M ₉	32 5	18.5		-7			
	M ₁₀	35 9	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			
	M ₁₇	56 36	16.5		-8			
	M ₁₈	58 9	16.5		+7			
	eL	20 57					F терется в микросейсм. коэ.	
	F	21 24						
	eL	23 36						
	M ₁	45 52	27.5		-2			
	M ₂	57 47	20.0		+2			
11 VI	F	0 16						

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
		4 m 3	5				Kcm	
	eL	8 3						
	F	14						
	e	11 30.1						
	eL	41						
	M ₁	46 55	18.0		+1			
	M ₂	48 53	18.0		+1			
	F	56						
13 VI	e	9 8						
	F	30						
14 VI	e	1 50						
	eL	58						
	F	2 57						
	eP	16 7 35				8820	eP } ± 2° S }	
	S	17 36						
	L	35						
	M ₁	44 43	28.0		+1		M ₁ , M ₂ ... ± 2°	
	M ₂	51 23	21.5		-7			
	M ₃	17 0 4	18.0		-3			
	M ₄	4 27	16.5		-3			
	F	44						
15 VI	eP	18 37				9260		
	eS	29						
	L	45						

6.11.24

Дата.	Фазы.	Время. h m s	T _p s	Амплитуды			Δ.	Примѣчанія.
				A _n μ	A _e μ	A _z		
	M ₁	0 51 17	25.5	+14				
	M ₂	24	23.0		+3			
	M ₃	55 27	16.5	+3				
	M ₄	58 16	18.0	-4				
	M ₅	1 0 46	19.0	+6				
	M ₆	12 53	18.0	-3				
	F	46						
	e ₁₋₅	19 22.2						
	e _h	28.4						
	F	43						
	e ₁₋₅	20 31						
	F	58						
	e ₁	23 0						
	e ₂	16						
	F	33						
16VI	e _h	13 25						
	F	35						
	e ₁	13. 39						
	e ₂	42						
	F	52						
	e ₁	18 36.7						
	e ₂	45.1						

5

Дата.	Фазы.	Время. h m s	T _p s	Амплитуды			Δ.	Примѣчанія.
				A _n μ	A _e μ	A _z		
	e _h	18 53						
	M ₁	57 56	18.5		-2			
	M ₂	19 0 32	16.0	+2				
	M ₃	35	18.0		+2			
	M ₄	2 14	16.0	-4				
	M ₅	3 44	16.0	+3				
	F	27						
	i	22 21 11						
	F	26						

6

Микросейсміческія движенія.

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

Число.	Часть.	T_p с	A_n μ	A_e μ	A_z	Число.	Часть.	T_p с	A_n μ	A_e μ	A_z
10 VI	0					14 VI	0				
	6						6				
	12						12				
	18						18				
11 VI	0					15 VI	0				
	6						6				
	12						12	4.5	0.3		
	18						18				
12 VI	0					16 VI	0				
	6						6				
	12						12				
	18						18				
13 VI	0										
	6										
	12										
	18										

Общія замѣчанія.

Микросейсміческія колебанія II рода:
 10 VI. въ началѣ сутки слабы; усиленіе
 въ 5^ч, ослабѣвають къ концу сутки.
 14 VI. 5^ч-15^ч, слаба къ концу сутки
 15 VI. 0^ч-24^ч, слаба

Е. В. Тимко

Eugen Weiss

№ 25

Съ 17 июня

по 21 июня

1912.

Nobel'sche seismische Station
 Baku, Villa Petrovic.


Баку.

Еженедѣльный бюллетень сейсмической станции 1-го разряда.

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

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

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

P = первая предварительная фаза.

S = вторая предварительная фаза.

L = длинныя волны.

$M_1, M_2..$ = послѣдовательные максимумы (исправленные на запаздываніе приборовъ). *)

$C_1, C_2..$ = послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующ. за главн. фазой.

F = конецъ.

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

Періоды и амплитуды.

T_p = періодъ = продолжительность полного колебанія въ секундахъ.

A_n = амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N).

A_e = амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E).

A_z = амплитуда вертикальной сост. истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ зениту).

Δ = эпицентральное разстояніе въ кил.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

μ = микронъ = $0,001 \text{ м/м.}$

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

4

Микросейсміческія движенія.

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

Число.	Часъ.	T_p s	A_n μ	A_e μ	A_z	Число.	Часъ.	T_p s	A_n μ	A_e μ	A_z	
17 <u>VI</u>	0	5.0	0.4			21 <u>VI</u>	0					
	6	4.3	0.6				6					
	12						12	2.1	1.2	0.9		
	18						18	3.7	1.4	0.9		
18 <u>VI</u>	0					22 <u>VI</u>	0					
	6						6					
	12						12					
	18						18					
19 <u>VI</u>	0					23 <u>VI</u>	0					
	6						6					
	12						12					
	18						18	5.8	0.2	0.1		
20 <u>VI</u>	0											
	6											
	12											
	18											

Общія замѣчанія.

Микросейсміческія колебанія II р.

 18 VI 7^h-17^h

20 0-24

21 0-24

22 7-15

Евр. Трасса

Eugen Baum

№ 26

24 июня по 30 июня

1912.

 Hofel'sche seismische Station.
Baku. Yilts Petroles.

Баку.

Еженедѣльный бюллетень сейсмической станціи 1-го разряда.

 $\varphi = 40^{\circ} 28' N.$ $\lambda = 49^{\circ} 54' E.$

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

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

 P = первая предварительная фаза.

 S = вторая предварительная фаза.

 L = длинныя волны.

 $M_1, M_2..$ = послѣдовательные максимумы (исправленные на запаздываніе приборовъ). *)

 $C_1, C_2..$ = послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующ. за главн. фазой.

 F = конецъ.

i = рѣзкое 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 полного колебанія въ секундахъ.

 A_n = амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N).

 A_e = амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E).

 A_z = амплитуда вертикальной сост. истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ зениту).

 Δ = эпицентральное разстояніе въ кил.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ = микронъ = 0,001 $\frac{m}{m}$.

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

Дата.	Фазы.	Время. h m s	T _p	Амплитуда.			Δ.	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
24 VI	eL	11 25						
	F	41						
26 VI	e	14 46						
	eL	15 5						
	F	42						
	eP	17 3 30					k и максимумов сейсмичности дальности земли определены не удалось	
	iP	35						
	iβ	8 7						
	e	18 34 38						
F	45							
27 VI	L	1 36						
	F	52						
	eL	15 4						
	F	48						
	eL	16 1						
	F	43						
	e	21 37,7						
	L	22 16						
	M ₁	33 7	20.0	-3				
	M ₂	36 25	20.5	-6				

3 (N26)

Дата.	Фазы.	Время. h m s	T _p	Амплитуды			Δ.	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
	M ₃	22 40 24	18.5		+4			
	M ₄	44 16	19.0	-3				
	M ₅	46 20	18.0	-3				
	M ₆	51 56	17.5		+2			
	M ₇	57 39	15.5	+3				
	M ₈	23 1 51	16.0		-2			
	F	50						
	28 VI	L	18 37					
M ₁		45 55	17.5		-2			
M ₂		46 10	17.0	+3				
e		18 56.6						
L		19 13						
M ₁		20 0	25.0		+5			
M ₂		38	27.0	+9				
M ₃		23 8	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	e	2 59.3					
		F	3 13					
		eL	20					
		F	59					

6

Микросейсміческія движенія.

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

Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z
24 VI	0	4.4	0.5	0.4		28 VI	0				
	6	4.5	0.5	0.4			6				
	12	5.6	0.4	0.3			12				
	18	6.0	0.3	0.2			18				
		5.0	0.4						3.0		0.8
25 VI	0					29 VI	0				
	6						6	4.0	1.1	1.0	
	12						12				
	18						18				
26 VI	0					30 VI	0				
	6						6				
	12						12				
	18						18				
27 VI	0										
	6										
	12										
	18										

Общія замѣчанія.

Микросейсміческія колибанія II р.

25 VI	13 ^h - 24 ^h	} сильна
26	0 - 10	
27	0 - 10	слаба
28	20 - 24	
29	0 - 19	

Евр. Трассе

Eugen Stüss

№ 27-28

Съ Тимолс

по Мичолс

1912.

Nobel'sche seismische Station.
 Baku, Villa Petrolea.

Баку.

Еженедѣльный бюллетень сейсмической станці 1-го разряда.

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

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

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

P = первая предварительная фаза.

S = вторая предварительная фаза.

L = длинныя волны.

$M_1, M_2..$ = послѣдовательные максимум'ы (исправленные на запаздываніе приборовъ).*)

$C_1, C_2..$ = послѣдовательные вторичные максимум'ы, слѣдующ. за главн. фазой.

F = конецъ.

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

Періоды и амплитуды.

T_p = періодъ = продолжительность полного колебанія въ секундахъ.

A_n = амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N).

A_e = амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E).

A_z = амплитуда вертикальной сост. истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ зениту).

Δ = эпицентральное разстояніе въ кил.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

μ = микронъ = $0,001 \text{ m/m}$.

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

Дата.	Фазы.	Время. h m s	T _p s	Амплитуда.			Δ. H/m	Примѣчания.
				A _n	A _e	A _z		
9 VII	F	10 44					За отсутствием регистрации других фаз не имеет смысла	
	L	11 0						
	M ₁	9 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				1620?		
	S?	304					В и в наземн. жам	
	L?	32.7					исповерхна на шле	
	F	?					нции микросейсм	
13 VII	L	6 20					T _p около 25 ^{сек}	
	F	35						
	L	12 5						
	F	30						
	P	14 43 53				7780		
	S	53 2	6-8					
	L	15 6						
	M ₁	15 28	23.5	-9				
	M ₂	16 12	19.5		+7			
	M ₃	16	18.0	-12				

Дата.	Фазы.	Время. h m s	T _p s	Амплитуды			Δ.	Примѣчания.
				A _n	A _e	A _z		
	M ₄	15 24 36	20.0	-3				
	M ₅	51	18.0		+3			
	F	30						
	e _h	21 28						
	F	22 6						
14 VII	e	9 9.0						
	S'	19 22						
	h _{h-g}	29						
	M ₁	36 27	29.0	+11				
	M ₂	40 54	22.0	-8				
	M ₃	42 0	14.5		-4			
	M ₄	44 44	15.5		-5			
	M ₅	50 13	18.0	-3				
	M ₆	10 1 11	17.5	+2				
	F	18						

4

Микросейсміческія движенія.

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

Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z
}	0					}	0				
	6						6				
	12						12				
	18						18				
}	0					}	0				
	6						6				
	12						12				
	18						18				
}	0					}	0				
	6						6				
	12						12				
	18						18				
}	0					}	0				
	6						6				
	12						12				
	18						18				

Общія замѣчанія.

Микросейсм. колебанія T_p .
 12 VI 17^h 5 - 24^h, слаби въ концѣ вѣтра
 13 0 - 5.5
 14 0 - 24, постепенно усиливалося

Евр. Фюрер

Eugen Büss

№ 29-20

Съ 15 июля

но 28 июля

1912.

Nobel'sche seismische Station.
Baku. Villa Petrosca.

Баку.

Еженедѣльный бюллетень сейсмической станціи 1-го разряда.

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

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

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

P = первая предварительная фаза.

S = вторая предварительная фаза.

L = длинныя волны.

$M_1, M_2..$ = послѣдовательные максимумы (исправленные на запаздываніе приборовъ).*)

$C_1, C_2..$ = послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующ. за главн. фазой.

F = конецъ.

i = рѣзкое наступленіе любой фазы.

e = неотчетливое наступленіе фазы.

} ставится въ особыхъ случаяхъ передъ знакомъ 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 смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N).

A_e = амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E).

A_z = амплитуда вертикальной сост. истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ зениту).

Δ = эпицентральное разстояніе въ кил.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

μ = микронъ = $0,001 \text{ m/m}$.

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

Дата.	Фазы.	Время. ч м с	T _p сек.	Амплитуды			Δ км	Примѣчанія.
				A _n	A _e	A _z		
15 VII	e F	23 24 ?					на запад, затиса чско- верха на М5-амин	
16 VII	e L? e F	1 41 45 11 48 12 6						
	eL F	21 5 26					на запад на запад	
17 VII	eL M ₁ M ₂ M ₃ F	17 28 33 34 34 45 35 53 46						
	e ₁ (P?) S h M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M _r M ₆ M ₇ F	20 57.0 21 8 22 20.5 26 3 28 12 29 37 33 4 16 36 1 45 5 55		19.0 19.0 18.0	-1 -1 -2		(8080)	
				30.0 25.0 21.5 20.0 19.0 19.0 16.5	+4 +3 -2 +2 +2 +2 -1			

Дата.	Фазы.	Время. ч м с	T _p сек.	Амплитуды			Δ км	Примѣчанія.
				A _n	A _e	A _z		
	e L M ₁ M ₂ F	23 15 35 37 47 1 50 47 0 2						
18 VII	F	0 2						
28 VII	eL F	20 2 12						
	eL F	21 12 22 0						
				17.5 14.5	+2 -1			

Микросейсмическія движенія.

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

Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z
15 III	0	2.3	μ	μ		28 III	0	3.2	μ	μ	
	6	2.3					6				
	12	2.3					12				
	18	2.3					18				
16	0	2.3				29	0				
	6	2.3					6	← 3.7	1.9	1.6	
	12	2.3					12	2.3			
	18	2.3					18	3.6	0.9	1.7	
17	0	2.3				29	0	← 2.3			
	6						6				
	12						12				
	18	2.3					18				
	0						0				
	6						6				
	12						12				
	18						18				

Общія замѣчанія.

Микросейсмическія колебанія II рода.

15 III: 0^h-24^h — 16 III: 0^h-24^h, во второй половине
 сутки слабѣе тѣмъ во первой — 17 III: весьма слабѣе.
 28 III: 5^h5-24^h, ослабѣваютъ въ концу сутки.

E. S. ...
 Eugen Meiss

№ 31

Съ 29 июля по 4 августа 1912.

Баку.

Еженедѣльный бюллетень сейсмической станціи 1-го разряда.

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

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

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

P = первая предварительная фаза.

S = вторая предварительная фаза.

L = длинная волны.

$M_1, M_2..$ = послѣдовательные максимумы (исправленные на запаздываніе приборовъ).*)

$C_1, C_2..$ = послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующ. за главн. фазой.

F = конецъ.

i = рѣзкое наступленіе любой фазы.

e = неотчетливое наступленіе фазы.

} ставится въ особыхъ случаяхъ передъ знакомъ 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 смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N).

A_e = амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E).

A_z = амплитуда вертикальной сост. истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ зениту).

Δ = эпицентральное разстояніе въ кил.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

μ = микронъ = 0,001 m/m .

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

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примѣчанія.
				A _n	A _e	A _z		
29 VII	ch	0 ^h 35 ^m	5	μ	μ		Klm	
	F	41						
	e	8 28						
	F	36						
31 VII	e	7 40.0					T _p первой волны 40 ^s - 55 ^{sec} совершенно	
	L ₁₋₃	8 1.5						
	M ₁	7 30	25.5	-2				
	M ₂	53 21	21.0	+2				
	M ₃	56 9	21.0	+1				
	M ₄	51	17.0		-1			
	F	58						
	e (?)	10 51 58						
	L ₁₋₃	11 0 1						
	M ₁	2 58	19.5	-4				
	L ₁	7						
	M ₂	10 58	21.0	+8				
	M ₃	13 29	17.0	-6				
	M ₄	14 8	17.5		+4			
	M ₅	15 0	18.5	-7				
M ₆	57	14.5		+4				
M ₇	18 43	14.5		+3				
M ₈	24 58	17.0	-4		L ₂ 11 ^h 35 ^m 5			
M ₉	48 48	18.5		-2				
F	12 9							
ch	18 9							
M ₁	12 36	21.5	-2					

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примѣчанія.
				A _n	A _e	A _z		
	M ₂	18 ^L 15 ^m 48 ^s	17.5	μ	μ		Klm	
	F	23						
	e	18 38.7					В течение первой 2 ^{ой} минуты записи обшир составивших параллельна. Слабы следы L-волн более заметны по № 5; T _p - 40 ^s - 50 ^s 0 ^h 3 ^m - 0 ^h 28 ^m , 4 ^h 20 ^m - 4 ^h 28 ^m следы длинных волн е ясно, записи и кажется значи- тельными M ₁ -волн.	
	ch	19 14.4						
	M ₁	39 58	18.0	+1				
	M ₂	42 23	18.5	-1				
	M ₃	49 48	18.5	+1				
	M ₄	53 47	19.0		-1			
	M ₅	57 36	17.0	-1				
	M ₆	20 47 59	18.0	-1				
	F	21 15						
1 VIII								
	e	9 7 58					7900	
	i	8 57						
	L	29						
	M	37 51	20.5	+1				
	F	?						
	L	12 8						
	F	23						
	iP	18 15 36						
	iS	24 51	6-7					
	L	37.5						
	M ₁	46 49	22.0		+5			
	M ₂	51	22.0	-3				
	M ₃	49 18	17.5	-3				

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примѣчания.
				A _n	A _e	A _z		
	M ₄	18 ^h 51 ^m 11 ^s	17.5	M	M			
	M ₅	52 18	17.0	+5				
	M ₆	54 22	18.5	+4				
	M ₇	55 56	18.5		+3			
	M ₈	59 21	20.0		-4			
	M ₉	19 0 3	20.5	-3				
	M ₁₀	2 19	20.0	+3				
	F	39						
<u>2 VIII</u>	eL	4 35						
	F	51						
	eL	11 44						
	F	12 4						
	eL	17 53.5						
	M	59 32	21.0	+1				
	F	18 15						
	e(?)	23 0						
	eL	4						
	F	19						
<u>3 VIII</u>	eL	3 51.5	около 30'					
	M ₁	54 52	23.5	+1				
	M ₂	4 0 50	20.0		+1			
	F	11						
	P	9 15 31	3-5			(5690)		
	S(?)	22 51						

5

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примѣчания.
				A _n	A _e	A _z		
	L	9 ^h 30 ^m					KLM	
	M ₁	35 5	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 7	24.0	-5				
	M ₇	43 18	19.5	-8				
	M ₈	44 0	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 2 25	17.5	-1				
	M ₂	4 42	17.0	+1			начало при сильной бурности	
	F	13						
<u>4 VIII</u>	e ₁ (P?)	1 10.8					8300?	
	e ₂ (S?)	20.8					фраза неясна; запись нечеткая по N-S	
	eL	30						
	M ₁	38 5	27.0	-1				
	M ₂	40 44	18.5	-1				
	M ₃	41 23	20.5		-2			
	F	54						
	eL	11 54					8 ^h -9 ^h слышны в-ваши, запись не по N-S	
	F	12 14					периоды не 20 ^h -35 ^h	

6

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примѣчанія.
				A _n	A _e	A _z		
	e ₁	19 ^L 21 ^M 16 ^S	5	μ	μ			
	e ₂	31 23	6					
	L	48						
	M ₁	20 0 16	27.5	+3				
	M ₂	58	27.0	-4				
	M ₃	3 37	24.0		+2			
	M ₄	5 43	27.0		-3			
	M ₅	9 7	20.0	+1				
	M ₆	12 15	25.0	-2				
	M ₇	20	18.0		+3			
	M ₈	14 4	21.5		+2			
	M ₉	18 6	18.5		+2			
	M ₁₀	21 20	17.5	+1				
	M ₁₁	30 2	19.5	+1				
	M ₁₂	31 38	19.5	-1				
	F	21 23						
	P	21 55 9	3-4			7970		
	S	22 2 27	10-12					
	L	11						
	M ₁	18 56	24.5	+11				
	M ₂	23 55	21.5	+6				
	M ₃	26 7	21.5	+10				
	M ₄	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 2	13.5	+5				
	M ₁₀	39 38	18.0	-4				

7

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды.			Δ.	Примѣчанія.
				A _n	A _e	A _z		
	M ₁₁	22 ^L 41 ^M 21 ^S	17.0	-3	μ	μ		
	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 9	14.0	+2				
	M ₁₇	51 34	15.5	+2				
	M ₁₈	48	16.5		-2			
	M ₁₉	53 2	14.0	+3				
	M ₂₀	59 13	15.0	+2				
	M ₂₁	23 3 37	14.0	-1				
	M ₂₂	14 5	15.0	-1				
	C	0 15 19	23.5	+				
	F	30						

8
Микросейсмічеськія движенія.

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

Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z
29 VII	0	5	μ	μ		2 VIII	0	<3	μ	μ	
	6	<3					6	3.7	0.9	1.1	
	12	<3					12	3.5	1.1	1.1	
	18	<3					18	<3			
30 VII	0	<3				3 VIII	0	<3			
	6)					6	<3			
	12)					12	<3			
	18	4.1	0.8	0.5			18				
31 VII	0					4 VIII	0				
	6	<3					6	<3			
	12	<3					12				
	18	<3					18				
1 VIII	0) отсутствіе регистрацій					
	6										
	12	<3									
	18	<3									

Общія замѣчанія.

Микросейсм. кол. II рода:
 29 VII: 0^h-24^h — 30 VII: 0^h-5^h (см. выше); снова появляются къ 19^h,
 усиливаются къ концу сутки. — 31 VII: 0^h-6^h — VIII по временамъ
 слабые следы — 2 VIII: слабо выражены — 3 VIII: 18^h-24^h — 4 VIII: 0^h-9^h

Обс. Троиц
 Eugen Weiss

№ 32

Съ свѣдѣнїа по Новѣму 1912.

Баку.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станці 1-го разряда.

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

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

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

P = первая предварительная фаза.

S = вторая предварительная фаза.

L = длинныя волны.

$M_1, M_2..$ = послѣдовательные максимумы (исправленные на запаздываніе приборовъ).*)

$C_1, C_2..$ = послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующ. за главн. фазой.

F = конецъ.

i = рѣзкое наступленіе любой фазы.

e = неотчетливое наступленіе фазы.

} ставится въ особыхъ случаяхъ передъ знакомъ 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 смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N).

A_e = амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E).

A_z = амплитуда вертикальной сост. истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ зениту).

Δ = эпицентральное разстояніе въ кил.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

μ = микронъ = 0,001 $\frac{m}{m}$.

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

2

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
5 VII	e	7 43 49	5				Klm	
	ch (?)	8 7						
	M ₁	13 24	22.0		+2			
	M ₂	15 27	19.0	-1				
	M ₃	21 3	18.0	-1				
	F	47						
	e _{E-W}	13 14 0						
	e ₁	43.4						
	M ₁	45 40	17.0	+5				
	M ₂	48 4	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						
	M ₁	18 46 57	16.0	+1				
M ₂	50 59	16.0		-1				
F	19 8							
6 VII	ch	4 56.5						
	M ₁	5 6 20	22.5	+1				
	M ₂	7 51	22.0		-1			
	iP	13 36 15	2 u 6-7			5590 P по E-W		
	S	43 29	6-18					
	L	51				неизвестно		
	M ₁	55 0±	34.0	+89				
	M ₂	56 51±	26.0	+69				
	M ₃	57 33±	26.0	-42				

наблюдения фаз
за отсутствием
регистрации не
имеются

Фиги ситиш булан

Баку №32 (1912)

3

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
	M ₄	13 59 17	23.0	+35			Klm	
	M ₅	14 1 51±	21.5	-32				
	M ₆	3 12±	20.0	+23				
	M ₇	4 19±	21.0	+33				
	M ₈	5 55	19.0		-16			
	M ₉	11 17±	16.5	+16				
	M ₁₀	12 16	14.5		+12			
	M ₁₁	13 1	18.0	-21				
	M ₁₂	38	15.0		+14			
	M ₁₃	18 8	17.5	-11				
	M ₁₄	58	15.0		+8			
	M ₁₅	22 42	16.0		+7			
	M ₁₆	33 59	18.0	+5				
	M ₁₇	41 38	16.0	-4				
	M ₁₈	46 2	15.5		+7			
	iP	21 29 40	2			10120		
	i	31 1						
	S	40 43				S по E-W менее руги		
	e _{E-W}	41 37						
	i _{N-S}	57						
	L (?)	51						
	M ₁	54 27±	24.0	+29				
	M ₂	22 0 42±	21.0		+35			
	M ₃	53±	29.0	+32				
	M ₄	1 45	27.0		+40			
	M ₅	3 8±	27.5	-43				
	M ₆	4 44±	23.0		+30			
	M ₇	5 9±	25.0	+35				
	M ₈	8 2±	25.5		+65			

Фиги ситиш булан

4

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
			s	μ	μ		Klm	
7 VIII	M ₉	23 ⁴ 9 ^m 47 ^s	22.0	+44				
	M ₁₀	11 41	34.0	-50				
	M ₁₁	12 40	25.0	+70				
	F	0 52						
	eL	2 44						
	F	53						
	eL	20 22						
	M ₁	42 24	24.0	-2				
	M ₂	48 38	16.0		+2			
	M ₃	52 43	16.0		+3			
M ₄	53 36	20.0	+3					
M ₅	54 56	15.5	+3					
M ₆	56 11	12.0		+2				
F	21 12							
9 VIII	iP	1 33 8					Вальктейн амплитуды затруднительны	
10 VIII	iP	1 18 31	0.5-2			530		
	iS	19 29						
	M ₁	23 52	10.0		+9			
	M ₂	24 4	8.0	-7				
	M ₃	25 3	10.0	+6				
	M ₄	26 32	8.0		+4			
	M ₅	31 53	15.0	+2				
	e	49 38						
	F	2 0						
	eP	18 34 1				1930		

5

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
			s	μ	μ		Klm	
	eS	18 ⁴ 37 ^m 18 ^s						
	eL	40.5						
	M ₁	41 32	20.0	+9				
	M ₂	42 39	13.5		-6			
	M ₃	44 8	12.0	-4	-3			
	M ₄	45 53	12.5	-3	-3			
	M ₅	49 33	15.0	-3				
	M ₆	50 2	14.5		+3			
	F	19 24						
	eP	22 28 52				7550		
	S	37 55						
	e	43 36						
	L	23 0						
	M ₁	3 48	25.5		+10			
	M ₂	56	25.0	+12				
	M ₃	5 19	28.5		+13			
	M ₄	7 8	25.5	+18				
	M ₅	8 44	20.5	+11				
	M ₆	10 51	19.5	+11				
	M ₇	11 13	20.0		+24			
	M ₈	12 53	19.5		+16			
	M ₉	13 39	18.5	-23				
	M ₁₀	15 4	19.0	-13				
	M ₁₁	58	17.0		+9			
	M ₁₂	17 30	18.0	+11				
	M ₁₃	18 39	15.5		-10			
	M ₁₄	19 47	17.0		+11			
	M ₁₅	25 24 29	15.5	-5				
11 VIII	M ₁₆	0 25 45	23.0		+2			

8

Микросейсмическія движенія.

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

Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z
5 VIII	0	5	μ	μ		9 VIII	0	5	μ	μ	
	6						6	<3			
	12						12	<3			
	18						18	<3			
6 VIII	0	4.8		0.3		10 VIII	0				
	6						6	<3			
	12						12				
	18						18	<3			
7 VIII	0					11 VIII	0				
	6	<3					6	4.6		0.2	
	12						12				
	18	<3					18	4.6		0.3	
8 VIII	0	<3									
	6	<3									
	12	<3									
	18	<3									

Общія замѣчанія.

Микросейсм. кол. 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, не достигая значительной силы, въ 17^h 5 ослабывают; затѣм снова усиливаются, въ концѣ сутокъ сильны. — 8 VIII: 0^h-12^h; постепенно ослабывают, но остаются замѣтными до конца сутокъ, 18^h-23^h наибольшее усиленіе — 9 VIII: 0^h-14^h слабо замѣтны; исчезают. Возвѣщаются въ 19^h, усиливаются. — 10 VIII: 0^h-9^h.

Ehr. Thoms
 Eugen Müns

Баку.

**Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станці 1-го разряда.**

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

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

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

P = первая предварительная фаза.

S = вторая предварительная фаза.

L = длинныя волны.

$M_1, M_2..$ = послѣдовательные максимумы (исправленные на запаздываніе приборовъ).*)

$C_1, C_2..$ = послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующ. за главн. фазой.

F = конецъ.

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

Періоды и амплитуды.

T_p = періодъ = продолжительность полного колебанія въ секундахъ.

A_n = амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N).

A_e = амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E).

A_z = амплитуда вертикальной сост. истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ зениту).

Δ = эпицентральное разстояніе въ кил.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

μ = микронъ = 0,001 m/m .

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

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примѣчанія.
				A _n	A _e	A _z		
12 VIII	L	12 30					Klm	
	M	33 4	11.5					
	F	45						
	e	22 20.8						
	ch	27						
	M ₁	34 49	25.0	-1				
	M ₂	38 45	17.5	+1				
	M ₃	39 42	18.5	+1				
	F	50						
	13 VIII	e	0 26					
F		30						
e		1 53						
F		2 2						
e (2)		11 19						
ch		47						
F		12 15						
ch		12 29						
F		45						
L		16 1.5						
M ₁	15 41	18.5	-1					
M ₂	17 1	14.0	+3					
M ₃	35	14.0	-2					
i	23 19 6							

Фиги сѣтви бумаки
 Валентинъ анализу
 мѣшаломъ сильнаго

стану 333 (1912)

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примѣчанія.
				A _n	A _e	A _z		
14 VIII		h m s	s	μ	μ		Klm	Всѣ 4 ³⁰ и 7 ⁴⁰ замѣтны среди сильной MSB рода среди землетрясеніи
15 VIII	e P (2)	17 23 37					8380	
	S	33 16						
	L	54						
	M ₁	18 0 52	21.5	+1				
	M ₂	1 48	23.5		-2			
M ₃	4 33	19.0		-2				
M ₄	8 30	17.5		+1				
M ₅	12 43	17.5		+1				
F	44							
17 VIII	ch	1 7.5						
	M ₁	17 51	17.5		+1			
	M ₂	18 41	21.5		+1			
	M ₃	20 19	18.0		+1			
	M ₄	22 40	14.5		-1			
	F	42						
	e (2)	2 59.5						
	e ₂	3 28						
	L	23.5						
	F	4 22						
i P	19 23 35							
S	33 32							
M ₁	21 30 52	18.5		-5				
M ₂	33 57	17.0		-4				

8740 Всѣмъ землѣмъ бѣдѣмъ
 те замѣти констат
 ной составлющей
 главн. M не дана

4

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примѣчанія.
				A _n	A _e	A _z		
	M ₃	21 35 10	16.5	+5			18 km	
	M ₄	38 22	21.5	-6				
	M ₅	53 48	18.0	+5				
	M ₆	59 2	19.5	+6				
	M ₇	22 1 28	21.5	+7				
	M ₈	20 29	25.0		+7			
	M ₉	23 52	17.5	+2				
	M ₁₀	26 37	18.2	+3				
	M ₁₁	50	19.5		+3			
	M ₁₂	30 14	12.5		-4			
	e	38 38						
	M ₁₃	23 6 30	21.5	+2				
	M ₁₄	10 35	20.5	+3				
18 km	F	0 22						
	eP(?)	0 44 32				8640		
	iS _{2.5}	54 24						
	eL	1 10						
	M ₁	15 38	22.5		-3			
	M ₂	17 13	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	2 24 35				8560		
	S	34 23						
	L	44						
	M ₁	55 43	27.0		+6			
	M ₂	57	30.0	+7				

5

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примѣчанія.
				A _n	A _e	A _z		
	M ₃	2 58 32	28.5		+7		18 km	
	M ₄	59 49	23.5	-6				
	M ₅	3 1 34	24.0		+6			
	M ₆	5 35	22.0		+3			
	M ₇	37	21.5	+3				
	F	59						
	e?	4 4						
	eL	28						
	F	56						
	P	7 52 23				8500		
	iS	8 2 8						
	L	11						
	M ₁	12 19	22.5		+4			
	M ₂	22	19.5	+2				
	M ₃	21 4	32.5	-9				
	M ₄	23 50	29.5		-15			
	M ₅	24 5	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	24.5-6			8010		
	iS	40 31						

6

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примечания.
				A _n	A _с	A _z		
			S	μ	μ		Клм	
	L ₁ (P ₁)	13 51						
	L ₂ (P ₁)	14 2						
	M ₁	10 23	18.0	-3				
	M ₂	11 2	23.0		+3			
	M ₃	12 58	19.0		+4			
	M ₄	48	19.5	+3				
	M ₅	13 21	22.5	-4				Фтерзетсь среда микроос. кол. П.р.
	M ₆	20 23	19.0	+2				
	e	16 7 10						
	ch	25						
	M ₇	28 32	29.0		+3			
	M ₈	29 2	27.0	-4				
	M ₉	31 19	27.0		+3			Фиги олтара булган
	M ₁₀	32 48	23.5	+2				
	eP (P ₁)	18 36 35				8230 (P ₁)		класо вилдотиле наимс мс П.р.
	S	46 6						
	L	19 0						
	M ₁	7 43	28.0	+8				
	M ₂	58	29.0		+7			
	M ₃	11 30	23.5	-8				
	M ₄	13 9	21.0	+5				
	M ₅	20	22.0		+7			
	M ₆	14 54	20.5	+4				
	M ₇	16 58	20.5	+5				
	M ₈	18 59	18.5	+4				
	F							терзетсь среда микроос. колб.

7

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примечания.
				A _n	A _с	A _z		
			S	μ	μ		Клм	
	e ₁ (P ₁)	20 30 9 ^s						фраза неясна мс-
	e ₂ (S ₁)	40 7						колебания П.р.
	L ₁	56						м.шлотт
	P ₂	21 40 20					6950	
	S ₂	48 46						
	L ₂	22 0						
	M ₁	6 34	24.0	+7				
	M ₂	7 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 0	17.0	-8				
	M ₈	19 32	18.0	+5				
	F							терзетсь среда микроос. кол. П.р.

8
Микросейсміческія движенія.

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

Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z	
12 VIII	0	4.2	0.2	0.3		16	0					
	6						6					
	12						12					
	18	4.0	0.3	0.3			18	5.0	0.3			
13	0	4.2	0.3			17	0	4.0	0.2	0.2		
	6	4.0	0.3				6					
	12						12					
	18	<3					18					
14	0	<3				18	0					
	6	3.9	2.0	2.4			6	<3				
	12	4.0	1.8	1.6			12					
	18	3.7	1.1	1.1			18	<3				
15	0	4.0	0.8	1.1								
	6											
	12											
	18	<3										

Общія замѣчанія.

Микросейсміческія движенія II рода:

12 VIII: 13^h-16^h, слаба. — 13 VIII: 18^h-24^h, сначала слаба, подь конець весьма сильна — 14 VIII: 0^h-14^h чрезвычайно сильна, затѣмь ослабѣваютъ, остаются замѣтными до конца сутокъ.
15 VIII 0^h-24^h, слаба; — 13 VIII: 9^h5-24^h

Ю. П. Троицк
Евген Мейер

№ 34

От 19 августа по 25 августа 1912.

Баку.

ЕЖЕНЕДѢЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ
сейсмической станции 1-го разряда.

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

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

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

P = первая предварительная фаза.

S = вторая предварительная фаза.

L = длинные волны.

$M_1, M_2..$ = послѣдовательные тахімум'ы (исправленные на запаздываніе приборовъ). *)

$C_1, C_2..$ = послѣдовательные вторичные тахімум'ы, слѣдующ. за главн. фазой.

F = конецъ.

i = рѣзкое наступленіе любой фазы.

e = неотчетливое наступленіе фазы.

} ставится въ особыхъ случаяхъ передъ знакомъ 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 смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N).

A_e = амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E).

A_z = амплитуда вертикальной сост. истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ зениту).

Δ = эпицентральное разстояніе въ кил.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

μ = микронъ = 0,001 ^м/м.

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

2

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примѣчанія.
				A _n	A _e	A _z		
19 VIII	ch	15 ^h 55 ^m 5	s	μ	μ		κκκ	
	F	16 8						
	e (P?)	16 41 31						
	ch	17 2						
	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 6	28.5	-7				
M ₇	21	28.0		-12				
M ₈	32 18	23.5		-10				
M ₉	37 25	21.5		+7				
M ₁₀	44 35	22.0	-4					
F	?							
21 VIII	P	17 38 25				8500		
	S	48 10						
	M ₁	58 17	26.0	+21				
	M ₂	59 20	20.0	+12				
	M ₃	18 0 29	19.5	+7				
	e (L?)	2 5						
	M ₄	9 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				

Баку №34 (19/2)

3

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примѣчанія.
				A _n	A _e	A _z		
20 VIII	M ₁₁	18 ^h 16 ^m 8 ^s	20.0	-14	μ			
	M ₁₂	17 39	19.0	-11				
	M ₁₃	20 6	21.5	-17				
	M ₁₄	21 18	21.0		-16			
	M ₁₅	25 17	20.0		-21			
	M ₁₆	33 58	18.0	+8				
	M ₁₇	38 3	18.0	-7				
	F	20 21						
	e (?)	22 30 4						
	ch	35 5						
	M ₁	38 24	20.5		-7			
	M ₂	39 8	16.5	+4				
	F	23 2						
	22 VIII	e (?)	8 34 7					
		ch	38 5					
		M ₁	42 21	13.5		-7		
		M ₂	43 0	16.5	+6			
M ₃	45 1	10.5	-2					
M ₄	42	11.5		+3				
F	9 11							
23 VIII	e	8 4 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	9 5							

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примѣчанія.
				A _n	A _e	A _z		
	P	14 ^h 2 ^m 40 ^s	4-5				3710	
	S	8 10						
	L(?)	14.5						
	M ₁	17 32.2	21.0		+61			
	M ₂	46	21.0	-34				
	M ₃	21 18.2	15.0	-29				
	M ₄	22 38.2	13.5		-43			
	M ₅	23 44.2	11.5		+55			
	M ₆	25 9	17.5		+26			
	M ₇	27 13	18.5		-41			
	M ₈	28 36.2	15.0	-40				
	M ₉	30 45.2	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 6 18	17.0		-			
	C ₂	13 0	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		
	iS	48 18.4						
	M ₁	53 49	13.0	+24				
	M ₂	54 43	16.0		-23			
	M ₃	55 40.2	11.5	+29				
	M ₄	57 38	12.0	+23				
	M ₅	59 42	12.5	+27				
	M ₆	22 0 24	14.0		+28			

после сигнала бу-
ман замечены
сигналы волн до
12.3. Продолжение
предыдущ. землетр.?

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды.			Δ.	Примѣчанія.
				A _n	A _e	A _z		
	M ₇	22 ^h 4 ^m 37 ^s	16.5	-15				
	M ₈	2 39	11.5	-11				
	M ₉	9 52	11.0		+9			
24 VIII	F	0 0						
	e ₁ (?)	1 31 12						
	e ₂	38 9						
	L	46.5						
	M ₁	49 40	29.0	-11				
	M ₂	50 8	24.5	+9				
	M ₃	47	20.0		-7			
	M ₄	51 52	17.5	+6				
	M ₅	52 30	15.5		+7			
	M ₆	55 43	14.0		-5			
	M ₇	58 10	15.5	-8				10 ^h 15 ^m - 10 ^h 50 ^m сигналы длин. волн
	F	3 0						
	eL	12 30						
	M ₁	41 43	18.0		+1			
	M ₂	42 6	20.0	+1				
	F	13 6						
25 VIII	P	1 6 41	20.5-6			2480		
	eS	10 34						
	iS	42						
	L(?)	19						
	M ₁	22 42	18.5		-12			
	M ₂	23 23	16.0	+7				
	M ₃	25 52	14.5	-4				
	F	2 11						

меньше разго по E-W.
учет в 1^h 15^m замечены
на пассиве сигнала
L-волн

Микросейсміческія движенія.

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

Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z
19 VII	0	<3	μ	μ		23	0	<3			
	6	<3					6	4.8	0.3	0.4	
	12	<3					12	5.2		0.3	
	18	<3					18	<3			
20	0					24	0	<3			
	6						6	<3			
	12						12	<3			
	18	<3.5					18	<3			
21	0	<3				25	0	<3			
	6						6	<3			
	12						12	<3			
	18						18	<3			
22	0	<3.5									
	6	<3.5									
	12										
	18	<3									

Микросейсм. движенія 7 II р.

Общія замѣчанія.

19 VII: 0^h-24^h. 20 VII: 0^h-18^h, затѣм ослабѣваютъ и въ 22^h совершенно осе-
 даютъ. 21 VII: 14^h-20^h 22 VII: возвышаются въ 7^h, слаба. Уменьшаются до 14^h,
 затѣм ослабѣваютъ и въ 20^h оседаютъ. 23 VII: 6^h-24^h, слаба. 24 VII:
 0^h-24^h съ уменьшеніемъ въ 10^h. 25 VII: слаба съ 0^h-7^h 3, быстро уменьшаются,
 весьма сильно до 20^h, затѣм ослабѣваютъ, не оседаютъ однако до конца сутокъ.

 Евг. Мейс
 Eugen Meiss

№ 35

От 26 августа по 1 сентября 1912.

Баку.

ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ сейсмической станции 1-го разряда.

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

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

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

P = первая предварительная фаза.

S = вторая предварительная фаза.

L = длинные волны.

$M_1, M_2..$ = послѣдовательные максимумы (исправленные на запаздываніе приборовъ).*)

$C_1, C_2..$ = послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующ. за главн. фазой.

F = конецъ.

i = рѣзкое наступленіе любой фазы.

e = неотчетливое наступленіе фазы.

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

Періоды и амплитуды.

T_p = періодъ = продолжительность полнаго колебанія въ секундахъ.

A_n = амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N).

A_e = амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E).

A_z = амплитуда вертикальной сост. истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ зениту).

Δ = эпицентральное разстояніе въ кил.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

μ = микронъ = 0,001 m/m .

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

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
26 VIII	e (?) h (?) F	19 ^h 47 ^m 23 ^s 51.5 20 0	5	+	+		возможно, что на- ступил час в 19 ^h 46 ^m 37 ^s	
	e F	20 8.3 16						
27 VIII	e L M ₁ M ₂ M ₃ F (?)	0 33.1 44 54 82 57 12 58 40 1 30					насно	
	e (?) L _{W-S} L _{E-S} (?) M ₁ M ₂ M ₃ F	8 11 54 16 36 22.5 26 28 28 36 30 34 9 4					то L-S на 2.5 раннее?	
29 VIII	eh F	13 3 18						
	eh M ₁ M ₂ F	13 47 50 18 58 12 14 8						

Бюль 1912. №35

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
30 VIII	eh M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ F	14 ^h 44 ^m 5 ^s 15 16 17 17 6 20 34 21 59 43	5				10cm	
	P S _{EW} (iS _W) L	18 21 43 31 0 44.5					7950	
	M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅ M ₆ M ₇ M ₈ M ₉ M _{10F}	48 26 40 50 34 47 51 20 54 25 55 58 57 46 58 40 19 5 59 20 19						
31 VIII	eh F	8 40 53						
	eh M F	12 48 53 13 13 9						
	eh	14 4						

4

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примѣчанія.
				A _n	A _e	A _z		
	M ₁	14 ^L 13 ^m 16 ^s	21.5 ^s	+1			7790	
	M ₂	21 48	19.0	-1				
	M ₃	28 32	17.5		+1			
	F	15 2						
	e	20 54						
	M ₁	21 0 18	13.5		+3			
	M ₂	26	13.5	-1				
	F	21 21						
	P _{EW} (iP _{x-s})	22 34 29	4-5					
	S	43 38	16-20					
	eL (?)	54						
	M ₁	23 3 8	24.0		+31			
	M ₂	4 4	23.5		+35			
	M ₃	34	21.5	+22				
	M ₄	6 32	25.0	-36				
	M ₅	8 5	19.0		-35			
	M ₆	18 6	18.0	-32				
	M ₇	20 9	15.0	-32				
	M ₈	29	15.0		-22			
	M ₉	21 6	15.5	-20				
	M ₁₀	24 6	16.0	+22				
	M ₁₁	27 13	15.5		-18			
	M ₁₂	35 28	17.0		-8			
	M ₁₃	37 22	15.0	-11				
	M ₁₄	39 29	14.0	+8				
1 IX	F	2 28						
	e ₁ (?)	4 23 11						

5

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды.			Δ.	Примѣчанія.
				A _n	A _e	A _z		
	e ₂	4 ^L 24 ^m 45 ^s	5	μ	μ			
	e ₃	28 59						
	i _{EW}	33 7						
	iS	36 12						
	M ₁	55 59	25.5	+17				
	M ₂	5 0 16	28.0		+18			
	M ₃	1 44	20.0		+11			
	M ₄	2 28	22.5	-11				
	M ₅	19 14	21.5	-5				
	M ₆	22 9	20.0		-6			
	M ₇	34 56	17.0	-5				
	F	(?)						
	e	13 41.3						
	eL	50						
	M ₁	59 50	26.5	-2				
	M ₂	14 3 54	22.0		+3			
	M ₃	5 20	19.5	+2				
	F	14 44						
	eL	23 29.5						
	M ₁	38 33	18.0		+11			
	M ₂	54	16.5	-18				
	M ₃	40 25	17.0		+5			
	M ₄	41 3	16.0	-4				
2 IX	F	0 17						

6
Микросейсмическія движенія.

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

Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z
26 VIII	0	4.5	μ 0.9	μ 1.0		30	0	5 6.0	μ 0.3	μ 0.3	
	6	<3.5					6	5.5	0.3	0.4	
	12	<3.5					12	5.5	0.4	0.4	
	18	<3.5					18	5.0	0.3	0.4	
27	0	<3				31 VIII	0	4.5	0.4	0.3	
	6	<3					6	5.5	0.3	0.4	
	12	<3					12	<4			
	18	<3					18	<3			
28	0	<3				1 IX	0				
	6	<3					6	<3			
	12	<3					12	<3			
	18	<3					18	<3			
29	0	<3.5									
	6	3.5									
	12	5.2		0.2							
	18	5.4	0.3	0.3							

Микросейсм. движ. II рода: Общія замѣчанія.

26 VIII: въ началѣ сутки слабы, постепенно усиливается, въ 5^ч достигаютъ наибольшей силы. Въ 11^ч слабы
27 VIII: 0^ч-15^ч слабы, затѣмъ быстро усиливается, 20^ч-24^ч сильны.
28 VIII: 0^ч-10^ч сильны, въ 17^ч исчезаютъ.
29 VIII: 5^ч-10^ч, слабы
1 IX: 5^ч-14^ч

Евг. Брюс

Eugen Brüss

№ 36

Съ 2 септември по 8 септември 1919.

Nobel'sche seismische Station.
 Baku. Villa Petroleva.

Баку.

Еженедѣльный бюллетень сейсмической станці 1-го разряда.

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

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

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

P = первая предварительная фаза.

S = вторая предварительная фаза.

L = длинныя волны.

$M_1, M_2..$ = послѣдовательные максимумы (исправленные на запаздываніе приборовъ).*)

$C_1, C_2..$ = послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующ. за главн. фазой.

F = конецъ.

i = рѣзкое наступленіе любой фазы.

e = неотчетливое наступленіе фазы.

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

Періоды и амплитуды.

T_p = періодъ = продолжительность полнаго колебанія въ секундахъ.

A_n = амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N).

A_e = амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E).

A_z = амплитуда вертикальной сост. истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ зениту).

Δ = эпицентральное разстояніе въ кил.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

μ = микронъ = 0,001 $\frac{m}{m}$.

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

2

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примѣчанія.
				A _n	A _e	A _z		
2 IX	e _h _{sw}	3 ^h 12 ^m - 5	5	μ	μ	κвм	неясно, слышны только	
	F	28						
3 IX	e _h _{ms}	4 2	5 29 5				28 ^h 46 ^m - 29 ^h 53 ^m слыда	
	F	17						
3 IX	e	5 29 5	18.0				L-волна	
	e _h (?)	33						
3 IX	F	45	19.0	+1			10 ^h - 10 ^h 30 ^m , 11 ^h - 11 ^h 5	
	e _h	18 51						
3 IX	M ₁	59 15	18.0				слыда L-волна	
	M ₂	19 1 41						
3 IX	F	18	19.0	+1				
	e _h	18 51						
4 IX	i	0 46 49	21.5	+4			Затем искажена	
	L	55						
4 IX	M ₁	1 9 0	21.5	+4			слышными M ₂ и F	
	M ₂	14						
4 IX	F	42	27.0					
	e?	3 35						
4 IX	e _h	15	21.0				неясно слышны	
	M ₁	34 9						
4 IX	M ₂	38 27	24.5	+2			написан M ₂ и F	
	M ₃	52 9						
4 IX	M ₄	17	22.0					
	M ₅	49 20						
4 IX	M ₁	34 9	24.0	+3				
	M ₂	38 27						
4 IX	M ₃	52 9	22.0					
	M ₄	17						
4 IX	M ₅	49 20	20.5	-2				
	M ₁	34 9						

3

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примѣчанія.
				A _n	A _e	A _z		
5 IX	M ₀	3 ^h 57 ^m 46 ^s	20.0	μ	μ	κвм		
	F	4 43						
6 IX	e	16 42 8	23 1 0				Землетрясение в 19 ^h	
	e (P?)	23 1 0						
6 IX	i (S?)	11 0	11 0				не могло быть обра-	
	L	26						
6 IX	M ₁	37 11	21.5				ботано за отсутстви-	
	M ₂	55						
6 IX	M ₃	38 53	23.0	+2			ем в нашем ин-	
	M ₄	41 27						
6 IX	M ₅	43 16	20.5	+3			терьером.	
	F	0 9						
7 IX	e _h	5 27	19.0				Следующая фаза	
	F	6 0						
7 IX	e _h	17 54	19.0	-1			при сильном буран	
	M ₁	18 3 14						
7 IX	M ₂	15 53	19.0	-1			18 ^h 40 ^m	
	F	19 6						
7 IX	e _h	17 54	19.0	-1			48	
	M ₁	18 3 14						
7 IX	M ₂	15 53	19.0	-1			52	
	F	19 6						
7 IX	e _h	17 54	19.0	-1			56	
	M ₁	18 3 14						
7 IX	M ₂	15 53	19.0	-1			19 5	
	F	19 6						

18^h 40^m
48
52
56
19 5 } слыда C

Микросейсмічеськія движенія.

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

Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z
2 \bar{X}	0	5	μ	μ		6	0	5	μ	μ	
	6	<3					6	3.5	0.7	0.9	
	12						12	<3.5			
	18	4.0	0.2	0.4			18	<3.5			
3	0					7	0	3.5		0.9	
	6	4.8	0.3	0.4			6	<3			
	12	4.1	0.2	0.3			12	<3			
	18	3.5	0.5	1.1			18	<3			
4	0	<3				8	0	5.5	0.3		
	6	3.5	0.7	1.2			6				
	12	<3.5					12				
	18	5.3	0.7	0.6			18	4.5		0.5	
5	0	5.8	0.6	0.7							
	6	4.0		1.3							
	12	4.0	0.8	1.0							
	18										

Общія замѣчанія.

Микрос. движе. II рода:

 2 \bar{X} : 8^h-14^h и 19^h.5-24^h, слаба

въ кошачь еутюка

 7 \bar{X} : 6^h-15^h

 4 \bar{X} : 0^h-15^h

 3 \bar{X} : 0^h-24^h, слаба; усиливается

 5 \bar{X} : 2.5^h-15^h

 6 \bar{X} : 3^h-15^h

Шт. Тароса

Eugen Müll

№ 37

Съ 9 септемвръ по 15 септемвръ 1912.

Баку.

Еженедѣльный бюллетень сейсмической станции 1-го разряда.

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

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

Объясненіе знаковъ.

Фазы.

 P = первая предварительная фаза. S = вторая предварительная фаза. L = длинные волны. $M_1, M_2..$ = послѣдовательные максимум'ы (исправленные на запаздываніе приборовъ).*) $C_1, C_2..$ = послѣдовательные вторичные максимум'ы, слѣдующ. за главн. фазой. F = конецъ. i = рѣзкое наступленіе любой фазы. e = неотчетливое наступленіе фазы.

} ставится въ особыхъ случаяхъ передъ знакомъ 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 смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N). A_e = амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E). A_z = амплитуда вертикальной сост. истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ зениту). Δ = эпицентральное разстояніе въ кил.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ = микронъ = 0,001 m/m .

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

2

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
9 IX							Клм	Н ² -Н ^{2.5} слабые следы в-волны
	e ₁ (?)	19 ^h 12 ^m 55 ^s						
	e ₂	14 49						
	F	42						
10 IX	e ₁	14 22 10						возник, микр. движения
	e ₂	32 10						микр. движения
	L	49						
	M ₁	15 0 3	20.0		+2			
	M ₂	13	21.5	+3				
	M ₃	2 30	18.5		-2			
	M ₄	3 0	17.5	-1				
	M ₅	8 40	19.0	+2				
	F (?)	50						
	e	16 20 43						
	L	37						
	M ₁	42 31	27.0		-4			
	M ₂	46 47	23.0	-3				
	M ₃	49 2	23.5		+4			
	M ₄	51 18	23.0		+5			
	M ₅	54 32	22.0		-4			
	M ₆	56 22	19.0	+5				
	M ₇	57 21	19.5		+4			
	M ₈	59 43	19.5	+2				
11 IX	iP	0 37 4	4-5				6110	
	iS	1 4 46						
	L (?)	12						

Бану #37. 1912 3

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
	M ₁	1 ^h 19 ^m 17 ^s	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 ²	24.5	-76				
	M ₆	58	23.0		+69			
	M ₇	24 56 ²	22.0	+54				
	M ₈	28 35	21.0		+44			
	M ₉	27 23 ²	18.0	-65				
	M ₁₀	29 2	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		-			
	e ₂	53 46	18.0	-				
	C ₃	2 1 12	19.5	+				
	C ₄	6 27	19.0		-			
	C ₅	8 44	17.0		-			
	C ₆	26 57	18.0		+			
	C ₇	34 30	17.0	+				
	C ₈	3 0 46	19.5		-			
	C ₉	7 6	24.0	+				
	F	4 40						
	e (?)	5 36.1						
	eL	43						
	M ₁	50 39	24.0	-1				
	M ₂	55 21	23.0	+1				
	F	6 2						

4

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
	e	18 21.5	5	μ	μ		κлт	
	F	30						
	eP	19 54 11	4				8270	
	S ₂₋₃ = iS ₂₋₃	20 3 44						
	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 1						
12 IX	L	6 9					начальная фаза при сильной бурности	
	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		+8			
	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 8	14.5		-2			
	F	7 39						
	e ₁ (P?)	12 12.1	2			(8820)		
	e ₂ (S?)	22 7	5-6					
	L	40						
	F	13 34						
	eL	18 25						
	F	45						

5

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
	P	20 ^h 9 ^m 22 ^s	5	μ	μ		κлт 1900	
	S	12 36					главная фаза отсутствует	
	F	23						
13 IX	P	7 22 15					2 ^h 49 ^m - 2 ^h 56 ^m слабые следы движения	
	S	32 41						
	L	50						
	M ₁	57 57	29.0	+2				
	M ₂	8 7 43	18.5		-1			
	M ₃	9 14	21.0	+1				
	F	42						
	M ₁	17 36 10	25.0	+2			начальная фаза при сильной бурности	
	M ₂	39 28	21.5	+1				
	F	18 12						
	iP	23 35 9					20 ^h 44 ^m - 21 ^h 0 ^m } 22 ^h 54 ^m - 23 ^h 0 ^m } следы движения	
	iS	38 22						
	M ₁	52 30	16.5		+52		1890	
	M ₂	54 12	16.0	-30			всплески слабые записи многократных	
	M ₃	57 25.2	15.0	+26			крупицы M	
	M ₄	58 26.2	17.5		+47		измерить не удалось	
	M ₅	50.2	14.0	+35				
14 IX	C ₁	0 31 30	19.0	+				
	C ₂	32 26	15.0		-			
	C ₃	35 16	17.5	+				

8
Микросейсмічеськія движенія.

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

Число.	Чась.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Чась.	T_p	A_n	A_e	A_z
9 IX	0	5.5	0.3	0.4		13	0	5.5	0.1		
	6	5.3	0.3	0.2			6	4.5	0.2	0.2	
	12						12	4.0	0.1	0.1	
	18	5.5	0.1	0.5			18				
10	0	6.0	0.4			14	0	<3			
	6	<3					6	<3			
	12	<3					12	<3			
	18	<3					18	<3			
11	0	<3				15	0	<3			
	6	<3					6	5.5	0.1	0.1	
	12	<3					12	5.0	0.1	0.2	
	18						18	5.0	0.2	0.3	
12	0	5.5	0.2								
	6										
	12	4.5	0.2								
	18	5.0	0.1	0.1							

Общія замѣчанія.

Микросейсм. движенія II рода: 9 IX: 4^h-17^h 10 IX: 0^h-24^h, сильны 5^h-10.5^h
 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, усиленіе 6^h-13^h. 15 IX: 5^h-13^h, слаба

Вг. Тросв

Eugen Wills

Novel'seise seismische Station.
Baku. Villa Petrova.

Баку.

**Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станции 1-го разряда.**

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

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

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

P = первая предварительная фаза.

S = вторая предварительная фаза.

L = длинные волны.

$M_1, M_2..$ = послѣдовательные максимум'ы (исправленные на запаздываніе приборовъ).*)

$C_1, C_2..$ = послѣдовательные вторичные максимум'ы, слѣдующ. за главн. фазой.

F = конецъ.

i = рѣзкое наступленіе любой фазы.

e = неотчетливое наступленіе фазы.

} ставится въ особыхъ случаяхъ передъ знакомъ 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 смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N).

A_e = амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E).

A_z = амплитуда вертикальной сост. истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ зениту).

Δ = эпицентральное разстояніе въ кил.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

μ = микронъ = 0,001 ^м/м.

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

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
16 IX	eh F	0 ^h 28 ^m 40 ^s						
	ei F	15 49						
	e ⁽²⁾ eh M ₁ M ₂	20 17 ^s 34 45 29 51 22		21.5 14.5	-2 +2			
	e ₁ (P?) e ₂ (S?) F	21 9 0 12 29 52						
17 IX	e ₁ e ₂ e ₃ (2) M ₁ M ₂ M ₃ F	14 9 40 12 13 28 6 46 31 50 57 20 3 40 59		23.0 21.0 20.0	+4 +2 +2			
	eh F	22 30 23 0						
18 IX 20 IX	e (2) L M ₁ M ₂	21 42.3 56 22 1 44 2 22		35.5 29.0	-19 +19			

16.5-18 секунды в-ва

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды.			Δ.	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
	M ₃ M ₄	22 ^h 5 ^m 16 ^s 6 9	27.5 25.0		+19 +12			
	M ₅ M ₆ M ₇ M ₈ M ₉ M ₁₀ M ₁₁ M ₁₂ M ₁₃ M ₁₄ M ₁₅ M ₁₆ F	9 47 11 9 13 3 13 5 14 2 17 50 20 17 22 36 25 55 23 7	16.0 19.0 20.0 18.5 19.0 17.0 16.0 18.0 16.0 15.5		-2 +7 +8 -14 +7 -6 -6 +5 +3 -3			
22 IX	L M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅ M ₆ M ₇ M ₈ F	5 14 22 12 23 28 25 22 27 1 28 33 55 30 3 31 8 7 17	34.5 26.0 21.0 22.0 20.0 18.5 18.0 20.0		+11 +7 +5 +4 -3 -5 -8 -7			
	iP F	10 50 34 58						
	e F	13 28 14 22						

*21 IX: 4^h 26^m - 4^h 47^m
 21 IX: 7 14 - 7 40
 21 IX: 11 55 - 12 10
 секунды в-ва
 9^h 17^m - 9^h 40^m секунды в-ва*

Микросейсмічеськія движенія.

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

Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z	
16	0	5	μ	μ		20	0	5	μ	μ		
	6	5.5	0.3	0.2			6	<3				
	12	5.5	0.2	0.2			12	5.0	0.2	0.1		
	18	5.5		0.2			18	5.0	0.1	0.2		
17	0					21	0					
	6	5.5	0.1	0.2			6					
	12	<3					12					
	18	<3					18					
18	0					22	0	5.5	0.3			
	6	<4					6	5.3	0.1	0.2		
	12	<4					12					
	18	<4					18	5.8	0.1	0.1		
19	0											
	6	<3					5.5	0.1	0.1			
	12											
	18	<3										

Общія замѣчанія.

Микросейсм. дв. II рода:

 16 IX: 5^h-17^h.5.

 19 IX: 0^h-4^h

 17 IX: 2^h.5-20^h, сильна: 5^h.5-9^h.

 21 IX: 5^h-15^h, слаба

 18 IX: 5^h-13^h, слаба

 22 IX: 7^h-15^h и 21^h.5-23^h.

Ш. Т. Хосе

Eugen Hill

Баку.

Nobel'sche seismische Station.
Baku. Y. I. I. Petrova.Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станции 1-го разряда. $\varphi = 40^{\circ} 23' N.$ $\lambda = 49^{\circ} 54' E.$

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

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

 P = первая предварительная фаза. S = вторая предварительная фаза. L = длинныя волны. $M_1, M_2..$ = послѣдовательные максимумы (исправленные на запаздываніе приборовъ).*) $C_1, C_2..$ = послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующ. за главн. фазой. F = конецъ. i = рѣзкое наступленіе любой фазы. e = неотчетливое наступленіе фазы.

} ставится въ особыхъ случаяхъ передъ знакомъ 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 смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N). A_e = амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E). A_z = амплитуда вертикальной сост. истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ зениту). Δ = эпицентральное разстояніе въ кил.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ = микронъ = 0,001 м/м.

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

2

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
23/11		4 35	5				21°44' - 21°52' слаб.	
24/11	eL F	6 46 51					сигнал L-волн	
	e F	9 29.8 36					12°14' - 12°22' зами- но движение.	
	e _{E-W} e _{N-S} F	17 28 35 05 33					Микроземлетрясение ко- мплексное движе- ние мелкого T _p	
	eL F	21 39 57						
25/11	eL F	0 17 18					около 11 ^h зами- но движение	
	e(?) eL M ₁ M ₂ M ₃ F	12 28.8 40 45 7 47 16 48 51 13 12	20.5 15.5 16.0	-2 -1 +1				
	e(?) L M ₁ M ₂ M ₃ M ₄	13 29.7 41 43 36 46 23 28 48 40	29.5 20.5 24.0 16.5	+5 -6 -5 +4			самостоятельно, долгие замытия движения кажущиеся в 15 ^h T _p	

Банк #39 (1912)

3

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
	M ₅ F	13 50 7 14 30	16.0		+3		клен	
	eL F	18 24 19 15					в 14 ^h 36 ^m слава по- звелеется движение, продолжается с тем же характером не- прерываем до 15 ^h 50 ^m . Новое движе- ние в 17 ^h 42 ^m , движение особенно замытия в 18 ^h 1.5	
	eL F	20 57 21 29					замытия по движению с 19 ^h 35 ^m до 19 ^h 55 ^m	
	eL F	21 34 22 1						
26/11	eL M ₁ M ₂ F	0 40 48 24 53 11 1 15	29.0 18.5	+3 +1			T _p первая волна продолж. 50 сек.	
	e ₁ (?) e ₂ (?) L M ₁ M ₂ M ₃	17 46.6 53.2 18 9 11 35 13 1 14 56	25.0 23.0 18.5	-4 -3 -4			около 13.5 и 15 ^h сла- бого вида движение } микроземлетрясе- ния	

6

Микросейсмическія движенія.

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

Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z
23 \overline{IX}	0	5.8	0.1	0.1		27	0	<3			
	6	5.5	0.2	0.2			6				
	12	5.0	0.1	0.1			12				
	18	5.0	0.1	0.1			18				
24	0	4.8	0.1	0.1		28	0				
	6	4.8	0.2	0.2			6				
	12	5.0	0.1	0.2			12				
	18	4.8	0.2	0.1			18	<3			
25	0	4.8	0.1	0.2		29	0				
	6	4.5	0.2	0.1			6				
	12	4.8	0.2	0.2			12	<3			
	18	4.5	0.2	0.1			18	<4			
26	0	5.0	0.1	0.1							
	6										
	12	<3									
	18	<3									

 МС \overline{IX} р.

23 \overline{IX} : слабо замѣтно до 17^h — 24 \overline{IX} : 8^h — 15^h, слабо. Общая замѣчанія. 25 \overline{IX} : 4^h — 13^h, весьма слабо
 26 \overline{IX} : около 4^h появляются слабые слухи, остаются до 24^h, максимальное значение в 8^h — 16^h,
 в 9^h видны МС р. с мелкими (до 2^h) \overline{IX} . — 27 \overline{IX} : 0^h — 7^h. — 28 \overline{IX} : 20^h — 23^h, слабо.
 29 \overline{IX} : появляются в 4^h, быстро усиливаются, в 11^h весьма сильны, в 14^h —
 некоторое успокоение. Новое усиление в 17^h; в конце суток постепенно
 сильны. Сопровождаются микросейсмическими колебаниями \overline{IX} рода.

Dr. Toivo
 Eugen Wiss

Nobel'sche seismische Station.
 Baku, Villa Petrova.

Баку.

Еженедѣльный бюллетенѣ сейсмической станціи 1-го разряда.

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

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

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

P = первая предварительная фаза.

S = вторая предварительная фаза.

L = длинныя волны.

$M_1, M_2..$ = послѣдовательные максимумы (исправленные на запаздываніе приборовъ).*)

$C_1, C_2..$ = послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующ. за главн. фазой.

F = конецъ.

i = рѣзкое наступленіе любой фазы.

e = неотчетливое наступленіе фазы.

} ставится въ особыхъ случаяхъ передъ знакомъ 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 смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N).

A_e = амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E).

A_z = амплитуда вертикальной сост. истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ зениту).

Δ = эпицентральное разстояніе въ кил.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

μ = микронъ = 0,001 м/м.

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

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примѣчанія.
				A _n	A _e	A _z		
30 <u>II</u>	P iδ _z -u iδ _u -s	5 ^h 29 ^m 47 ^s 43 46 50					Великолепнѣ колебанія на мнѣхъ MSK-Эрда Работаетъ бѣлая оци- Толло на мосткахъ Зер. Фаломъ и т.д. на мнѣхъ затрудни- тели. Фигуретъ фредъ микро. кол.	
1 <u>II</u>	L F	6 9 (3)						
	L F	22 14.4 47						
2 <u>II</u>	e L	2 46.6 3 12						
	M ₁	16 31	33.0	+3				
	M ₂	20 55	19.0	+2				
	M ₃	27 29	20.5	+2				
3 <u>II</u>							Фигуретъ булави. Въ 7 ^h 3 ^m - 7 ^h 20 ^m сильнѣ землетрясенія. MS-колебанія на- таютъ опредѣленныя фазы	
	L (3)	11 14						
	M ₁	18 5	26.0	+8			несколько колебанія на мнѣхъ MSK рога	
	M ₂	30	23.0	-13				
	M ₃	20 30		+7				

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды.			Δ.	Примѣчанія.
				A _n	A _e	A _z		
	M ₄	11 ^h 22 ^m 29 ^s	21.0	-5				
	M ₅	24 42	17.5	+12				
	M ₆	48	18.0		-10			
	M ₇	25 15	17.5	+9				
	e (3)	16 33.8						
	F	17 37					Фигуретъ булави	
4 <u>II</u>							6 ^h 0 ^m - 6 ^h 9 ^m и 12 ^h 42 ^m - 12 ^h 55 ^m сильнѣ землетрясенія булави	
5 <u>II</u>	eL F	4 7 34						
6 <u>II</u>	eL F	6 27 45						
	e F	13 48 (3)						

4
Микросейсмическія движенія.

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

Число.	Чась.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Чась.	T_p	A_n	A_e	A_z	
30 \bar{x}	0	4.3	2.0	3.2		4 \bar{x}	0	<4	μ	μ		
	6						6					
	12	4.3	1.7	1.6			12					
	18	3.5	1.9	2.1			18	<3				
1 \bar{x}	0	<3				5 \bar{x}	0	<3				
	6	<3					6	<3				
	12	<3					12	4.8	0.3	0.5		
	18	<3					18	5.0	0.3	0.3		
2 \bar{x}	0	<3				6 \bar{x}	0	<3				
	6						6	.				
	12						12	<3				
	18						18	<3.5				
3 \bar{x}	0	<3										
	6	<4										
	12	<4										
	18	<3										

Общія замѣчанія.

Микросейсм. движеніе II рода:
 30 \bar{x} : 0^h-24^h; весьма сильны съ 0^h-19^h; сопровождаются сильными MSI рода. — 1 \bar{x} : слабо замѣтны въ началѣ сутокъ, сопровождающіе ихъ MSI рода утолщиваются только въ концѣ сутокъ — 2 \bar{x} слабѣ MSI рода наблюдаются въ 23^h. Усиленіе MSI рода замѣтно уже въ 20^h. — 3 \bar{x} : сначала слабо, быстро усиливается, весьма сильны въ 3^h-8^h. Въ 14^h уже слабо. MSI рода измѣняются параллельно съ MSIр.
 4 \bar{x} : 7^h-24^h, слабо; максимальное значеніе въ 12^h-16^h; MSI рода особенно замѣтны въ 18^h-19^h. 5 \bar{x} : 19^h-24^h. 6 \bar{x} : въ теченіи цѣлаго сутокъ замѣтки сюда слабо не усиливались MSI рода. MSI рода сильно, неправильны

Ив. Троиц
 Eugen Weiss

Nobel'sche seismische Station.
 Baku, Villa Petrova.

Баку.

**Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станции 1-го разряда.**

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

Приборы: аперодич. маятники съ гальваном. регистрацией системы кн. Б. Б. Голицына.

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

P = первая предварительная фаза.

S = вторая предварительная фаза.

L = длинныя волны.

$M_1, M_2..$ = послѣдовательные максимумы (исправленные на запаздываніе приборовъ).*)

$C_1, C_2..$ = послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующ. за главн. фазой.

F = конецъ.

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

Періоды и амплитуды.

T_p = періодъ = продолжительность полного колебанія въ секундахъ.

A_n = амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N).

A_e = амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E).

A_z = амплитуда вертикальной сост. истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ зениту).

Δ = эпицентральное разстояніе въ кил.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

μ = микронъ = 0,001 $\frac{m}{m}$.

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

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примѣчанія.
				A _n	A _e	A _z		
8 X	h	20 ^h 55 ^m						
	M	21 6 30	18.0	+1				
	F	19						
	e ₁ (?)	21 21.8						
	e ₂ (P?)	27.9						
	e ₂ (S?)	38.8						
	e _h	42						
	M ₁	46 12	24.5		+6			
	M ₂	49 13	18.0		-7			
	M ₃	57	15.0		-2			
	M ₄	54 57	23.0		+6			
	M ₅	57 37	16.0		-3			
	M ₆	22 0 14	18.0		+3			
F	38							
9 X	e	6 11						
	F	9						
10 X	e _h	9 28						
	M ₁	33 34	19.5	-1				
	M ₂	35 38	19.0		+2			
	F	49						
	i _{E-W}	18 42 27						
	L	19 23						
	M ₁	31 43	27.5		+3			
	M ₂	35 27			+2			
	M ₃	39 18	25.0		+1			
	M ₄	36	24.5		-3			

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примѣчанія.
				A _n	A _e	A _z		
	M ₅	19 ^h 45 ^m 28 ^s	20.0	+2				
	M ₆	50 7	19.5	-2				
	F	20 36						
11 X	e ₁ (?)	1 38.2						
	e ₂	44.6						
	e _h	53						
	M ₁	58 49	17.5		-2			
	e _h	2 32						
	M ₂	39 45	21.0		-1			
	M ₃	46 12	19.0		+1			
	M ₄	58 43	18.5		+1			
	F	3 56						

10 X: 5^h 56^m - 6^h 19^m
сильн. др. волн

начальная фаза
замаскирована
M₅-п.р.

по N-S начало на
10^{сек} позже, возможно
но, что 18^h 53^m начал
отс. наступление
хелса вращательной
волн. фазы. Волн

19^h 45^m наступление
слабой волн
(L?) волн

неопред. волн.

Сейсмограмма
отсутствует на
12 X - 14 X вследствие
отсутствия на
них минутных
полюсов не
можно быть обра-
ботаны

Микросейсміческія движенія.

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

Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z
7	0	5 < 3.5	μ	μ		11	0	5	μ	μ	
	6	< 3.5					6	< 3.5			
	12	< 3.5					12	< 3.5			
	18	< 3.5					18	< 3.5			
8	0	< 3.5				12	0	< 3.5			
	6	< 3.5					6				
	12	< 3.5					12				
	18	< 3.5					18				
9	0	< 3.5				13	0				
	6	< 3.5					6				
	12	5.0	0.2	0.2			12				
	18	5.5	0.3				18				
10	0	5.5	0.3								
	6										
	12										
	18										

Общія замѣчанія.

Микрос. движен. II рода.

 7: 0^h-17^h

 11: 5^h-14^h

 9: 8^h-24^h

 12: 4^h-10^h

весьма слабы.

 10: 0^h-17^h, слаба

 Ш. Тюрк
 Eugen Huss

Баку.

Еженедѣльный бюллетень сейсмической станціи 1-го разряда.

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

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

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

P = первая предварительная фаза.

S = вторая предварительная фаза.

L = длинныя волны.

$M_1, M_2..$ = послѣдовательные максимумы (исправленные на запаздываніе приборовъ).*)

$C_1, C_2..$ = послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующ. за главн. фазой.

F = конецъ.

i = рѣзкое наступленіе любой фазы.

e = неотчетливое наступленіе фазы.

} ставится въ особыхъ случаяхъ передъ знакомъ 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 смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N).

A_e = амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E).

A_z = амплитуда вертикальной сост. истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ зениту).

Δ = эпицентральное разстояніе въ кил.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

μ = микронъ = 0,001 м/м.

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

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
14 X	e	12 ^h 25 ^m 33	5				Фазы неясны, неправильного характера	
	F	34						
	e	21 69						
	M	12 25	15.0	+2				
15 X	eL	23 40						
	F	0 6						
	e	10 15.1						
	eL	29						
16 X	F	11 2					0 ^h 9 ^m - 0 ^h 13 ^m сильное движение, согласно д-ра Лихачева, фазы неясны	
	e (?)	4 26						
	L	38						
	e ₁ (?)	12 54.8						
	e ₂	13 4 6						
	L	12						
	M ₁	15 47	17.5	+3				
	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 3	16.5	-27				
	M ₇	42	15.0	+12				
M ₈	52	15.5	+9					
M ₉	23 48	18.0	+8					

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
17 X	M ₁₀	13 ^h 24 ^m 38 ^s	19.5		+7		Замечание неправильного характера	
	M ₁₁	58	17.0	+9				
	M ₁₂	26 10	17.0	-7				
	M ₁₃	30 17	16.0	-6				
	M ₁₄	31 0	16.0	-6				
	M ₁₅	36 30	17.0	+3				
	F	14 30						
	e ₁	2 39.1						
	e ₂	48.5						
	L	56						
	M	3 4 3	18.5	-2				
17 X	F	24						
	eP (?)	10 13						
	e	6 33						
	S (?)	15 38						
	e ₁	29.6						
	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 3	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	+16					

4

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примѣчанія.
				A _n	A _e	A _z		
	M ₁₃	10 ^h 49 ^m 16 ^s	24.5	μ	μ			
	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 0 27	21.0	-7				
	M ₂₀	2 26	20.0		+11			
	M ₂₁	6 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 9						
18 ^h	i P _{w-s}	12 6 17					Землетрясение большой силы, главным образом в южной шкале. Замечена сильная MS-трясина. Фтерзетис среди MS-колебаний	
	i P _{z-w}	24						
	i ₁	11 6						
	i ₂ (=iS?)	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			
	e	23 57 25						
19 ^h	eh	1 41						
	L	10 55						
	M	58 52	31.0		+9		Фокалы MS	

5

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды.			Δ.	Примѣчанія.
				A _n	A _e	A _z		
	e (eh?)	15 ^h 29 ^m	s	μ	μ			
	eh	32						
	M ₁	34 46	25.0		+4			
	M ₂	42 49	15.0	+2				
							19 ^h :17 ^h до 20 ^h 15 ^h бы- покойство, довольно постепенное увели- ние, максимум дви- жений в 2 и 6 ^h 20 ^h числа. Встречаются сциллоиды с T _p в 7 ^h -8 ^h , эти коле- бания микроволны налагающиеся микросейсмиче- скими T _p (1 ^h -2 ^h)	
20 ^h	e (?)	9 57						
	eh	10 46						
	M ₁	57 52	23.0		+3			
	M ₂	11 4 6	20.0	+2				
	M ₃	7 5	18.0		-3			
	M ₄	11 14	20.0	-3				
	F	12 10						

Микросейсмічкескія движенія.

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

Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z	
14	0	5	μ	μ		18	0	5	μ	μ		
	6						6					
	12						12					
	18	4.5	0.3	0.5			18					
15	0	6.0	0.4			19	0					
	6	5.3	0.5	0.5			6					
	12	5.3	0.3	0.5			12					
	18	5.0	0.4	0.5			18					
16	0	5.3	0.3	0.5		20	0	6.5	0.5	0.7		
	6						6	7.0	0.5	0.8		
	12						12					
	18	5.3	0.3	0.3			18					
17	0	5.0	0.3	0.4								
	6											
	12											
	18											

Общія замѣчанія.

Микросейсм. кол. II рода
 16 \bar{x} : 2^h-14^h, максимумное значеніе въ 6^h, усиливается (максим. знач. въ 18^h), сопровождается слабым MSI рода.
 18 \bar{x} : 0^h-24^h, сначала слабо, быстро усиливается, въ 4^h весьма сильно, остается сильным до конца суток.
 19 \bar{x} : сильно до 11^h, потом этого замѣтно ослабѣе безпородности, вероятно MSIp с $T_p = 7^s-8^s$, и слажен. налагающимся колебаніемъ меньшаго періода ($T_p = \frac{1}{2}^s-2^s$), отъ безпородности замѣтно въ вечерніи часы сутокъ 20 \bar{x} .

Шв. Тресс
 Eugen Weiss

Баку.

Еженедѣльный бюллетень сейсмической станціи 1-го разряда.

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

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

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

P = первая предварительная фаза.

S = вторая предварительная фаза.

L = длинныя волны.

$M_1, M_2..$ = послѣдовательные максимум'ы (исправленные на запаздываніе приборовъ).*)

$C_1, C_2..$ = послѣдовательные вторичные максимум'ы, слѣдующ. за главн. фазой.

F = конецъ.

i = рѣзкое наступленіе любой фазы.

e = неотчетливое наступленіе фазы.

} ставится въ особыхъ случаяхъ передъ знакомъ 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 смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N).

A_e = амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E).

A_z = амплитуда вертикальной сост. истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ зениту).

Δ = эпицентральное разстояніе въ кил.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

μ = микронъ = $0,001 \text{ m/m}$.

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

Nobel'sche seismische Station.
Baku, Villa Petrolia.

2

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
21 \bar{x}	e ₁ (?)	8 ^h 31 ^m						
	e ₂ (?)	38						
	e _h	44						
	M ₁	28 3	23.0		+4			
	M ₂	4	24.0	-3				
	M ₃	49 35	20.8		+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	9 2 10	18.0	+4				F терзает средн микрог. движ.
	M ₁₀	8 51	16.0		-1			
	e	9 58.5						несколько раз с T _p = прибл. 15 ^s
	L	40						
M ₁	41 38	24.5	+10					
M ₂	49	22.5		-7				
M ₃	42 4	21.0	+8					
F	54						10 ^h 51 ^m - 11 ^h 2 ^m след L - болел.	
e ₁ (P?)	11 57.7							
e ₂ (S?)	12 4.5							
L	13.5							
M ₁	21 28	20.0	+3					
M ₂	22 36	19.0	+3					
M ₃	25 2	21.0		+4				
F	36							
e _h	15 1							

Банк # 43 (1912)

3

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
22 \bar{x}	M ₁	15 ^h 8 ^m 1 ^s	20.0	+1				
	M ₂	9 9	18.0	+1				
	M ₃	11 4	20.0		+2			
	F	18						
	e ₁	16 54.6						между e ₁ и L слышна бурля
	L	17 10						
	M ₁	18 30	19.5	+5				
	M ₂	19 36	19.0	+5				
	M ₃	21 48	18.0	+3				
	M ₄	22 5	20.0		+6			F = (?)
	M ₅	24 36	21.5	+2				
	e	18 6.5						замыкает по N-S
	e _h	28						
	M ₁	33 6	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 4	17.5	-1					
M ₆	55	18.0		-2				
M ₇	50 16	16.0		-2			безопасной губо р- ции по до 20.3 ^h	
e	23 47							
M ₁	50 33	16.0		+3				
M ₂	48	17.0	-3					
M ₃	51 39	14.5		+3				
M ₄	23 53 32							
F	0 8							

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
	e	8 ^h 55 ^m 7	s	μ	τ		klm	
	L	9 12						
	M ₁	21 28	16.0	+1				
	M ₂	27 35	15.0	+1				
	M ₃	29 45	16.5		+2			
	F	47						
	e (?)	10 23						
	M	34 18	21.0	+3				
	F	(?)						
	L	20 7					Другие фазы и M касталоко некаже на сильнейши мик- росейсм. движении что не поддаются определению. 22 ^h 48 ^m - 23 ^h 5 ^m ситк движение, движение не ровни ного характера	
24 \bar{x}								
26 \bar{x}	e F	6 7 12						
	P	9 12 58	2.0			9220		
	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 5	22.0	+18				
	M ₅	49 33	22.0	+16				

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды.			Δ.	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
	M ₆	9 ^h 51 ^m 13	20.5	μ	μ	+26		
	M ₇	17	19.0	-16				
	M ₈	59	19.5		+16			
	M ₉	55 8	23.0	-20				
	M ₁₀	11	20.5	-16				
	M ₁₁	10 2 56	18.5	+6				
	M ₁₂	5 42	18.0		+10			
	M ₁₃	9 24	18.0	+6				
	M ₁₄	14 20	19.0	-3				
	M ₁₅	16 33	18.5	+3				
	M ₁₆	25 27	16.5	+2				
	F	12 5						
27 \bar{x}	i (S?) s-s	16 56 16					по E-W направле- ние i на 4.5 поже другие фазы во время ситки бунами. Замече искажена сит- ным M5T рода	
	F (?)	17 41						

Микросейсмическія движенія.

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

Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z
21 \bar{x}	0	3	μ	μ		25 \bar{x}	0	5	μ	μ	
	6	3.0	0.1	0.2			6				
	12	3.5	0.3	0.5			12				
	18	3.8	0.2	0.2			18				
22 \bar{x}	0	4.0	1.1	1.6		26 \bar{x}	0				
	6	4.5	0.8	1.0			6				
	12	4.0	0.9	1.3			12				
	18						18	6.0	0.2		
23 \bar{x}	0					27 \bar{x}	0	6.0	0.2	0.2	
	6						6				
	12						12				
	18						18				
24 \bar{x}	0										
	6										
	12										
	18										

Микросейсм. II рода:

Общая замѣчанія.

22 \bar{x} : 0^h-12^h слабы, затѣм усиливаются и остаются до конца суток сильными. Начало усиления MS \bar{x} р. учасъ въ 10^h, въ 17^h или макс. уяс. (T_p однако не больше 2^{sec}); во время макс. уяс. MS \bar{x} р. (19^h) — MS \bar{x} рода уменьшаются въ амплитудѣ, но достигают макс. уясенія по T_p (до 5^{sec}). Другой максимум MS \bar{x} р. 23 \bar{x} въ 9^h почти полного ислуговоенія MS \bar{x} р. 24 \bar{x} : 7^h-24^h 25 \bar{x} : 0^h-8^h, слабы. Конецъ полевенія въ 12^h, быстро усиливаются (макс. уяс. 16^h 5) въ концѣ сутокъ ислуговоютъ. 27 \bar{x} : 6^h-24^h небольшой силы (макс. уяс. 11^h), сопровождающіе MS \bar{x} р. достигаютъ значительной силы въ 15^h

 Г-н. Тюрк
 Berger Miss

Mohel'sche Seismische Station.
Baku, Villa Petrova.



Баку.

Еженедѣльный бюллетень сейсмической станціи 1-го разряда.

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

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

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

 P = первая предварительная фаза.

 S = вторая предварительная фаза.

 L = длинныя волны.

 $M_1, M_2..$ = послѣдовательные максимумы (исправленные на запаздываніе приборовъ).*)

 $C_1, C_2..$ = послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующ. за главн. фазой.

 F = конецъ.

 i = рѣзкое наступленіе любой фазы.

 e = неотчетливое наступленіе фазы.

ставится въ особыхъ случаяхъ передъ знакомъ 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 смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N).

 A_e = амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E).

 A_z = амплитуда вертикальной сост. истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ зениту).

 Δ = эпицентральное разстояніе въ кил.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ = микронъ = 0,001 $\frac{m}{m}$.

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

4
Микросейсмическія движенія.

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

Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z
28 \bar{x}	0	5	μ	μ		1 \bar{x}	0	6.0	0.2	0.2	
	6						6	6.0	0.5	0.6	
	12						12				
	18						18				
29	0					2	0				
	6						6	5.5	0.4		
	12	4.0	1.0				12	6.0	0.6	0.7	
	18						18	6.0	0.4	0.5	
30	0	3.9	1.2	1.0		3	0	6.3	0.5	0.7	
	6						6	5.5	0.6	0.5	
	12						12	5.5	0.6		
	18	5.5	0.3				18	6.0	0.6		
31	0	4.8	0.4	0.3							
	6	5.5	0.2								
	12										
	18										

Общія замѣчанія.

Микрос. движенія II рода.

28 \bar{x} : Въ началѣ сутокъ слаба, усиливается и остается сильными до конца сутокъ. 29 \bar{x} : въ первой половинѣ сутокъ весьма сильна, затѣмъ ослабеваетъ, въ концѣ сутокъ исчезаетъ. 30 \bar{x} : 5^h-10^h, слаба. 1 \bar{x} : 7^h-23^h, весьма слаба, замѣтна только по временамъ. 31 \bar{x} : 0^h-24^h, слаба.

Энг. Тюрк
Engel Weiss

Nobel'sche seismische Station.
 Baku. Villa Petrolca.

Баку.

**Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станці 1-го разряда.**

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

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

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

P = первая предварительная фаза.

S = вторая предварительная фаза.

L = длинныя волны.

*M*₁, *M*₂.. = послѣдовательные максимум'ы (исправленные на запаздываніе приборовъ).*)

*C*₁, *C*₂.. = послѣдовательные вторичные максимум'ы, слѣдующ. за главн. фазой.

F = конецъ.

i = рѣзкое наступленіе любой фазы.

e = неотчетливое наступленіе фазы.

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

Періоды и амплитуды.

*T*_p = періодъ = продолжительность полнаго колебанія въ секундахъ.

*A*_n = амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N).

*A*_e = амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E).

*A*_z = амплитуда вертикальной сост. истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ зениту).

Δ = эпицентральное разстояніе въ кил.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

μ = микронъ = 0,001 ^m/_m.

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

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примѣчанія.
				A _n	A _e	A _z		
5 XI							Клм	17 ^h 45 ^m - 18 ^h 12 ^m следя
7 XI	i P ₁₋₅	7 52 20					8860	к-ваши.
	e	59 23						первый М выходящий
	S	8 2 23						из шкалы
	M ₁	56 28	19.5	+63				
	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	9 1 5	20.0	+75				
	M ₇	4 18	20.0	+38				
	M ₈	5 6	16.0	+34				
	M ₉	57	18.5	-23				Фтерзетса среди
	M ₁₀	8 16	19.0	-16				МСТ рога
	e ₁	17 13.8						движеніе неправо-
	e ₂ (h?)	44						ного характера.
	M ₁	47 33	23.5	-20				Малочисленіе шкалы
	M ₂	48	23.5	+32				или землетря-
	M ₃	48 9	22.0	+17				сеній ?
	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 2 25	21.0	+20				
	M ₉	7 0	22.0	-18				
	M ₁₀	30 59	23.0	-24				
	M ₁₁	32 38	23.5	-37				
	M ₁₂	52	22.5	+57				

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примѣчанія.
				A _n	A _e	A _z		
	M ₁₃	18 ^h 33 ^m 13 ^s	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				
	M ₁₉	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	+19				
	M ₂₈	55 9	22.0	-15				
	M ₂₉	19 3 43	20.5	-13				Фтерзетса среди
	e _h (3)	22 33.4						шир. колебаній
	F	44						
	e (3)	23 4						
	e _h	16						
	M ₁	18 17	20.0		-6			
	M ₂	26 31	19.0	+6				
	M ₃	28 12	17.5	+6				
	M ₄	35 10	19.0	-5				
	M ₅	37 18	17.0		-5			
	M ₆	40 1	16.0	-4				
	F	56						

Микросейсмическія движенія.

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

Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z
4 XI	0	5	μ	μ		8	0	5.0	1.5	1.7	
	6						6	4.3	1.7	2.0	
	12						12	4.0	1.1	1.1	
	18						18	4.0	0.7		
5	0					9	0				
	6	5.0	0.8	1.2			6				
	12	4.3	0.8	0.9			12				
	18	3.8	0.6	0.9			18				
6	0	6.0	0.3	0.3		10	0				
	6						6				
	12						12				
	18						18				
7	0						0				
	6						6				
	12	4.0	1.6				12				
	18						18				

Общія замѣчанія.

Микрос. движен. II рода.
 4 XI: слаби до M^2 , затѣм усиливаются и остаются сильными до конца суток. 5 XI: сильны до 6^h , послѣ того быстро ослабываются и исчезают. 6 XI: 9^h-24^h , макс. значение въ 18^h . 7 XI: $1.5-14^h$, сильны, сопровождаются сильными МВ I рода. 8 XI: 2^h-24^h , въ послѣдней трети суток сопровождаются значительными МВ I р. 9 XI: 0^h-14^h , постепенно ослабывая, ослабываются параллельно МВ I рода.

Проф. Фриес
 Eugen Wille

Баку.

Еженедѣльный бюллетень сейсмической станці 1-го разряда.

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

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

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

P = первая предварительная фаза.

S = вторая предварительная фаза.

L = длинные волны.

$M_1, M_2..$ = послѣдовательные максимумы (исправленные на запаздываніе приборовъ).*)

$C_1, C_2..$ = послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующ. за главн. фазой.

F = конецъ.

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

Періоды и амплитуды.

T_p = періодъ = продолжительность полного колебанія въ секундахъ.

A_n = амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N).

A_e = амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E).

A_z = амплитуда вертикальной сост. истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ зениту).

Δ = эпицентральное разстояніе въ кил.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

μ = микронъ = 0,001 $\frac{m}{m}$.

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

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примѣчанія.
				A _n	A _e	A _z		
11 XI	e (3)	0 4.4						
	F	1 8						
	ch	21 4					наголѣнная фаза замаскир. вѣтви М.5.р.р.	
	F	30						
12 XI	ch	5 44						
	F	6 26						
	e ₁	15 32.1					на 2-й фазе на 2-й фазе	
	e ₂	44.8						
	ch	16 11						
	F	17 7						
13 XI	e (3)	5 38.1					1.7-2.7 секунды замаскир. от 16.11.11 М.5.р.р.	
	M ₁	6 4 17	23.5	+5				
	M ₂	12 8	18.5	+4				
14 XI	ch	6 57.5						
	F	7 46						
	e (3)	17 52.3						
	ch	18 3						
	F	24						

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примѣчанія.
				A _n	A _e	A _z		
15 XI	e	17 23						
	F						термометр сломан	
16 XI	e	5 22.4						
	F	36						
17 XI	e	12 2						
	M ₁	33 17	22.0	-6				
	M ₂	34 12	22.0		-5			
	M ₃	35 37	24.0	+8				
	M ₄	37 0	21.0	-7				
	M ₅	3	20.0		-5			
	M ₆	38 6	22.0	-7				
	M ₇	48	20.0	-6				
	M ₈	41 24	20.0	-4				
	M ₉	42 2	19.0		+8			
	M ₁₀	43 24	19.5		-10			
	M ₁₁	44 38	18.0	+6				
	M ₁₂	47 6	18.0	+8				
	M ₁₃	48 16	20.0		+6			
	M ₁₄	55 3	19.0		-4			
M ₁₅	56 12	18.5	+4					

Термометр сломан
М.5.р.р. движение
замаскир. до 14^ч

Микросейсмическія движенія.

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

Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z		
}	0					}	0						
	6						}	6					
	12							}	12				
	18								}	18			
}	0					}				0			
	6						}			6			
	12							}		12			
	18								}	18			
}	0					}				0			
	6						}			6			
	12							}		12			
	18								}	18			
}	0					}				0			
	6						}			6			
	12							}		12			
	18								}	18			

 Микросейсмическія движенія 1907 года. Общія замѣчанія.

11^{ти}: до 12^ч слабы, затѣмъ усиливаются, ослабѣвая опять на концу сутокъ. Микросейсм. движенія. Гроза въ вечеръ всей недѣли затѣмъ, но вѣроятнѣе незначительности T_p воше не приведены. 12^{ти}: до 2^ч весьма слабы, затѣмъ быстро усиливаются. Достигаютъ максимальнаго максимума около 6^ч 13^{ти}, въ 14^ч ослабѣваютъ и почти совершенно прекращаются. 14^{ти}: только на время очень слабо слышны. 15^{ти}: 0^ч-24^ч, усиленіе 11^ч-19^ч, въ общемъ не значительны. 16^{ти}: 0^ч-24^ч, не сильны. 17^{ти}: 0^ч-24^ч, максимумъ интенсивности 16^ч-20^ч, также и МСТ-роза

Общ. Тисон
 Eugen Wien

№ 47

Съ 18 ноября по 24 ноября

1912.

 Nobel'sche seismische Station.
 Baku, Villa Ieroglou.

Баку.

Еженедѣльный бюллетень сейсмической станции 1-го разряда.

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

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

Объясненіе знаковъ.

Фазы.

P = первая предварительная фаза.

S = вторая предварительная фаза.

L = длинныя волны.

$M_1, M_2..$ = послѣдовательные максимумы (исправленные на запаздываніе приборовъ). *)

$C_1, C_2..$ = послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующ. за главн. фазой.

F = конецъ.

i = рѣзкое наступленіе любой фазы.

e = неотчетливое наступленіе фазы.

} ставится въ особыхъ случаяхъ передъ знакомъ 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 смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N).

A_e = амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E).

A_z = амплитуда вертикальной сост. истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ зениту).

Δ = эпицентральное разстояніе въ кил.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

μ = микронъ = 0,001 м/м.

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

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
1951 V	P	14 14 33	5				Клн	
	S	24 12						
	L	35						
	M ₁	38 7	23.0	+81				
	M ₂	42	26.5	-34				
	M ₃	36	28.0	+77				
	M ₄	15 1 37	24.5	-56				
	M ₅	2 1	24.5	+53				
	M ₆	3 10	24.0	-45				
	M ₇	4 49	22.0	+55				
	M ₈	5 9	19.5	+36				
	M ₉	6 55	21.0	-17				
	M ₁₀	10 17	20.5	-42				
	M ₁₁	11 46	22.0	-34				
	M ₁₂	55	20.5	-44				
M ₁₃	17 5	18.0	+30					
M ₁₄	18 21	19.0	+14					
M ₁₅	26 36	21.0	+14					
F	(?)							
22 II	e	1 38						
	M ₁	45 17	23.0	-5				
	M ₂	46 48	23.0	+3				
	M ₃	50 2	16.5	+3				
	M ₄	52 41	18.0	+3				
	F	2 14						
	e	6 42.5						
F	(?)							

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
	e	22 36	5				Клн	
	M ₁	50 40	20.0	+2			нахские стора	
	M ₂	55 56	20.5		+2		к-болн дашма	
	M ₃	57 1	19.5	+2			уче в 32' 25"	
23 II	F	23 16						
24 II								

4
 Микросейсмическія движенія.

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

Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z
18 II	0	5	μ	μ		22	0	7.0	0.7		
	6						6	6.5	1.0	0.8	
	12						12				
	18						18	5.5	0.6	0.9	
19	0					23	0				
	6						6				
	12						12				
	18						18				
20	0					24	0				
	6						6				
	12						12				
	18						18				
21	0						0				
	6						6				
	12						12				
	18						18				

Микросейсм. движеніе Грода. 18 II: появляются въ 11^ч, быстро усиливаются, 13^ч-24^ч сильны. 19 II: 0^ч-12^ч сильны, постепенно ослабываются, въ 19^ч исчезают. 20 II: 2^ч-16^ч значительны; МСТр. сильны 13^ч-22^ч, затѣм несколько ослабываются. 21 II: МСТр. слабы во второй половинѣ суток; МСТр. весьма замѣтны, быстро усиливаются, 5^ч-13^ч чрезвычайно сильны. После 20^ч характеръ МСТр. меняется: видѣтъ остроконечныя значительныя М. съ малыми T_p (2^ч = 3.5) появляются болѣе или менее плавныя амплитуды съ меньшими амплитудами но болѣе или менее T_p (6^ч-8^ч), условия налагающіяся на нихъ весьма малыя колебанія. 22 II: МСТр. сохраняютъ свой характеръ прибл. до 10^ч, затѣм плавная форма терзается, кривыя углаются и искривляются. 6^ч-24^ч замѣтны слабыя МСТр. 23 II: МСТр. слабы до 11^ч, 15^ч-22^ч сильны, затѣм до конца сутокъ. 24 II: 0^ч-3.5^ч слабы, затѣм усиливаются, после 10^ч ослабываются, въ 15^ч исчезаютъ.

Л. Г. Троицкія
 Институтъ Физики

Nobel'sche seismische Station.
Baku. Villa Petrova.

Баку.

**Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станции 1-го разряда.**

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

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

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

P = первая предварительная фаза.

S = вторая предварительная фаза.

L = длинные волны.

$M_1, M_2..$ = послѣдовательные максимумы (исправленные на запаздываніе приборовъ).*)

$C_1, C_2..$ = послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующ. за главн. фазой.

F = конецъ.

i = рѣзкое наступленіе любой фазы.

e = неотчетливое наступленіе фазы.

} ставится въ особыхъ случаяхъ передъ знакомъ 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 смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N).

A_e = амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E).

A_z = амплитуда вертикальной сост. истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ зениту).

Δ = эпицентральное разстояніе въ кил.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

μ = микронъ = $0,001 \text{ м/м.}$

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

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примѣчанія.
				A _n	A _o	A _z		
25 XI	e	9 ^h 28 ^m 3	s				Kлm	
	eL(?)	54						
	M ₁	10 2 27	23.0	-3				
	M ₂	4 18	24.0	+3				
	M ₃	6 34	22.5	-4				
	M ₄	9 5	21.0	-2				
	M ₅	48	22.0	+4				
	M ₆	11 48	20.0	+4				
M ₇	14 10	16.0	-2					
F	(?)						Движеніе замѣтно до 11.5	
26 XI	eL	7 2						
	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				
F	38							
27 XI	e	9 36 34					слыда движенія. другія фазы не поддаются опредѣленію: замис сильно искоженіи микр. колеб.	
	F	11.5						
28 XI	eP	20 58 37				1720	всѣ данныя по L-W (W-S... опред. пост.)	
	i	49						
	iS	21 1 35						

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примѣчанія.
				A _n	A _o	A _z		
	L?	21 ^h 9 ^m	s				Kлm	
	M ₁	15 49	12.0	+8				
	M ₂	18 34	9.5	+5				
	M ₃	21 24	8.9	-3				
	M ₄	27 40	11.5	+2				
29 XI	e	1 6					почти успокоеніе до 23 ^h 5 ^m (?)	
	F	45						
	e	21 59.2					неско	
	F	22 9						
30 XI	P	2 56 48				2070		
	S	3 0 17						
	M ₁	8 31	13.0	+10				
	M ₂	10 20	12.5	-10				
	M ₃	12 54	11.5	+12				
	M ₄	16 29	14.0	+6				
M ₅	17 41	13.5	+7					
F	4 25							
	e	23 53.5						
	F	59						
1 XII	P	8 34 49				6970		
	S	43 16						
	L(?)	50						
	M ₁	57 59	33.5	+40				
	M ₂	59 5	31.5	+55				
M ₃	52	29.0	+63					

6
 Микросейсміческія движенія.

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

Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z
25 XI	0	5 5.5	μ 0.4	μ		29	0	5 6.0	μ	μ 0.3	
	6	5.5	0.2				6				
	12						12				
	18						18				
26	0					30	0				
	6						6				
	12						12				
	18						18	5.0	0.6		
27	0					1 XII	0	6.0	0.5		
	6	5.8	0.4	1.5			6	6.5	0.5	0.6	
	12						12	6.3	0.5	0.6	
	18						18	6.2	0.6	0.6	
28	0	5.2	0.5	0.7							
	6										
	12										
	18	5.5		0.2							

Общія замѣчанія.

Микросейсміческія движенія II рода:

 25 XI: 0^h-24^h, слаба 26 XI: 0^h-10^h 30 XI: 0^h-13^h (13^h-17^h мѣта
 регистраціи, послѣ II^h MS II p. отсутствуютъ)

 Въ виду отсутствія опредѣленія по томограммѣмъ двамъ 28 и 29 XI регистраціи
 не было.

 Е. В. Тросъ
 Eugen Weiss

№ 49

Съ 2 декабря по 8 декабря 1912.

Баку.

Еженедѣльный бюллетень сейсмической станці 1-го разряда.

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

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

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

 P = первая предварительная фаза. S = вторая предварительная фаза. L = длинные волны. $M_1, M_2..$ = послѣдовательные максимумы (исправленные на запаздываніе приборовъ).*) $C_1, C_2..$ = послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующ. за главн. фазой. F = конецъ.

i = рѣзкое 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 полного колебанія въ секундахъ. A_n = амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N). A_e = амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E). A_z = амплитуда вертикальной сост. истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ зениту). Δ = эпицентральное разстояніе въ кил.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ = микронъ = $0,001 \text{ м/м.}$

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

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примѣчанія.
				A _n	A _e	A _z		
2 XII	ch	3 27					Клм	
	M ₁	31 0	17.5		-3			
	M ₂	33 31	17.3	+2				
	F	37						
3 XII	ch	7 3					калганна широк- сейсм. дараалал	
	F	33						
	e	20 6.4					e, i, 20' 2" (?)	
	M ₁	11 2	11.0		+2			
	M ₂	13 40	9.5		+2			
	M ₃	43	9.0	+1				
	F	28						
4 XII	e	5 268					назши	
	e (2)	48						
	M	6 0 31	19.0		+2			
	F (?)	30						
	e	9 32.9					Самшарьно	
	F	10 3						
5 XII	M ₁	13 8 46	32.5		+51		калганна баар	
	M ₂	9 41	28.0		-52		не зарешистри-	
	M ₃	11 39	28.5		+50		рована т.к	
	M ₄	12 26	28.0		-57		эл. токь бил	
	M ₅	51	28.5	+42			биллелел	
	M ₆	13 6	28.5		+52			
	M ₇	14 15	28.0		+36			
	M ₈	15 13	28.5		+34			

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примѣчанія.
				A _n	A _e	A _z		
	M ₉	13 15 29	21.0		+26			
	M ₁₀	16 43	22.0	-25				
	M ₁₁	17 33	22.0	-28				
	M ₁₂	18 31	20.5		-41			
	M ₁₃	19 18	23.5		+44			
	M ₁₄	22	25.0	-33				
	M ₁₅	20 45	27.5		+36			
	M ₁₆	21 7	19.5	+19				
	M ₁₇	22 34	19.5		-26			
	M ₁₈	23 1	20.0	+19				
	M ₁₉	25 1	16.0		+21			
	M ₂₀	26 12	19.0	-13				
	M ₂₁	28 41	21.5		+24			
	M ₂₂	29 34	17.5	-9				
	M ₂₃	31 55	16.5	+10				
	M ₂₄	33 36	17.5		-5			
	M ₂₅	40	16.0	+13				
	M ₂₆	36 13	17.5	-6				
	M ₂₇	37 30	22.0		+9			
	M ₂₈	42 48	18.0	+5				
	M ₂₉	46 7	20.0		+5			
	M ₃₀	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 1 36	21.0		+			
	C ₅	3 37	18.5	+				
	C ₆	5 44	17.0		-			
	F	(?)						

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примѣчанія.
				A _n	A _e	A _z		
	e ₁ (?)	18 ^h 16.8						
	L	38						
	M ₁	42 8	40.0		+7			
	M ₂	44 55	33.0		-8			
	M ₃	45 44	29.0		+7			
	M ₄	48 46	20.5		+4			
	M ₅	52 25	25.0	+5				
	M ₆	53 18	24.5	+5				
	M ₇	57 29	17.5		+4			
	M ₈	57 57	18.0	+3				
	M ₉	19 0 40	16.5		-3			
	M ₁₀	3 20	18.0		-3			
	M ₁₁	5 10	18.0	-4				
	F	48						
	мезские слабые сигны наблюда- ются до 20 ^h 10 ^m							
6 XII	e ₁ (?)	14 43.7						
	e ₂	52.8						
	M ₁	15 19 33	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	59	20.0	+3				
	M ₉	36 16	20.5		+4			
	M ₁₀	38 2	19.0	-3				
	M ₁₁	41 27	18.5		+4			
	M ₁₂	43 49	19.5		+3			
	M ₁₃	47 52	18.5	-2				
	F во время сильна буря							

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды.			Δ.	Примѣчанія.
				A _n	A _e	A _z		
	e ₁	21 ^h 42 ^m 7 ^s						
	e ₂	43 29						
	F	22 2						
7 XII	e ₁	0 48						
	F	1 10						
	e ₁	23 1.0						
	e ₂	4.7						
	i (S?)	6 34						
	L	18						
	M ₁	26 8	18.0	-13				
	M ₂	33 46	19.5	+14				
	M ₃	35 6	20.0		+15			
	M ₄	38 53	20.5	+15				
	M ₅	40 43	25.0		-22			
	M ₆	46 1	18.5	-10				
	M ₇	47 46	19.0		+11			
	M ₈	48 58	21.5	-8				
8 XII	M ₉	0 8 11	20.0	+13				
	M ₁₀	15 15	17.0	-7				
	M ₁₁	29 23	19.0		-5			
	F	2 0						
	e ₁ (P?)	21 39 31						
	e ₂ (?)	48.4						
	L	22 6						
	P	23 59 56						
	F мерзнет среди микросейсм. движ. ураганские см. Тюльменск #50							

6

Микросейсміческія движенія.

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

Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z
2 XII	0	5	1	1		6 XII	0	4.5	0.3		
	6	6.8	0.4	0.5			6				
	12	8.3	0.4	0.3			12				
	18	7.0	0.5	0.3			18				
3 XII	0	7.0	0.3			7 XII	0				
	6						6				
	12	8.0		0.3			12				
	18	6.5		0.3			18				
4 XII	0					8 XII	0				
	6						6				
	12						12				
	18						18				
5 XII	0										
	6										
	12										
	18										

Общія замѣчанія.

Микросейсміческія движенія II рода:

 3 XII: 0^h-24^h, въ началѣ сутокъ слаба.

 6 XII: 5^h-21^h, значительна.

 7 XII: 0^h-19^h.

 4 XII: 5^h-16^h, слаба.

 8 XII: 5^h-24^h

Обр. Турсь

Eugen Weiss

№ 50

Съ 9 декабря по 15 декабря 1912.

 Nobel'sche seismische Station.
 Baku. Villa Petrovica.

Баку.

Еженедѣльный бюллетень сейсмической станці 1-го разряда.

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

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

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

P = первая предварительная фаза.

S = вторая предварительная фаза.

L = длинные волны.

$M_1, M_2..$ = послѣдовательные максимум'ы (исправленные на запаздываніе приборовъ).*)

$C_1, C_2..$ = послѣдовательные вторичные максимум'ы, слѣдующ. за главн. фазой.

F = конецъ.

i = рѣзкое наступленіе любой фазы.

e = неотчетливое наступленіе фазы.

} ставится въ особыхъ случаяхъ передъ знакомъ 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 смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N).

A_e = амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E).

A_z = амплитуда вертикальной сост. истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ зениту).

Δ = эпицентральное разстояніе въ кил.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

μ = микронъ = 0,001 m/m .

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

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
9 XII	ρ	25 ^h 57 ^m 56 ^s	5	μ	μ		Klm 7610	
	S	0 8 56						
	L (?)	22						
	M ₁	25 1	28.0		+35			
	M ₂	26 50	18.0		-58			
	M ₃	27 0	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 3	21.0		-12			
	M ₂₁	1 1 59	19.0		+12			
	M ₂₂	6 36	15.5		-10			
	M ₂₃	9 5	14.5		+6			
	M ₂₄	12 1	15.5		-8			
M ₂₅	13 42	14.5		+8				
M ₂₆	19 16	14.5		+7				
M ₂₇	21 45	14.0						

Фоноло 4^h

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
9 XII	e ₁ (P?)	8 ^h 47 ^m 2 ^s	5	μ	μ			
	e ₂	51.5						
	e ₃ (S?)	57 58						
	i	9 1 28						
	e ₄	14						
	M ₁	26 21	31.0		-45			
	M ₂	33	27.0		+38			
	M ₃	28 36	33.0		+77			
	M ₄	31 8	21.5		-37			
	M ₅	46	21.0		-34			
	M ₆	33 59	25.0		-48			
	M ₇	35 11	22.5		+37			
	M ₈	13	23.5		-64			
	M ₉	36 14	24.0		+53			
	M ₁₀	51±	24.5		-85			
	M ₁₁	37 35	19.5		-23			
	M ₁₂	38 3	22.5		+57			
	M ₁₃	39 41	21.0		-44			
	M ₁₄	40 47	22.5		+60			
	M ₁₅	49	23.0		-44			
	M ₁₆	41 47	22.0		+67			
	M ₁₇	33	21.5		-56			
	M ₁₈	44 34	20.0		+77			
	M ₁₉	45 4	19.5		+38			
	M ₂₀	39	18.0		+36			
M ₂₁	46 35	17.5		+40				
M ₂₂	47 27	18.5		-54				
M ₂₃	48 21	18.0		-37				
M ₂₄	49 7±	19.0		-67				
M ₂₅	41	20.0		-33				

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примѣчанія.
				A _n	A _e	A _z		
	M ₂₆	9 ^h 30 ^m 54 ^s	17.5	μ	-38			
	M ₂₇	51 34	23.5		-54			
	M ₂₈	52 16.2	20.5		+67			
	M ₂₉	53 27	18.5	-27				
	M ₃₀	54 31	23.5		+39			
	M ₃₁	43	19.0	+58				
	M ₃₂	56 1	22.5	-33				
	M ₃₃	23	18.0		+33			
	M ₃₄	10 0 26	18.5		-29			
	M ₃₅	55	18.0	-27				
	M ₃₆	2 2	18.5	+31				
	M ₃₇	12	19.0		+21			
	M ₃₈	7 9	18.5	+14				
	M ₃₉	16	18.0		+18			
	M ₄₀	8 56	19.5		-19			
	M ₄₁	11 34	18.5		-20			
	M ₄₂	12 52	18.5	+13				
	M ₄₃	15 17	18.0	+17				
	M ₄₄	18 3	18.5		+12			
	M ₄₅	29 39	22.5		-12			
	M ₄₆	34 56	19.5	+6				
	M ₄₇	40 50	20.5		+9			
	M ₄₈	51 33	19.0	+8				
	M ₄₉	54 51	16.5		-5			
	M ₅₀	11 3 43	17.0		-5			
	M ₅₁	6 44	16.0	+3				
	F	около 13 ^h						
	eh	14 27.6						
	F	39						

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды.			Δ.	Примѣчанія.
				A _n	A _e	A _z		
			s	μ	μ			
	e	16 ^h 38.4					Фиги светотъ бунаш	
	eh	42						
12 XII							18 ^h 49 ^m - 19 ^h 0 ^m } 19 ^h 6 ^m - 19 ^h 25 ^m } следи дини. болни безупокойство на блудасти в тече ни у зми сурот	
13 XII	e	1 29.5					дани и скакена широсейсмичен. движеніи	
	F	32						
	eh	4 13						
	eh	5 47						
	F	6 15						
	e	7 7						
	F	(3)						
14 XII							1 ^h 19 ^m - 1 ^h 34 ^m следи динетръ- сені. Дани и ска виркана микро- сейсм. движеніи	

6
Микросейсміческія движенія.

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

Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z
9 XII	0	5	μ	μ		13	0	5	μ	μ	
	6	5.5	0.4	0.4			6				
	12						12				
	18	7.0		0.6			18	7.0	0.5		
10	0					14	0				
	6						6				
	12						12	4.0	1.1	1.5	
	18						18	4.3	1.0	1.1	
11	0					15	0				
	6						6	6.0	0.5	0.8	
	12	6.0	0.4	0.4			12	5.5	0.8		
	18	7.0	0.5	0.5			18				
12	0	6.0	0.5	0.4							
	6	7.0	0.6	0.7							
	12										
	18										

Общая замѣчанія.

Микросейсм. движенія II рода:

10 XII: MSIp отсутствуют; MSIp в начале сутки неправильны, время, T_p и A_z постепенно усилваются и становятся правильными, T_p возрастает слабо, амплитуда сильно; к концу сутки ослабевают. 11 XII. MSIp отсутствуют. Появляются колебанія неправильнаго характера, постепенно переходящія въ синусоиды ($T_p = 5^{40} - 7^{40}$), колебанія более легкаго T_p и A_z и A_z и A_z наблюдаются до 18 XII, но вращаются и наполняют отдаленныя землетрясенія. Съ 13 XII 19^h до 14 XII 15^h — MSIp, достигаютъ по временамъ большой силы. — 14 XII 15^h до 15 XII 20^h сильныя MSIp I рода, сначала съ острымъ вершинами, затѣмъ сглаживаются. 15 XII 20^h — 24^h наблюдаются увеличеніе амплитудъ колебаній въ периодъ в 2^h.

Э. В. Торог
Ludwig Meiss

Баку.

Еженедѣльный бюллетень сейсмической станции 1-го разряда.

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

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

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

P = первая предварительная фаза.

S = вторая предварительная фаза.

L = длинныя волны.

$M_1, M_2..$ = послѣдовательные максимумы (исправленные на запаздываніе приборовъ).*)

$C_1, C_2..$ = послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующ. за главн. фазой.

F = конецъ.

i = рѣзкое наступленіе любой фазы.

e = неотчетливое наступленіе фазы.

} ставится въ особыхъ случаяхъ передъ знакомъ 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 смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N).

A_e = амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E).

A_z = амплитуда вертикальной сост. истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ зениту).

Δ = эпицентральное разстояніе въ кил.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

μ = микронъ = 0,001 м/м.

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

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примѣчанія.
				A _n	A _e	A _z		
16 XII	e ₁ (?)	23 33.7					Затем именована сильными МБТр, e ₁ - сомнительно, e ₂ - e _h касная; возможно, что для наложения двух землетрясений	
17 XII	e ₂	0 10.1						
	e _h	31						
	M ₁	49 36	19.0	+3				
	M ₂	54 50	23.0	+5				
	M ₃	59 18	19.0	+5				
	M ₄	1 8 22	15.0		+6			
	M ₅	11 20	17.0	+4				
	F	около 2 ^h						
	e (e _h ?)	10 48						
	F	12 20						
18 XII	e	7 30					6.5-7.0 наблюдаются следы движения, от которого ось МБТр; (по своему характеру)	
	F	41						
	e	20 14					оформе замаскированных МБТр и Пр.	
	F	26						
19 XII	e ₁ (?)	8 2 56					характер движения неясен	
	e ₂	5 29						
	M ₁	11 57	16.0	+8				
	M ₂	12 40	17.5	+8				
	M ₃	49	16.5	+5				
	F	40						

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примѣчанія.
				A _n	A _e	A _z		
20 XII	e	20 18.0					характер движения неясен	
	L	32						
	M ₁	41 19	21.0	+5				
	M ₂	42 1	23.0		-5			
	M ₃	44 32	19.0	-4				
	M ₄	47 39	18.5		-4			
	F	217						
21 XII	e	8 14						
	F	41						
	e	9 2						
	F	10 30						
	e (e _h ?)	20 22						
	F	50						
	L	22 5						

4
Микросейсмическія движенія.

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

Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z
16 XII	0	5	μ	μ		20	0	5	μ	μ	
	6						6	5.3	3.1	2.4	
	12						12	6.3	4.1	3.1	
	18	3.8	2.8	3.1			18				
17	0	4.5	1.9	2.3		21	0				
	6						6	3.5	2.9	3.0	
	12	<3.5					12				
	18	3.5	2.7	2.3			18				
18	0	3.5		0.9		22	0				
	6						6				
	12						12	4.0	1.3	1.6	
	18	5.0	0.2	0.2			18	4.0	1.0	1.5	
19	0	5.0	0.2	0.2		23	0				
	6	5.0	0.2				6				
	12						12				
	18	4.8	2.3	1.7			18				

Общія замѣчанія.

MSII рода:
 16 XII: 0^h-6^h, слабы; 6^h-7^h сильны; въ концѣ сутки исчезаютъ. 17 XII: 6^h-12^h, слабы
 19 XII: 0^h-4^h слабы. Въ 9^h появляются слабыя MSIIp, быстро усиливаются, въ 12^h гребутъ и
 сильны, потомъ 17^h ослабѣваютъ, въ 20^h исчезаютъ. Но 9^h наблюдаются MSIIp съ малыми
 T_p (< 2^{сек}) и μ , на ряду съ ними имѣется нѣсколько слабѣшихъ синусоидъ [5^{сек}].
 Въ 9^h MSIIp усиливаются, принимаютъ форму острокопечивыхъ зигзаговъ, а затемъ
 тухнутъ и перестаютъ или возрастаютъ. Усиленіе MSIIp замѣчается относительно
 новаго II рода. MSIIp рода достигаютъ наибольшей интенсивности потомъ исчезаютъ.
 MSIIp. Съ 21^h весьма сильны съ максимумомъ въ 5^h-7^h 20 XII. — 20 XII: въ 17.5 появля-
 ютъ слабыя MSIIp, они сильны 23^h 20 XII до 7^h 21 XII, и исчезаютъ до конца сутки 21 XII.
 22 XII: 0^h-24^h съ землетрясениемъ въ 3^h и 8^h-11^h Эбр. Кросс Инден Вейс

№ 52

Съ 24 декабря по 31 декабря 1912.

Баку.

Еженедѣльный бюллетень сейсмической станціи 1-го разряда.

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

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

Oberste seismische Station.
 Baku, Villa Petrova.

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

P = первая предварительная фаза.

S = вторая предварительная фаза.

L = длинные волны.

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

*C*₁, *C*₂.. = послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующ. за главн. фазой.

F = конецъ.

i = рѣзкое наступленіе любой фазы.

e = нечетливое наступленіе фазы.

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

Періоды и амплитуды.

*T*_p = періодъ = продолжительность полнаго колебанія въ секундахъ.

*A*_n = амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N).

*A*_e = амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E).

*A*_z = амплитуда вертикальной сост. истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ зениту).

Δ = эпицентральное разстояніе въ кил.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

μ = микронъ = 0,001 м/м.

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

2

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
24 XII	P	18 ^h 17 ^m 36 ^s					Кем 6950	
	e, (PR ₁)	21 34						
	S _{N-S}	26 1						
	S _{E-W}	4						
	e ₂ (SR ₁)	30 23						
	L	39						
	M ₁	43 10	23.5		+26			
	M ₂	45	22.0	-18				
	M ₃	45 15	22.5	-28				
	M ₄	46 38	16.5		+22			
	M ₅	47 45	15.0	+21				
	M ₆	50 4	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 0 42	14.0		+10			
	M ₁₂	5 33	15.5	+6				
	M ₁₃	8 6	18.0		-7			
	M ₁₄	9 12	13.5	+8				
	F	20 0						
25 XII	e (?)	2 5.9						
	e _L	24						
	F	около 3 ^h						
	e _L	5 8						
	F	22						
	eP	19 34 22±						

Банк #52 (1912)

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
	eS	19 ^h 44 ^m 7 ^s						несколько наступило
	eL	58						не фаз; возможно,
	M ₁	20 2 59	31.0	+10				что наступление
	M ₂	3 26	28.0		-15			P на карту Sec
	M ₃	4 36	23.5		-11			погреш. 1/2 периода
	M ₄	8 35	19.0		+10			L-волна ... 40 sec.
	M ₅	11 4	18.0	-14				
	M ₆	12 48	17.0	+10				
	M ₇	13 6	18.5		-13			
	M ₈	15 40	18.5		+8			
	M ₉	19 8	18.0	+6				движение наблюдается
	M ₁₀	29 50	17.0	+3				до 22.2
26 XII	e (S?)	0 10.7						повторение пред-
	eL	24						идущего землет-
	M ₁	31 55	18.0		-2			рясения?
	M ₂	33 55	18.0	+2				
	e [S?]	3 30						напоминание по
	eL	43						своему характеру
	F	4 14						2 предыдущ. землетр.
	e	7 47.3						
	eL	8 4						
	M ₁	6 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 } 7 ^h 1 ^m - 7 ^h 9 ^m } слегка увеличился

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примѣчанія.
				A _n	A _e	A _z		
	eL	15 ^h 28 ^m	s				ккм	начало в 14 ^h 55 ^m ?
	F	16 12						
28 XII	P	8 10 56					8090	
	e ₁ (PR ₂)	15 28						
	S	20 18						
	e ₂ (SR ₁)	26 0						
	eL	34						
	M ₁	38 5	30.0	+44				
	M ₂	39 4	28.5		-37			
	M ₃	19	25.0	-48				
	M ₄	33	25.0		-52			
	M ₅	37	24.5	+66				
	M ₆	40 36	24.0	-63				
	M ₇	44	23.5		-42			
	M ₈	43 7	20.5	+25				
	M ₉	10	21.5		+42			
	M ₁₀	44 18	23.5		+33			
	M ₁₁	45 51	18.0		+37			
	M ₁₂	48 28	16.0	-43				
	M ₁₃	31 ^h	20.0		+64			
	M ₁₄	49 48	19.5		+30			
	M ₁₅	52 5	17.0		+23			
	M ₁₆	53 34	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	9 2 49	17.0		-			
	C ₂	9 55	17.5		-			
	C ₃	15 21	17.0		*			

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примѣчанія.
				A _n	A _e	A _z		
	C ₄	4 ^h 17 ^m 41 ^s	18.5	+			ккм	
	C ₅	25 33	19.5	-				
	C ₆	31 0	19.0	+				
	F	около 11 ^h						
29 XII	P	21 53 17					7970	
	S	22 2 35						
	L	16						
	M ₁	19 6	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			
	M ₉	30 7	15.0	+10				
	M ₁₀	31 47	16.0	-8				
	M ₁₁	34 13	14.0		+6			
	M ₁₂	35 54	16.5	+8				
	M ₁₃	36 59	15.5		-9			
30 XII								
								движение наблю- дается до 24 ^h
								В 1 ^h 17 ^m , 1 ^h 25 ^m 1 ^h 43 ^m , 2 ^h 15 ^m начинается волна;

Микросейсміческія движенія.

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

Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z
24 XII	0					28	0				
	6	5.0	0.2				6				
	12						12				
	18						18				
25	0					29	0				
	6	5.8	0.4	0.4			6				
	12	5.5	0.3	0.3			12				
	18	5.5	0.3	0.4			18				
26	0	4.8	0.2	0.2		30	0				
	6	5.3	0.2	0.3			6	6.5	0.5	0.6	
	12	5.0	0.2	0.3			12	7.3	1.1	1.1	
	18	5.8	0.2	0.2			18	6.8	0.6	1.0	
27	0	5.3	0.2	0.2		31	0	7.0	0.6	0.7	
	6	4.5	0.3				6	5.5	0.7		
	12	5.0	0.2				12	5.0	0.6	0.6	
	18						18	5.0	0.6		

Общія замѣчанія.

Микросейсміческія движенія II рода:
 24 XII: 0^h-24^h, слаби
 25 XII: слабо замѣтки по временамъ
 27 XII: 5^h-24^h, слаби
 28 XII: 0^h-24^h, слаби
 31 XII: 0^h-6^h, 16^h-24^h

Общ. Тресн
 Eugen. Weiss