

Сейсмическая станція 1-го класса при Иркутской Магнитно-Метеорологической Обсерваторіи.

ЕЖЕНЕДЪЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

М. Я. Минчиковскій, С. В. Шимановскій.

1916.

(5-й годъ).

Station Sismique de 1-re classe à l'Observatoire Magnétique et Météorologique d'Irkoutsk

BULLETIN HEBDOMADAIRE

M. Minčikovskij, S. Chimanovskij.

1916.

5-ème année.

Иркутскъ — 1916 — Irkoutsk.

ИРКУТСКЪ.

Перевелъ типо-литографіе П. Макушина и В. Поселкина.

1916.

УСО „ОБНИНСКІ“
АРХИВ № 1245-8

Иркутскъ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станции 1-го разряда.

Ф=52° 16' N, λ=104° 19' E.

Приборы: аperiodически квантички съ гальванометрической регистрацией системы типа Б. Б. Гольдмана.

Обясненіе знаковъ.

Ф а з а м.

 P — первая предварительная фаза. S — вторая предварительная фаза. L — диница волны. M_1, M_2, \dots — последовательные максимумы (исправленные на квантички прибора).*) C_1, C_2, \dots — последовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F — фокусъ.

i — раннее наступленіе любой фазы.	} ставится въ особомъ случаевъ передъ знакомъ фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна.
e — запоздалое наступленіе фазы.	

Періоды и амплитуды.

 T_D — періодъ — продолжительность полнаго колебанія въ секундахъ. A_N — амплитуда NS—составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (→ къ N). A_E — амплитуда EW—составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (→ къ E). A_Z — амплитуда вертикальной состава, истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (→ къ зениту). Δ — энцистральное растояние въ километрахъ.

Время—среднее гравитическое отъ полудни до полудни.

 μ — масштаб=0,001 м/м.

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

Дата.	Фазы.	Время.	Т _р	Дивантуды.			Δ.	Примечания.
				A _н	A _с	A _г		
1.1	И ^р	14 ^h 01 ^m 53 ^s	14-45 ^r				7650 kl	Чрезвычайно резкая волна скакати.
	e	02 58	4-3					
	S	10 57						Экватор: $\left\{ \begin{array}{l} \alpha = 60^{\circ},0 \text{ SE} \\ \varphi = 0^{\circ},18 \\ \lambda = 158^{\circ},3 \text{ E} \end{array} \right.$
	F	19 30					Самонаиме острога.	
								Ввиду расположения зонны у края лоты запись, начиная с S, средняя заполнена и более подробный анализ поэтому невозможен.
2.1	eP	23 41 43					7840	Главная фаза выражена очень слабо и неправильна.
	eS	50 55						
	eL	59,5						Слабые неправильные следы.
	F	0 _н						
	eL	1 59,5						Непродолжительные следы.
	F	2 20						
	e	9 23 54	8					
	eL	30						
	F	35						
	eL	18 34,5						
3.1	L	17 44,5					7970	F по X.
	M ₁	45 46	19,0	+ 1 ^h				
	M ₂	45 48	20,0	+ 1 ^h				
	M ₃	48 32	17,0		- 2 ^h			
	F	18 00						
	eP	23 08 03						
	eS	17 21						
	eL	26						
	F	24 00						
	4.1	P	03 19 46	2-3				4930
eS		26 24						
L		33						Диванту почти S.
M ₁		35 14	24,0	- 5			Экватор: $\left\{ \begin{array}{l} \varphi = 7^{\circ},5 \text{ N} \\ \lambda_{\text{ср}} = 164^{\circ},5 \text{ E} \end{array} \right.$	
M ₂		35 16	22,8		- 11			
M ₃		40 20	16,5			- 3		
M ₄		41 16	19,5			- 4		
M ₅		41 17	20,0	+ 4				
M ₆		48 03	23,0			+ 2		
F		04 15						П. О. Малаяцкий.

Дата	Фазы	Время	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания
				A_n	A_e	A_z		
4/1	eL	18 ^h 11 ^m						
	F	25						
5/1	P	6 22 41 ^s					Р по Z.	
	L	43.5						
	M ₁	45 51	18,5 ₀	+ 2 ^p				
	M ₂	48 49	13,0	+ 1				
	M ₃	48 57	13,0	+ 2 ^p				
	M ₄	49 01	14,0		+ 2 ^p			
	M ₅	50 39	16,0		- 1			
	M ₆	52 05	17,0	+ 0,5				
	M ₇	52 32	15,0		+ 0,7			
	F	7 15						
	e	13 02 15						Слабые стлбы.
e	07 23							
eL	16,5							
F	Ск14							
6/1	eL	8 50				} Слабые непрозрачные стлбы.		
7/1	eL	3 13.5						
	P	13 26 05						
	PK ₁	27 52						
	L	13 47						
	M ₁	49 57	32,0	- 1				
	M ₂	50 01	30,0	+ 3				
	M ₃	50 09	27,0		+ 1			
	M ₄	56 22	17,0	+ 1				
	M ₅	56 24	14,5		- 0,7			
	M ₆	56 27	15,0		+ 2			
F	14 15							
eL	eL	18 41.5						
	M ₁	44 20	19,5	+ 1				
	M ₂	44 20	20,0	+ 1				
	M ₃	46 10	17,0		+ 0,7			
	F	19 15						

Микросейсмическія движенія.

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

Число.	Часъ.	T_p	A_H	A_C	A_Z	Число.	Часъ.	T_p	A_H	A_C	A_Z
1)	0	М в	павтъ	внх. д.в.	П р.	5)	0	5,0	0,2	0,2	0,2
	6	5,2	0,2	0,2	0,3		6	4,9	0,2	0,2	0,2
	12	6,0	0,1	0,2	0,3		12	5,0	0,2	0,2	—
	18	5,6	0,1	0,1	0,1		18	5,8	0,2	0,2	0,1
2	0	6,3	0,1	0,1	0,2	6	0	6,0	0,1	0,2	—
	6	5,8	0,2	0,2	0,1		6	6,1	0,1	0,2	0,1
	12	6,0	0,1	0,2	0,1		12	5,9	0,1	0,2	0,1
	18	5,8	0,2	0,1	0,2		18	5,6	0,2	0,2	0,1
3	0	5,8	0,1	0,1	0,2	7	0	5,8	0,1	0,2	0,3
	6	5,7	0,2	0,2	0,2		6	5,0	—	—	0,2
	12	5,4	0,2	0,2	0,2		12	5,3	—	—	0,2
	18	5,6	0,2	0,2	0,2		18	5,2	0,3	0,4	0,2
4	0	5,3	0,2	0,2	0,2						
	6	4,6	0,1	0,1	0,2						
	12	4,9	0,1	0,1	0,2						
	18	5,2	0,2	0,2	0,2						

Общая замѣчанія:

Микросейсмическія движенія II-го рода замѣтны:

1-го) отъ 0^ч до 21^ч 30^м;2-го) отъ 4^ч до 24^ч;3-го) отъ 0^ч до 24^ч;4-го) отъ 0^ч до 24^ч;5-го) отъ 0^ч до 10^ч;6-го) между 17^ч и 18^ч 30^м;7-го) между 13^ч 30^м и 20^ч 45^м.

М. Я. Минчиковскій.

Иркутскъ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станці 1-го разряда. $\varphi=52^{\circ} 16' N$, $\lambda=104^{\circ} 19' E$.

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

Объясненіе знаковъ.

Ф а з а.

 P — первая предварительная фаза. S — вторая предварительная фаза. L — длинная волна. M_1, M_2, \dots — последовательные максимум'ы (исправленные на земновибреніе приборомъ).*) C_1, C_2, \dots — последовательные вторичные максимум'ы, слѣдующіе за главной фазой. F — конецъ.

i — рѣзкое наступленіе любой фазы.	} ставится въ особомъ случаѣ передъ знаками фазы, а также
e — неотчетливое наступленіе фазы.	

Періоды и амплитуды.

 T_p — періодъ — продолжительность полнаго колебанія въ секундахъ. A_N — амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ — къ N). A_E — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ — къ E). A_z — амплитуда вертикальной составн. истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ — къ зениту). Δ — эпицентральное растаніе въ километрахъ.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ — микронъ = 0,001 м/м.

*) Моменты максимум'овъ смѣщенія почвы, но не максимум'овъ за сейсмограммъ.

Дата.	Фазы.	Время.	Тр	Амплитуды.			Δ.	Примечания.
				Аи	Ас	Аг		
8.1	eL	02 ^h 01 ^m						
	F	20						
9.1	eL	14 27,5						
	F	45						
10.1	eL	2 58,5						
	F	3 10						
	e	9 03,5						
	eL	15						
	F	45						
	e1	14 48 13 ^s					Х опрокинулся	
	e2	56 43						
	L	15 16,5						
	И1	20 25	22,0		+ 0,6 ^h			
	И2	20 39	21,0	+ 0,8 ^h				
	И3	26 29	21,0	+ 0,6				
	И4	26 31	20,0		+ 1		Сливается со следующим.	
	eL	19 26,5					Х опрокинулся	
	И1	31 09	21,0	- 0,3				
И2	33 00	18,0		+ 0,4				
F	20 10							
11.1	eF	11 25 17				3080 kl		
	eS	34 41					Х опрокинулся.	
	L	49,5						
	И1	50 40	25,0	+ 3				
	И2	53 33	21,0		- 2			
	И3	54 38	20,0	+ 1				
	И4	55 13	18,0		+ 2			
	И5	58 36	17,0	+ 1				
	И6	58 38	15,0		+ 2			
	C1	12 43 25	15,0	-				
	C2	43 38	12,0		+			
	F	13 30						
	eF	16 57 49					3250	
	eS	17 02 50						Главная фаза слабо и не- правильна.
L	10,5							
F	18 50							

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Аннотации.			Δ	Примечания.		
				A_n	A_e	A_z				
13 ^я	P	6 ^ч 28 ^м 50 ^с	3 ^с				6750 kl	Риски тока слабые.		
	IP	29 01	5							
	IS	37 06								
	L	45								
	M ₁	48 17	16,5			+ 30 ^с				
	M ₂	48 48	26,5	-196 ^с						
	M ₃	48 49	26,5		+138 ^с					
	M ₄	49 48	19,0		+ 51					
	M ₅	50 02	21,0	- 52						
	M ₆	50 42	14,5			+ 24				
	M ₇	52 17	18,0			+ 43				
	M ₈	52 43	24,0			- 88				
	M ₉	53 01	22,0	- 65						
	M ₁₀	57 16	26,0		+ 41					
	M ₁₁	57 20	18,0	- 45						
	M ₁₂	57 27	18,0			- 50				
	M ₁₃	58 05	20,0	- 44						
	C ₁	8 11 17	18,0		+					
	C ₂	12 12	18,0		+					
	C ₃	15 17	15,0			+			F во время следующих.	
	P	8 31 04	4				6870	Шлохи записи, обусловленная излучением частотами буфера, и сильная зашумленность вследствие наличия жужжащих следов излучения с другой волнотой. На конец записывается, очевидно, фазы группы экстремумов.		
	IS	39 26								
	L	47								
	M ₁	52 16	29,0			+286				
	M ₂	52 42	29,0	+200						
	M ₃	52 42	35,0			-425				
	e	11 01 12							e следы начальной фазы.	
	F	14 30								
	L	14 54,5								
	M ₁	54 58	22,0			- 1				
	M ₂	54 59	25,0	+ 1						
	M ₃	55 06	22,0			- 0,5				
	F	15 40								
	e ₁	21 47 28								Положение двух экстремумов.
	e ₂	56 30								
	L ₁	57								
M ₁	22 01 47	19,0	+ 1							
M ₂	03 36	20,0			- 1					

Дата.	Фазы.	Время.	Т _p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A _н	A _з	A ₂		
13/1	М ₀	22 ^h 03 ^m 40 ^s	20,70			+ 1 ^p		
	α	04 38						
	α ₁	14,5						
	М ₁	15 28	27,0	- 4 ^p				
	М ₂	15 30	25,5		- 5 ^p			
	М ₃	18 08	17,5	+ 3				
	М ₄	18 09	15,0		+ 3			
	М ₅	20 30	20,0			- 4		
	М ₆	24 11	18,0			+ 1		
	F	23 30						
	IP ₁	6 37 25	5-8				IP ₁ по Z.	
	IP ₂	37 29					eP ₂ по горизонтальным со- стояниям.	
	eL	59						
	М ₁	7 00 28	23,0	+ 0,6				
	М ₂	00 42	20,0		+ 0,8			
	М ₃	02 37	19,0			+ 0,5		
	L	7 17						
	М ₁	20 22	32,0		+ 1			
	М ₂	20 22	33,0	+ 2				
	М ₃	27 08	24,0			+ 0,6		
F	9 00							
14/1	α	16 43 20						
	α ₁	45 24						
	α ₂	58 43						
	L	17 07						
	М ₁	11 36	19,5		+ 0,7			
	М ₂	11 36	19,0	+ 0,3				
	М ₃	14 16	19,0			+ 0,4		
	F	30						
						Между 20 ^h и 22 ^h непре- рывные следы главной фазы очевидно одной группы экста- трасионной.		

Микросейсмическія движенія.

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

Число.	Часы.	T_p	A_H	A_C	A_Z	Число.	Часы.	T_p	A_H	A_C	A_Z
8)	0	6,0	0,72	0,73	0,72	12)	0	6,3	0,71	0,72	—
	6	5,6	0,2	0,2	0,1		6	5,6	0,1	0,1	0,71
	12	5,7	0,1	0,1	0,2		12	5,0	0,1	0,2	—
	18	5,0	0,2	0,2	0,2		18	5,3	0,1	0,1	—
9	0	5,6	0,1	0,2	0,2	13)	0	5,5	0,1	0,1	—
	6	5,4	0,1	0,1	0,2		6	5,0	0,1	0,1	0,1
	12	4,9	0,1	0,1	0,2		12	Отсутств.	кмлеть	зеклетра сеніе.	
	18	5,5	0,2	0,2	0,2		18	5,0	0,1	0,1	0,1
10	0	5,5	0,2	0,2	0,2	14	0	5,3	0,1	0,1	0,1
	6	5,5	0,2	0,2	0,2		6	5,3	< 0,1	< 0,1	0,1
	12	5,2	0,3	0,3	—		12	5,0	0,1	0,1	0,1
	18	5,8	0,2	0,3	—		18	5,0	0,1	0,1	0,1
11	0	5,8	0,2	0,3	—						
	6	5,7	0,2	0,3	0,2						
	12	Отсутств.	кмлеть,	зеклетра сеніе.							
	18	5,8	0,2	0,2	0,1						

Обшія замѣчанія:

Микросейсмическія движенія II-го рода замѣны:

- 8-го)
- 9-го)
- 10-го)
- 11-го)
- 12-го)
- 13-го) между 15^о и 18^о;
- 14-го) послѣ 5^о до 22^о 30^о.

М. Я. Минчаковскій.

Иркутскъ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станці 1-го разряда. $\varphi=52^{\circ} 16' N$, $\lambda=101^{\circ} 19' E$.

Формы: аperiodические кривыи съ гальванометрической регистраціей системы типа Б. Е. Голдшмидта.

Объясненіе знаковъ.

Ф о з м.

 P — первая предварительная фаза. S — вторая предварительная фаза. L — длинная волна. M_1, M_2, \dots — послѣдовательные максимумы (направленные въ противоположныя стороны).*) C_1, C_2, \dots — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F — фокусъ. i — фазное наступленіе любой фазы, } ставится въ особыя случаи передъ знаками фазы, а также
 e — отрицательное наступленіе фазы, } какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна.

Періоды и амплитуды.

 T_p — періодъ — продолжительность полнаго колебанія въ секундахъ. A_N — амплитуда NS — составляющей петлянаго смѣщенія точки въ μ отъ положенія равновѣсія (+ — къ N). A_E — амплитуда EW — составляющей петлянаго смѣщенія точки въ μ отъ положенія равновѣсія (+ — къ E). A_z — амплитуда вертикальной составляющей смѣщенія точки въ μ отъ положенія равновѣсія (+ — къ вознугу). Δ — центральное растояние въ километрахъ.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ — масштабъ = 0,001 м/мм.

*) Иногда максимумы смѣщенія начисл. по же максимумамъ на сейсмограммѣ.

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A _и	A _с	A _z		
15/1	e	3 ^h 24 ^m 36 ^s	10 ^o					<p>Непродолжительные сдвиги.</p> <p>eP₁ по X e(P₂) по гориз. состав. iP₁ по X. eS₁ может быть в Ia; Точно указать направление I. из-за наличия локальной иррегулярности невозможно, характерная дилатация главной фазы начинается в 4^h 15^m, но сдвиги заметны уже после 8₁.</p>
	eP ₁	5 35 39	3					
	e(P ₂)	15 43	3					
	iP ₁	15 49	4					
	iP ₂	20 32						
	eS	24 29						
	eS ₁ (?)	39 54						
	M ₁	6 16 01	25,0	+ 2 ^o				
	M ₂	16 07	26,0		+ 1 ^o			
	M ₃	16 55	25,0			+ 1 ^o		
	M ₄	23 06	19,0	+ 2				
	M ₅	23 20	24,0		+ 1			
	M ₆	23 30	21,0			+ 2		
	M ₇	26 19	20,0	+ 2.				
	M ₈	27 20	22,0		+ 2			
M ₉	30 22	19,0			+ 2			
M ₁₀	39 29	20,0			+ 3			
M ₁₁	39 31	19,0	- 2					
M ₁₂	40 50	19,0		+ 1				
M ₁₃	44 59	19,0		+ 2				
M ₁₄	46 37	18,0			- 3			
M ₁₅	46 44	20,0						
F	7 43			+ 1				
16/1	e	20 25 21					<p>Сдвиги непродолжительные сдвиги начальных фаз.</p> <p>Сдвиги сдвиги.</p>	
	eL	3 45						
	eL	3 54						
	F	4 30						
	eL	8 34						
	eL	17 31						
17/1	e	9 24 52	25				<p>F среди мизр. джж. II рода.</p> <p>Из-за близкого очка.</p>	
	L	33						
	M ₁	35 46	16,0					
	M ₂	35 51	16,0					
	M ₃	36 46	13,0	+ 1		+ 4		
	e ₁	18 01 31						
	i ₁	01 36	3					
i ₂	01 50	10						
18/1	F	18 15						
	P	14 07 13	4			7130 kl		
S	15 49					<p>Главная фаза является из-за близкого очка. II рода. F среди постдвигих.</p>		

Дата	Фазы	Время	T_p	Амплитуда			Δ	Примечания
				A_H	A_E	A_Z		
18.1	L	14 ^h 31 ^m						
	M ₁	33 09 ^s	28,0 ^s		+ 2 ^s			
	M ₂	33 53	25,0	- 2 ^s				
	M ₃	34 57	18,0			+ 1 ^s		
19.7	eL	1 21,5					Сфера, некажущиеся шир. дв. II рода.	
	eL	9 43						
	F	55						
	e	11 22 17						
	eL	28						
	M ₁	42 07	20,0	+ 1				
	M ₂	42 18	19,0		+ 1			
	M ₃	47 13	21,0			+ 2		
	F	12 00						
	P	19 08 13	8					7725 43
	PB ₁	09 23						
	S	17 19						
	L	27						
	M ₁	39 02	19,0			+ 3		
	M ₂	40 57	20,0		+ 6			
	M ₃	40 58	17,0	- 3				
	M ₄	41 04	16,0			+10		
	M ₅	46 00	16,5			+ 6		
	M ₆	46 03	16,0		- 7			
	M ₇	48 12	18,0	+ 3				
M ₈	50 45	16,0		+ 4				
M ₉	51 07	15,0			- 5			
M ₁₀	51 12	17,0	+ 3					
M ₁₁	56 10	17,0			- 7			
M ₁₂	56 45	18,0		- 5				
M ₁₃	56 46	17,0	- 3					
M' ₁	21 32 04	19,0		+ 0,6				
M' ₂	33 12	18,0			+ 0,9			
M' ₃	34 28	18,0	- 0,4					
F	22 30							
21.7	P	8 11 35					7730	
	S	14 34						
	L	16,5						
	F	30						

Возра разрабачива.

Эпицентр: $\alpha = 50,56$ SE
 $\varphi = 0,56$ N
 $\lambda = 158,72$ E
 Металлоид.

Здесь сильно искажены
микрофото. дв. II-го рода.

Микросейсмическія движенія.

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

Число.	Час.	T_p	A_H	A_C	A_E	Число.	Час.	T_p	A_H	A_C	A_E
15/3	0	5,0	0,2	0,2	0,2	19/3	0	мгновенъ	макрос.	двигав.	II рода.
	6	5,3	0,1	0,1	0,1		6	6,2	0,2	0,2	0,2
	12	5,2	0,2	0,2	0,2		12	5,3	0,2	0,2	0,2
	18	5,5	0,2	0,2	0,1		18	5,3	0,2	0,2	0,2
16	0	5,7	0,2	0,2	—	20	0	5,7	0,2	0,2	0,1
	6	5,8	0,1	0,2	0,1		6	9,0	0,3	0,4	0,4
	12	5,0	0,2	0,2	0,2		12	9,1	0,4	0,5	0,5
	18	5,3	0,2	0,2	0,1		18	9,3	0,4	0,5	0,3
17	0	5,0	0,2	0,2	—	21	0	9,0	0,4	0,4	0,3
	6	5,1	0,2	0,2	0,2		6	9,2	0,4	0,5	—
	12	5,5	0,1	0,2	—		12	9,7	0,6	0,4	—
	18	5,5	0,2	0,2	0,2		18	9,0	0,4	0,5	—
18	0	5,5	0,2	0,2	0,2						
	6	5,3	0,1	0,1	0,2						
	12	5,6	0,1	0,1	0,2						
	18	7,0	мгновенъ двиг. II	макрос. рода.	0,3						

Общія замѣчанія.

Микросейсмическія движенія II-го рода зафикс.

15-го между 14⁰ 20⁰ и 15⁰ 45⁰;

16-го не было;

17-го послѣ 1⁰ 15⁰ до 11⁰ и послѣ 18⁰ 20⁰ до 24⁰;18-го отъ 0⁰ до 24⁰;19-го отъ 0⁰ до 10⁰ 30⁰;

20-го не было;

21-го послѣ 20⁰ 30⁰ до 24⁰.

М. Я. Минчиковскій.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_n	A_e	A_z		
24/3	eL	5 ^h 55 ^m						
	F	6 25						
	eL	6 28						
	F	6 45						
	G ₁	7 03 40 ^s					5090 МВ	Р - поля скатия, IP - поля разрабания. Ориентир: $\left\{ \begin{array}{l} \alpha = 73^{\circ},6 \text{ КВ} \\ \varphi = 42^{\circ},5 \text{ N} \\ \lambda = 35^{\circ},4 \text{ E} \end{array} \right.$ по IP $\left\{ \begin{array}{l} \alpha = 71^{\circ},6 \text{ КВ} \\ \varphi = 43^{\circ},7 \text{ N} \\ \lambda = 34^{\circ},1 \text{ E} \end{array} \right.$ (М. Азия).
	d ₁	03 47				5310		
	IP ₁₀	05 37						
	S ₁	10 27						
	IS ₁	10 35						
	L	17						
	M ₁	19 35	28,70	+163 ^p				
	M ₂	19 37	31,0		-157 ^p			
	M ₃	23 22	20,0			-133 ^p		
	M ₄	24 19	20,0			+171		
	M ₅	24 55	22,0		+120			
	M ₆	25 00	22,0	+101				
	M ₇	26 46	16,0			+74		
	M ₈	28 18	17,0		+65			
	M ₉	28 20	18,0	+69				
	M ₁₀	29 56	16,0	+42				
M ₁₁	30 20	15,0		+70				
M ₁₂	30 21	14,0			-61			
M ₁₃	9 36 46	22,0			+3			
M ₁₄	37 31	22,0	+1					
M ₁₅	37 31	22,0		-2				
F	11 30							
25/3	eF ₁	11 32 21	3				Сфера захвата в про- должении 2,7%. Нахождение антенн расставлен; использование 1, непосредственно. Главная фаза алюминия.	
	F ₂	32 41	5					
	eF ₁	11 40 13						
	F ₂	41 11						
	IF ₃	41 20						
	IS ₁	41 16						
	IS ₂	46 08						
	F	13 45						
	eL	14 48,5						
	F	15 00						

Дата	Фазы	Время	T_p	Анализаторы			Δ	Примечания
				A_1	A_2	A_3		
26.1	IP	7 ^h 40 ^m 58 ^s						
	IS	54 11				5565 kl	Возв. разряжения.	
	I.	8 02,6					Экваторы: $\begin{cases} \alpha = 81^{\circ},7 \text{ Ю} \\ \varphi = 35^{\circ},2 \text{ С} \\ \lambda = 36^{\circ},2 \text{ В} \end{cases}$ (Сарис).	
	M ₁	06 06	15,7 [*]	+ 72 [*]				
	M ₂	06 06	15,0		+ 27 [*]			
	M ₃	07 43	14,0		- 32			
	M ₄	07 48	15,3	- 28				
	M ₅	09 08	19,0			- 32 [*]		
	M ₆	09 36	16,0		+ 66			
	M ₇	09 38	13,2	- 25				
	M ₈	09 39	11,0			- 66		
	M ₉	10 32	13,5	- 26				
	M ₁₀	12 10	11,0		+ 16			
	M ₁₁	12 10	11,0		- 17			
	M ₁₂	12 13	12,0			+ 28		
	M ₁₃	14 44	9,0			+ 17		
	C ₁	8 52 13	14,0	+				
	C ₂	52 36	14,0		+			
	C ₃	54 28	12,0			+		
	F	11 00						
28.1	P	12 38 30	7-8			10500	В главной фазе мало си- нхронизационных движений.	
	S	50 10						
	PS	56 27						
	I.	13 06					Поск 14° асимметрично оче- видно повторяется — отдаленная фаза пенсы.	
	M ₁	07 02	29,0	- 14				
	M ₂	18 06	18,0		+ 6			
	M ₃	18 51	22,0		- 5			
	M ₄	22 22	19,0			+ 5		
	M ₅	22 59	23,0	- 4				
	M ₆	27 06	18,0			- 6		
	M ₇	27 53	17,0		+ 5			
	M ₈	30 05	19,0			+ 4		
	M ₉	31 28	18,0		- 5			
	P	16 00						
28.1	e	2 42 09						
	el.	48						
	P	3 15						

Микросейсміческія движенія.

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

Число.	Часы.	T_p	A_H	A_E	A_Z	Число.	Часы.	T_p	A_H	A_E	A_Z
22-го	0	9,2	0,4	0,4	Результат регрессии при- тисур. при- бора	26-го	0	5,2	0,1	0,1	—
	6	8,8	0,4	0,5			6	5,8	0,1	0,2	0,25
	12	8,5	—	0,3			12	7,3	0,1	0,2	0,4
	18	5,0	0,4	0,4			0,6	18	6,5	0,1	0,2
23	0	5,0	0,4	0,4	0,6	27	0	7,0	0,1	0,2	0,3
	6	5,0	0,2	0,2	0,4		6	7,1	0,1	0,2	0,3
	12	4,9	0,2	0,2	0,4		12	7,3	0,1	0,2	0,5
	18	5,1	0,2	0,2	0,2		18	6,0	0,1	0,1	0,2
24	0	5,3	0,2	0,2	0,3	28	0	5,5	0,1	0,1	0,2
	6	5,3	0,2	0,2	0,4		6	5,2	0,1	0,1	0,2
	12	7,0	0,2	0,3	0,3		12	5,5	0,1	0,1	0,2
	18	6,6	0,1	0,2	0,6		18	4,8	0,1	0,1	0,2
25	0	6,2	0,2	0,3	—						
	6	5,6	0,2	0,3	0,3						
	12	Отсутств. мѣнаеть	мѣнаеть	землетрясеніе.							
	18	6,5	0,2	0,2	0,4						

Общая замѣчанія:

Микросейсміческія движенія II-го рода зафикс.

22-го) отъ 0^ч до 19^ч,

23-го)

24-го)

25-го)

26-го)

27-го)

28-го)

нѣ было;

М. Я. Минчиковскій.

Иркутскъ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станціи 1-го разряда.

Ф=52° 16' N. λ=104° 19' E.

Пробир: аperiodические маятники съ гальванометрической регистраціей системы типа К. В. Теликина.

Объясненіе знаковъ.

Ф о з м.

P — первая предвстрѣлная фаза.

S — вторая предвстрѣлная фаза.

L — длинна волны.

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

F — конекъ.

i — убавное наступленіе любой фазы. } ставится въ особые случаиъ передъ знаменъ фазы, а также
e — возрастающее наступленіе фазы. } какъ самостоятельный символъ, когда прірода фазы не ясна.

Періоды и амплитуды.

 T_p — періодъ — продолжительность одного колебанія въ секундахъ. A_N — амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщенія точки въ μ отъ положенія равновѣсія (+ — къ N). A_E — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія точки въ μ отъ положенія равновѣсія (+ — къ E). A_z — амплитуда вертикальной составн. истиннаго смѣщ. точки въ μ отъ положенія равновѣсія (+ — къверху). Δ — эпицентральное разстояніе въ километрахъ.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ — хитранъ = 0,001 м/см.

*) Численны максимумы смѣщенія точки, но не максимумы въ сейсмограммѣ.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_H	A_E	A_Z		
30/3	e	5 ^h 17 ^m 29 ^s						
	eL	24,5						
	F	6 30						
	eL	17 07						
	M ₁	08 15	20,0		+ 0,8 ⁿ			
	M ₂	08 16	20,0	+ 0,6 ⁿ				
	F	25						
	F	20 36 34						
	eL	42 57						
	eL	59 50						
	L	21 14,5						
	M ₁	37 38	21,0		+ 2			
	M ₂	37 48	21,0	+ 1				
	M ₃	42 47	18,0	+ 3				
M ₄	43 16	19,0		+ 2				
M ₅	47 42	17,0		+ 2				
M ₆	48 27	16,0	+ 0,5					
31/3	F	00 30						
2/4	e(17)	14 55 44						
	e(87)	15 00 44						
	L	04						
	M ₁	09 25	16,0	- 1				
	M ₂	09 50	13,0		+ 1			
	L	15 22,5						
	M ₁	32 43	21,0		+ 1			
	M ₂	33 13	20,0	+ 1				
	F	16 30						
	e	17 50 39						
	e	59 09						
	eL	18 11						
	M ₁	14 24	16,0	+ 0,2				
	M ₂	14 24	16,0		- 0,3			
F	19 00							
P	19 55 36	9-11						
e(8)	20 02 53							
L	06,5							

Землетрясение весьма отдаленное; 8 часов; движения из начала главной фазы очень незначительны.

См. также со следующими.

Дата.	Фаза.	Время.	T _p	Аккумуляция.			Δ.	Примечания.
				A _н	A _с	A _г		
20/	M ₁	20 ^h 11 ^m 43 ^s	21,0 ^g		+ 1 ^p		6890 kl	
	M ₂	12 27	21,0	- 1 ^p				
	F	40						
	P	21 33 41	3					
	IS	42 04						
	ec	46 06						
	er	49 25						
	L	53						
	M ₁	55 55	21,0		+ 5			
	M ₂	55 56	22,0	+ 6				
	M ₃	59 18	20,0		+ 8			
	M ₄	59 19	20,0	- 4				
	M ₅	22 02 24	18,0	+ 3				
	M ₆	03 21	19,0		+ 4			
	M ₇	06 47	17,0	- 1				
	M ₈	06 47	16,0		+ 2			
	F	23 30						
30/	el.	3 33-5					7020	
	F	50						
	e	5 24 01						
	el.	39						
	M ₁	49 35	21,5	+ 1				
	M ₂	49 58	20,0		+ 1			
	M ₃	50 56	14,0		+ 1			
	M ₄	54 00	14,0		+ 0,5			
	M ₅	54 01	15,0	+ 1				
	F	7 00						
	P	10 11 04						
	S	19 34						
	L	29,5						
	M ₁	32 41	24,0		+ 2			
	M ₂	33 02	23,0	+ 2				
	M ₃	36 25	23,5		+ 3			
	M ₄	36 27	20,0	- 2				
	M ₅	39 18	20,0		+ 2			
	M ₆	39 20	17,0	+ 2				
	F	11 30						

Дата.	Фази.	Время.	T _p	Амплитуди.			Δ	Примечания.
				A _и	A _с	A _з		
3/II	P	19 ^h 12 ^m 31 ^s	4				6580 kl	
	IS	21 38						
	L	30						
	M ₁	37 59		21,0	+ 3 ^p			
	M ₂	38 54		20,0		+ 3 ^p		
	M ₃	40 59		17,0	+ 2			
	M ₄	41 01		22,0		- 1		
	M ₅	47 03		18,0	+ 1			
	M ₆	48 01		17,0		+ 1		
	F	20 45						
4/II	eL	21 32						
	F	22 00						
	eL	00 22						
	F	01 15						
	eL	2 40						
	F	3 00						
	eP	19 11 02	3					
	e	15 31						
	e	20 14						
	eL	26						

Главная фаза отмечена м. д.
II рода.
F среди последних.

Микросейсмическія движенія.

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

Число.	Часъ.	T_D	A_H	A_C	A_Z	Число.	Часъ.	T_D	A_H	A_C	A_Z
29/1	0	4,8	0,1	0,1	0,6	2/II	0	*)			
	6	5,0	0,1	0,1	*)		6				
	12	5,0	0,1	0,1			12				
	18	—	—	—			18	6,0	0,1	0,2	—
30	0	—	—	—		3	0	5,5	0,2	0,2	—
	6	5,0	0,1	0,1			6	5,0	0,2	0,1	0,1
	12	5,5	0,1	0,1			12	4,7	0,1	0,1	—
	18	6,0	0,1	0,1			18	5,0	< 0,1	< 0,1	—
31	0	5,5	0,1	0,2		4	0	5,0	< 0,1	< 0,1	—
	6	*)					6	5,0	0,2	0,2	0,2
	12						12	5,0	0,2	0,2	0,2
	18						18	4,8	0,2	0,3	0,2
1/II	0										
	6										
	12										
	18										

Обшія замѣчанія:

*) Пропускъ въ регистраціи 29-го и 30-го по вертикальной составляющей и 31-я, 1/II и 2/II по остальным составляющим изъ-за отсутствія замедленія въ доставкѣ сейсмоустойчивой бумаги.

Микросейсмическія движенія II-го рода замѣтны:

4-го послѣ 2^а 30^а до 24^а;

М. Я. Минчиковскій.

Иркутскъ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станціи 1-го разряда. $\varphi=52^{\circ} 16' \text{ N. } \lambda=104^{\circ} 19' \text{ E.}$

Приборы: вперёдочисленіе жатники съ гальванометрической регистраціей системы типа П. В. Голиннича.

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

 P — первая предварительная фаза. S — вторая предварительная фаза. L — главный толчок. M_1, M_2, \dots — последовательные максимумы (выраженные въ запаздываніи приборовъ).*) C_1, C_2, \dots — последовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F — фокусъ.

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

Періоды и амплитуды.

 T_p — періодъ — продолжительность полнаго колебанія въ секундахъ. A_N — амплитуда NS — составляющей истиннаго сдвѣженія почитъ въ μ отъ положенія равновѣсія (+— къ N). A_E — амплитуда EW — составляющей истиннаго сдвѣженія почитъ въ μ отъ положенія равновѣсія (+— къ E). A_Z — амплитуда вертикальной составя. истиннаго сдвѣж. почитъ въ μ отъ положенія равновѣсія (+— къ верху). Δ — эпицентральное разстояніе въ километрахъ.

Према — среднее трясичное отъ волнучки до полуночи.

 μ — микроны—0,001 мм/м.

*) Иногда максимумы сдвѣженія почитъ, но не максимумы въ сейсмограммахъ.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_N	A_E	A_Z		
5/II	σ_1	8 ^h 23 ^m 18 ^s					2850 kl	Запись веленаем жмпр. д. П рода. Р очень слабо и только по Z
	σ_2	26 22						
	eP(7)	14 38 02						
	S	42 34	16-17*					
	L	46,5						
	M ₁	49 46	14,0	+ 3 ^b	+ 2 ^b			
	M ₂	50 14	18,0					
	M ₃	50 16	11,0		+ 8 ^b			
	M ₄	51 06	18,0					
	M ₅	51 14	13,0	+ 3				
	M ₆	53 15	12,5		- 8			
	M ₇	53 34	14,0	+ 4				
	M ₈	53 34	11,5		+ 2			
	M ₉	55 37	12,0		+ 6			
	F	16 00						
6/II	P	10 58 16				4050	Возм разряжения. Эпицентр: $\alpha = 82,67$ SE $\varphi = 36,92$ N $\lambda = 151,91$ E Море кз E от Японии. В главной фазе мало св-вусовд. движений. Сейсмограмма вертикальной составляющей почерчена — плохая бумага. F по время сдвигающего.	
	PB ₁	59 08						
	i	11 00 19						
	eS	04 06						
	L	07						
	M ₁	08 22	9,0	-22				
	M ₂	08 53	9,0		-13			
	M ₃	10 05	14,0	-13				
	M ₄	10 16	15,0		+20			
	M ₅	13 43	17,7		+27			
	M ₆	14 05	12,7	- 6				
	M ₇	16 21	17,0		+18			
	M ₈	17 22	13,0	+ 5				
	C ₁	48 10	14,0					
	C ₂	48 32	12,0	+ 1				
	L	13 08						
	F	45						
	e1(P7)	14 49 07						
	σ_2	56 52						
	eS	15 00 39						
L	08							
M ₁	12 54	15,0	- 2					
M ₂	14 29	15,0		+ 3				
M ₃	14 32	11,0		+ 2				
M ₄	16 13	12,0	- 1					
M ₅	17 23	14,0		+ 2				
M ₆	17 36	9,0		- 1				
F	16 15							

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ .	Примечания.
				A_H	A_E	A_Z		
6.ii	e	17 ^h 09 ^m 42 ^s	Сиг*				5380 kl	в очень слабо. Землетрясение из близкого очага.
	i	10 23	5					
	L	11,5						
	F	Сд 20						
	P	21 59 36	18—19 и 1					
	iP	59 54						
	РВ ₁	22 01 38						
	и8	06 28	24—25*					
	и ₁	23 27	16,0		+90°			
	и ₂	25 45	15,0	-45°				
	и ₃	25 44	13,5		+60			
	и ₄	26 53	15,0	+32				
	и ₅	26 56	14,0		-51			
	и ₆	28 07	17,2	-64				
7.ii	и ₇	00 46 35	20,0		+4			
	и ₈	46 38	20,0		-2			
	и ₉	48 33	20,0		+4			
	и ₁₀	49 35	20,0		+3			
8.ii	P	00 33 18	3					
	i	36 39						
	i	40 41						
	и	44 29						
	eL	55,5						
	F	Сд2*						
	e	01 33 59	<1,0					
	e ₁	3 48 18						
	e ₂	53 16						
	L	59,5						
	и ₁	4 00 56	24,0	+1				
	и ₂	01 59	22,0		-1			
	и ₃	14 01	26,0		+3°			
	F	4 30						
eL	12 22							
F	35							
P	15 53 42							
	РВ ₁	56 49						

в очень слабо.
Землетрясение из близкого очага.

Возможно землетрясение.

Эпицентр: $\begin{cases} \alpha = 50^\circ 8' \text{ NE} \\ \varphi = 50,41' \text{ N} \\ \lambda = 177,25' \text{ W} \end{cases}$

Алеутские острова.

Движения S несколько сильнее, чем отбукать их от L невозмож.

Наибольшие максимумы за пределами шпала.

По X сейсмограмма поперек — плохая бумага.

F около 2^h во время землетрясения бумага.

Из близкого очага; неподдержательными мелкими дрожаниями — во время предыдущих землетрясений.

Дата.	Фазы	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ .	Примечания.
				A_R	A_E	A_Z		
8 и	S	16 ^h 06 ^m 55 ^s					Ca 13000 kl	
	L	41						
	M ₁	49 07	23,0 ^a	+ 2 ^a				
	M ₂	49 13	34,0	+ 3 ^b				
	M ₃	49 40	32,0		+ 3 ^b			
	M ₄	17 00 25	23,0	+ 2				
	M ₅	00 43	21,0		+ 1			
	M ₆	01 20	21,0		+ 2			
	F	17 45						
	L	17 54						
	M ₁	56 59	17,0	+ 3				
	M ₂	57 02	14,0	- 1				
	M ₃	57 05	16,0		- 3			
	F	18 25						
	eL	23 01						
	F	10						
	9 и	eL	7 25					
		F	30					
eL		11 20						
F		30						
L		19 12	22,0	- 1				
M ₁		14 37	20,0	+ 1				
M ₂		14 38	16,0		+ 1			
M ₃		18 22						
F		19 30						
e(SP)		20 09 21				Сильное свдв.		
e(SP)		14 18						
eL		21 08						
M ₁		10 59	30,0	+ 1				
M ₂		12 32	24,0	- 1				
M ₃		26 22	18,0		+ 1			
M ₄		27 24	21,0	- 1				
M ₅		27 24	21,0	+ 1				
F		Свдв ^b						
P	23 41 44				4850.			
S	48 18							
L	54,5							
M ₁	56 23	27,0	+10					
M ₂	56 26	25,0	- 6					
M ₃	58 44	22,0	- 8					

Возна сария.

Эпицентр приближит.: $\alpha = 54^\circ \text{ NE}$
 $\varphi = 55^\circ \text{ N}$
 $\lambda = 178^\circ \text{ W}$

Алеутские острова.

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды.			Δ.	Примечания.
				A ₁₁	A ₂	A ₂		
9 II	M ₁	23 ^h 59 ^m 13 ^s	24,0 ^p			+10 ^p		
	M ₂	59 22	23,0		+12 ^p			
10 II	M ₁	00 00 50	21,0		+15			
	M ₂	01 05	21,0			+14		
	M ₃	01 32	18,0	+ 7 ^p				
	M ₄	04 00	15,0			+ 3		
	M ₁₁	04 07	25,0	- 4				
	M ₁₂	06 12	14,3		- 3			
	F	01 15						
	eP	2 10 49	3				4090 M	
	S	16 41					Главная фаза совершенно слабая.	
	e	19 29					Связывается со следующим.	
L	23							
M ₁	23 43	18,5		+ 9				
M ₂	27 18	18,0			+ 9			
M ₃	27 21	18,0	- 7					
eP	3 21 04						Последнее изложение мн. дн. II рода. Очевидно повторение предыду- щего.	
eL	32						Гл. фаза слаба и искажена м. дн. II-го рода. F среди последних.	
11 II	IP	11 05 08	8				7950	
	S	14 35					Р резко по Z—слабо по го- ризонт.	
	e	19 23					Главная фаза очень слаба.	
	L	28						
	M ₁	36 38	15,0	- 1				
	M ₂	37 41	14,0			+ 1		
	M ₃	39 39	17,0		+ 2			
	F	12 40						
12 II	eL	5 14					Слабые непродолжительные следы.	
	eP	8 49 47						
	e ₁	49 57						
	e ₂	52 52						
	e ₃	57 55						
	e ₄	9 01 08						
	L	22						
	F	11 00					Главная фаза неправильна.	

Микросейсмические движения.

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

Число.	Часы.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часы.	T_p	A_n	A_e	A_z
5.11	0	5,2	0,2	0,2	0,2	9.11	0	6,0	0,2	0,2	0,2
	6	5,6	0,2	0,2	0,3		6	5,7	0,2	0,2	0,1
	12	6,8	0,3	0,5	0,4		12	6,2	0,2	0,3	0,1
	18	6,8	0,2	0,3	0,3		18	5,5	0,2	0,3	0,2
6	0	7,0	0,2	0,3	0,3	10	0	отсчетов	мнимо	землетрясение.	
	6	6,8	0,1	0,2	0,1		6	5,8	0,1	0,2	0,2
	12	отсчетов	мнимо	землетрясение.			12	6,2	0,2	0,2	0,4
	18	7,7	0,1	0,2	0,2		18	6,3	0,2	0,3	0,3
7	0	отсчетов	мнимо	землетрясение.		11	0	5,7	0,3	0,2	0,4
	6	вышло	чехи	снять.			6	6,6	0,2	0,2	—
	12	6,0	0,2	0,2	0,2		12	6,0	0,1	0,2	—
	18	5,7	0,2	0,2	0,1		18	—	—	—	—
8	0	6,7	0,1	0,2	0,2						
	6	6,4	0,2	0,3	0,2						
	12	6,2	0,2	0,3	0,2						
	18	6,0	0,2	0,4	0,2						

Общие замечания.

Микросейсмические движения II-го рода зафиксированы:

- 5-го) от 0^ч до 10^ч 30^м;
- 6-го) во время;
- 7-го) после 2^ч до 11^ч 30^м;
- 8-го) после 0^ч 30^м до 10^ч 30^м;
- 9-го) между 2^ч и 14^ч;
- 10-го) после 2^ч до 24^ч;
- 11-го) во время;
- 11-го) из 2^ч регистрировать вертикальной составляющей сети для ремонта.
- 11-го) из 14^ч сети для ремонта регистрировать горизонтальных составляющих.

М. Я. Минчиковский.

Иркутскъ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станціи 1-го разряда. $\varphi=52^{\circ} 16' \text{ X. } \lambda=101^{\circ} 19' \text{ E.}$

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

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

 P — первая предварительная фаза. S — вторая предварительная фаза. L — длинная волна. M_1, M_2, \dots — послѣдовательные максимумы (исправленные на взаимные разборазы).*) C_1, C_2, \dots — послѣдовательно вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F — конецъ.

i — рѣзкое наступленіе любой фазы.	} ставится въ особіихъ случаяхъ передъ каждой фазой, а также какъ самостоятельный символъ, когда прерыва фазы не ясны.
e — нечеткая наступленіе фазы.	

Періоды и амплитуды.

 T_p — періодъ — продолжительность полнаго колебанія въ секундахъ. A_H — амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ — къ N). A_E — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ — къ E). A_Z — амплитуда вертикальной составы, истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ — къ зениту). Δ — центральное растаніе въ километрахъ.

Время — среднее григорианское отъ полуночи до полуночи.

 μ — километр = 0,001 м/м.

*) Учетны максимумы смѣщенія почвы, но не максимумы на сейсмограммѣ.

Дата	Фазы	Время	T _p	Амплитуды			Δ	Примечания
				A _н	A _с	A _г		
12 II	eP	05 54 ^h 58 ^m	5 ⁿ				1140 kl	Можли дронання змійки до 9°. L сейчас-же за 8-одділень пошла. Движення гвинтової фази неправильним. Оцінювалось на Давиль-Хурт (Монголія).
	IP	55 20	1-2					
	IS	57 00	3					
	F	10 00						
13 II	eL	5 25					5735	Возня сжатія. Эпцентры: $\begin{cases} \alpha = 29^{\circ} 3 \text{ SE} \\ \varphi = 4^{\circ} 2 \text{ N} \\ \lambda = 127^{\circ} 0 \text{ E} \end{cases}$ Фазина, острова.
	M ₁	28 40	13,0	+ 19				
	M ₂	28 41	13,0		- 19			
	F	5 35						
14 II	IP	10 10 46	5				6000	Возня сжатія. Эпцентры: $\begin{cases} \alpha = 42^{\circ} 3 \text{ SE} \\ \varphi = 56^{\circ} 2 \text{ N} \\ \lambda = 154^{\circ} 9 \text{ W} \end{cases}$ Аляска. Очень слабое сжатіе.
	I	10 58						
	PR ₁	12 51						
	IS	18 08	16					
	PS	20 36						
	L	26						
	M ₁	27 50	20,0		+ 41			
	M ₂	31 52	23,0	- 16				
	M ₃	33 38	25,0		+ 23			
	M ₄	33 43	21,0	- 22				
	M ₅	35 41	25,0	+ 16				
	M ₆	35 42	21,0		- 14			
	M ₇	40 05	18,0	+ 13				
	M ₈	40 09	16,0		+ 6			
C ₁	11 07 13	15,0		+				
C ₂	07 44	16,5		+				
F	13 15							
15 II	IP	11 45 16	4				6000	Возня сжатія. Эпцентры: $\begin{cases} \alpha = 42^{\circ} 3 \text{ SE} \\ \varphi = 56^{\circ} 2 \text{ N} \\ \lambda = 154^{\circ} 9 \text{ W} \end{cases}$ Аляска. Очень слабое сжатіе.
	PR ₁	47 20	15					
	IS	52 32						
	PS	57 13	19					
	L	12 02						
	M ₁	06 57	17,0	+ 26				
	M ₂	06 57	22,0		- 23			
	M ₃	09 40	15,0	- 47				
	M ₄	10 02	15,5		+ 37			
	M ₅	10 35	15,8		+ 39			
	M ₆	10 36	17,0	+ 53				
	M ₇	14 59	17,0		+ 31			
	M ₈	15 06	15,5	+ 16				
	F	15 00						
e ₁	13 13 12							
e ₂	17 30							
eL	13 25							
F	50							
eL	23 38							
							Слабое неопред. сжатіе.	

Микросейсмическія движенія.

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

Число.	Часъ.	T_p	A_H	A_E	A_Z	Число.	Часъ.	T_p	A_H	A_E	A_Z			
12/1	0	—	—	—	Δ u u π π π π π π π π π π	16/II	0	5,2	0,1	0,1	Δ π π π π π π π π π π π			
	6	5,2	0,2	0,2			6	5,0	0,1	0,1				
	12	5,1	0,2	0,2			12	5,0	0,1	0,1				
	18	5,4	0,2	0,2			18	5,0	0,2	0,2				
13	0	6,0	0,2	0,3		17	0	5,5	0,2	0,2				
	6	7,1	0,2	0,2			6	5,0	0,1	0,1				
	12	8,8	0,2	0,3			12	5,5	0,1	0,1				
	18	8,2	0,2	0,4			18	5,0	0,1	0,1				
14	0	8,2	0,3	0,4		18	0	5,0	0,1	0,1				
	6	8,5	0,2	0,2			6	4,5	0,1	0,1				
	12	8,5	0,2	0,2			12	4,5	0,1	0,1				
	18	почерк для сейс.agrams.					18	5,0	0,1	0,1				
15	0	оточетамъ мѣшаетъ деметр.	мѣшаетъ деметр.	деметр.	π									
	6											5,0	0,2	0,1
	12													
	18											5,0	0,2	0,2

Общая замѣчанія:

Микросейсмическія движенія II-го рода замѣтны:

12-го между 9^и и 11^и 30^и;13-го между 3^и 30^и и 6^и;14-го до 14^и не было;15-го между 2^и и 7^и; послѣ 11^и до 24^и;16-го отъ 17^и до 18^и 45^и;

17-го не было;

18-го послѣ 2^и до 24^и;Замѣтъ отъ 14^и 14-го до 2^и 15-го неразборчива—почеркъ бумага.

М. Я. Минчиковскій.

Иркутскъ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станціи 1-го разряда. $\varphi=52^{\circ} 16' \text{ N. } \lambda=104^{\circ} 19' \text{ E.}$

Приборъ: аперіодическіе ватники съ гальванометрической регистраціей системы князя Б. В. Голицына.

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

 P — первая предварительная фаза. S — вторая предварительная фаза. L — длинная волна. M_1, M_2, \dots — послѣдовательные максимум'ы (направленные къ западнымъ приборамъ.*) C_1, C_2, \dots — послѣдовательные вторичные максимум'ы, слѣдующіе за главной фазой. F — конецъ. i — рѣзкое наступленіе любой фазы. $\left\{ \begin{array}{l} \text{ставится въ особиыхъ случаяхъ передъ знакомъ фазы, а также} \\ \text{какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна.} \end{array} \right.$ e — нечетливое наступленіе фазы.

Періоды и амплитуды.

 T_p — періодъ — продолжительность полного колебанія въ секундахъ. A_H — амплитуда NS—составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+—къ N). A_E — амплитуда EW—составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+—къ E). A_Z — амплитуда вертикальной составл. истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+—къ зениту). Δ — экваториальное разстояніе въ километрахъ.

Время—среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ — километр=0,001 м/м.

*) Момента максимум'овъ смѣщенія почвы, во не максимум'овъ на сейсмограммѣ.

Дата.	Фазы.	Время.	Ур	Амплитуды.			Δ.	Примечания.
				A _н	A _с	A _г		
19/II	eL	16 ^h 46 ^m					Сильные непродолжительные склды.	
20/II	eL	11 03,5						
	F	40						
	IF	17 56 42 ^a	9-10 ^a			5775 M	Волна скагтя.	
	IF ₁	58 42	15-20				Эпицентр: $\begin{cases} \alpha = 53,98 \text{ SE} \\ \varphi = 50,96 \text{ N} \\ \lambda = 166,94 \text{ W} \end{cases}$	
	IF ₂	18 04 06	10-11					
	IF ₃	08 01	15-16					
	IF ₄	11 39	24				Азеутение острова.	
	L	14	26					
	N ₁	16 58	22,7		+117 ^a			
	M ₁	17 10	20,0	+73 ^a				
	M ₂	17 58	21,0		-140			
	M ₃	18 00	18,0	+78				
	M ₄	20 32	25,0		-154			
M ₅	23 27	16,5	+74					
M ₆	23 41	20,0		+45				
M ₇	27 43	17,0	+53					
M ₈	28 18	17,0		+54		M ₇ , M ₈ ... равно изъ воды не видяются.		
N ₁₀	31 28	16,0	-32					
C ₁	49 03	15,0		+				
C ₂	49 12	20,0						
F	22 00							
21/II	eP	14 02 34	5			5300	Движения глазной фазы не правильны.	
	S	09 32						
	FS	13 14	15,0					
	L	20,5						
	N ₁	21 56	17,5	-4				
	N ₂	25 15	16,0		-7			
	M ₁	28 23	15,0	-4				
	M ₂	31 10	15,0		+1			
F	15 30							
22/II	L	3 30,5					Неправильные склды глазной фазы.	
	F	4 00						
	P	9 17 32	3 и 5			2800		Движения глазной фазы слабые и неправильны.
	S	22 00	17-19					
L	26							

Дата	Фазы	Время	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания
				A_n	A_e	A_z		
22/II	M ₁	9 ^h 27 ^m 21 ^s	16,5*	+ 3 ^h				
	M ₂	31 08	11,0		- 3 ^h			
	M ₃	33 15	12,0		+ 2			
	M ₄	34 16	10,0	+ 1				
	F	10 45						
	eL	11 32						
	F	Ca12						Воспла слабые сгдм главной фазы.
	eL	14 07,5						
	F	50						
	e	15 46 33						
	L	51						
	M ₁	52 46						
	M ₂	52 46	15,5		- 4			
	F	16 15	15,5					
	e ₁	20 19 02	6	- 1				
	e ₂	25 54	13-15					
	e ₃	28 32	14-15					
	e ₄	34 31						
	e ₅	37 38						
L	47							
M ₁	59 12	20,0		+ 1				
M ₂	59 18	21,0	+ 1					
F	23 00						Слабые, непродолжительные сгдм—к. б. W ₂ предыдущего землетрясения.	
eL	23 12,5							
23/II	eL	4 33						
	F	5 15						
	eL	6 46,5					Слабые сгдм.	
	F	7 00						
24/II	e	10 43 05						
	eL	11 11,5						
	F	30					Един заземные сгдм.	
25/II	eL	5 46,5						
	F	6 00						
	eL	23 26,5						
F	40							

Микросейсмическія движенія.

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

Число.	Часъ.	T_p	A_H	A_E	A_Z	Число.	Часъ.	T_p	A_H	A_E	A_Z
19-II	0	5,0	0,1	0,1	1	23-II	0	6,0	0,1	0,1	1
	6	5,0	0,2	0,2			6	5,5	0,1	0,1	
	12	5,8	0,2	0,2			12	5,5	0,2	0,2	
	18	5,0	0,2	0,2			18	5,5	0,1	0,1	
20	0	5,0	0,2	0,2	1	24	0	5,0	0,1	0,1	1
	6	5,0	0,2	0,2			6	5,8	0,1	0,1	
	12	5,0	0,2	0,2			12	5,5	0,1	0,1	
	18	отсчетовъ	нѣтъ	декагравиметра			18	5,0	0,1	0,1	
21	0	5,0	0,3	0,3	1	25	0	4,9	0,1	0,1	1
	6	5,0	0,1	0,1			6	5,0	0,1	0,1	
	12	6,0	0,1	0,1			12	5,0	0,1	0,1	
	18	5,0	0,1	0,1			18	5,0	0,1	0,1	
22	0	5,5	0,1	0,1	1	25	0	5,5	0,1	0,1	1
	6	5,0	0,1	0,1			6	5,0	0,1	0,1	
	12	6,0	0,1	0,1			12	6,0	0,1	0,1	
	18	6,0	0,1	0,1			18	6,0	0,1	0,1	

Обшія замѣчанія.

Микросейсмическія движенія II-го рода имѣли:

19-го) отъ 0^ч до 17^ч;

20-го) не было;

21-го) отъ 0^ч до 18^ч и послѣ 17^ч 30^м до 24^ч;22-го) отъ 0^ч до 9^ч;

23-го) не было.

24-го) " "

25-го) " "

М. Я. Мичковскій.

Иркутскъ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станціи 1-го разряда. $\varphi=52^{\circ} 10'$ К. $\lambda=101^{\circ} 10'$ В.

Проборы: аperiodическіе маятникъ съ гальванометрической регистраціей системы князя П. П. Гваздыря.

Объясненіе знаковъ.

Ф о з м а.

 P — первая предварительная фаза. S — вторая предварительная фаза. L — длинные волны. M_1, M_2, \dots — последовательные максимумы (направленные на западъ или востокъ).*) C_1, C_2, \dots — последовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F — колебъ.

i — рѣзкое наступленіе любой фазы.	} ставится въ особиыхъ случаяхъ передъ знакомъ фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна.
e — нечетатное наступленіе фазы.	

Періоды и амплитуды.

 T_p — періодъ — продолжительность волнаго колебанія въ секундахъ. A_N — амплитуда NS—составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ въ К). A_E — амплитуда EW—составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ въ В). A_Z — амплитуда вертикальной составл. истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ въ высоту). Δ — эпицентральное расстаніе въ километрахъ.

Время—среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ — микронъ—0,001 мм.

*) Иногда максимумы смѣщенія почвы, во же максимумы на сейсмограммѣ.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_H	A_e	A_z		
26/II	eP	15 ^h 14 ^m 31 ^s	4 ^s				7970 кл	
	eS	28 49	10-12					
	e ₁	33 47						
	L	36 45						
	M ₁	52 38	17,0	- 0,5 ^p				
	M ₂	52 38	17,0		+ 0,7 ^p			
	M ₃	16 03 06	15,0	+ 0,2		+ 4		
	M ₄	03 06	15,0					
	F	18 00						
	27/II	eP	20 36 12					
e		39 27					Более подробный анализ невозможен из-за плохой записи, обусловленной плохими качествами синхросоставительной бумаги.	
ePK ₁		41 02						
S		50 56						
eSK ₁		57 40						
L		21 12	25,7			- 80		
28/II	M ₁	24 56	33,0	+ 61				
	M ₂	24 59						
28/II	F	1 30						В главной фазе нет синхронных движений.
	P	13 20 23	2					
	eS	24 10						
	L	26						
	F	14 45						
29/II	e	19 39 56						Следи отдаленного землетрясения.
	eL	20 01						
	F	Ca 21						
	e ₁ (P?)	13 08 42						
	e ₁ (S?)	13 32	4					
29/II	F	50						
	P	19 00 05	4				2580	Движения главной фазы неправильны.
	eS	04 14	14					
	L	07,5						
	M ₁	08 33	13,0			- 6		
	M ₂	09 20	11,0	+ 3				
F	20 15							
1/III	eL	6 15						Слабые непродолжительные следи.
	eL	9 16,5						Следи главной фазы.
	F	10 00						
	P	18 09 13	6				3110	
	S	14 04						
	L	20,5						
	M ₁	23 57	14,0			- 1		
	M ₂	25 14	16,0					
	M ₃	27 07	15,0					
	M ₄	28 54	13,0					
F	19 30							
				- 1				
				+ 1				
					- 1			
2/III	eL	23 42						Следи некажущиеся к д. II-го рода.
	F	00 15						

Микросейсмическія движенія.

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

Число.	Часы.	T_D	A_H	A_C	A_Z	Число.	Часы.	T_D	A_H	A_C	A_Z
26-го	0	5,0	0,1	0,1	1	1/III	0	5,2	0,1	0,1	1
	6	5,0	< 0,1	< 0,1			6	5,0	0,1	0,1	
	12	5,5	< 0,1	< 0,1			12	5,0	0,2	0,2	
	18	5,6	< 0,1	< 0,1			18	5,0	0,1	0,1	
27	0	—	0,0	0,0	2	2	0	5,0	0,1	0,1	1
	6	5,0	0,1	0,1			6	5,0	0,1	0,1	
	12	5,0	0,1	0,1			12	5,0	0,1	0,1	
	18	5,0	0,1	0,1			18	6,0	0,1	0,1	
28	0	5,0	0,1	0,1	3	3	0	5,0	0,1	0,1	1
	6	5,0	0,1	0,1			6	5,0	0,1	0,1	
	12	5,0	0,2	0,2			12	5,0	0,1	0,1	
	18	4,4	0,2	0,2			18	5,5	< 0,1	< 0,1	
29	0	5,0	0,2	0,2	4	4	0	5,0	0,1	0,1	1
	6	5,0	0,1	0,1			6	5,0	0,1	0,1	
	12	5,0	0,1	0,1			12	5,0	0,1	0,1	
	18	5,3	0,1	0,1			18	5,3	0,1	0,1	

Обшія замѣчанія:

Микросейсмическія движенія II-го рода замѣтны:

26-го) между 9^ч и 11^ч 15^м;

27-го) } не было;

28-го) } не было;

29-го) } не было.

1-го) послѣ 20^ч до 24;2-го) отъ 0^ч до 14^ч;

3-го) не было.

М. Я. Минчиковскій.

Иркутскъ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станціи 1-го разряда. $\varphi = 52^{\circ} 16' \text{ N.}$ $\lambda = 101^{\circ} 19' \text{ E.}$

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

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

 P — первая предварительная фаза. S — вторая предварительная фаза. L — длинная волна. M_1, M_2, \dots — послѣдовательные максимум'ы (непрямые или эквивалентные приборомъ).*) C_1, C_2, \dots — послѣдовательные вторичные максимум'ы, слѣдующіе за главной фазой. F — конецъ

i — рѣзкое наступленіе любой фазы.	} ставится въ особыхъ случаяхъ передъ знакомъ фазы, а также
e — постепенное наступленіе фазы.	

Періоды и амплитуды.

 T_p — періодъ — продолжительность волнате колебанія въ секундахъ. A_n — амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщенія почвы къ μ отъ положенія равновѣсія (+ — къ N). A_e — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія почвы къ μ отъ положенія равновѣсія (+ — къ E). A_z — амплитуда вертикальной составл. истиннаго смѣщ. почвы къ μ отъ положенія равновѣсія (+ — къверху). Δ — экваториальное расстояние въ километрахъ.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ — микровъ — 0,001 $\frac{\text{м}}{\text{м}}$.

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

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_1	A_2	A_3		
4 III	e	4 ^h 05 ^m 30 ^s					7770 M	
	eL	16						
	F	25						
	eL	5 13						
	F	50						
	F	7 21 31	6 ^h					
	S	30 39	13					
	L	44						
	M ₁	52 18	18,0	+ 3 ^h				
	M ₂	52 21	16,0		+ 4 ^h			
	M ₃	54 11	19,0		+ 4			
	M ₄	54 24	20,0	+ 4				
	M ₅	58 23	17,0	+ 3				
	M ₆	8 01 06	18,0		- 3			
	C ₁	29 26	17,0	+				
C ₂	29 47	16,0		+				
F	10 45							
5 III	eL	11 06						
	F	30						
6 III	eP	9 16 18	5			3560	Вь главной фазе почти отсутствуют взаимодальные движения.	
	eS	21 39						
	L	28						
	M ₁	28 35	18,0	- 2				
	M ₂	28 36	16,0		+ 4			
	F	10 00						
	P	22 15 34	8					
	IS	24 51	12					
	L	40						
	M ₁	43 00	15,0	+ 0,5				
M ₂	45 15	17,0		- 0,5				
F	24 00							
7 III	L	14 01				7950	Слабые движения—по X почти незаметны; начало во время сдвига бумаги.	
	M ₁	04 07	16,0	+ 1				
	M ₂	05 38	13,0		+ 1			
	F	30						
	e	19 09 32						
	e	12 01						

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_n	A_e	A_z		
7/III	e F	19 ^h 14 ^m 19 ^s 20 08						
8/III	P iB eL F eP F eL F	3 17 41 21 02 25 50 9 05 12 40 13 20 14 10 23 53 00 05	7 [*] 5			1380 K	P заметно только по Z. Главная фаза выражена очень слабо. Остальные фазы почти всё не выражены. Слабые следы.	
9/III	e(P) S eL	01 41 31 45.5 49.5					eP по Z. Главная фаза очень слаба. F около 2 ^o во время съёма бумаги.	
10/III	eL M ₁ M ₂ M ₃ F	22 46 49 06 49 06 49 08 23 00	15,0 15,0 15,0	+ 1 ^o + 1 ^o			- 2 ^o	

Микросейсміческія движенія.

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

Число.	Часы.	T_p	A_H	A_E	A_Z	Число.	Часы.	T_p	A_H	A_E	A_Z
4/III	0	5,0	< 0,1	< 0,1	Δ	3/III	0	5,0	0,1	0,1	—
	6	5,0	0,1	0,1	и		6	5,0	0,1	0,1	0,1
	12	5,0	0,1	0,1	и		12	5,0	0,1	0,1	—
	18	5,0	0,1	0,1	и		18	5,7	0,1	0,1	0,1
5	0	5,0	0,1	0,1	и	9	0	5,7	0,1	0,1	0,1
	6	4,7	0,1	0,1	и		6	5,3	0,1	0,1	0,1
	12	5,0	0,1	0,1	и		12	5,0	0,1	0,1	—
	18	5,0	0,1	0,1	и		18	6,0	0,1	0,1	0,2
6	0	5,0	0,1	0,1	и	10	0	6,0	0,1	0,1	—
	6	5,0	0,1	0,1	и		6	6,2	0,1	0,1	0,1
	12	5,0	0,1	0,1	и		12	6,0	0,1	0,1	0,1
	18	5,1	0,1	0,1	0,2		18	5,7	0,1	0,1	0,1
7	0	5,0	0,1	0,1	—		0	5,0	0,1	0,1	—
	6	5,3	0,1	0,1	0,1		6	5,3	0,1	0,1	0,1
	12	5,5	0,1	0,1	—		12	5,5	0,1	0,1	—
	18	5,3	0,1	0,1	0,1		18	5,3	0,1	0,1	0,1

Обшія замѣчанія:

Микросейсміческія движенія II-го рода замѣтны:

4-го послѣ 12⁰⁰ 10⁰⁰ до 15⁰⁰;5-го послѣ 4⁰⁰ до 24⁰⁰;6-го отъ 0⁰⁰ до 9⁰⁰;7-го между 6⁰⁰ и 8⁰⁰;

8-го не было;

9-го между 4⁰⁰ 40⁰⁰ и 12⁰⁰ 30⁰⁰;10-го послѣ 0⁰⁰ 30⁰⁰ и до 12⁰⁰;Опечатка. Въ X 9 на стр. 2 въ стр. 1-ой вѣство 15⁰⁰ 14⁰⁰ = 31⁰⁰ слѣдуетъ 15⁰⁰ 19⁰⁰ 31⁰⁰.

М. Я. Миничковскій.

Иркутскъ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станціи 1-го разряда.Ф=52° 16' N. λ =104° 19' E.

Приборы: анероидскіе маятники съ гальванометрической регистраціей системы кнзя П. Б. Голыгина.

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

 P — первая предварительная фаза. S — вторая предварительная фаза. L — длинная волна. M_1, M_2, \dots — послѣдовательные максимумы (направление по западному прибору).*) C_1, C_2, \dots — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F — фокусъ

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

Періоды и амплитуды.

 T_p — періодъ — продолжительность полнаго колебанія въ секундахъ. A_N — амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщенія точки въ μ отъ положенія равновѣсія (+ — къ N). A_E — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія точки въ μ отъ положенія равновѣсія (+ — къ E). A_Z — амплитуда вертикальной составл. истиннаго смѣщ. точки въ μ отъ положенія равновѣсія (+ — къ центру). Δ — экваториальное разстояніе въ километрахъ.

Время — среднее граничное отъ полуночи до полуночи.

 μ — масштабъ = 0,001 м/ш.

*) Показанія максимумовъ смѣщенія точки, не по максимумовъ въ сейсмограммѣ.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ .	Примечания.
				A_H	A_E	A_Z		
11/III	eL	4 ^h 29 ^m					7575 М	Слабые слэды.
	eP	11 09 24 ^s						Главная фаза очень слаба.
	eS	19 02						
	eL	28						
	F	12 00						
	eL	13 30						
	eL	18 30						} Слабые слэды.
	F	ср 19						
	eL	19 50						
	F	ср 20						
12/III	e ₁	3 32 04						
	e ₂	41 26						
	L	52						
	M ₁	55 21	17,0		- 3 ^o			
	M ₂	55 23	16,0	- 6 ^o				
	M ₃	58 51	13,5			+ 3 ^o		
	M ₄	4 01 19	14,0	- 2				
	M ₅	01 29	11,0		+ 3			
	M ₆	01 29	12,0			- 3		
	F	4 30						
	P	7 51 53						Слэды землетрясения, несомненно микросейсм. д. II рода.
	PB ₃	8 00 24						
	S	08 57						
	L	25						F среди последних.
	M ₁	33 44	30,0			+ 4		
	M ₂	34 49	31,0	+ 4				
	M ₃	34 56	28,0		+ 4			
	eL	11 34						} Слэды сильно ослаблены микросейсмич. д. II рода.
	F	12 00						
	eP	16 35 13						
eS	39 10							
L	43							
M ₁	43 27	12,0		+ 1		2400	P только по Z.	
M ₂	43 31	11,0			+ 1			
M ₃	44 23	11,0	+ 1					
F	17 00							

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ .	Примечания.
				A_H	A_E	A_F		
13 III	eL	6 ^h 02 ^m 00 ^s						
	F	01 30						
15 III	eL	21 37					Непродолжительные слэды.	
	e	14 24 28						
	eL	59						
	F	15 40					Слабые слэды.	
	I	15 52 23					Слэды начальных фаз.	
16 III	eL	23 31						
	F	08 24						
	P	22 53 14				7800 kl		
	S	23 02 24						
	SK ₁	10 10						
	L	17,5						
	M ₁	19 07	24,0*		+ 2"			
	M ₂	19 09	23,0	- 2"				
	M ₃	26 24	15,0		+ 1			
	M ₄	29 56	16,5	+ 2				
	M ₅	27 09	16,0			+ 2"		
	F	08 24						
	eL	I 57,5					Непродолжительные слэды.	

Микросейсмическія движенія.

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

Число.	Часъ.	T_p	A_H	A_E	A_Z	Число.	Часъ.	T_p	A_H	A_E	A_Z
11/11	0	5,7	0,1	0,1	0,1	15/III	0	5,5	0,0	0,0	0,1
	6	5,0	0,0	0,0	0,1		6	5,3	0,1	0,1	0,1
	12	5,3	< 0,1	< 0,1	0,1		12	5,2	0,1	0,1	0,1
	18	5,8	0,1	0,1	0,1		18	5,1	0,1	0,1	0,1
12	0	5,7	0,1	0,1	0,1	16	0	5,8	0,1	0,1	0,1
	6	6,2	0,1	0,1	0,1		6	4,9	< 0,1	< 0,1	0,1
	12	6,0	0,1	0,1	0,1		12	5,0	< 0,1	< 0,1	0,1
	18	5,3	0,1	0,1	0,1		18	5,0	< 0,1	< 0,1	0,1
13	0	5,3	0,1	0,1	0,1	17	0	4,7	0,0	0,0	0,1
	6	5,3	0,1	0,1	0,1		6	5,0	< 0,1	< 0,1	0,1
	12	5,0	0,1	0,1	—		12	5,0	< 0,1	< 0,1	0,1
	18	5,0	0,0	0,0	0,1		18	5,0	0,0	0,0	0,0
14	0	5,0	0,0	0,0	0,1						
	6	5,5	0,0	0,0	0,1						
	12	5,5	0,0	0,0	0,1						
	18	6,0	0,0	0,0	0,1						

Обшія замѣчанія:

- Микросейсмическія движенія II-го рода замѣтны:
 11-го) между 3^и и 12^и; послѣ 21^и до 24^и;
 12-го) отъ 0^и до 10^и;
 13-го) по бысто;
 14-го) « «
 15-го) « «
 16-го) « «
 17-го) отъ 0^и до 11^и 45^и;

М. Я. Минчиковскій.

Иркутскъ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станціи 1-го разряда. $\varphi=52^{\circ} 16' \text{ N.}$ $\lambda=104^{\circ} 19' \text{ E.}$

Приборъ: аperiodические маятники съ гальванометрической регистраціей системы князя Е. В. Голицына.

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

 P — первая предварительная фаза. S — вторая предварительная фаза. L — длинная волна. M_1, M_2, \dots — последовательные максимум'ы (исправленные на запаздываніе приборъ.)* C_1, C_2, \dots — последовательные вторичные максимум'ы, слѣдующіе за главной фазой. F — конецъ

i — рѣзкое наступленіе любой фазы.	} ставится въ особахъ случаяхъ передъ знакомъ фазы, а также
e — неотчетливое наступленіе фазы.	

Періоды и амплитуды.

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

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ — микроны = 0,001 мм.

*) Неисправленныя максимум'отъ смѣщенія почвы, во не максимум'отъ на сейсмограммѣ.

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A _n	A _c	A _z		
18/III	и ⁰	01 ^h 01 ^m 49 ^s					3015 kl	Возня ежати. Эпицентр: $\alpha = E$ $\varphi = 44^{\circ} N$ $\lambda = 144^{\circ} 2 E$ Япония остр. Иезо. Движения вь. главной фазы по горизонтальным составляющим незначительны.
	и ⁸	06 33						
	L	09						
	M ₁	13 30	10,0	+ 11 ⁰				
	M ₂	14 26	10,6		+ 14 ⁰			
	M ₃	16 14	8,0	+ 4 ⁰				
	M ₄	16 47	10,0		+ 6			
	M ₅	16 51	9,0	+ 4				
	M ₆	18 16	13,0	- 2				
	M ₇	23 54	11,0		+ 3			
	F	3 00						
	e	15 23 08						
	eL	30 16						
	F	18 40						
19/III	и ⁰	12 12 04				8125	Р равно по Z. По горизонтальным составляющим амплитуды значительны восточнее и южнее эпицентра.	
	и ⁸	15 12						
	e ⁸	21 30						
	L	35						
	M ₁	36 50	24,0	+ 3				
	M ₂	36 52	22,0	+ 4				
	M ₃	44 49	15,0		- 3			
	F	ca 14 30						
	e	22 22 58						
	eL	29,5						
	M ₁	29 44	20,0	+ 2				
	M ₂	32 08	15,0	+ 1				
	M ₃	33 38	15,0		+ 1			
	F	23 00						
e ⁰	23 39 53							
и ⁸	43 29							
e	48 23							
20/III	eL	00 01					Эпицентр не может быть определен землетрясения 19 ^h 47 ^m 21 ^s - 40 ^s и 2 ^h 2 ^m ввиду отсутствия контактных отметок времени.	
	M ₁	13 31	20,0		+ 1			
	M ₂	14 27	20,0	+ 1				
	M ₃	15 21	20,0	- 1				
	F	1 10						

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ .	Примечания.
				A_n	A_e	A_z		
22/III	eБ	7 ^h 17,5 ^m					Слабые следы.	
	F	30						
	eP	19 51 58				4325 М		
	eS	58 04						
	L	20 04						
	М ₁	05 17	17,0*		+ 2*			
	М ₂	05 19	15,0	+ 0,5*				
	М ₃	09 13	11,0		+ 2*			
F	20 30							
23/III	eP	8 58 45				10120		
	eS	9 09 48						
	L	28						
	М ₁	28 48	22,0	+ 0,6				
	М ₂	29 21	20,0		+ 0,8			
	М ₃	35 19	16,0	+ 0,5				
	М ₄	38 42	18,0		+ 0,7			
	М ₅	38 50	19,0		+ 1			
	М ₆	41 22	17,0		+ 0,7			
	F	10 30						

Микросейсмическія движенія.

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

Число.	Часъ.	T_D	A_H	A_C	A_Z	Число.	Часъ.	T_D	A_H	A_C	A_Z
18/III	0	4,75	0,70	0,71	0,71	22/III	0	5,5	0,70	0,70	0,71
	6	4,5	0,0	0,0	0,1		6	5,3	< 0,1	< 0,1	0,1
	12	4,8	< 0,1	< 0,1	0,1		12	5,3	0,1	0,1	0,1
	18	5,0	0,0	0,0	0,1		18	5,0	0,1	0,1	0,1
19	0	5,0	0,0	0,0	0,1	23	0	5,6	0,1	0,1	0,1
	6	5,0	0,0	0,0	0,1		6	5,7	0,1	0,1	0,1
	12	5,0	0,0	0,0	0,1		12	5,5	0,1	0,1	0,1
	18	4,5	0,0	0,0	0,1		18	5,3	0,1	0,1	0,1
20	0	4,7	0,0	0,0	< 0,1	24	0	5,0	0,1	0,1	—
	6	4,7	0,0	0,0	0,1		6	5,3	0,2	0,1	0,1
	12	4,5	0,0	0,0	0,1		12	отсутствуют	небавают	движенія	II рода.
	18	5,0	0,0	0,0	0,1		18	5,9	0,1	0,2	0,2
21	0	5,0	0,0	0,0	0,2						
	6	—	—	—	—						
	12	5,0	0,0	0,0	0,1						
	18	5,5	0,0	0,0	0,1						

Обшія замѣчанія:

Микросейсмическія движенія II-го рода замѣчены:

18-го послѣ 21^ч до 24^ч;19-го послѣ 0^ч до 22^ч;20-го между 9^ч 45^м и 11^ч 15^м;

21-го не было;

22-го « «

23-го послѣ 16^ч 15^м до 24^ч;24-го отъ 0^ч до 5^ч 15^м; послѣ 8^ч до 20^ч 30^м и послѣ 22^ч 40^м до 24^ч.

М. Я. Минчиковскій.

Иркутскъ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станці 1-го разряда.

φ=52° 16' N, λ=104° 19' E.

Приборъ: аперіодическіе маятники съ гальванометрической регистраціей системы имени В. В. Голдшмидта.

Объясненіе знаковъ.

Ф о з м.

 P — первая предварительная фаза. S — вторая предварительная фаза. L — длинная волна. M_1, M_2, \dots — последовательные максимумы (исправление на запаздываніе приборахъ).* C_1, C_2, \dots — последовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F — конецъ.

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

Періоды и амплитуды.

 T_p — періодъ — продолжительность полного колебанія въ секундахъ. A_N — амплитуда NS — составляющей истиннаго свѣщенія почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N). A_E — амплитуда EW — составляющей истиннаго свѣщенія почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E). A_z — амплитуда вертикальной системы, истиннаго свѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къверху). Δ — эпицентральное разстояніе въ километрахъ.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ — масштабъ = 0,001 м/см.

* — Величины максимумовъ свѣщенія почвы, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

Дата	Фазы	Время	T _p	Амплитуды			Δ	Примечания
				A _H	A _E	A _Z		
25/III	eL	1 ^h 45 ^m 5	16,0 ^h	- 0,7 ^h	+ 0,9 ^h	+ 0,8 ^h	По горизонтальным составляющим искажено микросейсмическими дп. II рода.	
	M ₁	46 22*						
	M ₂	46 25						
	F	46 32						
		1 55	18,0	- 0,8	- 1	- 0,8		
	eL	3 47						
	M ₁	47 21						
	M ₂	48 06						
		48 24	24,0		+ 1			
	eL	5 31,5						
	M ₁	32 17						
	F	ca 6						
		6 52	20,0	+ 0,6	- 1	+ 0,9		
	eL	52 33						
	M ₁	52 33						
M ₂	52 34							
	52 34	20,0		+ 0,2				
eL	8 31							
M ₁	31 32							
F	35							
	11 11,5	16,0	+ 2	+ 1	+ 2			
eL	12 23							
M ₁	12 25							
M ₂	12 27							
	35	17,0	+ 0,8	+ 1	- 1			
eL	11 52,5							
M ₁	53 10							
M ₂	53 20							
	53 26	15,0	+ 0,4	+ 0,4	+ 0,6			
eL	12 41							
M ₁	41 04							
M ₂	41 28							
	41 38	16,0		+ 0,4				
eL	12 50							
M ₁	50							
F	12 50							
	12 56	17,0	+ 27	- 46	+ 32			
eL	13 12 22							
M ₁	12 38							
M ₂	12 50							
	13 30	20,0						
eL	13 56							
M ₁	56							
F	13 30							
	23 58 47	4 7	23-25					
P	59 02							
PR ₁	00 04 25							
L	08							
26/III						3840 kl	Водя скатил. Эллипсы: $\alpha = 31^{\circ}, 3$ SE $\varphi = 21^{\circ}, 6$ N $\lambda = 124^{\circ}, 3$ E кв. SE от остр. Формозы.	

Дата.	Фазы.	Время.	U_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_H	A_E	A_Z		
26 III	Н	06 ^h 12 ^m 22 ^s	17,0 ⁰		- 40 ⁰			
	Н ₁	12 28	17,1	+ 27 ⁰		+ 32 ⁰		
	Н ₂	12 50	20,0					
	Н ₃	13 32	16,7		+ 26			
	Н ₄	13 36	14,0			- 64		
	Н ₅	13 43	14,0	+ 33				
	Н ₆	15 33	11,1			+ 15		
	Н ₇	17 20	16,0	+ 6				
	Н ₈	18 11	17,7		- 9			
	С ₁	31 30	15,0	+				
	С ₂	34 19	15,0		+			
	С ₃	35 36	12,0			+		
	eL	2 01						
F	2 20							
eL	6 21							
F	45							
eL	12 48							
F	13 20							
27 III	eP	18 27 00				5810 м	Главная фаза отмечена микросейсмич. дт. II ряда.	
	eS	34 27						
	L	46,5						
	Н ₁	48 44	26,0		- 4			
	Н ₂	48 45	27,0	+ 3		+ 4		
	Н ₃	48 50	26,0					
	F	19 10						
	eL	23 14						
	F	25						
	28 III	IP	7 36 58					8270
eS		46 31						
L		52,5						
Н ₁		00 38	19,5		+ 11			
Н ₂		00 42	24,0	+ 6				
Н ₃		01 46	12,0			+ 7		
Н ₄		02 44	15,0			+ 6		
Н ₅		02 47	16,7	+ 5		- 6		
Н ₆		03 08	17,0					
F		9 30						
e		14 34 47					Следи начальных фаз.	
F		45						
eL		17 40,5					Слабые следы.	
F	50							
29 III	eP	19 13 41				8760		
	e	19 43						
	eS	21 39						
	L	40						
	Н ₁	55 27	28,0		- 1			
	Н ₂	55 47	27,0	- 2		+ 1		
	Н ₃	59 04	25,0					

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_H	A_C	A_E		
29 III	M ₄	19 ^h 59 ^m 17 ^s	22,0 ^o	- 2 ^o		+ 2 ^o	7800 kl	30 III на 2 ^o 02 ^m после sunset бумаги начинается запись зем- летрясения со средним значением фазы - начало по времени sunset.
	M ₅	59 20	26,0					
	M ₆	20 03 50	22,0			+ 4		
	M ₇	05 08	22,0 ^o			+ 3 ^o		
	M ₈	06 13	22,0	+ 2				
	M ₉	07 56	22,0			- 3		
	F	20 50						
30 III	с	18 33 51					Слабые сейсмические фазы.	
31 III	eP	13 21 24					7800 kl	Z опрокинуты.
	eS	30 34						
	BH ₁	38 23						
	L	45						
	M ₁	47 37	22,0			5		
	M ₂	47 27	23,0	+ 2				
	M ₃	51 44	20,0			+ 5		
	M ₄	51 44	20,0	+ 3				
	F	13 15						
	eL	17 12						
	M ₁	17 33	18,0			+ 1		
M ₂	17 33	15,0	+ 1					
M ₃	17 36	18,0			- 1			
F	50							

Микросейсмическія движенія.

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

Число.	Часъ.	T_p	A_H	A_E	A_Z	Число.	Часъ.	T_p	A_H	A_E	A_Z
25/01	0	6,7	0,1	0,2	0,2	29/III	0	5,4	< 0,1	< 0,1	0,1
	6	5,5	0,1	0,1	0,2		6	5,2	< 0,1	< 0,1	0,1
	12	5,2	0,1	0,1	0,1		12	5,3	< 0,1	< 0,1	0,1
	18	5,6	0,2	0,2	0,1		18	5,3	< 0,1	< 0,1	0,1
26	0	5,8	0,2	0,2	0,1	30	0	5,1	0,0	0,0	—
	6	6,0	0,1	0,2	0,2		6	5,4	< 0,1	< 0,1	0,1
	12	5,2	0,2	0,2	0,2		12	5,4	< 0,1	< 0,1	0,1
	18	5,2	0,1	0,1	0,1		18	5,2	< 0,1	< 0,1	0,1
27	0	5,0	0,1	0,1	0,2	31	0	5,0	< 0,1	< 0,1	0,1
	6	5,8	0,1	0,1	0,1		6	5,0	0,1	0,1	—
	12	5,2	< 0,1	< 0,1	0,1		12	отсутств. запись	электры соно.		
	18	5,1	0,1	0,1	0,2		18	5,5	0,1	0,1	0,1
28	0	5,2	0,1	0,2	0,1						
	6	5,1	0,1	0,1	0,1						
	12	4,7	0,1	0,1	0,2						
	18	5,5	< 0,1	< 0,1	0,1						

Обшія замѣчанія:

Микросейсмическія движенія II-го рода замѣтны:

25-го) отъ 0^ч до 12^ч;26-го) послѣ 3^ч до 7^ч 45^м и послѣ 10^ч 45^м до 24^ч;27-го) отъ 0^ч до 24^ч;28-го) отъ 0^ч до 12^ч 30^м и между 19^ч и 22^ч;29-го) послѣ 2^ч до 20^ч и послѣ 22^ч 30^м до 24^ч;30-го) отъ 0^ч до 8^ч 30^м и послѣ 21^ч 20^м до 24^ч;31-го) отъ 0^ч до 10^ч 30^м.

М. Я. Минчиковскій.

Иркутскъ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станці 1-го разряда. $\varphi=52^{\circ} 16' \text{ N. } \lambda=104^{\circ} 19' \text{ E.}$

Приборы: анероидическіе маятники съ гальванометрической регистраціей системы князя В. В. Гелинина.

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

 P — первая предварительная фаза. S — вторая предварительная фаза. L — длинная волна. M_1, M_2, \dots — последовательные максимум'ы (неправильные на западнѣе приборахъ).*) C_1, C_2, \dots — последовательные вторичные максимум'ы, слѣдующіе за главной фазой. F — конецъ.

i — рѣзкое наступленіе любой фазы.	} ставится въ особомъ случаѣ передъ знакомъ фазы, а также
e — нечеткое наступленіе фазы.	

Періоды и амплитуды.

 T_p — періодъ = продолжительность полного колебанія въ секундахъ. A_N — амплитуда NS—составляющей истиннаго смѣщенія точки въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N). A_E — амплитуда EW—составляющей истиннаго смѣщенія точки въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E). A_z — амплитуда вертикальной составляющей истиннаго смѣщ. точки въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ центру). Δ — энцистральное разстояніе въ километрахъ.

Время—среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ — микроны=0,001 мм.

*) Иногда максимум'овъ смѣщенія точки, но не максимум'овъ на сейсмограммѣ.

Дата	Фаза	Время	Z_p	Амплитуды			Δ	Примечания
				A_n	A_e	A_z		
1-IV	eL	5 ^h 34 ^m					5170 кл	Слабые следы, искажены микросейсм. дв. П рода.
	F	40						
	eP	20 45 04*	5'					
	eS	51 55						
	SBu	54 32						
2-IV	L	21 01 42	23,0	+ 1 ^h			Совершенно искаженные микросейсм. дв. П рода следы главной фазы. Все остальные фазы почти или неопределимы.	
	M ₁	37,5						
	M ₂	01 54	23,0	+ 1 ^h	+ 1 ^h			
	F	22 00						
	eL	9 03						
3-IV	F	16 42 31	3				Характер фаз весьма неопределим вследствие сильного искажения записи микросейсм. двж. П рода.	
	F	17 40						
	eL	14 08,5						
	M ₁	59 15	20,0		+ 0,5			
	F	20 30	22,0	+ 0,3				
4-IV	e	10 39 05					Характер фаз весьма неопределим вследствие сильного искажения записи микросейсм. двж. П рода.	
	eP	39 24						
	e ₂	42 20						
	C ₁	46 06						
	C ₂	48 54						
5-IV	C ₃	51 16					Характер фаз весьма неопределим вследствие сильного искажения записи микросейсм. двж. П рода.	
	F	12 30						
	eL	21 16,5						
	M ₁	20 06	13,0		- 1			
	F	20 30	13,0	+ 1				
4-IV	e	14 16 50						
	eL	20 45						
5-IV	eP	20 52 02						
	eS	21 09 08						
	L	25						
	M ₁	32 28	38,0	- 14				
	M ₂	36 28	30,0		- 5			
	M ₃	36 34	38,0	+ 17				
	M ₄	39 40	30,0		+ 8			
	M ₅	41 30	24,0		+ 5			
	M ₆	41 33	23,5	- 12				
	M ₇	41 34	22,0			+ 4 ^h		
	M ₈	44 39	18,0			+ 3		
	M ₉	46 39	26,0			+ 5		
	M ₁₀	46 41	24,0	- 5				
	M ₁₁	50 49	18,0			+ 5		
	C ₁	22 07 37	16,0					
C ₂	07 52	16,0						
C ₃	08 41	17,0						
F	23 00							

Дата.	Физм.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_H	A_E	A_T		
6. IV	el.	19 ^h 35,5 ^m						
	N ₁	38 32 ^h	28,0 ^h	- 1 ^h				
	N ₂	38 36	26,0	+ 0,5 ^h				
	N ₃	45 47	18,0		+ 0,7			
	F	20 15						
	el.	21 09,5						
	7. IV	F	9 39 36	2				
		PH ₁	43 01	5				
		IS	50 08					
		SH ₁	57 25	30				
L		10 04,5						
N ₁		10 38	56,0		+ 123			
N ₂		10 43	38,0	+ 91				
N ₃		12 11	21,7	- 17				
N ₄		12 13	28,0		+ 87			
N ₅		16 10	24,0	- 28				
N ₆		16 19	30,0		+ 105			
N ₇		20 13	19,0	- 51				
C ₁		54 20	21,5		-			
C ₂		54 20	14,7		+			
F		13 30						
el.		15 25						
N ₁		25 58	24,0	+ 3				
N ₂		25 58	20,0		+ 3			
N ₃	26 34	17,0			+ 2 ^h			
F	15 55							
el.	17 55,5							
N ₁	56 25	13,0		+ 1				
N ₂	56 35	12,0	- 1					
N ₃	56 35	11,0			+ 2			
F	18 25							

Непродолжительные слэмы.

9430 kl

X опрокинулся.

Микросейсмическія движенія.

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

Число.	Часы.	T_D	A_H	A_E	A_Z	Число.	Часы.	T_D	A_H	A_E	A_Z
1/IV	0	5,5	0,2	0,2	Рожонга регистривного прибора.	5/IV	0	5,0	0,2	0,2	—
	6	—	0,0	0,0			6	5,2	0,1	0,1	0,2
	12	5,2	< 0,1	< 0,1			12	5,0	0,1	0,1	0,1
	18	5,0	0,0	0,0			18	5,2	0,1	0,1	0,1
2	0	—	0,0	0,0		6	0	5,3	0,1	0,1	0,1
	6	4,5	0,1	0,1			6	5,0	0,1	0,1	0,1
	12	5,4	0,2	0,2			12	5,5	0,1	0,1	—
	18	6,0	0,1	0,1			18	5,0	0,1	0,1	0,1
3	0	6,5	0,1	0,1		7	0	4,9	0,1	0,1	0,1
	6	5,0	0,2	0,2			6	5,0	0,1	0,1	0,1
	12	6,0	0,1	0,2			12	отсутств.	отсутств.	деметра	секи.
	18	5,0	0,1	0,1			18	5,0	отсутств.	к. д. П	0,1
4	0	—	0,0	0,0		0	—	—	—	—	
	6	5,0	0,1	0,1		6	—	—	—	—	
	12	5,0	0,2	0,2		12	—	—	—	—	
	18	5,0	0,1	0,1		18	—	—	—	—	

Обшія замѣчанія:

Микросейсмическія движенія II-го ряда замѣтан:

1-го послѣ 20 до 11^ч 35^м;2-го послѣ 1^ч до 15^ч 50^м;3-го отъ 0^ч до 14^ч и послѣ 20^ч до 24^ч;4-го отъ 0^ч до 24^ч;5-го отъ 0^ч до 24^ч;6-го отъ 0^ч до 15^ч 30^м;7-го отъ 0^ч 25^м до 24^ч.

Иркутскъ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станции 1-го разряда. $\varphi=52^{\circ} 16' \text{ N.}$ $\lambda=104^{\circ} 19' \text{ E.}$

Приборы: аperiodические маятники съ гальванометрической регистраціей системы хива Е. В. Голыгина.

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

 P — первая предварительная фаза. S — вторая предварительная фаза. L — длина волны. M_1, M_2, \dots — положительные максимум'ы (выраженные на запятой или приборъ).*) C_1, C_2, \dots — положительные вторичные максимум'ы, слѣдующіе за главной фазой. F — фокусъ.

i — знакъ наступленія любой фазы.	} ставится въ особнхъ случаяхъ передъ знаками фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда прерыва фазы не ясна.
e — неотчетливое наступленіе фазы.	

Періоды и амплитуды.

 T_p — періодъ — продолжительность полнаго колебанія въ секундахъ. A_N — амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщенія почвъ въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N). A_E — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія почвъ въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E). A_z — амплитуда вертикальной составл. истиннаго смѣщ. почвъ въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ центру) Δ — эцентральное разстояніе въ километрахъ.

Прежн — среднее трясничное отъ полуночи до полуночи.

 μ — масштаб = 0,001 м/ш.

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

Дата	Фазы	Время	ΣP	Амплитуды			Δ	Примечания								
				A_H	A_E	A_Z										
8/IV	eL	22 ^h 14,5 ^m	14,0 ^h 16,0	- 0,3 ^h	+ 0,3 ^h											
	M ₁	15 49'														
	M ₂	15 49'														
9/IV	F	30					Непродолжительными мелкими дрожаниями—для близкого очага.									
	eP	3 31 08	08,1													
	eL	19 19 49	20,0 19,5 18,0 15,0 18,0 16,0	- 1	+ 1	+ 2 ^h		9280 kl.								
	eL	23 14,5														
	F	45														
	eL	4 06														
	F	10														
	eL	9 12,5														
	F	20														
	eP	3 31 15							17,0			+ 2				
	eL	4 19,5														
	M ₁	19 54														
	F	5 15														
eP	18 23 43	15,0 19,0 14,0					+ 0,3							+ 0,9	+ 0,5	
eL	41 14															
L	49,5															
M ₁	56 01															
M ₂	57 52															
M ₃	58 42															
F	19 30															
e(P?)	19 59 09		5					Слабые следы вертикальных фаз.								
F	20 20															
12/IV	eL		01 48,5	31,0 22,0 25,0 20,0 16,0 21,0	- 2	+ 1		+ 1	7600	Запись прерывистая с частыми бунтами.						
	F		9 27 25													
	eS		26 25													
	L		48,5													
	M ₁	48 33														
	M ₂	52 40														
	M ₃	53 12														
	M ₄	56 01														
	M ₅	56 15														
	M ₆	57 27														
F	11 10															

Дата	Физм.	Время	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания
				A_H	A_C	A_Z		
12. IV	P	17 ^h 06 ^m 30 ^s					3660 М	
	S	13 54						
	L	22						
	M ₁	25 52	28,0 ^o		+ 4 ^o			
	M ₂	28 31	24,0			+ 1 ^o		
	M ₃	28 48	22,0	+ 1 ^o				
	M ₄	29 46	23,0		+ 1			
	M ₅	30 02	21,0			+ 1		
	M ₆	30 16	22,0					
	F	18 00		+ 1				
	eL	19 46,5					Своего сг.д.	
	F	20 10						
13. IV	eL	3 05,5						
	F	20						
	eL	10 37,5						
	F	11 00						
	eL	17 49						
	F	18 00						
14. IV	P	2 16 45				3520		
	S	22 03						
	L	25,5						
	M ₁	27 16	18,0	+ 6				
	M ₂	27 18	17,0		+ 1			
	M ₃	28 43	15,0		+ 3			
	M ₄	28 54	14,0	+ 3				
	M ₅	29 53	15,0				+ 3	
	M ₆	31 03	13,0				- 4	
	M ₇	31 33	12,0	+ 1				
	M ₈	31 40	12,5		+ 6			
	M ₉	35 42	12,0				+ 3	
	M ₁₀	36 13	10,0	+ 1				
	M ₁₁	36 17	13,5		+ 1			
	M ₁₂	40 28	12,0				+ 1	
	C ₁	3 01 41	12,0					
	C ₂	03 22	15,0	+ 1				
	C ₃	03 22	15,0					
	F	4 00						
	eL	12 34					По горизонтальным сг.д. вскачено макросейсмическим днем. II рода.	
	L	50						
eP	17 25 31							
e ₁	30 48							
S	40 30							
L	18 02							
M ₁	14 16	20,0		+ 5				
M ₂	14 48	20,0	+ 4					
M ₃	14 54	20,0			+ 5			
M ₄	20 50	17,0			+ 2			
F	20 10							

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_H	A_C	A_Z		
1479	с	20 ^h 50 ^m 14 ^s						
	L	21 25,5						
	M ₁	23 17	23,0 ^o	+ 1 ^o		+ 1 ^o		
	M ₂	23 22	22,0		+ 2 ^o			
	M ₃	24 04	23,0					
	ИР	21 39 09						
	L	51						
	M ₁	53 48	25,0		+ 6			
	M ₂	53 59	20,0	+ 10				
	M ₃	57 58	20,0		+ 14			
	M ₄	58 07	20,0			+ 18		
	M ₅	58 45	18,0	- 7				
	M ₆	22 01 18	16,0		+ 6			

Сравнивается со следящими.

Р радио во Z.

В неясно.

Значения амплитуды измерены эмпирическим путем.

F среди последних.

Микросейсмическія движенія.

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

Часъ.	Часъ.	T_p	A_H	A_E	A_Z	Число.	Часъ.	T_p	A_H	A_E	A_Z
8-го	0	4,8	мѣшаютъ	дв. П р.	0,21	12/IV	0	5,6	0,21	0,21	0,21
	6	5,8	< 0,21	< 0,21	< 0,1		6	прервано	ослѣдствіе		
	12	5,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1		12	4,9	0,1	0,1	0,1
	18	5,9	< 0,1	< 0,1	0,1		18	5,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1
9	0	5,5	< 0,1	< 0,1	—	13	0	5,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	6	5,8	< 0,1	< 0,1	0,1		6	прервано	ослѣдствіе		
	12	6,0	0,1	0,1	< 0,1		12	5,0	0,0	0,0	0,1
	18	6,3	0,1	0,1	0,1		18	5,0	0,0	0,0	< 0,1
10	0	5,2	0,1	0,1	0,1	14	0	5,0	0,0	0,0	0,1
	6	5,0	< 0,1	< 0,1	0,1		6	1,6	0,0	0,0	< 0,1
	12	5,0	0,1	0,1	0,1		12	—	0,0	0,0	—
	18	6,1	0,1	0,1	0,1		18	мѣшаютъ землетрясеніе.			
11	0	6,8	0,1	0,1	0,1	15	0	6,8	0,1	0,1	0,1
	6	5,0	мѣшаютъ	дв. П р.	0,2		6	5,0	0,1	0,1	0,2
	12	5,6	0,1	0,1	0,2		12	5,6	0,1	0,1	0,2
	18	5,1	0,1	0,1	0,1		18	5,1	0,1	0,1	0,1

Обшія замѣчанія:

12-го и 13-го зурканъ отъ 5⁰⁰ до 7⁰⁰ нейтральная прерываема токъ освѣщенія—регистрація не была.

Микросейсмическія движенія II-го рода замѣтны:

8-го) отъ 0⁰⁰ до 15⁰⁰; послѣ 22⁰⁰ 30⁰⁰ до 24⁰⁰;9-го) отъ 0⁰⁰ до 18⁰⁰;10-го) отъ 0⁰⁰ 40⁰⁰ до 12⁰⁰;11-го) послѣ 3⁰⁰ 30⁰⁰ до 11⁰⁰ 50⁰⁰;12-го) послѣ 0⁰⁰ 30⁰⁰ до 11⁰⁰;13-го) послѣ 0⁰⁰ 15⁰⁰ до 24⁰⁰;14-го) отъ 0⁰⁰ до 24⁰⁰.ОПЕЧАТКИ. В. № 14 (210) изъ землетрясенія 3-го въ 10⁰⁰, 30⁰⁰ имѣютъ фазы С₁, С₂, С₃ слѣдуютъ: b, h, k.

М. Я. Мичковскій.

Иркутскъ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станці 1-го разряда.

φ=32° 16' N. λ=104° 19' E.

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

Объясненіе знаковъ.

Ф и з и.

 P — первая предварительная фаза. S — вторая предварительная фаза. L — длинная волна. M_1, M_2, \dots — послѣдовательные максимумы (показаніе на гальванометрическихъ приборахъ).* C_1, C_2, \dots — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F — конецъ.

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

Періоды и амплитуды.

 T_p — періодъ — продолжительность возмута колебанія въ секундахъ. A_N — амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщенія помы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ — къ N). A_E — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія помы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ — къ E). A_Z — амплитуда вертикальной составл. истиннаго смѣщ. помы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ — къ центру) Δ — центральное разсѣяніе въ километрахъ.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ — жироны = 0,001 $\frac{m}{cm}$.

*) Номенлы максимумовъ смѣщенія помы, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A _и	A _с	A _г		
15/IV	αL	3 ^h 02 ^m 3 ^s						Непродолжительные качки. Рывок по Z.
	И*	9 29 06*	4 и 7-0*			6420 м.		
	С	37 05						
	8R _и	40 06						
	L	50						
	M ₁	53 36	19,0		- 11 ^h			
	M ₂	53 40	22,0	+ 2 ^h				
	M ₃	54 23	18,0		+ 9			
	M ₄	55 18	22,0	+ 4				
	M ₅	56 15	14,0			+ 7 ^h		
	M ₆	58 53	16,0	- 4				
	M ₇	59 59	15,0			- 8		
	M ₈	10 00 40	19,0		- 3			
	M ₉	10 01 52	15,5			- 3		
	M ₁₀	03 44	15,0			+ 2		
	M ₁₁	04 40	17,0		- 2			
	M ₁₂	04 42	18,0	+ 2				
	F	11 20						
							6410	Амплитуды S. Эпицентра: $\begin{cases} \varphi = 5^{\circ} 2' S \\ \lambda = 101^{\circ} 3' E \end{cases}$ Остр. Суингер
	ИР	12 41 22	4 и 7					
	ИР _и	43 31						
	ИР _с	45 15						
	IS	49 20						
	8R _и	54 11						
	L	59-5						
	M ₁	03 45	22,0		+ 41			
	M ₂	04 49	22,0	+ 12				
	M ₃	05 47	20,0		+ 25			
	M ₄	08 20	17,0	+ 41				
	M ₅	08 24	14,0			+ 38		
	M ₆	10 00	17,0	+ 38				
	M ₇	10 11	20,0		+ 24			
	M ₈	11 12	14,5			- 50		
	M ₉	12 08	19,0		+ 25			
	M ₁₀	12 12	15,0		- 24			
	M ₁₁	14 51	16,0			+ 33		
	M ₁₂	16 09	15,0			- 21		
	M ₁₃	19 54	13,0			+ 8		
	G ₁	42 39	17,0					
	G ₂	47 31	21,0	+				
	G ₃	47 38	20,0		+			
							6060	Волна по рывкам. Эпицентра: $\begin{cases} \alpha = 31^{\circ} 6' N \\ \varphi = 3^{\circ} 1' S \\ \lambda = 132^{\circ} 6' E \end{cases}$ Море по S от остр. Номан Грэнв.
ИР	15 07 12	4 и 15						
ИР _и	09 43							
IS	14 51							
8R	17 52							
L	30							
M ₁	31 54	13,0			+ 2			
M ₂	32 52	16,0		+ 4				
M ₃	33 06	15,0						
M ₄	35 16	14,0	- 2		+ 3			
M ₅	36 16	20,0		- 5				
M ₆	36 33	19,0	+ 2					
M ₇	36 46	18,0			- 4			
M ₈	39 54	19,0		+ 3				
M ₉	40 42	14,0			- 2			
M ₁₀	40 43	17,0	+ 2					
F	17 15							

Дата.	Фазы.	Время.	T_B	Аппантуам.			Δ	Примечания.
				Δ_N	Δ_C	Δ_Z		
16.IV	eL	4 ^h 11,5 ^m						
	F	15						
	L	5 02						
	M ₁	02 58*	12,0*	+ 0,5*	+ 1*	- 1*		
	M ₂	04 08	15,0					
	M ₃	04 19	12,0					
	F	20						
	eL	20 58						
	F	21 05						
	P	22 46 06						
	PR ₁	52 24						
	e	55 30						
	L	23 25,5						
	M ₁	25 28	23,0		+ 2			
	M ₂	25 40	25,0	+ 1				
	M ₃	29 01	21,0		- 2			
	M ₄	29 32	21,0	- 1				
	M ₅	30 01	22,0			+ 2		
	M ₆	32 54	17,0		+ 2			
	M ₇	34 38	17,0	+ 2				
M ₈	35 26	17,0			+ 3			
M ₉	36 19	16,0		+ 2				
M ₁₀	36 32	17,0	+ 2					
M ₁₁	37 19	14,0			+ 2			
F	00 30							
18.IV	iP	4 10 18	7-9			5040 kl.	Возра скатия.	
	iS	17 02					Координаты: $\alpha = 53^{\circ} 8' N$ $\tau = 54^{\circ} 4' N$ $\lambda = 175^{\circ} 5' W$	
	L	21						
	F	8 00						
						Алеутские острова. Движения из главной фазы значительны, но синусоидаль- ных пучностей нет.		
21.IV	eP	14 02 00					21.IV от 2 ^h до 13 ^h 08 ^m регистрация не была. От 13 ^h 08 ^m записана под землетрясение 14 ^h , вследствие чего запись последнего определить нельзя. По характеру записи можно распознать из Турнистаб. 1. от 8 ^h необходимо синусоидаль- ных движений нет.	
	PR ₁	02 49	3			2890		
	e	01 10						
	iS	06 35						
	iSR	08 07.						
	F	16 00						
	eP	16 53 01	5,0					
	eS	57 51						
	L	17 02,5						
	M ₁	05 51	17,0	+ 2				
M ₂	04 48	13,0		+ 3				
F	17 45				3'00			
e	21 15 41							
e(PZ)	21 50							
S	31 16							
eL	45							
F	22 50							

Микросейсмическія движенія.

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

Часъ.	Часъ.	T_p	A_H	A_E	A_Z	Часъ.	Часъ.	T_p	A_H	A_E	A_Z
15 IV	0	—	0,0	0,0	—	19 IV	0	5,5	0,0	0,0	0,1
	6	4,3	0,0	0,0	< 0,1		6	5,0	приб. во работал.	0,1	
	12	5,0	0,0	0,0	< 0,1		12	5,0		0,1	
	18	4,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1		18	5,2		0,0	0,0
16	0	5,0	0,0	0,0	0,1	20	0	5,7		0,0	0,0
	6	5,0	< 0,1	< 0,1	0,1		6	5,0	0,0	0,0	0,1
	12	5,0	< 0,1	< 0,1	0,1		12	4,8	0,0	0,0	0,1
	18	5,6	< 0,1	< 0,1	0,1		18	5,3	0,1	0,1	0,1
17	0	отсчетахъ	мѣшаютъ	землетря	сѣие.	21	0	4,6	0,1	0,1	0,1
	6	6,5	0,1	0,1	—		6	рога гр звѣи не было.	—		
	12	5,0	0,1	0,1	—		12		—		
	18	5,6	0,2	0,2	0,1		18		5,3	< 0,1	< 0,1
18	0	мѣшаютъ	н. д.	П р.	—	21	0		4,6	0,1	0,1
	6	мѣшаютъ	землетря	сѣие.	—		6	рога гр звѣи не было.	—		
	12	—	0,0	0,0	—		12		—		
	18	5,9	< 0,1	< 0,1	0,1		18		5,3	< 0,1	< 0,1

Общія замѣчанія:

21-го съ 2^о 30^о до 13^о 05^о регистрація не было—установочныя работы.

Макросейсмическія движенія II-го рода замѣчаны:

15-го отъ 0^о до 24^о;

16- отъ 0^о до 13^о 15^о;

17-го отъ 0^о до 24^о;

18-го отъ 0^о до 17^о 30^о и послѣ 23^о до 24^о;

19-го отъ 0^о до 2^о; между 16^о 30^о и 20^о 30^о; послѣ 22^о 45^о до 24^о;

20-го отъ 0^о до 24^о;

21-го отъ 0^о до 2^о 30^о (см. примѣч.).

М. Я. Минчиковскій.

Иркутскъ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станции 1-го разряда.

Ф=52° 16' X. λ=104° 19' E.

Приборы: аperiodические маятники съ гальванометрической регистраціей системы князя Е. В. Голицына.

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

P — первая предварительная фаза.

S — вторая предварительная фаза.

L — длина волны.

 M_1, M_2, \dots — послѣдовательные максимум'ы (исполненные на запаздываніе приборовъ).*) C_1, C_2, \dots — послѣдовательные вторичные максимум'ы, слѣдующіе за главной фазой.

F — фаза.

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

Періоды и амплитуды.

 T_p — періодъ — продолжительность одного колебанія въ секундахъ. A_n — амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщенія точки въ μ отъ положенія равновѣсія (+ въ X). A_e — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія точки въ μ отъ положенія равновѣсія (+ въ E). A_z — амплитуда вертикальной составляющей истиннаго смѣщенія точки въ μ отъ положенія равновѣсія (+ въ возгуг). Δ — центральное расстоіаніе въ сантиметрахъ.

Время — среднее Greenwich отъ полуночи до полуночи.

 μ — микроны = 0,001 м/м.

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

Дата	Фазы	Время	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания
				A_n	A_e	A_z		
23/IV	eL	16 ^h 01,5 ^m						
	M ₁	02 56 ^h	17,0 ^h		+0,5 ^h			
	M ₂	02 58	16,0	-0,5 ^h				
	M ₃	05 36	12,0			+0,2 ^h		
	F	16 15						
	eL	16 35						
24/IV	F	45						
	L	2 07						
	M ₁	10 59	16,0		- 3			
	M ₂	11 00	14,0	-0,6				
	M ₃	11 04	17,0			+ 3		
	F	2 40						
	eL	2 57						
	M ₁	57 58	15,0		+0,7			
	M ₂	58 00	13,0	+0,2				
	M ₃	58 11	15,0			+0,7		
	F	3 00						
	F ₁	4 41 01					9340 kL	Р. по Z.
	e ₁	41 25					9340	
	F ₂	44 25						
	eFR ₁	45 21						
	eFR ₂	45 55						
	iR ₁	51 28						
	iR ₂	54 52						
	SR ₁	5 01 51						
	L	18						
	M ₁	21 51	40,0	+ 28				
	M ₂	26 40	26,0	+ 6				
	M ₃	26 44	20,0		+ 5			
	M ₄	31 14	20,0	- 10				
	M ₅	31 19	20,0		+ 4			
	M ₆	31 20	21,0			+ 12		
	M ₇	34 20	18,0		- 3			
	M ₈	34 21	19,0	+ 2				
	M ₉	34 25	18,0			- 14		
M ₁₀	37 00	16,0			- 6			
M ₁₁	37 02	22,0		- 4				
M ₁₂	37 03	18,0	- 5					
M ₁₃	40 08	18,0			+ 5			
M ₁₄	43 07	18,0		- 5				
M ₁₅	43 08	19,0	+ 3					
M ₁₆	43 23	15,0			+ 4			
M ₁₇	46 04	16,0			- 3			
C ₁	6 03 07	15,0			+			
C ₂	04 00	17,0		+				
C ₃	04 00	17,0	-					
F	7 15							

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Длины дуг.			Δ	Примечания.
				A_M	A_C	A_E		
24.10	Γ	20 17 ^m 12 ^s	14-17 ^s				2130 кл	Р только по X.
	ϵ	20 20						
	ΠP_1	22 07						
	ΠP_2	22 49						
	S	21 45	15-17-23					
	ΠR_1	23 19	19					
	I	28						
	M_1	9 06 35	24,0		- 65 ^o			
	M_2	07 06	25,0	37 ^o				
	M_3	10 01	25,0	- 90				
	M_4	10 09	22,0		+ 85			
	M_5	10 37	22,3			- 92 ^o		
	M_6	13 00	21,0	- 59				
	M_7	13 08	19,0		+ 32			
	M_8	13 08	20,0			+ 80		
	M_9	15 48	19,0		- 43			
	M_{10}	15 56	16,0			+ 64		
	M_{11}	15 58	19,0	+ 50				
	M_{12}	17 49	21,0	- 36				
	M_{13}	18 07	17,0		+ 24			
	M_{14}	19 27	16,0			+ 28		
	M_{15}	20 09	18,0	+ 28				
	M_{16}	20 12	16,0		+ 17			
	M_{17}	21 12	17,0			+ 36		
	M_{18}	22 39	19,0	- 33				
	M_{19}	22 39	16,0		+ 16			
	M_{20}	22 46	15,0			+ 17		
	M_{21}	25 33	17,0	+ 23				
	M_{22}	25 36	17,0			- 35		
	M_{23}	26 40	19,0		- 17			
	M_{24}	26 46	16,0			- 23		
	M_{25}	28 30	17,0			+ 17		
	M_{26}	30 53	24,5	+ 13				
M_{27}	31 45	19,0		+ 12				
M_{28}	31 20	19,0			+ 19			
C_1	10 13 08	19,0	+					
C_2	13 09	17,0		+				
C_3	13 55	21,0			+			
C_4	18 47	18,0			+			
C_5	19 24	18,0		+				
C_6	19 34	18,0	+					
F	13 15							
ϵI	16 15							
F	35							
ϵP	17 33 26							
ϵS	39 02							
ϵ_{12}	50,5							
F	18 30							
					3810	Слабые движения.		

Главная фаза отличается
правильной синусоидальностью
движения.

Дата.	Фазы.	Время.	T _p .	Амплитуды.			Δ.	Примечания.
				A _B	A _C	A _E		
25/IV	eL	7 ^h 01,5 ^m					Непродолжительные сады.	
	e	23 44,5						
	eL	50,5						
	M ₁	54 29 ^a	16,0 ^a					
	M ₂	54 42	15,0		+ 0,3 ^b	+ 1 ^b		
	M ₃	54 43	17,0	+ 0,9 ^b				
26/IV	F	00 15						
	P	2 41 24						
	eL	51 23						
	eP	54 45						
	S	57 47						
	L	3 21						
	M ₁	23 04	30,0	+ 31				
	M ₂	23 50	25,0		- 77			
	M ₃	25 42	24,0		+ 61			
	M ₄	25 43	24,0			+ 26		
	M ₅	25 49	28,0	+ 37				
	M ₆	27 28	23,0	- 15				
	M ₇	27 28	23,0		+ 30			
	M ₈	27 36	20,0			+ 9		
	M ₉	30 02	23,0		+ 25			
	M ₁₀	30 16	25,0			+ 84		
	M ₁₁	30 25	25,0	+ 25				
	M ₁₂	32 47	20,2			+ 21		
	M ₁₃	32 49	24,0		- 38			
	M ₁₄	33 53	23,0	+ 21				
	M ₁₅	34 51	20,0			+ 23		
	M ₁₆	35 19	21,0	+ 23				
	M ₁₇	35 31	19,0		+ 12			
	M ₁₈	37 43	19,0			+ 14		
	C ₁	4 16 08	18,0					
	C ₂	17 00	18,0					
	C ₃	17 06	18,0					
	F	5 30						
	eP	6 45 33						
	ePK ₁	51 24						
	ePK ₂	55 19						
	eS	7 01 55						
	L	28						
	M ₁	33 42	24,0			+ 5		
	M ₂	33 47	24,0	+ 4				
	M ₃	33 54	23,0		+ 4			
	M ₄	36 31	21,0	- 3				
	M ₅	36 37	16,0		+ 2			
	M ₆	36 37	22,0			+ 3		
	L	8 16						
	M ₁	37 25		+ 3				
	M ₂	37 29						
	M ₃	38 51						
	F	10 00						
	eL	13 45						
	F	14 30						

Главная фаза становится синусоидальностью дельта.

Связь со следующим.

Начало испяжено вложением.

Микросейсміческія движенія.

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

Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z	
22 IV	0	5,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	26 IV	0	5,2	0,1	0,1	0,1	
	6	не было	регистрация.				6	5,1	0,1	0,1	0,1	
	12						4,6	0,1	0,1	0,1		
	18	5,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		18	5,0	0,1	0,1	0,1	
23	0	4,6	0,0	0,0	< 0,1	27	0	регистрация не была.				
	6	4,5	0,0	0,0	< 0,1							
	12	8,2	0,0	0,0	< 0,1							
	18	5,0	0,0	0,0	0,1							
24	0	5,0	0,0	0,0	0,1	28	0	регистрация не была.				
	6	нѣтъ	сейсмическія	—	—							
	12	4,7	0,0	0,0	0,1							
	18	5,0	0,1	0,1	0,1							
25	0	5,0	0,1	0,1	—	29	0	5,0	0,1	0,1	—	
	6	5,1	0,1	0,1	0,1							
	12	5,0	0,1	0,1	0,1							
	18	4,8	0,1	0,1	0,1							

Общія замѣчанія:

22-го отъ 2³⁰ до 1⁰ 30⁰; 27 и 28-го регистрація не была—установка новыхъ гальванометровъ.

Микросейсмическія движенія II-го рода захватъ:

22-го) послѣ 1⁰ 30⁰ не было;23-го) отъ 0⁰ 30⁰ * до 1⁰ 40⁰;24-го) отъ 0⁰ незахватъ во время сейсмическія около 5⁰;25-го) отъ 0⁰ до 1⁰, послѣ 2³⁰ до 2⁴⁰;26-го) отъ 0⁰ до 11⁰ 50⁰.

Иркутскъ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станціи 1-го разряда. $\varphi = 52^{\circ} 16' \text{ X.}$ $\lambda = 101^{\circ} 19' \text{ E.}$

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

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

 P — первая предварительная фаза. S — вторая предварительная фаза. L — длинная волна. M_1, M_2, \dots — последовательные максимумы (исправленные за амплитудные приборы).*) C_1, C_2, \dots — последовательные вторичные максимумы, слѣдующие за главной фазой. F — конецъ.

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

Періоды и амплитуды.

 T_p — період — продолжительность полного колебанія въ секундахъ. A_{NS} — амплитуда NS—составляющей истиннаго смѣщенія точки въ μ отъ положенія равновѣсія (+—къ N). A_{EW} — амплитуда EW—составляющей истиннаго смѣщенія точки въ μ отъ положенія равновѣсія (+—къ E). A_z — амплитуда вертикальной составя. истиннаго смѣщ. точки въ μ отъ положенія равновѣсія (+—къверху). Δ — эпицентральное расстояние въ километрахъ.

Вречи—среднее граничное отъ полуночи до полуночи.

 μ — масштаб=0,001 м/см.

*) Знакомъ максимум'овъ смѣщенія точки, но не максимум'овъ на сейсмограммѣ.

Дата.	Фазы.	Премы.	Ур	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A _H	A _E	A _Σ		
8/γ	e(P)	20 ⁵ 26 ⁰ 54 ⁴	7-8*					Главная фаза начлеза не выражена.
	ε(SP)	29 18						
	l	29 35						
	F	45						
9/γ	F	14 43 03	6				580 kl.	
	8	50 33						
	8R ₁	54 25						
	L	15 01,5						
	M ₁	04 55		17,0	+ 5*			
	M ₂	07 09		15,0	+ 10			
	M ₃	07 39		18,0		+ 7*		
	M ₄	10 23		18,0		+ 5		
	M ₅	10 47		15,0	+ 4			
	M ₆	15 42		13,0		+ 2		
	M ₇	17 36		15,0	+ 5			
	M ₈	21 22		15,0		+ 2		
	F	16 30						
10/γ	e ₁	18 43 41						Слабые, непродолжительные следы.
	e ₂	45 49						
	e ₃	21 19 35						
	e ₄	27 36						
	e ₅	36 27						
	e ₆	39 12						
	e ₇	50 13						
	e ₈	54 43						
	e ₉	22 13 05						
	L	25,5						
	M ₁	39 12		25,0	+ 4			
	M ₂	39 17		20,0		- 6		
	M ₃	46 15		20,5	+ 6			
	M ₄	46 27		18,0		+ 3		
M ₅	50 06	20,0	+ 5					
M ₆	50 07	18,0		+ 2				
F	24 00							
11/γ	eL	11 04						Следы, характерные для сейсмических движений Пелюды.
	M ₁	06 05		14,0	+ 1			
	M ₂	06 33		15,0		+ 1		
	F	12 00						

Микросейсміческія движенія.

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

Число.	Часъ.	T_p	A_H	A_E	A_Z	Число.	Часъ.	T_p	A_H	A_E	A_Z
7/9	0					10/7	0	5,70	0,71	0,91	
	6						6	5,0	0,1	0,1	
	12						12	5,0	< 0,1	< 0,1	
	18	5,70	0,71	0,71			18	5,5	< 0,1	< 0,1	
8	0	4,8	0,1	0,1		11	0	5,0	< 0,1	< 0,1	
	6	отъ 5 ^а до 7 ^а 20 ^а км включиво			освѣщеніе		6	5,0	< 0,1	< 0,1	
	12	4,4	0,1	0,1			12	5,0	< 0,1	< 0,1	
	18	4,4	0,1	0,1			18	5,6	< 0,1	< 0,1	
9	0	4,5	0,1	0,1		12	0	5,5	< 0,1	< 0,1	
	6	6,0	0,1	0,1			6	5,0	< 0,1	< 0,1	
	12	5,0	< 0,1	< 0,1			12	5,5	< 0,1	< 0,1	
	18	5,6	< 0,1	< 0,1			18	4,7	< 0,1	< 0,1	

Обшія замѣчанія:

Микросейсміческія движенія II-го ряда замѣтны:

- 7-го) во время;
- 8-го) послѣ 23^а 15^а до 24^а;
- 9-го) отъ 0^а до 11^а;
- 10-го) между 3^а и 13^а и послѣ 23^а до 24^а;
- 11-го) отъ 0^а до 13^а 35^а;
- 12-го) отъ 2^а до 24^а.

Съ 29 апрѣля по 6-е мая регистрація во время—къ горизонтальнымъ маятникамъ устанавливалась новое гальванометры.

Составляющая.	Періодъ маятника.	Періодъ гальванометра.
N—S	12,26	12,22
E—W	12,28	12,23

ОПЕЧАТКИ: Въ № 16-мъ на стр. 2-ой для землотрасенія изъ 15^а имѣю $\alpha=34,6$ SE слѣдуетъ $\alpha=35$ SE.Въ № 17-мъ на стр. 4-ой для землотрасенія изъ 8^а 16^а пропущено $T_p=20$; 17^а и 27^а.

Иркутскъ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станціи 1-го разряда. $\varphi = 52^{\circ} 16' \text{ N.}$ $\lambda = 104^{\circ} 19' \text{ E.}$

Приборы: аperiodические маятники съ гальванотроической регистраціей системы князя Е. В. Голицына.

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

 P — первая предварительная фаза. S — вторая предварительная фаза. L — длинная волна. M_1, M_2, \dots — последовательные максимумы (направленные по амплитуде приборомъ)*). C_1, C_2, \dots — последовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F — колебъ. i — ритмическое наступленіе любой фазы. } ставится въ особомъ случаѣ передъ знаменемъ фазы, а также e — нечетливое наступленіе фазы. } какъ самостоятельной буквы, когда природа фаз не ясна.

Періоды и амплитуды.

 T_p — періодъ — продолжительность полного колебанія въ секундахъ. A_N — амплитуда NS—составляющей истиннаго смѣщенія точки изъ μ отъ положенія равновѣсія (+ изъ N). A_E — амплитуда EW—составляющей истиннаго смѣщенія точки изъ μ отъ положенія равновѣсія (+ изъ E). A_z — амплитуда вертикальной составл. истиннаго смѣщ. точки изъ μ отъ положенія равновѣсія (+ изъверху). Δ — эксцентральное расстояние въ километрахъ.

Время—среднее граничное отъ полуночи до полуночи.

 μ — радиусъ—0,001 м/ш.

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

Дата	Фазы	Времи.	T_p	Амплитуди.			Δ	Примітки.
				A_H	A_E	A_Z		
13.V	eL	7 ^h 00,5 ^m						
	M ₁	01 39'	13,0 ^o	- 1 ^o				
	M ₂	01 39'	13,0		+ 2 ^o			
	F	15						
14.V	eL	1 14					Слабке сліди.	
	F	35						
	eL	1 30						
	F	2 30						
	eL	2 56					Сліди подаленього землетрусенія.	
	F	3 00						
	e ₁	10 00 35						
	e ₂	02 34	2 и 5					
	F	20						
	e ₁	12 26 22						
	e ₂	32 12						
	eL	34,5						
	M ₁	35 14	9,0	+ 2				
	M ₂	35 33	9,0		+ 1			
F	13 00							
15.V	eP	00 00 27				3110 kl		
	eS	05 18	9					
	L	10						
	M ₁	12 51	15,0	- 11				
	M ₂	12 52	14,0		+ 4			
	F	00 40						
17.V	eL	4 48					Слабке неподозрітєне сліди.	

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.	
				d_n	d_e	d_z			
17/V	eP	13 ^h 00 ^m 04 ^s					6240 кЛ.		
	eS	07 53							
	SB	09 50							
	L	21							
	M ₁	23 01	15,0*	+ 5					
	M ₂	24 42	11,0		+ 2				
	M ₃	27 02	13,0	+ 3					
	M ₄	27 16	12,0		- 4				
	M ₅	29 11	10,0		+ 3				
	M ₆	29 17	11,0	+ 3					
	F	14 30							
	P	14 52 51	3					2100	Возле центра.
	S	56 23	4						Эпицентр: $\alpha = 81^{\circ}, 5 \text{ ВВ}$
L	58 09					$\varphi = 46^{\circ}, 0 \text{ N}$			
F	16 00					$\lambda = 77^{\circ}, 0 \text{ E}$			
						Севернее — от Балхана (Донгоя).			
18/V	e	01 04 04					Вз глиной фазе сейсмондальных движений нет. Слабые скачки.		
	F	2 00							
	e	7 49 46							
	eL	8 02							
	M ₁	07 54	20,0		+ 1				
	M ₂	08 09	18,0	+ 1					
	F	8 20							
	e	23 45 32	см 01*					Низ близкого очага.	
i	46 40	3							
19/V	F	00 10							
	eL	00 11					Слабые скачки.		
	F	25							

Микросейсмическія движенія.

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

Число.	Часъ.	T_p	A_H	A_E	A_F	Число.	Часъ.	T_p	A_H	A_E	A_F
13-го	0	6,5	0,21	0,21		17-го	0	5,0	< 0,1	< 0,1	
	6	5,2	< 0,1	< 0,1			6	5,0	< 0,1	< 0,1	
	12	6,0	0,1	0,1			12	5,0	< 0,1	< 0,1	
	18	5,0	0,1	0,1			18	6,0	< 0,1	< 0,1	
14	0	5,3	0,1	0,1		18	0	5,5	< 0,1	< 0,1	
	6	—	0,0	0,0			6	5,5	< 0,1	< 0,1	
	12	—	0,0	0,0			12	4,5	< 0,1	< 0,1	
	18	—	0,0	0,0			18	4,5	0,1	0,1	
15	0	—	0,0	0,0		19	0	5,0	0,1	0,1	
	6	4,7	< 0,1	< 0,1			6	4,7	0,1	0,1	
	12	4,3	< 0,1	< 0,1			12	5,5	0,1	0,1	
	18	—	—	—			18	—	0,0	0,1	
16	0	отсут.	ампл. меньше II рода.	отсут. м. д.							
	6	—	—	—							
	12	—	—	—							
	18	5,0	< 0,1	< 0,1							

Обшія замѣчанія:

Микросейсмическія движенія II-го рода замѣтны:

13-го) отъ 0^ч до 7^ч;14-го) послѣ 2^ч 40^м до 10^ч 30^м; отъ 19^ч до 21^ч;15-го) отъ 0^ч до 24^ч;16-го) отъ 0^ч до 14^ч и между 20^ч и 23^ч;17-го) между 6^ч 30^м и 10^ч;

18-го) не было;

19-го) послѣ 10^ч 50^м до 24^ч;

М. Я. Минчиковскій.

И р к у т с к ъ .

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станции 1-го разряда. $\varphi=52^{\circ} 16' \text{ N.}$ $\lambda=101^{\circ} 19' \text{ E.}$

Приборъ: периодические маятники съ гальванометрической регистраціей системы типа Б. П. Гольдмана.

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы .

 P — первая предварительная фаза. S — вторая предварительная фаза. L — длинна волны. M_1, M_2, \dots — последовательные максимумы (исчисленные изъ ближайшаго нуля).*) C_1, C_2, \dots — последовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F — колебъ.

i — раннее наступленіе любой фазы.	} станется въ особнхъ случаяхъ черезъ знаменъ фазы, а также
e — позпозднее наступленіе фазы.	

Періоды и амплитуды.

 T_p — періодъ — продолжительность полнаго колебанія въ секундахъ. A_N — амплитуда $N3$ — составляющей истиннаго смѣщенія точки въ μ отъ положенія равновѣсія (+ въ N). A_E — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія точки въ μ отъ положенія равновѣсія (+ въ E). A_z — амплитуда вертикальной составляющей истиннаго смѣщенія точки въ μ отъ положенія равновѣсія (+ въ высоту). Δ — эпицентральное разстояніе въ километрахъ.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

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

*) Иногда максимумы смѣщенія точки, ко же максимумы изъ сейсмограммъ.

Дата	Фазы	Время	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания
				A_0	A_1	A_2		
20/V	eL	7 ^h 32 ^m						
	F	45						
	e	22 31 34'						
	e ₁	35 58						
	eL	48						
	M ₁	50 46	13,0 ^o	+0,4 ^o				
	M ₂	52 26	11,0		+0,4 ^o			
F	23 15							
21/V	eP	12 00 14	1,5 B2				2450 M	Главной фазы почти нет.
	e	04 15						
	i	07 35						
	eL	15,5						
	F	45						
	eL	20 07,5						Слабые непродуктивные следы.
	F	22 54 21					6060	
	PH	57 35						
	S	23 02 01						
	L	18						
	M ₁	18 14						
M ₂	19 23							
F	24 00							
24/V	eL	2 28						Слабые непродуктивные следы.
								25/V между 23 ^h и 24 ^h слабые следы экстремона, отдельные фазы которого указать нельзя.

Микросейсмическія движенія.

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

Часъ.	Часъ.	T_p	A_H	A_E	A_2	Часъ.	Часъ.	T_p	A_H	A_E	A_2
20 ^{го}	0	—	0,70	0,90		24 ^{го}	0	6,70	0,71	0,91	
	6	5,70	0,1	0,1			6	5,5	0,1	0,1	
	12	4,7	0,1	0,1			12	5,5	0,1	0,1	
	18	5,5	0,1	0,1			18	5,5	0,1	0,1	
21	0	—	0,0	0,0		25	0	5,0	0,1	0,1	
	6	6,7	< 0,1	< 0,1			6	—	0,0	0,0	
	12	5,0	< 0,0	< 0,1			12	6,0	0,1	0,1	
	18	—	0,0	0,0			18	6,0	0,1	0,1	
22	0	5,5	< 0,1	< 0,1		26	0	5,5	< 0,1	< 0,1	
	6	5,0	0,1	0,1			6	5,5	0,1	0,1	
	12	5,5	0,1	0,1			12	5,0	—	0,1	
	18	6,0	0,1	0,1			18	—	—	—	
23	0	5,3	0,1	0,1							
	6	Не ра ботала регистрар- ный приборъ.									
	12										
	18	6,0	0,1	0,1							

Обшія замѣчанія:

Микросейсмическія движенія II-го рода замѣтны:

20-го) отъ 0^{го} до 18^{го} и послѣ 23^{го} до 24^{го};21-го) отъ 0^{го} до 12^{го};

22-го) во время;

23-го) " " "

24-го) послѣ 21^{го} и 15^{го} до 24^{го};25-го) отъ 0^{го} до 11^{го};26-го) отъ 1^{го} 40^{го} до 17^{го};

Иркутскъ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станціи 1-го разряда. $\varphi = 52^{\circ} 16' \text{ N.}$ $\lambda = 104^{\circ} 19' \text{ E.}$

Приборы: анеридические маятники съ галаванометрической регистраціей системы князя Е. В. Голицына.

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

 P = первая предварительная фаза. S = вторая предварительная фаза. L = длинная волна. M_1, M_2, \dots = последовательные максимумы (исправленные на галаванометрическую систему).*) C_1, C_2, \dots = последовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F = конецъ.

i = разное наступленіе любой фазы.	} ставится въ особиых случаяхъ передъ знаками фазы, а также
e = одновременное наступленіе фазы.	

Періоды и амплитуды.

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

Время—среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ = масштабъ—0,001 $\mu/\text{ш.}$

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

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
30/V	α	9 ^h 24 ^m 36 ^s					Слабые следы.	
	α	33 36						
	αL	36						
	F	45						
1/VI	αP	14 36 29				Главная фаза едва заметна.		
	α	40 25						
	αL	15 10						
	F	30						
	L	15 37						
	M ₁	44 30	21,5		+ 1 ^o			
	M ₂	45 28	25,0		+ 1 ^o			
	M ₃	45 48	23,0	+ 1 ^o				
	F	16 30						
	αP	23 39 27					Весьма отдаленное землетрясение.	
αS	00 00 50							
L	30							
M ₁	32 35	24,0		+ 1				
M ₂	32 46	21,0	+ 1					
M ₃	32 56	26,0		+ 2				
F	01 30							
α	14 17 39				Весьма отдаленное землетрясение.			
α	27 17							
α	33 01				Отдельными фазами выражены недостаточно характерно.			
L	ca 15 ^o							
F	ca 16 ^o				Главная фаза слаба.			
ε	16 29 39	2						

Слабые следы.

Между 22^o 27^o и 29^o 05^o весьма выраженные следы землетрясения — м. б. микросейсм. движений. II рода.

Микросейсмическія движенія.

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

Число.	Час.	T_p	A_H	A_E	A_Z	Число.	Час.	T_p	A_H	A_E	A_Z
27/V	0					31/V	0	4,8	0,2	0,2	0,1
	6						5,0	0,1	0,1	0,1	
	12						3,0	0,1	0,1	—	
	18						7,0	0,1	0,1	0,2	
<p>Не было регистраций, см. примеч.</p>						1/VII	0	6,5	0,1	0,1	—
28	6						6	5,3	0,0	0,1	0,1
	12						5,2	0,1	0,1	—	
	18						6,0	0,2	0,2	0,2	
	0					5,5	0,1	0,1	0,1		
29	6					2	0	7,5	0,1	0,1	0,1
	12						5,5	0,1	0,1	0,1	
	18						5,0	0,1	0,1	0,1	
	0						5,0	0,1	0,1	0,1	
30	6						6	6,8	0,1	0,1	0,1
	12						4,8	0,1	0,1	0,1	
	18						5,3	0,1	0,1	0,1	
	0						5,0	0,1	0,1	0,1	
31	6						6	4,9	0,1	0,1	0,1
	12						4,8	0,1	0,1	0,1	
	18						5,3	0,1	0,1	0,1	
	0						5,0	0,1	0,1	0,1	

Общая замѣчанія:

27-го и 28-го до 14^ч регистрація не было—установка новаго галаванотра у вертикальнаго сейсмографа T—12,4 T—12,6.

Микросейсмическія движенія II-го рода замѣтил:

28-го не было;

29-го отъ 18^ч 10^м до 24^ч;

30-го отъ 0^ч до 17^ч 50^м и отъ 19^ч 30^м до 24^ч;

31-го отъ 0^ч до до 8^ч 10^м;

1-го отъ 1^ч 20^м до 8^ч 10^м;

2-го отъ 1^ч до 7^ч 30^м;

М. Я. Минчиковскій.

Иркутскъ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станціи 1-го разряда. $\varphi=52^{\circ} 16' \text{ X. } \lambda=101^{\circ} 19' \text{ E.}$

Приборъ: аperiodическіе маятники съ гальванометрической регистраціей системы типа К. Е. Тейлора.

Объясненіе знаковъ.

Ф а з а.

 P — первая предварительная фаза. S — вторая предварительная фаза. L — данные волны. M_1, M_2, \dots — положительные максимумы (исчисленные на экваториальной приборъ).*) C_1, C_2, \dots — положительные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F — конецъ.

i — рѣзкое наступленіе любой фазы.	} ставится въ левоуголъ сразу же передъ знакомъ фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна.
e — постепенное наступленіе фазы.	

Періоды и амплитуды.

 T_p — періодъ — продолжительность полного колебанія въ секундахъ. A_n — амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщенія точки въ μ отъ положенія равновѣсія (+ въ N). A_e — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія точки въ μ отъ положенія равновѣсія (+ въ E). A_z — амплитуда вертикальной составл. истиннаго смѣщ. точки въ μ отъ положенія равновѣсія (+ въ возн.). Δ — эпицентральный разстояніе въ километрахъ.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ — широта $= 0,001 \text{ }^{\circ}/\text{ш.}$

*) Знакены максимумовъ смѣщенія точки, не не максимумовъ на сейсмограммѣ.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_H	A_E	A_Z		
3/VI	P	5 ^h 21 ^m 36 ^s	3 ^h					Главная фаза слабо в виде волн и др. II-го рода.
	4(89)	31 08						
	L	46						
	F	6 45						
4/VI	eL	2 37,5					Непродолжительные следы.	
5/VI	eP	01 03 36					Отдаленное землетрясение. L по времени смещен бумажно между 01 ^h 50 ^m и 01 ^h 57 ^m .	
	eL	23 15						
	L	02 ^h						
	M ₁	05 41 ^s	24,0		+ 1 ^h			
	M ₂	05 44	18,0	+ 1 ^h				
	M ₃	05 48	20,0	+				
	M ₄	08 39	19,0		+ 2			
	M ₅	09 40	19,0		+ 2			
	M ₆	11 19	18,0	+ 1 ^h				
F	3 45							
6/VI	eP	13 35 44					Весьма отдаленное земле- трясение.	
	L	14 28,5						
	M ₁	30 47	21,0		+ 2			
	M ₂	32 55	19,0	+ 1				
	M ₃	36 32	19,0		+ 1			
	F	15 45						
8/VI	P	6 32 55	2				Главной фазы нет.	
	e	47 32						
	F	7 40						
9/VI	P	21 33 11	5 и 2			5950 kl.	Волна скатия. Эпицентр: $\begin{cases} \alpha = 29^\circ, 2 \text{ SE} \\ \varphi = 2^\circ, 9 \text{ N} \\ \lambda = 127^\circ, 4 \text{ E} \end{cases}$ Молдавские острова.	
	PR ₁	35 22	5					
	IS	40 44						
	BS ₁	43 25	11					
	L	50						
	M ₁	53 32	23,0		+ 13			
	M ₂	55 12	19,0		+ 6			
	M ₃	55 12	19,0		+ 12			
	M ₄	56 54	18,0	+ 10				
	M ₅	58 33	18,0	- 8				
	M ₆	58 38	18,0		- 10			
	F	23 15						

Микросейсміческія движенія.

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

Число.	Часы.	T_p	A_H	A_E	A_2	Число.	Часы.	T_p	A_H	A_E	A_2
3/VI	0	5,2	$< 0,1$	$< 0,1$	$< 0,1$	7/VI	0	5,70	$0,1$	$0,1$	$0,1$
	6	5,0	$0,1$	$0,1$	$0,1$		6	5,8	$0,1$	$0,1$	$0,1$
	12	5,7	$0,1$	$0,1$	$0,1$		12	6,5	$0,1$	$0,1$	$0,1$
	18	5,2	$< 0,1$	$< 0,1$	$< 0,1$		18	6,0	$0,1$	$0,1$	$0,1$
4	0	5,6	$< 0,1$	$< 0,1$	$< 0,1$	8	0	5,3	$0,1$	$0,1$	$0,1$
	6	4,8	$< 0,1$	$< 0,1$	$< 0,1$		6	7,0	$< 0,1$	—	$0,1$
	12	5,2	$< 0,1$	$< 0,1$	$< 0,1$		12	6,5	$< 0,1$	—	$0,1$
	18	7,0	$0,1$	$0,1$	$0,1$		18	6,1	$0,1$	$0,1$	$0,1$
5	0	6,0	$0,1$	$0,1$	$0,1$	9	0	7,0	$0,1$	$0,1$	$0,1$
	6	5,3	$< 0,1$	$< 0,1$	$< 0,1$		6	5,7	$0,1$	$0,1$	$0,1$
	12	5,0	$< 0,1$	$< 0,1$	$< 0,1$		12	5,3	$0,1$	$0,1$	$0,1$
	18	5,2	$0,1$	$0,1$	$0,1$		18	5,3	$0,1$	$0,1$	$0,1$
6	0	5,1	$0,1$	$0,1$	$0,1$						
	6	4,8	$0,1$	$0,1$	$0,1$						
	12	4,7	$0,1$	$0,1$	$0,1$						
	18	5,0	$0,1$	$0,1$	$0,1$						

Обшія замѣчанія:

Микросейсміческія движенія II-го рода займѣли:

3-го) между 2^h и 11^h 45^m;4-го) между 4^h 30^m и 12^h;5-го) между 5^h 30^m и 12^h 15^m; между 15^h 30^m и 19^h 50^m;6-го) между 1^h и 4^h 30^m; между 8^h и 22^h;7-го) между 0^h и 10^h;8-го) послѣ 2^h 30^m до 14^h;9-го) послѣ 1^h до 2^h.

М. Я. Минчиковскій.

Иркутскъ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станці 1-го разряда. $\varphi=52^{\circ} 16' \text{ N. } \lambda=101^{\circ} 19' \text{ E.}$

Приборъ: аperiodическіе маятники съ гальванометрической регистраціей системы князя Б. Е. Голицына.

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

 P — первая предварительная фаза. S — вторая предварительная фаза. L — длинная волна. M_1, M_2, \dots — послѣдовательные максимумы (исправленные на хазимативные приборомъ).*) C_1, C_2, \dots — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F — конецъ.

i — рѣзкое наступленіе любой фазы.	} ставятся въ особиыхъ случаяхъ передъ знакамиъ фазы, а также какъ самостоятельной символомъ, когда природа фазы не ясна.
e — нечетное наступленіе фазы.	

Періоды и амплитуды.

 T_d — періодъ — продолжительность полнаго колебанія въ секундахъ. A_H — амплитуда NS—составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N). A_E — амплитуда EW—составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E). A_Z — амплитуда вертикальной составл. истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ кънизу). Δ — эпицентральное разстояніе въ километрахъ. $R_{\text{ср}} =$ —среднее триангулическое отъ полуночи до полуночи. μ — микроны—0,001 м/м.

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

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A _н	A _г	A ₂		
11/VI	α	0 ^h 26 ^m 40 ^s	6'					
	α	30 38						
	F	45						
	αL	7 58						
	F	8 15						
12/VI	αL	4 58						
	F	5 10						
	α	6 58 52						
	F	7 05						
	α	9 09 50	3					
	α	11 29	9					
	F	25						
	α	16 40 49						
	αL	46						
	β ₁	46 17	12,0		+ 1 ^p			
	β ₂	46 30	12,0	- 1 ^p				
	β ₃	46 30	12,0		+ 1 ^p			
	F	17 00						
	α	17 42,5						
	αL	52						
F	18 15							
αL	22 16							
F	30							
13/VI	αL	17 31						
	F	45						
14/VI	α	12 50 35	3					
	α	57 01	5					
	α	59 23						
	F	13 20						

Нижеследующие фазы.

Дата.	Фазы.	Время.	Т _р	Амплитуды.			Δ	Примечания.	
				A _н	A _г	A _г			
14/VI	н	13 ^h 50 ^m 45 ^s	4-5 ^s				9550 кл.	<p>Отсутствие наложения двух землетрясений.</p> <p>Запись прерывается сильной бурей от 14^h 41^m до 14^h 48^m. L во время сильной бури.</p> <p>Главная фаза слаба и неправильна.</p>	
	нв	58 39	9						
	нв	14 02 14							
	нв	16 52							
	нв	17 12							
	нв	24 55	7						
	F	15 30							
15/VI	P	10 57 45	4				110	<p>Из близкого очага.</p> <p>Непродолжительные слабые.</p> <p>Слабые слабые.</p>	
	PR ₁	11 01 47							
	iS	08 22							
	L	30							
	M ₁	38 29	28,0	+ 16 ^m					
	M ₂	38 36	20,0		+ 5 ^m				
	M ₃	43 21	18,0	+ 8					
	M ₄	43 22	19,0		- 4				
	M ₅	44 54	17,0	+ 7					
	M ₆	46 13	17,0		+ 3				
	M ₇	56 37	10,0	+ 3					
	M ₈	58 18	15,0		+ 2				
	C ₁	12 37 10	15,0	+					
	C ₂	37 10	14,0		+				
F	13 10								
16/VI	P	13 23 26	св 1 ^s				110	<p>Из близкого очага.</p> <p>Непродолжительные слабые.</p> <p>Слабые слабые.</p>	
	S	23 38							
	F	30							
	eL	14 26							
	e	23 24 04							
F	24 00								

Микросейсмічні діяження.

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

Число.	Часъ.	T_p	A_m	A_e	A_z	Число.	Часъ.	T_p	A_m	A_e	A_z
10/VI	0	5,2	0,1	0,1	0,1	14/VI	0	4,9	0,1	0,1	0,0
	6	5,2	0,1	—	0,1		6	между 5 ⁰ и 6 ⁰ освѣщ.	0,1	25 ⁰ выкл. звено.	0,1
	12	5,5	0,0	—	0,1		12	4,7	0,1	0,1	0,1
	18	—	0,0	0,0	0,0		18	5,1	< 0,1	< 0,1	0,1
11	0	—	0,0	—	—	15	0	5,3	0,1	0,1	0,1
	6	4,8	0,1	0,1	0,1		6	4,7	0,1	0,1	0,1
	12	4,3	0,1	0,1	0,1		12	мѣшаютъ землетрес.	0,1	0,1	0,1
	18	5,0	0,1	0,1	0,1		18	отсчитанъ мѣшаютъ	0,1	0,1	0,1
12	0	5,0	0,1	0,1	0,1	16	0	—	—	—	—
	6	4,6	< 0,1	< 0,1	0,1		6	5,5	< 0,1	< 0,1	0,1
	12	5,0	0,1	0,1	0,1		12	5,5	0,1	0,1	0,1
	18	5,1	< 0,1	< 0,1	0,1		18	5,5	< 0,1	< 0,1	0,1
13	0	5,1	< 0,1	< 0,1	0,1		0	—	—	—	—
	6	5,2	0,1	0,1	0,1		6	—	—	—	—
	12	5,0	0,1	0,1	0,1		12	—	—	—	—
	18	5,0	0,1	0,1	0,1		18	—	—	—	—

Результатъ регистраціоннаго прибора.

Обшія замѣчанія:

Микросейсміческія діяження II-го рода замѣтны:

10-го) отъ 0⁰ до 6⁰ 40⁰ и между 14⁰ 30⁰ и 16⁰ 30⁰;11-го) отъ 0⁰ 30⁰ до 11⁰ 40⁰ и между 16⁰ 30⁰ и 18⁰;12-го) между 9⁰ и 19⁰ и между 23⁰ и 24⁰;13-го) отъ 0⁰ до 24⁰;14-го) отъ 0⁰ до 19⁰ 35⁰; востѣ 22⁰ до 24⁰;15-го) отъ 0⁰ до 24⁰;16-го) отъ 0⁰ до 13⁰.

М. Я. Милчиовскій.

Иркутскъ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станціи 1-го разряда.

φ=52° 16' N. λ=101° 19' E.

Приборы: аperiodические маятники съ гальванометрической регистраціей системы типа К. Е. Гольдмана.

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

 P = первая предварительная фаза. S = вторая предварительная фаза. L = длина волны. M_1, M_2, \dots = последовательные максимум'ы (по направлению въ противоположные приборы).*) C_1, C_2, \dots = последовательные вторичные максимум'ы, слѣдующіе за главной фазой. F = конецъ. i = раннее наступленіе любой фазы. } случится въ особѣхъ случаяхъ передъ началомъ фазы, а также δ = неотчетливое наступленіе фазы. } какъ самостоятельной сивьюль, когда природа фаз не ясна.

Періоды и амплитуды.

 T_p = періодъ = продолжительность полного колебанія въ секундахъ. A_N = амплитуда NS—составляющей петляного смѣщенія точки въ μ отъ положенія равновѣсія (←-къ N). A_E = амплитуда EW—составляющей петляного смѣщенія точки въ μ отъ положенія равновѣсія (→-къ E). A_Z = амплитуда вертикальной составл. петляного смѣщ. точки въ μ отъ положенія равновѣсія (→-къ землѣ). Δ = эпицентральное разстояніе въ километрахъ.

Время—среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ = микроны=0,001 м/см.

*) Иногда максимум'омъ смѣщенія точки, но не максимум'омъ въ сейсмограммѣ.

Дата.	Фами.	Время.	Ур.	Аннотации.			△	Примечания.
				Ан	Ас	Аз		
17/VI	и	12 ^h 28 ^m 25 ^s	20 ⁵					Непродолжительная дрон- ни—для ближнего очка.
	l	28 28	1					
19/VI	и	18 11 17						Главная фото временно слаба.
	и	22 20						
	L	34,5						
	F	19 15						
20/VI	•Р	7 03 32	5					Микрофотометрические дан- ные II-го ряда затрудняют за- пись.
	и	08 38						
	и	13 43						
	L	24						
	М ₁	27 20	15,0	+ 3 ^p				
	М ₂	27 20	15,0		- 3 ^p			
	М ₃	30 17	18,0	+ 2				
	М ₄	30 21	13,0		+ 2			
	М ₅	34 21	12,0		+ 1			
	М ₆	35 08	12,0	+ 1				
	F	8 00						
	eL	18 23,5						
	М ₁	24 33	19,0	+ 1				
	М ₂	24 54	18,0		- 1			
	F	40						
	eL	23 08						
F	15							
21/VI	•Р	01 07 45	4					
	и	13 05						
	и	15 32						
	L	20						
	М ₁	25 20	12,0	- 3				
	М ₂	25 23	12,0		+ 1			
	F	2 15						
	eL	18 30						
F	40							

Дата.	Фазы.	Время.	T_{μ}	Амплитуды.			Δ .	Примечания.	
				A_H	A_E	A_L			
21/VI	IP	20 ^h 01 ^m 55 ^s	3*				2860 KI.	<p>Волна святии.</p> <p>Эпицентр: $\begin{cases} \alpha = 55^{\circ} 4' \text{ SW} \\ \varphi = 34^{\circ} 2' \text{ N} \\ \lambda = 78^{\circ} 7' \text{ E} \end{cases}$ (Тибетъ).</p> <p>Въ главной фазѣ указаны синусоидальныхъ движений.</p> <p>Очевидно наложение двухъ или болѣе землетрясеній.</p> <p>Синусоидальныхъ движений нѣтъ.</p>	
	IS	06 28	3						
	L	10							
	F	21 15							
	P	21 51 26	8 и 1,5						
	и	51 52							
	is	53 45							
	is	54 59							
	IS ₁	22 05 23							
IS ₂	08 45								
22/VI	L	22,5							
	F	00 30							
	el.	01 00							
	F	10							

Микросейсмическія движенія.

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

Часъ.	Часъ.	T_p	A_H	A_C	A_2	Часъ.	Часъ.	T_p	A_H	A_C	A_2
17. VI	0	5,0	0,1	0,1		21. VI	0	5,0	0,1	0,1	
	6	5,0	0,1	0,1			6	перерыва горкая ляжа.			
	12	5,0	0,1	0,1			12				
	18	4,8	0,1	0,1			18		4,5	< 0,1	< 0,1
18	0	5,0	0,1	0,1		22	0	—	0,0	0,0	
	6	4,5	0,1	0,1			6	5,0	< 0,1	< 0,1	
	12	4,0	0,1	0,1			12	5,0	< 0,1	< 0,1	
	18	4,5	0,1	0,1			18	5,5	< 0,1	< 0,1	
19	0	5,0	0,1	0,1		23	0	5,0	< 0,1	< 0,1	
	6	отсчетов з. убывает ж. з. П р.	з. убывает ж. з. П р.	з. сильна			6	5,0	< 0,1	< 0,1	
	12						12	5,5	< 0,1	< 0,1	
	18	5,0	0,1	0,1			18	6,0	< 0,1	< 0,1	
20	0	5,0	0,1	0,1							
	6	5,0	0,1	0,1							
	12	5,5	0,1	0,1							
	18	4,3	0,1	0,1							

Обшія замѣчанія:

Микросейсмическія движенія II-го рода замѣтны:

17-го) отъ 4^h 30^m до 11^h 15^m и послѣ 22^h до 24^h;18-го) отъ 0^h до 12^h 30^m и послѣ 20^h 50^m до 24^h;19-го) отъ 0^h до 13^h 40^m;20-го) послѣ 1^h 50^m до 11^h 15^m;

21-го) не было;

22-го) между 3^h 40^m и 0^h;23-го) между 2^h 20^m и 12^h 20^m;

М. Я. Минчиковскій.

Иркутскъ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станціи 1-го разряда. $\varphi=52^{\circ} 16' \text{ N. } \lambda=104^{\circ} 19' \text{ E.}$

Приборъ: аperiodическія маятники съ гальванометрической регистраціей системы типа Б. Б. Гольдман.

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

 P — первая предварительная фаза. S — вторая предварительная фаза. L — длинные волны. M_1, M_2, \dots — послѣдовательные максимум'ы (неправленныя на амплитуды приборовъ).*) C_1, C_2, \dots — послѣдовательные вторичные максимум'ы, слѣдующіе за главной фазой. F — конецъ.

i — раннее наступленіе любой фазы.	} ставится въ особыхъ случаяхъ передъ началомъ фазы, а также какъ самостоятельный сигналъ, когда природа фазы не ясна.
e — позднее наступленіе фазы.	

Періоды и амплитуды.

 T_p — періодъ — продолжительность одного колебанія въ секундахъ. A_n — амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщенія почти въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N). A_e — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія почти въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E). A_z — амплитуда вертикальной составляющей истиннаго смѣщ. почти въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къверху). Δ — центральное расхожденіе въ километрахъ.

Время — среднее гринвичское отъ полудни до полудни.

 μ — микронъ = 0,001 мм.

*) Новыя максимум'ы смѣщенія почти, но не максимум'ы за сейсмограммъ.

Дата	Фазы	Время	T_p	Аппантуам.			Δ	Примечания
				A_H	A_C	A_2		
24/VI	eP	4 ^h 12 ^m 37 ^s	3,5				5970 кл.	
	e	15 00	4					
	PR ₁	15 49	6					
	eS	20 11						
	e ₁ (SR ₁)	24 28						
	L	30,5						
	M ₁	35 12	20,7	- 2 ^p				
	M ₂	37 05	14,0		- 1 ^p			
	M ₃	38 57	13,5	- 1				
	M ₄	42 19	13,0		+ 1			
	F	5 15						
	P	6 57 33	10				6110	
	e(PK ₁)	7 00 53	11					
	eS	05 15						
	SR ₁	09 01						
	L	16						
	M ₁	20 43	17,0	+ 3				
	M ₂	20 44	13,0		- 4			
	M ₃	23 40	15,0	- 5				
	M ₄	29 39	15,0		- 4			
	C ₁	49 48	14,0		+			
	C ₂	50 28	14,0	+				
	F	9 00						
	e	16 34 55						
L	38							
F	50							
eL	17 40							
P	50							
e	20 05 53	10,0						
L	15							
M ₁	17 54	14,5	+ 1					
M ₂	17 55	15,0		- 1				
F	20 30							

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_N	A_E	A_Z		
25/VI	e	9 ^h 33 ^m					Главная фаза слаба и неправильна.	
	F	45						
	eP	10 12 58 ^h						
	e(S)	20 27						
	e ₂	23 30						
	L	37						
	F	11 10						
	L	19 13						
	M ₁	16 51	17,0 ^h	- 1 ^h				
	M ₂	17 51	16,0	+ 0,5 ^h				
F	20 15							
26/VI	e	00 05 35	9				6630 kl. L. вначале не выражено — главной фазы нет. Возможно наложение. Главная фаза очень слаба, — синусоидальность дилкой почти нет.	
	e ₂	10 36	10					
	e ₃	13 55						
	L	19						
	M ₁	19 09	14,0	+ 1				
	M ₂	19 09	15,0	- 0,1				
	F	00 45						
	e	6 00 27						
	F	20						
	eP	6 54 52	4					
	S	7 03 02						
	F	45						
	eP	18 06 50	5					
	e ₁	12 25						
	e ₂	15 19						
	i	20 26	7					
	L	23,5						
M ₁	24 37	11,5	+ 2					
M ₂	24 39	11,0	+ 7					
F	19 00							

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ .	Примечания.	
				A_H	A_C	A_Z			
29/VI	P	10 ^h 56 ^m 05 ^s	3-4'				5400 kl.	Воздух спокойн. Эпицентра: $\begin{cases} \alpha = 24^{\circ},9 \text{ NE} \\ \varphi = 8^{\circ},5 \text{ N} \\ \lambda = 120^{\circ},0 \text{ E} \end{cases}$ Море из E оть Физик. остр. Глиняная фазо слабо и не правильно.	
	PR ₁	57 59							
	S	11 03 07							
	SR ₁	05 04							
	L	13							
	F	12 00							
	IP	13 23 11	4						5750
	IS	31 04	7						
	L	44							
	F	14 00							
30/VI	P	3 19 29					сл 14000	Глиняная фазо слабо и не правильно.	
	PR ₁	21 22							
	S	34 23							
	L	4 05							
	M ₁	11 38	23,0			+ 14 ^p			
	M ₂	11 55	20,3	- 14 ^p					
	M ₃	12 02	22,0		- 9 ^p				
	M ₄	14 00	23,5			+ 21			
	M ₅	15 57	19,0	+ 13					
	M ₆	16 19	18,0		+ 11				
	M ₇	17 19	20,0			- 20			
	M ₈	20 24	18,0	+ 14					
	M ₉	21 20	17,7			+ 16			
	M ₁₀	22 29	19,0		+ 5				
	M ₁₁	22 42	17,0	- 12					
	M ₁₂	25 22	14,5		+ 4				
	M ₁₃	25 59	18,0			+ 12			
	M ₁₄	26 04	18,0	+ 12					
	C ₁	49 02	17,0			+			
	C ₂	53 21	15,0	+					
C ₃	54 25	16,0		+					
M ₁₅	5 12 15	18,0	+ 4						
M ₁₆	12 58	16,0		+ 2					
M ₁₇	13 48	18,0			- 8				
F	7 10								

Микросейсмическія движенія.

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

Число.	Часъ.	T_p	A_H	A_C	A_Z	Число.	Часъ.	T_p	A_H	A_C	A_Z
24/VI	0	4,6	$< 0,1$	$< 0,1$		28/VI	0	4,2	$< 0,1$	$< 0,1$	
	6	5,8	0,1	0,1	6		5,5	0,1	0,1		
	12	6,2	$< 0,1$	$< 0,1$	12		4,2	0,1	0,1		
	18	5,9	0,1	0,1	18		4,4	0,1	0,1		
25	0	5,8	0,1	0,1	29	0	4,8	0,1	0,1		
	6	5,8	$< 0,1$	$< 0,1$		6	отъ 5 ^h до 8 ^h прерывно осад. земл.				
	12	5,4	$< 0,1$	$< 0,1$		12	4,2	0,1	0,1		
	18	6,0	$< 0,1$	$< 0,1$		18	4,5	0,1	0,1		
26	0	5,0	$< 0,1$	$< 0,1$	30	0	4,5	$< 0,1$	$< 0,1$		
	6	4,7	$< 0,1$	$< 0,1$		6	къ концу земл. трясени.				
	12	5,0	$< 0,1$	$< 0,1$		12	5,7	0,1	$< 0,1$	$< 0,1$	
	18	5,0	$< 0,1$	$< 0,1$		18	5,1	$< 0,1$	$< 0,1$	0,1	
27	0	5,1	$< 0,1$	$< 0,1$							
	6	4,8	$< 0,1$	$< 0,1$							
	12	мѣшаютъ	микр. дп.	II рода.							
	18	5,0	0,1	0,1							

Общая замѣчанія:

Микросейсмическія движенія II-го рода замѣтны:

- 24-го послѣ 3^h 30^m до 10^h 45^m;
- 25-го между 6^h и 13^h и между 14^h и 16^h;
- 26-го между 2^h 20^m и 6^h;
- 27-го отъ 3^h до 2^h;
- 28-го отъ 6^h до 14^h;
- 29-го не было;
- 30-го * * *

М. Я. Минчиковскій.

Иркутскъ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станці 1-го разряда. $\varphi=52^{\circ} 16' \text{ N.}$ $\lambda=101^{\circ} 19' \text{ E.}$

Приборъ: аперіодическіе маятникъ съ гальванометрической регистраціей системы князя Е. Е. Голицына.

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

 P — первая предварительная фаза. S — вторая предварительная фаза. L — длинная волна. M_1, M_2, \dots — послѣдовательные максимумы (по направлению въ заглавную приборную *) C_1, C_2, \dots — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F — конецъ.

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

Періоды и амплитуды.

 T_D — періодъ — продолжительность волнаго колебанія въ секундахъ. A_N — амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщенія точки въ μ отъ положенія равновѣсія (+ — въ N). A_E — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія точки въ μ отъ положенія равновѣсія (+ — въ E). A_Z — амплитуда вертикальной составляющей истиннаго смѣщ. точки въ μ отъ положенія равновѣсія (+ — въ высоту). Δ — эпицентральное разстояніе въ километрахъ.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ — масштабъ = 0,001 м/ш.

*) Иногда максимумы смѣщенія точки, но не максимумы за сейсмографомъ.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ .	Примечания.
				A_n	A_e	A_z		
3/VII	L	5 ^h 36 ^m						
	M ₁	37 51 ^s	23,0 ^s		- 1 ^s			
	M ₂	38 38	26,7	+ 2 ^s				
	F	6 10						
	e ₁	19 07 53	4					
	i	09 11						
	e ₂	13 40						
	F	19 55						
	e ₁ (?)	23 00 33						
	e ₂	10 53						
	e ₃	15 16	9				F среди м. д. II рода	
	eL	23 20						
	4/VII	e ₁	3 17 43					Начальные фазы искажены
e ₂ (P)		19 01					м. д. II рода.	
e ₃ (S)		26 53						
L		33						
M ₁		35 46	20,0	- 4				
M ₂		36 22	22,0		+ 5			
M ₃		38 34	18,0	+ 6				
M ₄		38 34	18,0		+ 3			
F		ca 4 ^h						
6/VII Вероятно 6/VII	eP	8 22 47	5			4480 kl.	F среди м. д. II рода около	
	eS	29 01	6				9 ^h 20 ^m .	
	SB ₁	32 21	12					
	L	38						
	M ₁	9 08 36	16,0		+ 4			
	M ₂	08 37	15,0	- 3				

Микросейсмическія движенія.

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

Число.	Часъ.	T_p	A_H	A_E	A_2	Число.	Часъ.	T_p	A_H	A_E	A_2
1/VII	0	5,75	< 0,1	< 0,1		5/VII	0	4,8	< 0,1	< 0,1	
	6	5,6	0,1	0,1			6	—	—	—	
	12	4,7	0,1	0,1			12	—	—	—	
	18	5,2	< 0,1	< 0,1			18	—	—	—	
2	0	5,6	< 0,1	< 0,1		6	0	—	—	—	
	6	5,2	< 0,1	< 0,1			6	звѣзды	микр. дв.	II рода.	
	12	5,8	< 0,1	< 0,1			12	6,0	0,1	< 0,1	
	18	5,5	0,1	< 0,1			18	звѣзды	микр. дв.	II рода	
3	0	6,0	0,1	0,1		7	0	4,8	< 0,1	< 0,1	
	6	6,5	< 0,1	< 0,1			6	—	—	—	
	12	5,0	< 0,1	< 0,1			12	—	—	—	
	18	5,0	< 0,1	< 0,1			18	—	—	—	
4	0	5,0	< 0,1	< 0,1							
	6	5,6	< 0,1	< 0,1							
	12	5,5	< 0,1	< 0,1							
	18	4,0	< 0,1	< 0,1							

Обшія замѣчанія:

Макросейсмическія движенія II-го рода замѣтны:

1-го) отъ 0^ч до 2^ч;2-го) отъ 1^ч до 2^ч;3-го) отъ 0^ч до 0^ч послѣ 0^ч 50^м до 15^ч 30^м и около 2^ч;4-го) отъ 0^ч до 0^ч и между 23^ч 15^м и 2^ч;5-го) между 0^ч и 2^ч;6-го) отъ 2^ч 45^м до 19^ч 10^м;7-го) отъ 0^ч до 7^ч.

М. Я. Милчиговскій.

Иркутскъ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станціи 1-го разряда. $\varphi=52^{\circ} 16' \text{ N.} \quad \lambda=104^{\circ} 19' \text{ E.}$

Приборы: аperiodические маятники съ гальванометрической регистраціей системы янко В. П. Голженина.

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

 P — первая предварительная фаза. S — вторая предварительная фаза. L — длинная волна. M_1, M_2, \dots — послѣдовательные максимумы (исчерпавшие ихъ запозднанные проборы).*) C_1, C_2, \dots — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. E — конецъ.

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

Періоды и амплитуды.

 T_p — періодъ — продолжительность полного колебанія въ секундахъ. A_n — амплитуда NS—составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+— въ N). A_e — амплитуда EW—составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+— въ E). A_z — амплитуда вертикальной составя. истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+— въ вознгу). Δ — эксцентральное расстаніе въ километрахъ.

Время—среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ — микроны—0,001 м/м.

*) Моменты максимумовъ смѣщенія почвы, но не максимумовъ ихъ оберемановъ.

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Анализаторы.			Δ.	Примечания.
				A ₁₁	A _E	A ₂		
8 VII	P	9 ^h 46 ^m 50 ^s						Анализ сомнительно из-за слабой размытой эволюции. Выступление I. почти не выражено. Главной фазы нет.
	e	50 09						
	PB ₁	50 54						
	SB ₁	56 39						
	SB ₂	57 29						
	SB ₃	59 57						
	SB ₄	10 04 07						
	F	11 30						
12/VII	P	16 40 18	4				3700 kl.	Главная фаза очень слабая.
	S	45 48						
	L	49.5						
	F	17 10						
	eL	18 37						
	F	55						
13/VII	eL	00 59						F среди микр. др. II раз около 10 ⁵ 40 ⁵ .
	P	01 10						
	eP	15 07 37	4,0				5585	
	IP	08 03	7,0					
	S	14 24						
	L	24						
	M ₁	25 04	19,0		- 12			
	M ₂	25 11	22,0	+ 15				
	M ₃	27 03	19,0	+ 16				
	M ₄	27 28	13,0		+ 5			
	M ₅	31 02	14,0		+ 3			
	M ₆	32 03	12,0		- 2			
G ₁	16 06 25	11,0	+					
G ₂	06 28	12,0		-				
e	17 48 11						Непродолжительные следы начальных фаз.	

Дата.	Фазы.	Время.	Тр.	Амплитуды.			Δ .	Примечания.
				A_H	A_E	A_Z		
14/VII	P	14 ^h 55 ^m 03 ^s					5000 kl.	
	eB	15 01 45	7					
	e	08 00						
	L	11						
	M ₁	14 23	17,0	- 5				
	M ₂	14 58	15,0		- 4			
	M ₃	18 58	10,0	+ 2				
	M ₄	19 01	12,0		+ 2			
	F	16 00						
	e	20 45 34						
	eL	58,5						
	M ₁	59 29	15,0	+ 6				
	M ₂	59 30	14,0		+ 2			
	M ₃	21 03 52	12,0		+ 1			
	M ₄	02 54	12,0	+ 1				
	F	21 30						
	15/VII	eP	23 48 11	3				
e ₁		50 04	7					
e ₂		00 05 59						
e ₃		10 40						
e ₄		15 19	9					
L		38						
M ₁		42 14	20,0	+ 1				
M ₂		42 14	20,0		+ 2			
M ₃		50 20	17,0	+ 1				
M ₄		50 24	18,0		+ 1			
F	02 00							

Микросейсмічнія движенія.

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

Число.	Часы.	T_p	A_R	A_E	A_2	Число.	Часы.	T_p	A_R	A_E	A_2
8-го	0	—	—	—		12/VI	0	5,1	0,1	0,1	
	6	—	—	—			6	4,6	0,1	0,1	
	12	—	—	—			12	5,2	0,1	0,1	
	18	5,9	0,1	—			18	5,8	0,1	< 0,1	
9	0	4,5	0,1	—		13	0	6,0	0,1	0,1	
	6	5,5	< 0,1	—			6	5,0	0,1	0,1	
	12	5,0	< 0,1	—			12	5,5	0,1	0,1	
	18	—	—	—			18	6,0	0,1	0,1	
10	0	—	—	—		14	0				
	6	регистрация стояла между 2 ^о и 14 ^о					6	Перегорѣла лампа.			
	12						12				
	18	4,9	0,1	0,1			18	7,0	0,1	0,1	
11	0	5,0	0,1	0,1							
	6	регистрация не близка механизма отъ 2 ^о 40 ^о до 15 ^о 20 ^о .									
	12										
	18	5,0	0,1	0,1							

Обшія замѣчанія:

Микросейсмічнія движенія II-го рода замѣтны:

8-го) отъ 0^о до 9^о;9-го) отъ 2^о до 24^о;

10-го) не было;

11-го) отъ 0^о до 2^о 40^о и между 23^о 25^о и 24^о;12-го) между 12^о 20^о и 14^о 30^о;13-го) отъ 0^о 50^о до 12^о 40^о;

14-го) не было.

М. Я. Минчиковскій.

Иркутскъ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станціи 1-го разряда. $\varphi = 52^{\circ} 16' \text{ N.}$ $\lambda = 101^{\circ} 19' \text{ E.}$

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

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

 P — первая предварительная фаза. S — вторая предварительная фаза. L — движение почвы. M_1, M_2, \dots — последовательные максимумы (исправленные на амплитудные приборы).*) G_1, G_2, \dots — последовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F — конецъ.

i — разрывъ наступленіе любой фазы.	} ставятся въ особыхъ случаяхъ передъ знаками фазъ, а также какъ самостоятельный сигналъ, когда природа фазъ не ясна.
e — постепенное наступленіе фазы.	

Періоды и амплитуды.

 T_p — періодъ — продолжительность полного колебанія въ секундахъ. A_N — амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ — къ N). A_E — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ — къ E). A_2 — амплитуда вертикальной составн. истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ — къверху). Δ — радиальное разстояніе въ километрахъ.

Прези — среднее трясильное отъ полуночи до полуночи.

 μ — масштабъ = 0,001 м/м.

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

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды.			Δ.	Примечания.
				A _н	A _с	A ₂		
15/VI	eP	9 ^h 15 ^m 36 ^s	1—2*				520 м.	
	8S	16 33	3					
	F	9 30						
16/VI	e ₁	17 36 28	3				3200	Следи землетрясения из близкого очага.
	e ₂	36 46						
	F	45						
	iP	18 20 45	4					
	i	21 01	5					
	S	25 45	9					
	SH ₁	29 32						
	L	31,5						
	M ₁	32 59	16,0		+ 57 ^p			
	M ₂	33 02	13,0	- 1 ^p				
	M ₃	35 24	12,0		+ 13			
	M ₄	36 00	12,0	- 12				
	M ₅	39 14	13,0		+ 11			
	M ₆	39 25	11,0	- 9				
	M ₇	43 56	11,0		+ 5			
	M ₈	44 07	12,0	- 6				
	C ₁	19 09 20	13,0	+				
C ₂	11 01	12,0		+				
F	21 00							
17/VI	e ₁ (?)	1 02 34					4	Очевидно наличие землетрясений. Характера отдельных фаз неясен.
	e ₂	04 41						
	e ₃	05 46						
	e ₄	06 39						
	i ₁	12 19	7					
	e ₅	13 19						
	i ₂	16 04						
	eL	31						
	F	2 00						
e	5 25,5						Слабые непродолжительные следы начальных фаз.	

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ .	Примечания.
				A_H	A_E	A_Z		
17/VII	ϵ_1	10 ^h 52 ^m 06 ^s						
	ϵ_2	58 18						
	F	11 20						
	ϵ_1	14 27 54						
	F	15 00						
18/VII	ϵP	12 15 15	1 ^o			1090 kl.	Слабые слэды начальных фаз.	
	S	17 12					Главной фазы нет.	
	F	50						
19/VII	ϵ	14 19 11	2				Слэды землетрясения из близкого очага.	
	F	25						
	$\epsilon_1(P)$	15 25 32						
	ϵ_2	29 10						
	ϵk	37,5						
	M_1	38 54	13,0		+ 2 ^o			
	M_2	38 58	11,0	+ 1 ^o				
	M_3	39 14	12,0			+ 1 ^o		
F	50							
21/VII	ϵP	12 42 54	6,0				Слабые слэды землетрясения.	
	ϵk	49						
	F	13 20						
	ϵP	19 06 42					L почти не заморозно.	
	ϵS	11 34	5,0					
	F	30					Между 22 ^h и 24 ^h очень слабые слэды землетрясения, отдельных фаз которого установить нельзя.	

Микросейсмическія движенія.

Имплицита—наибольшая около указанного часа: время—съ точностью по четверти часа.

Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z
15.VII	0	мѣнаеть землетрясеніе.				19.VII	0	5,7	$< 0,2$	$< 0,2$	$< 0,2$
	6	мѣнають кипр. дв. II рода.					6	5,5	мѣнають	м. д. II р.	$< 0,1$
	12	5,0	$0,2$	$0,2$			12	5,5	регистр.	стоять.	$< 0,1$
	18	6,0	$0,1$	$0,1$			18	5,1	$< 0,1$	$0,1$	$< 0,1$
16	0	6,0	$0,1$	$0,1$		20	0	5,0	регистр.	стоять.	$< 0,1$
	6	отъ 0 ^h до 7 ^h 30 ^m выключ. связь.					6	5,0	$< 0,1$	$< 0,1$	$0,1$
	12	мѣнають кипр. дв. II рода.					12	5,0	регистр.	стоять.	$0,1$
	18	6,0	$< 0,1$	$< 0,1$			18	6,2	$0,1$	$0,1$	$0,0$
17	0	5,0	$< 0,1$	$< 0,1$		21	0				$0,0$
	6	5,0	$< 0,1$	$< 0,1$			6	мѣнають	кипр. дв. II рода.		—
	12	6,6	$0,1$	$0,1$			12	5,3	перегорѣла лампа.	$0,1$	—
	18	5,8	$< 0,1$	$0,1$	$< 0,2$		18	мѣнають	кипр. дв. II рода.		—
18	0	5,3	$0,1$	$0,1$	$< 0,1$						
	6	5,0	мѣнають	м. д. II р.	$< 0,1$						
	12	5,8	$< 0,1$	$< 0,1$	$< 0,1$						
	18	6,5	$< 0,1$	$< 0,1$	$0,0$						

Общія замѣчанія:

Микросейсмическія движенія II рода замѣчны:

15-го) отъ 0^h до 11^h 50^m, отъ 17^h 50^m до 20^h и отъ 22^h до 24^h;16-го) отъ 7^h 30^m до 16^h 10^m;17-го) между 4^h и 8^h;18-го) отъ 0^h 25^m до 11^h 30^m и отъ 14^h 30^m до 24^h;19-го) отъ 0^h до 8^h;20-го) между 6^h 20^m и 7^h 10^m и отъ 14^h 30^m до 24^h;21-го) отъ 0^h до 11^h 25^m и отъ 14^h 20^m до 24^h;ОПЕЧАТКА въ № 26 (III) на стр. 4 въ графѣ примѣчанія напечатано $\alpha=24^{\circ}9' SE$ слѣдуетъ $\alpha=34^{\circ}9' SE$.

М. Минчиковскій.

Иркутскъ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станціи 1-го разряда.

φ=52° 16' N. λ=101° 19' E.

Приборъ: аperiodическіе маятники съ гальванометрической регистраціей системы типа Б. Е. Голлицка.

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

P — первая предварительная фаза.

S — вторая предварительная фаза.

L — длинная волна.

M₁, M₂... — положительные максимум'ы (направление на приближеніе приборовъ).*)C₁, C₂... — положительные вторичные максимум'ы, сдвинутое за главной фазой.

P — конецъ.

i — раннее наступленіе любой фазы. } станется въ особыхъ случаяхъ между знаменъ фазы, а также

e — позднее наступленіе фазы. } какъ самостоятельной сигноты, когда природа фазы не ясна.

Періоды и амплитуды.

T_p — періодъ — продолжительность волнаго колебанія въ секундахъ.A_N — амплитуда NS — составляющей истиннаго свѣщенія почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ вл. X).A_E — амплитуда EW — составляющей истиннаго свѣщенія почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ вл. E).A₂ — амплитуда вертикальной составя. истиннаго свѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ вл. высоту).

Δ — эксцентральное разстояніе въ километрахъ.

Время — среднее граничное отъ полуночи до полуночи.

μ — микроны — 0,001 м/м.

*) Иногда максимум'овъ свѣщенія почвы, но не максимум'овъ за сейсмограммъ.

Дата.	Фазы.	Время.	Ур.	Аннотации.			Δ.	Примечания.
				A ₁	A ₂	A ₃		
22/VI	P	6 ^h 03 ^m 00 ^s					4700 kl.	F около 7 ^h 30 ^m среди маз. дк. II рода.
	S	9 26						
	PS	12 52						
	L	18						
	M ₁	21 22	19,0*		- 15 ^p			
	M ₂	21 22	19,0	+ 17 ^p	+ 6			
	M ₃	23 34	17,0					
	M ₄	23 44	16,0	+ 5				
	M ₅	25 29	17,0			+ 3 ^p		
	M ₆	30 18	15,0			+ 2		
	M ₇	31 42	19,0		- 5			
	M ₈	31 52	16,0	- 5				
	M ₉	34 51	13,0			+ 1		
	M ₁₀	40 28	15,0		+ 3			
M ₁₁	41 34	14,0	- 3					
C ₁	49 13	14,0	-					
C ₂	49 14	14,0						
C ₃	54 20	13,0			+			
23/VI	P	10 23 26	3				7000	
	S	31 55	12					
	L	43						
	M ₁	43 40	18,0			+ 3		
	M ₂	45 02	17,0	- 2				
	M ₃	45 05	18,0		- 2			
	M ₄	50 38	13,0	+ 1				
	M ₅	50 41	18,0		+ 2			
	M ₆	53 30	15,0			+ 2		
	F	12 00						
	i	16 05 22	3-4					
F	30							
27/VI	e ₁	14 22 10	4				Склады начальных фаз.	
	e ₂	23 50	10					
	F	35						
28/VI	P	17 57 26					Весьма отдаленное землетрясение. 8 баллов.	
	E	18 44						
	M ₁	47 08	23,0	+ 3				
	M ₂	47 09	23,0		- 2			
	M ₃	47 12	21,0			+ 2		
	M ₄	50 42	18,0		+ 2			
	M ₅	51 02	18,0	+ 4				
	M ₆	51 07	17,5			+ 4		
F	20 00							

Микросейсмическія движенія.

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

Число.	Часъ.	T_p	A_H	A_E	A_Z	Число.	Часъ.	T_p	A_H	A_E	A_Z	
22/VII	0	6,0	0,1	0,1	—	26/VII	0	4,5			0,1	
	6	5,2	0,1	0,1	< 0,1		6	—			—	
	12	5,5	0,1	< 0,1	< 0,1		12	—			—	
	18	5,2	0,1	< 0,1	0,1		18	4,5	Ремонтъ регистра- рирнаго прибо- ра.			0,1
23	0	отъ 23 ^о 40 ^о чь до 0 ^о 40 ^о енкъ.			заклю- чить.	27	0	4,5				< 0,1
	6						6	—				—
	12		5,0	< 0,1	< 0,1		< 0,1	12		—		
	18		5,9	0,1	< 0,1		0,1	18	5,0	< 0,1	< 0,1	0,1
24	0	5,5	< 0,1	< 0,1	0,1	28	0	5,5	< 0,1	< 0,1	0,0	
	6	5,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		6	5,0	< 0,1	< 0,1	0,0	
	12	4,5	регистръ остано- вился.		< 0,1		12	—	0,0	0,0	0,0	
	18	4,5	< 0,1	< 0,1	0,0		18	4,3	< 0,1	< 0,1	0,1	
25	0	—			0,0	Ремонтъ регистра- рирнаго прибо- ра.						
	6	5,0			< 0,1							
	12	5,0			< 0,1							
	18	4,5			0,1							

Обшія замѣчанія:

Микросейсмическія движенія II-го рода замѣты:

22-го) отъ 0^о до 12^о;27-го) между 16^о 15^о и 18^о 35^о и послѣ 20^о до 24^о;28-го) отъ 0^о до 1^о 00^о; отъ 3^о до 13^о 30^о;

М. Я. Милчаковскій.

Иркутскъ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станціи 1-го разряда. $\varphi=52^{\circ} 10' \text{ N.}$ $\lambda=101^{\circ} 19' \text{ E.}$

Приборъ: анероидическіе маятники съ гальванометрической регистраціей системы П. П. Галайкова.

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

 P — первая предварительная фаза. S — вторая предварительная фаза. L — дробные волны. M_1, M_2, \dots — последовательные максимумы (непрерывные на аналогичные приборы).*) C_1, C_2, \dots — последовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F — конецъ.

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

Періоды и амплитуды.

 T_p — періодъ — продолжительность волнаго колебанія въ секундахъ. A_N — амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+— въ N). A_E — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+— въ E). A_Z — амплитуда вертикальной составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+— въ высоту). Δ — эпицентральное расстояние въ километрахъ.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ — километр = 0,001 м/ш.

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

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_H	A_E	A_Z		
29/VI	eP(?)	5 ^h 29 ^m 51 ^s					Волны I имеют характерных по вырождению.	
	eS(?)	38 54						
	e	45 35	7,0					
	F	6 00						
	e	19 21 36						
	eS	26 34	8,5					
	L	30						
	M ₁	30 42	14,0	+ 2 ^p				
	M ₂	32 00	10,0		+ 1 ^p			
M ₃	32 20	9,0	+ 1 ^p					
F	20 00							
30/VI 31/VI	IP	23 57 57	3-2			2640 kl.	Резко по E и Z—слабо по X. Волна скатия. Эллипсы: $\left\{ \begin{array}{l} \alpha = 70^\circ, 2 \text{ SW} \\ \varphi = 42^\circ, 7 \text{ N} \\ \lambda = 71^\circ, 8 \text{ E} \end{array} \right.$ Хребты Талгской Ала-тау. Главная фаза по горизонтальным составляющим сильно изломана.	
	iS	00 02 13						
	I	04 55	4					
	L	06,5						
	M ₁	06 50	11,0		- 13			
	M ₂	07 25	8,0	+ 7				
	M ₃	08 18	8,0	+ 3				
	M ₄	08 45	9,0		+ 5			
	M ₅	13 45	11,0		- 3			
	M ₆	14 08	9,0	+ 2				
	M ₇	14 24	10,0	- 2				
	F	01 15						
	L	21 13						
	F	30						
	1/VII	e(?)	20 26 41					
e ₂		31 08						
L		34						
M ₁		34 04	12,0		- 4			
M ₂		34 06	11,0	- 1				
M ₃		34 07	10,0	+ 2				
F	21 00							

Дата.	Фазы.	Время.	Ур.	Амплитуды.			Δ .	Примечания.
				A_H	A_E	A_X		
3 VIII	ИР	1 ^h 41 ^m 02 ^s					7450 kl.	Очень рваная волна скатил. Экватор: $\alpha = 48^\circ, 2 \text{ SE}$ $\varphi = 3^\circ, 8 \text{ S}$ $\lambda = 147^\circ, 7 \text{ E}$ Полюс Гринич.
	IS	49 55						
	L	2 03						
	M ₁	06 20	13,0 ^a	+ 15 ^a				
	M ₂	06 27	15,0	- 20 ^a				
	M ₃	07 52	18,0		+ 27 ^a			
	M ₄	08 09	15,0	- 15				
	M ₅	08 51	15,0	+ 10				
	M ₆	12 47	17,0		+ 18			
	G ₁	45 50	13,0	+				
	G ₂	48 05	14,0		+			
	G ₃	51 54	18,0	+				
	M' ₁	4 02 02	21,0		+ 3			
	M' ₂	05 00	22,0	+ 2				
	M' ₃	05 09	20,0	+ 2				
	F	5 30						
	e	13 55 00						
	eL	14 03						
	M ₁	08 13	22,0		+ 2			
	M ₂	08 17	26,0	+ 1				
M ₃	08 18	24,0	+ 2					
F	14 40							
e ₁ (P?)	18 18 32							
e ₂ (S?)	22 43							
F	40							
eP	20 36 53	3			8750			
e	37 55	5						
S	46 52							
L	21 03							
M ₁	05 30		+ 2					
M ₂	07 06			+ 1				
M ₃	08 44		+ 1					
F	22 45							

Начало во время сильной бури.

Запись очень слаба. Главная фаза вентри не выражена.

Микросейсмическія движенія.

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

Число.	Часъ.	U_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часъ.	U_p	A_n	A_e	A_z	
29/VII	0	4,9	$< 0,2$	$< 0,2$	$< 0,2$	2/VIII	0	—	$0,0$	$0,0$	$0,0$	
	6	—	$0,0$	$0,0$	$0,0$		6	5,0	міняють	микрос.	$0,1$	
	12	—	$0,0$	$0,0$	$0,0$		12	6,0	движенія	II рода.	$0,1$	
	18	—	$0,0$	$0,0$	$0,0$		18	6,7	$< 0,1$	$< 0,1$	$0,1$	
30	0	Въ 23 ⁰⁰ 30 ⁰⁰ выключенъ счетъ— регистрація не было до 14 ⁰⁰ .					3	0	6,0	$< 0,1$	$< 0,1$	$< 0,1$
	6							—	$0,0$	$0,0$	$0,0$	
	12							—	$0,0$	$0,0$	$0,0$	
	18							—	$0,0$	$0,0$	$0,0$	
31	0	—	$0,0$	$0,0$	$0,0$	4	0	—	$0,0$	$0,0$	$0,0$	
	6	5,0	$0,1$	$0,1$	$0,1$		6	—	$0,0$	$0,0$	$0,0$	
	12	6,0	$0,1$	$0,1$	$0,1$		12	—	$0,0$	$0,0$	$0,0$	
	18	4,7	$< 0,1$	$< 0,1$	$< 0,1$		18	—	$0,0$	$0,0$	$0,0$	
1/VIII	0	5,0	—	$< 0,1$	$< 0,1$							
	6	5,5	—	$0,1$	$< 0,1$							
	12	5,5	—	$0,1$	$< 0,1$							
	18	—	$0,0$	$0,0$	$0,0$							

Общія замѣчанія:

Макросейсмическія движенія II рода замѣтны:

Отъ 23⁰⁰ 30⁰⁰ до 29-го до 14⁰⁰ 30-го регистрація не было—выключенъ счетъ.29-го послѣ 7⁰⁰ 30⁰⁰ до 17⁰⁰ 30⁰⁰;30-го между 14⁰⁰ 00⁰⁰ и 15⁰⁰ 30⁰⁰;31-го между 1⁰⁰ 45⁰⁰ и 13⁰⁰;

1-го не было;

2-го отъ 0⁰⁰ 20⁰⁰ до 22⁰⁰ 30⁰⁰;3-го повліяетъ во время землетрясенія—замѣтны до 9⁰⁰ 15⁰⁰;

4-го не было;

М. Минчиковскій.

Иркутскъ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станці 1-го разряда. $\varphi=52^{\circ} 16' \text{ N.}$ $\lambda=101^{\circ} 19' \text{ E.}$

Приборъ: аperiodическіе маятники съ гальванометрической регистраціей системы князя К. В. Голицына.

Объясненіе знаковъ.

○ а з м.

 P — первая предварительная фаза. S — вторая предварительная фаза. L — главный толчок. M_1, M_2, \dots — последовательные максимумы (неправленные на западнѣе приборомъ).*) C_1, C_2, \dots — последовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F — конецъ.

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

Періоды и амплитуды.

 T_p — періодъ — продолжительность полного колебанія въ секундахъ. A_N — амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщенія точки въ μ отъ положенія равновѣсія (+ — къ N). A_E — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія точки въ μ отъ положенія равновѣсія (+ — къ E). A_Z — амплитуда вертикальной составя. истиннаго смѣщ. точки въ μ отъ положенія равновѣсія (+ — къ центру). Δ — эпицентральное расстаніе въ километрахъ.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ — микронъ = 0,001 мм.

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

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды.			Δ.	Примечания.		
				A _n	A _c	A _z				
5/III	F	4 ^h 01 ^m 55 ^s	3 [*]				3665 кл.	Главная фаза выражена очень слабо. F после 5 ^h среди микро-дл. II рода		
	eFR ₁	03 22								
	IS	09 13	7							
	i	10 23								
	L	22								
	e ₁	12 45 17								
	e ₁ (S)	51 44								
	L	13 02								
	M ₁	05 05	19,0		+ 2 ⁿ					
	M ₂	10 10	14,0	+ 1 ⁿ						
	M ₃	10 30	15,0			+ 1 ⁿ				
	F	13 30								
	P	18 03 27	3							Остальные фазы почти не выражены.
	F	10								
	eL	19 10								Весьма слабые следы землетрясения.
	F	20								
	e ₁ (P)	22 57 13								
	e ₂	23 02 13								
	L	09								
	M ₁	09 42	9,5		+ 2					
M ₂	09 42	9,0	- 1							
M ₃	09 43	10,0			- 3					
F	24 00									
6/III	eP	22 23 33						Весьма отдаленное землетрясение.		
	e	30 38	11							
	L	23 08								
	M ₁	12 11	18,0			+ 1				
	M ₂	12 17	18,0		+ 1					
7/III	M ₃	12 23	19,0	+ 1						
	F	1 00								

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ .	Примечания.
				A_H	A_E	A_2		
7/VIII	IP	2 ^h 18 ^m 38 ^s	4,0 [*]				Резко только по Z. От 2 ^h 31 ^m до 2 ^h 39 ^m запись прерывалась сетевой булавкой. S может быть по времени сетям. Следы начальных фаз. Следы повторно, весьма отдаленного землетрясения. Главная фаза нечетко по профилю. Следы начальных фаз.	
	L	3 17						
	M ₁	18 06	26,0		+ 1 [*]			
	M ₂	23 03	21,0	+ 1 [*]	+ 1 [*]			
	M ₃	23 03	21,0	+ 1 [*]				
	F	4 15						
	e	5 59 43						
	F	6 20						
	eP	11 30 07						
	e	16 52						
	F	12 55						
	e	20 22 06						
	F	30						
8/VIII	IP	4 30 43	8,0			3270 kl. Возле скатів. Эпицентр: $\left\{ \begin{array}{l} \alpha = 75^{\circ},6 \text{ SE} \\ \varphi = 37^{\circ},9 \text{ N} \\ \lambda = 141^{\circ},4 \text{ E} \end{array} \right.$ Ливонія.		
	S	35 45						
	SH ₁	37 51						
	L	40						
	M ₁	42 56	14,0	+ 9				
	M ₂	43 38	15,7		+ 26			
	M ₃	43 46	15,5		- 32			
	M ₄	46 43	15,0		+ 5			
	M ₅	46 43	13,0	+ 6				
	M ₆	46 45	15,0		+ 9			
	M ₇	49 30	11,5		+ 3			
	M ₈	50 43	11,0		- 2			
	M ₉	50 45	11,0	+ 2				
	C ₁	5 19 52	14,0	+				
	C ₂	19 55	15,0		-			
C ₃	19 58	15,0		+				
F	7 15							

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды.			Δ.	Примечания.	
				A _н	A _с	A _з			
8/III	eL	10 ^h 44 ^m					3840 kl.	Волна разрывов. Эпицентр: $\begin{cases} \alpha = 35^{\circ} \delta \text{ SE} \\ \varphi = 22^{\circ} 4 \text{ N} \\ \lambda = 126^{\circ} \delta \text{ E} \end{cases}$ Тахий опазд. из E отк. остр. Фермазы.	
	F	11 10							
	IP	19 00 08 ^s	4-5 [*]						
	SB ₁	01 36	5						
	IS	05 46	8						
	L	12,5							
	M ₁	15 43	18,0	+ 10 ^p					
	M ₂	16 05	16,0		- 32 ^p				
	M ₃	16 16	17,0	- 9 ^p					
	M ₄	18 03	13,0		- 8				
	M ₅	18 51	11,0	+ 3					
	M ₆	19 53	12,0		- 3				
	M ₇	19 56	12,0		+ 5				
	M ₈	24 11	11,0	+ 1					
M ₉	24 17			+ 2					
F	20 30								
10/III	eL	4 03				3420	Слабые следы.		
	F	10							
	F	15 53 06	3						
	FB ₁	54 20	7						
	S	58 17	6						
	L	16 06,5							
	M ₁	07 25	14,0		+ 1				
	M ₂	07 26	15,0	- 1					
	M ₃	07 27	13,0		- 1				
	F	16 30							
	eL	22 45 13							Очень слабое землетрясение.
	eL	50 42							
eL	54,5								
F	23 15								

Микросейсміческія движенія.

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

Число.	Час.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Час.	T_p	A_n	A_e	A_z	
5/VIII	0	—	0,70	0,70	0,70	9/VIII	0	5,0	0,71	0,71	перероб- ла лива	
	6	—	0,0	0,0	0,0		6	4,8	0,1	0,1	0,71	
	12	—	0,0	0,0	0,0		12	5,0	0,1	0,1	< 0,1	
	18	—	0,0	0,0	0,0		18	5,3	< 0,1	< 0,1	—	
6	0	Въ 23 ^h 36 ^m включены до 10 ^h 28 ^m .	исключены			сбѣтъ	10	0	5,5	< 0,1	< 0,1	—
	6		—	—	—			6	5,4	0,1	0,1	0,1
	12	—	0,0	0,0	0,0	12		5,0	0,1	0,1	0,1	
	18	5,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	18		5,0	0,2	0,1	0,1	
7	0	5,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	11	0	5,2	0,2	0,2	0,3	
	6	4,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1		6	4,9	0,1	0,1	0,1	
	12	мѣшае ть землетрясенію.	—	—	—		12	5,3	0,1	0,1	0,1	
	18	5,7	0,0	0,0	< 0,1		18	5,2	0,2	0,2	0,3	
8	0	5,7	< 0,1	< 0,1	0,1		0	5,7	< 0,1	< 0,1	0,1	
	6	мѣшае ть землетрясенію.	—	—	—		6	5,0	< 0,1	< 0,1	—	
	12	5,0	< 0,1	< 0,1	—		12	4,6	< 0,1	0,1	0,1	
	18	4,6	< 0,1	0,1	0,1		18					

Общая замѣчанія:

Микросейсміческія движенія II-го рода замѣтны:

5-го) Поисались во время землетрасенія до 9^h.6-го) отъ 10^h 28^m до 12^h 30^m;

7-го) не было.

8-го) " "

9-го) между 9^h 30^m и 10^h 30^m;10-го) отъ 9^h 20^m до 9^h 30^m;11-го) послѣ 9^h до 12^h 25^m.

М. Я. Минчиковскій.

Иркутскъ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станціи 1-го разряда. $\varphi = 52^{\circ} 16' \text{ N.}$ $\lambda = 104^{\circ} 19' \text{ E.}$

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

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

 P = первая предварительная фаза. S = вторая предварительная фаза. L = длинные волны. M_1, M_2, \dots = последовательные максимум'ы (направление по знаменитіи приборовъ).*) C_1, C_2, \dots = последовательные вторичные максимум'ы, слѣдующіе за главной фазой. F = конецъ. i = різкое наступленіе любой фазы. } ставится въ особыхъ случаяхъ передъ знаменъ фазы, а также
 e = постепенное наступленіе фазы. } какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна.

Періоды и амплитуды.

 T_p = періодъ = продолжительность полного колебанія въ секундахъ. A_H = амплитуда NS —составляющей истиннаго смѣщенія точки въ μ отъ положенія равновѣсія (+—къ N). A_E = амплитуда EW —составляющей истиннаго смѣщенія точки въ μ отъ положенія равновѣсія (+—къ E). A_Z = амплитуда вертикальной составл. истиннаго смѣщ. точки въ μ отъ положенія равновѣсія (+—къ зениту). Δ = эпицентральное разстояніе въ километрахъ.

Время—среднее граничное отъ полудни до полуночи.

 μ = масштабъ—0,001 M/cm .

*) Маякити максимум'овъ смѣщенія точки, но не максимум'овъ на сейсмограммѣ.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ .	Примечания.
				A_H	A_Z	A_Z		
12/III	eL	ср. 5 ^h 00 ^m					Слабые следы.	
	F	40	9					
	e	7 01						Следы начальных фаз.
	F	15						
	e ₁	16 03 32 [*]	2,0 [*]					Следы деформации из близкого очага.
	e ₂	03 55	5,0					
	F	10						
	e	19 31 04						Слабые следы.
e(L)	34 35							
F	50							
14/III	e	20 47 35					Следы начальных фаз.	
	F	21 00						
	e	21 14 51					57,40 М.	
	eL	41,5						
	M ₁	43 42	18,0		+ 1 [*]			
	M ₂	44 37	19,0	+ 1 [*]	+ 1 [*]			
	M ₃	45 38	17,0	+ 1 [*]				
	F	22 05						
F	23 44 55	4,0						
eS	52 17							
15/III	L	00 01					Главная фаза направлена.	
	M ₁	04 29	16,0		+ 2			
	M ₂	04 40	20,0	+ 1				
	M ₃	04 52	14,0		+ 1			
	F	40						
	eL	9 54						
	M ₁	54 50	13,0			- 1		
	M ₂	55 48	11,0		+ 1			
	M ₃	55 51	10,0	+ 1				
	F	10 10						
	e ₁	14 30 38						
	e ₂	32 38						
	eL	36,5						
	M ₁	36 32	12,0	- 1				
M ₂	36 34	11,0		+ 1				
M ₃	36 37	12,0						
F	45				+ 1			

Дата.	Факт.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.	
				A_H	A_E	A_Z			
15/VIII	в	14 ^h 58 ^m 17 ^s						Слабые непостоянные сдвиги землетрясения.	
	F	16 00							
	в.	17 11						Слабые сдвиги.	
	F	20 00							
16/VIII	P	7 15 57	4,0 ^h					6710 кл.	
	S	24 11							
	L	38	11,0						
	M ₁	44 28							
	M ₂	46 34	10,0	+ 2 ^h					
	F	8 45							
	в.	8 47,5							
	F	9 15							
		в.	13 35						Слабые и непродолжительные сдвиги.
		F	39						
17/VIII	в.	10 42,5	22,0						
	M ₁	47 11							
	M ₂	48 39	22,0	+ 2					
	M ₃	48 40							
	F	11 35	20,0						
18/VIII	в.	2 21						Сдвиги главной фазы.	
	F	45							
	P	18 29 58						1600	
	S	32 44							
	L	34,5	7,0						
	M ₁	34 54							
	M ₂	34 56	7,0	+ 2					
	M ₃	34 58							
	F	50	7,0						

Микросейсмическія движенія.

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

Часъ.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z
12.VIII	0	5,0	0,2	0,2	0,3	16/VIII	0	5,5	0,2	0,2	0,1
	6	5,2	0,1	0,1	0,1		6	5,0	0,2	0,2	0,1
	12	5,8	0,2	0,1	0,1		12	5,3	0,2	0,2	0,1
	18	4,7	0,1	0,1	0,2		18	4,7	0,2	0,2	0,1
13	0	Въ 29° 37' включител. до 13° 37'.				17	0	5,0	0,2	0,2	0,1
	6						5,0	0,1	0,1	0,1	
	12						5,7	0,1	0,1	0,1	
	18						5,0	0,1	0,1	0,1	
14	0	5,0	0,1	0,1	0,1	18	0	5,0	0,1	0,1	0,1
	6	5,0	0,1	0,1	0,1		6	4,8	0,1	0,1	0,1
	12	4,8	0,1	0,1	0,2		12	5,0	0,1	0,1	0,1
	18	5,0	0,2	0,1	0,1		18	4,7	0,1	0,1	0,1
15	0	5,2	0,1	0,1	0,1		0	5,2	0,1	0,1	0,1
	6	5,2	0,1	0,1	0,1		6	5,2	0,1	0,1	0,1
	12	5,0	0,2	0,2	0,1		12	5,0	0,2	0,2	0,1
	18	5,0	0,2	0,2	0,3		18	5,0	0,2	0,2	0,3

Общія замѣчанія:

Микросейсмическія движенія II-го рода замѣтны:

12-го) не было.

13-го) " " "

14-го) между 1° 50' и 5° 00';

15-го) не было;

16-го) послѣ 29° 35' до 7° 15' и послѣ 11° 20' до 24°;

17-го) отъ 0° до 9° 35';

18-го) не было;

М. Я. Миничковскій.

Иркутскъ.

Ежедневный бюллетень
сейсмической станции 1-го разряда. $\varphi=52^{\circ} 16' \text{ N. } \lambda=104^{\circ} 19' \text{ E.}$

Проборы: американскіе маятники съ гальванометрической регистраціей системы типа Б. Е. Голливуда.

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

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

i — раннее наступленіе любой фазы.	} ставится въ томъ случаѣ, случившійся прежде основной фазы, а также
e — позднее наступленіе фазы.	

Періоды и амплитуды.

 T_p — періодъ — продолжительность волнаго колебанія въ секундахъ. A_N — амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщенія точки въ μ отъ положенія равновѣсія (+ — къ N). A_E — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія точки въ μ отъ положенія равновѣсія (+ — къ E). A_Z — амплитуда вертикальной составл. истиннаго смѣщ. точки въ μ отъ положенія равновѣсія (+ — къ центру). Δ — эпицентральное разстояніе въ километрахъ.

Время — среднее Greenwich отъ полуночи до полуночи.

 μ — микроны = 0,001 мм/см.

*) Величина положительных смѣщенія точки, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ .	Примечания.
				A_H	A_E	A_Z		
19/VIII	e	8 ^h 16 ^m						
	L	8 18						
	F	8 21						
21/VIII	L	3 57						
	F	4 02						
21/VIII	eP	12 39 40 ^s				320 кЛ		
	S	12 40 16						
	L	12 40,6						
	F	12 49						
21/VIII	P	14 38 31						
	eS(2)	14 45 02						
	L	14 50						
	F	15 08						
21/VIII	L	16 12						
	F	16 22						
23/VIII	L	16 15						
	F	16 25						
23/VIII	e	23 00,4						
	L	23 27						
24/VIII	F	0 02						
25/VIII	e ₁	10 04 08						
	e ₂	10 07 49						
	e ₃	10 18 04						
	L	10 52						
	M ₁	11 04 11	32,7 ⁰	- 26 ⁰				
	M ₂	06 01	28,4		+ 37 ⁰			
	M ₃	06 09	26,0	- 19				
	M ₄	12 52	24,0	+ 11				
	M ₅	16 44	18,2	- 5				

Весы отдаленное рассеяние; $\Delta > 13000$ кЛ.

Дата.	Форм.	Время.	Т _p	Амплитуд.			Δ	Примечание.
				A _н	A _с	A _д		
25/VIII	М ₁	11 ^h 21 ^m 13 ^s	24,2			+ 15 ^h		
	М ₂	23 16	22,0		- 9 ^h			
	М ₃	25 15	18,8			+ 8		
	М ₄	27 53	20,6		- 6			
	М ₁₀	29 02	19,8	+ 5 ^h				
	М ₁₁	29 50	22,0		+ 13			
	М ₁₂	35 28	20,0			- 15		
	М ₁₃	35 49	19,4		+ 6			
	М ₁₄	37 14	20,0			+ 12		
	М ₁₅	38 45	19,4			- 11		
	М ₁₆	38 50	20,0	- 10				
	М ₁₇	42 57	17,4	+ 4				
	М ₁₈	43 38	20,0			+ 8		
	М ₁₉	11 49 07	20,0			+ 7		
Ф	12 48							
25/VIII	с	13 12						
	Л	13 19						
	М ₁	13 21 13	10,8			+ 2		
	М ₂	17	10,4	+ 1				
	М ₃	36	11,4		- 1			
	М ₄	21 41	10,8			- 2		
Ф	13 40							
25/VIII	Л	17 47						
	Ф	18 00						

Микросейсмическія движенія.

Амплитута—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
19 VIII	0	5,0	0,2	0,2	0,2	23 VIII	0	5,0	0,2	0,2	— ¹⁾
	6	5,0	0,1	0,1	0,1		6	5,0	— ¹⁾	— ¹⁾	0,2
	12	5,0	0,1	0,1	0,1		12	4,9	0,1	0,1	0,1
	18	5,0	0,1	0,1	0,1		18	4,9	0,1	0,1	0,1
20	0	—	— ¹⁾	— ¹⁾	— ¹⁾	24	0	5,0	0,1	0,1	0,1
	6	—	— ¹⁾	— ¹⁾	— ¹⁾		6	5,0	0,1	0,1	0,1
	12	5,0	0,1	0,1	0,1		12	5,0	0,1	0,1	0,1
	18	5,0	0,1	0,1	0,1		18	5,0	0,1	0,1	0,1
21	0	5,0	0,1	0,1	0,1	25	0	5,0	0,1	0,1	0,1
	6	5,0	0,1	0,1	0,1		6	5,0	0,1	0,1	0,1
	12	5,0	0,1	0,1	0,1		12	—	— ²⁾	— ²⁾	— ²⁾
	18	5,0	0,1	0,1	0,1		18	5,0	— ³⁾	— ³⁾	0,1
22	0	4,9	0,1	0,1	0,1	¹⁾ Измѣреніе измѣняетъ видъ движенія II рода. ²⁾ Запись вертикальный магнитикъ. ³⁾ Зекстрасоніе. ⁴⁾ Записи горизонтальныхъ составляющихъ слились въ одну линію.					
	6	4,7	0,1	0,1	0,1						
	12	4,7	0,1	0,1	— ³⁾						
	18	5,0	0,1	0,1	— ³⁾						

Общія замѣчанія:

Микросейсмическія движенія II рода замѣтны:

19-го) отъ 20^h 15^m до 24^h;20-го) отъ 0^h до 8^h;23-го) отъ 0^h 20^m до 8^h 30^m;

Иркутскъ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станціи 1-го разряда.

φ=52° 16' N. λ=104° 19' E.

Приборы: анероидическіе маятники съ гальванометрической регистраціей системы типа К. Е. Голдника.

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

 P — первая предварительная фаза. S — вторая предварительная фаза. L — длинная волна. M_1, M_2, \dots — послѣдовательные максимумы (непрямые или сложившіеся приросты).*) C_1, C_2, \dots — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F — конецъ.

i — раннее наступленіе любой фазы.	} ставится къ лѣвымъ сторонамъ передъ знаками фазы, а также } знакъ самостоятельной системы, когда природа фазы не ясна.
e — позднее наступленіе фазы.	

Періоды и амплитуды.

 T_p — періодъ — продолжительность полнота колебаній въ секундахъ. A_H — амплитуда XH — составляющей истиннаго смѣщенія точки въ μ отъ положенія равновѣсія (+ — въ N). A_E — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія точки въ μ отъ положенія равновѣсія (+ — къ E). A_z — амплитуда вертикальной составляющей истиннаго смѣщенія точки въ μ отъ положенія равновѣсія (+ — къверху). Δ — эпицентральное разстояніе въ километрахъ.

Время — среднее григорианское отъ полуночи до полуночи.

 μ — масштабъ = 0,001 ^{см}/мм.

*) Моменты максимумовъ смѣщенія точки, не во максимумовъ въ сейсмероидѣ.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Аннотации.			Δ	Примечания.
				A_H	A_E	A_2		
26/VII	P	11 ^h 10 ^m 48 ^s						
	eS(2)	11 21 03						
	L	11 33						
	[I]	12 03 06					[I] и [F] — мнимый толчок.	
	[F]	12 04.5						
	F	13 00						
27/VII	e1	20 02,3						
	e2	20 06,3						
	L	20 10						
	F	20 30						
27/VIII	P	22 47 38				3220 кл.	P отчетливо только по Z. Воз- на скатia.	
	eS	22 52 32						
	L	22 57						
	M1	23 59 50	20,50			- 41°		
	M2	23 00 06	19,6			- 37°		
	M3	19	15,7	- 10°				
	M4	00 21	17,6		- 25°			
	M5	01 24	15,8	+ 12				
	M6	37	12,6			+ 8		
	M7	40	11,2			- 2		
	M8	46	12,4	- 10				
	M9	01 46	11,4		+ 3			
	M10	02 20	13,0			- 12		
	M11	21	13,2		+ 6			
	M12	02 29	12,4	+ 6				
	M13	04 49	10,8		+ 5			
	M14	04 51	12,0			+ 7		
	M15	06 02	11,4	- 4				
	C1	39 13	13,2	+				
	C2	44 11	12,8					
C3	23 48 13	14,0		+				
28/VIII	F	0 48						
28/VIII	P	6 45 37	5			3140	Розная возна скатia.	
	S	6 50 30	8-12					
	L	6 55						
	M1	6 56 52	10,0			- 150	Эпипентра: $\alpha = 46^\circ, 59' \text{ SW}$; $\varphi = 29^\circ, 9 \text{ N}$; $\lambda = 89^\circ, 9 \text{ E}$. Гаммад.	
	M2	56 57	12,0			+ 224		
	M3	57 02	15,2			- 323	Нахождение двух землетрясений	

Дата.	Фазы.	Время.	Ур.	Амплитуды.			Δ .	Примечания.
				A_H	A_E	A_Z		
28.VII	M ₄	66 57 ^h 10 ^s	17,4			+425 ^h	Подробный анализ эволюции горизонтальных составляющих затруднителен.	
	M ₅	19	15,0			- 344		
	M ₆	20	18,2			+ 432	Механические аппараты не работают.	
	M ₇	6 57 35	20,0			- 380		
	M ₈	7 00 16	10,4			+ 107		
	M ₉	00 25	10,6			- 97		
	M ₁₀	01 14	10,6			+ 102		
	M ₁₁	01 57	9,2			- 68		
	M ₁₂	04 16	9,8			- 37		
	e ₁	7 34 02						
	e ₂	7 40 36						
	L	7 45 5						
	M ₁	7 47 07	17,4			+ 194		
	M ₂	16	13,0			- 189		
	M ₃	47 23	11,0			+ 168		
	M ₄	48 00	11,6			+ 62		
	M ₅	7 48 51	10,8			+ 48		
	M ₆	9 45 48	18,0			- 2,7		
	M ₇	46 18	20,0			+ 3,3		
	M ₈	9 46 28	19,6			- 3,2		
F	11 30							
29.VII	e ₁	15 18 26						
	e ₂	15 22 32						
	F	15 38						
29.VII	L	19 06						
	F	19 30						
30.VII	eP	14 18 19				9590 kl.	eP — только по Z.	
	eB	14 28 58						
	e ₁	14 31 14						
	L	14 52						
30.VII	F						F тернется среди интросейсмичности, колебаний II рода.	
	e ₁	23 23 12						
31.VII	F	23 29						
	L	0 08						
1.IX	F	0 20						
	L	21 35						
1.IX	L	21 35						
	F	22 00						

Микросейсмическія движенія.

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

Часъ.	Часъ.	T_p	A_H	A_E	A_2	Часъ.	Часъ.	T_p	A_H	A_E	A_2
26/VIII	0	5,0	—)	—)	0,2†	30/VIII	0	4,4	< 0,2†	< 0,2†	0,2†
	6	5,0	—)	—)	0,1		6	—	—)	—)	—)
	12	—	—)	—)	—)		12	4,9	0,1	0,1	0,1
	18	5,0	—)	—)	0,1		18	4,5	—)	—)	0,1
27	0	—	—)	—)	—)	31	0	5,0	—)	—)	0,1
	6	—	—)	—)	—)		6	4,8	—)	—)	0,1
	12	—	—)	—)	—)		12	4,6	0,1	0,1	0,1
	18	4,8	0,2†	0,2†	0,1		18	5,0	0,1	0,1	0,1
28	0	—	—)	—)	—)	1/IX	0	4,8	0,1	0,1	0,1
	6	5,0	—)	—)	0,1		6	4,9	0,1	0,1	0,1
	12	5,0	< 0,1	< 0,1	0,1		12	4,8	0,1	0,1	0,1
	18	5,0	< 0,1	< 0,1	0,1		18	4,3	0,1	0,1	0,1
29	0	4,8	< 0,1	< 0,1	0,1		†) Зависа горизонтальных составляющих слышась въ одну линію. ‡) Землетрясеніе. §) Наблюденіе являють микр. движенія II рода. ¶) Не было регистрація.				
	6	3,6	0,1	0,1	0,1						
	12	3,9	0,1	0,1	0,1						
	18	4,5	< 0,1	< 0,1	0,1						

Общія замѣчанія:

Макросейсмическія движенія II рода замѣтны:

26-го) отъ 15^h 45^m до 23^h 00^m;30-го) отъ 14^h 45^m до 2^h 40^m;31-го) отъ 0^h 00^m до 11^h 00^m.Макросейсмическія движенія I рода періода 3,1—3,3 вступаютъ 2^h 30^m, исчезаютъ 12^h 15^m 29/VIII.

Не было регистрація:

26-го) отъ 23^h 00^m до 24^h 00^m;27-го) отъ 0^h 00^m до 13^h 49^m;30-го) отъ 5^h 01^m до 7^h 47^m.

С. В. Шимановскій.

Иркутскъ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станці 1-го разряда.

Ф—52° 16' N. λ—104° 19' E.

Приборы: аperiodические маятники съ гальванометрической регистраціи системы князя П. П. Голушкина.

Объясненіе знаковъ.

Ф о з м.

P — первая предварительная фаза.

S — вторая предварительная фаза.

L — движущий волнъ.

 M_1, M_2, \dots — послѣдовательные максимумы (направленные на амплитудные преверты).*) C_1, C_2, \dots — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой.

F — конецъ.

i — равное наступленіе любой фазы. } ставится въ особыхъ случаяхъ передъ знакамиъ фазы, а также
e — неотчетливое наступленіе фазы. } какъ самостоятельный сигналъ, когда природа фаз не ясна.

Періоды и амплитуды.

 T_p — періодъ — продолжительность полного колебанія въ секундахъ. A_M — амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N). A_E — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E). A_Z — амплитуда вертикальной системы, истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ верту). Δ — эпицентральное разстояніе въ километрахъ.

Время — среднее григорианское отъ полуночи до полуночи.

 μ — микронъ = 0,001 м/м.

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

Дата.	Фазы.	Время.	Т _p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A _и	A _д	A _г		
3/IX	L	1 ^h 43 ^m						
	F	2 00						
3/IX	F	7 25 02 ^s					8130 kl.	
	S	7 34 28						
	IS	7 46						
	M ₁	7 49 36	23,4	- 13 ^a				
	M ₂	56 03	19,2	- 4				
	M ₃	57 05	20,0		- 6 ^a			
	M ₄	44	20,0			+ 10 ^a		
	M ₅	57 49	17,2	+ 4				
	M ₆	59 19	18,0		- 5			
	M ₇	7 59 44	17,6			- 6		
	M ₈	8 01 32	16,4		+ 5			
	M ₉	8 03 44	18,0			- 7		
F	10 58							
4/IX	L	5 49						
	F	6 13						
5/IX	e ₁	22 24 46					Главная фаза выражена слабо.	
	e ₂	22 26 27						
	L	22 50						
	M ₁	22 50 57	22,6	- 9				
	M ₂	23 03 56	16,0			+ 6		
M ₃	23 03 58	16,2	+ 3					
6/IX	F	1 30						
6/IX	e	8 21,4						
	L	8 49						
	F	10 00						

Микросейсмическія движенія.

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

Число.	Часы.	T_p	A_H	A_E	A_Z	Число.	Часы.	T_p	A_H	A_E	A_Z
2/IX	0	4,6	0,1	0,1	0,1	6/IX	0	—	—)	—)	—)
	6	—	—)	—)	—)		6	5,0	—)	—)	0,1
	12	—	—)	—)	—)		12	5,0	—)	—)	0,1
	18	4,8	0,1	0,1	0,1		18	5,0	0,1	0,1	—)
3	0	5,0	—)	—)	0,1	7	0	—	—)	—)	—)
	6	4,5	—)	—)	0,1		6	5,0	—)	—)	0,1
	12	4,2	0,1	0,1	0,1		12	4,6	0,1	0,1	—
	18	4,8	0,1	0,1	0,1		18	4,5	0,1	0,1	0,1
4	0	4,1	0,1	0,1	—)	8	0	4,4	0,1	0,1	0,1
	6	—	—)	—)	—)		6	5,0	—)	—)	0,1
	12	5,0	0,2	0,2	0,1		12	—	—)	—)	—)
	18	4,9	0,1	0,1	0,2		18	5,0	—)	—)	0,1
5	0	4,8	0,1	0,1	0,1	1) Не было регистраций. 2) Наибрежно итнать микросейсмическія движенія II рода. 3) Малѣнькія зачалы. 4) Землетрясеніе. 5) Значен горизонтальныхъ составяющихъ силъ даны въ одну линію.					
	6	4,9	—)	—)	0,1						
	12	5,0	—)	—)	0,1						
	18	5,0	—)	—)	0,1						

Общая замѣчанія:

Макросейсмическія движенія II-го рода записаны:

- 2-го) отъ 21^h до 24^h;
 3-го) отъ 0^h до 9^h;
 5-го) отъ 4^h до 21^h;
 6-го) отъ 3^h до 9^h;
 6-го) отъ 22^h до 24^h;
 7-го) отъ 0^h до 9^h;
 8-го) отъ 4^h до 24^h.

С. В. Шмаиновскій.

Иркутскъ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станці 1-го разряда. $\varphi=52^{\circ} 16' \text{ N. } \lambda=104^{\circ} 19' \text{ E.}$

Приборъ: аperiodические маятники съ гальванометрической регистраціи системы князя К. В. Голицына.

Объясненіе аннотъ.

Ф а з а.

P — первая предварительная фаза.

S — вторая предварительная фаза.

L — дивергентная волна.

 M_1, M_2, \dots — последовательные максимумы (направление их запаздываніе прибора).*) C_1, C_2, \dots — последовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой.

F — конецъ.

i — рѣзкое наступленіе любой фазы. } ставится въ особиыхъ случаяхъ передъ знакомъ фазы, а также

e — нечеткое наступленіе фазы. } какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна.

Періоды и амплитуды.

 T_p — періодъ — продолжительность полного колебанія въ секундахъ. A_N — амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщенія точки въ μ отъ положенія равновѣсія (+ — къ N). A_E — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія точки въ μ отъ положенія равновѣсія (+ — къ E). A_Z — амплитуда вертикальной составляющей истиннаго смѣщенія точки въ μ отъ положенія равновѣсія (+ — къ зениту). Δ — эпицентральное разстояніе въ километрахъ.

Время — среднее Greenwich отъ полуночи до полуночи.

 μ — микронъ = 0,001 мм.

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

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ .	Примечания.
				A_0	A_E	A_Z		
9/IX	ϵ_1	12 ^h 40,0 ^m						
	ϵ_2	12 44,2						
	L	13 00						
	F	13 34						
10/IX	F	6 40 38 ^s				6560 М.	Гальванометр, составленной E-W выключен из цепи	
	IS	6 48 44						
	I	6 50 16						
	L	7 01						
	M ₁	7 09 53	14,2 ^h		+ 21 ^h			
	M ₂	09 55	14,2	+ 11 ^h				
	M ₃	10 56	12,0	+ 10				
	M ₄	12 28	14,4		+ 17			
	M ₅	14 50	13,6	- 6				
	M ₆	7 15 10	14,0		- 10			
F					F терется среди мажорейсмических движений II рода.			
12/IX	ϵ_1	17 18 11						
	L	17 30						
	F	17 51						
13/IX	ϵ_1	4 48						
	ϵ_2	53						
	L	4 59						
	F	5 30						
14/IX	L	19 07						
	F	19 42						
15/IX	IP	7 07 30	2-4			3290	Возна скатия. Эпицентр: $\alpha = 64^{\circ} 05' SE$; $\varphi = 33^{\circ} 8' N$; $\lambda = 136^{\circ} 6' E$.	
	IS	7 12 34	4-6					
	L	7 17						
							Япония, остров Ишиоки.	

Дата.	Фазы.	Время.	Т _р	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				Δ _н	Δ _с	Δ _з		
15 IX	М ₁	7 ^h 20 ^m 33 ^s	16,4			- 68°		
	М ₂	37	16,0		+ 39°			
	М ₃	20 41	12,4	- 37°				
	М ₄	21 29	12,2		- 27			
	М ₅	21 36	11,2			+ 20		
	М ₆	22 00	12,4	- 23				
	М ₇	40	10,8		+ 24			
	М ₈	41	12,4		- 25			
	М ₉	22 41	11,8	+ 16				
	М ₁₀	23 19	11,2	+ 17				
	М ₁₁	23 46	10,0		+ 12			
	М ₁₂	24 08	10,6			+ 23		
	М ₁₃	25 25	12,0	+ 16				
	М ₁₄	27 24	12,0		- 12			
	М ₁₅	28 10	13,2			- 15		
	М ₁₆	29 53	12,4	- 13				
	М ₁₇	30 27	10,4			- 10		
	М ₁₈	7 34 12	13,4			+ 11		
	С ₁	8 33 13	12,8	-				
С ₂	33 37	13,2		-				
С ₃	8 34 22	13,2			-			
У	10 00							

Микросейсмічнія движенія.

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

Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z
9/IX	0	—	— ¹⁾	— ¹⁾	— ¹⁾	13/IX	0	4,9	0,2 ¹⁾	0,2 ¹⁾	0,2 ¹⁾
	6	4,6	0,2 ¹⁾	0,2 ¹⁾	0,2 ¹⁾		6	4,9	0,2	0,2	0,2
	12	4,2	0,1	0,1	0,1		12	4,5	0,1	0,1	0,1
	18	4,5	0,1	0,1	— ²⁾		18	5,1	0,1	0,1	0,1
10	0	4,3	0,1	0,1	— ²⁾	14	0	5,3	0,1	0,1	0,1
	6	—	— ¹⁾	— ¹⁾	— ²⁾		6	5,0	0,1	0,1	0,1
	12	4,0	0,1	0,1	— ²⁾		12	4,8	0,1	0,1	0,1
	18	4,4	0,1	0,1	0,1		18	4,8	0,1	0,1	0,1
11	0	4,4	0,1	0,1	0,1	15	0	4,8	0,1	0,1	0,1
	6	4,3	0,1	0,1	0,1		6	4,4	0,1	0,1	0,1
	12	4,5	0,1	0,1	0,1		12	4,3	0,1	0,1	0,1
	18	4,4	0,1	0,1	0,1		18	4,8	0,1	0,1	0,1
12	0	4,7	0,1	0,1	0,1						
	6	5,0	0,1	0,1	0,1						
	12	4,6	0,1	— ²⁾	0,1						
	18	4,9	0,1	0,1	0,1						

1) Внутренню мікросейсміч. движенія II рода.

2) Не было регистрація.

Общія замѣчанія:

Макросейсмічнія движенія II рода зафіксовані:

9-го) отъ 0^h до 4^h;10-го) отъ 3^h до 8^h

С. В. Шимачовскій.

№ 38-39 (234-235).

Съ 16-го септябра по 29-ое септябра 1916 года.

И р к у т с к ъ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станціи 1-го разряда.

φ=52° 16' X. λ=104° 19' E.

Прибор: аперіодическіе маятники съ гальванометрической регистраціей системы типа К. В. Геликина.

Объясненіе знаковъ.

Ф и з и.

 P — первая предварительная фаза. S — вторая предварительная фаза. L — длинная волна. M_1, M_2, \dots — послѣдовательные максимумы (исчерпывающе на основании приборов).*) C_1, C_2, \dots — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F — конецъ.

i — равное наступленіе любой фазы.	} ставится въ особицъ случаяхъ между знакамиъ фазы, а также
e — незначительное наступленіе фазы.	

Періоды и амплитуды.

 T_p — періодъ — продолжительность полнаго колебанія въ секундахъ. A_N — амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщенія точки въ μ отъ положенія равновѣсія (+— къ N). A_E — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія точки въ μ отъ положенія равновѣсія (+— къ E). A_Z — амплитуда вертикальной составя. истиннаго смѣщ. точки въ μ отъ положенія равновѣсія (+— къ верху). Δ — эпицентральное разстояніе въ километрахъ.

Црвкв—среднее горизонтское отъ полуночи до полуночи.

 μ — широта=0,001 $^{\circ}$ /мм.

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

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_H	A_E	A_Z		
16/IX	L	7 ^h 12 ^m						
	F	7 34						
17/IX	L	9 12						
	F	9 38						
23/IX	eP	6 02 44'				8720 kl.		
	eS	6 12 40						
	eL	6 35						
	L	6 43						
	M ₁	6 56 04	20 ^h ,8 ^m		- 6 ^p			
	M ₂	56 51	19,4				+ 8 ^p	
	M ₃	57 24	20,0	+ 9 ^p				
	M ₄	6 59 32	18,0		- 3			
	M ₅	7 01 31	17,8	- 10				
	M ₆	7 01 37	17,4				- 12	
F	8 17							
24/IX	eP	18 31 55				6390	Главная фаза выражена слабо.	
	eS	18 39 42						
	L	18 52						
	F	19 05						
24/IX	L	20 15						
	F	20 30						
25/IX	L	2 50						
	F	3 03						
26/IX	L	8 16 21						
	F	8 18						

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_H	A_E	A_Z		
27/IX	eP	15 ^h 11 ^m 55 ^s					6230 kl.	
	eS	15 19 43						
	L	15 32						
	M ₁	15 38 03	17,2	- 2 ^o				
	M ₂	38 16	14,0		+ 5 ^o			
	M ₃	38 26	14,0	- 3				
	M ₄	15 42 04	12,0		- 2			
F	16 16							
27/IX	e1	23 36,5						
	L	23 44						
28/IX	F	0 15						
28/IX	L	3 21						
	F	3 33						
28/IX	L	11 50						
	F	12 20						
29/IX	e	7 31,3						
	L	7 45						
	F	8 08						
29/IX	e1	19 14,2						
	e2	19 17,3						
	L	20 25						
	F	21 12						

Микросейсмическія движенія.

Аннотува—наибольшая околѣ 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/IX	0	5,70	0,71	0,71	0,71	20/IX	0	5,72	0,71	0,71	0,71
	6	5,0	— 7)	— 7)	0,1		6	5,0	0,1	0,1	0,1
	12	4,5	— 7)	— 7)	0,1		12	4,9	0,1	0,1	0,1
	18	4,1	0,1	0,1	— 7)		18	5,0	0,1	0,1	0,1
17	0	5,0	0,1	0,1	— 7)	21	0	5,0	0,1	0,1	— 7)
	6	4,9	0,1	0,1	— 7)		6	5,1	0,1	0,1	0,1
	12	4,9	0,1	0,1	— 7)		12	5,2	0,1	0,1	0,1
	18	4,9	0,1	0,1	0,1		18	5,3	0,1	0,1	0,1
18	0	4,8	— 7)	0,1	0,1	22	0	5,7	0,1	0,1	0,1
	6	5,0	0,1	0,1	0,1		6	4,9	0,1	0,2	0,1
	12	4,9	0,1	0,1	0,1		12	4,8	0,2	0,2	0,2
	18	4,9	0,1	0,1	0,1		18	5,3	0,3	0,3	0,5
19	0	5,0	0,1	0,1	— 7)	1) Измѣренію мѣнаются микросейсмич. движенія II рода. 2) Не было регистрація. 3) Перегорѣла лампа. 4) Нельзя измѣрять. 5) Магнитик вышелъ изъ положенія равновѣсія.					
	6	5,0	— 7)	0,1	0,1						
	12	5,0	— 7)	0,1	0,1						
	18	5,0	0,1	0,1	0,1						

Общія замѣчанія:

Микросейсмическія движенія II рода отлѣчены:
 16-го) отъ 3⁰ до 10⁰.

Микросейсмическія движенія.

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

Число.	Часы.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часы.	T_p	A_n	A_e	A_z
23/IX	0	5,2	0,3	0,2	0,4	27/IX	0	4,9	0,1	0,1	0,1
	6	5,1	0,2	0,2	0,3		6	5,0	0,1	0,1	0,1
	12	5,3	0,3	0,2	0,3		12	4,9	0,1	0,1	0,1
	18	5,6	0,3	0,2	0,1		18	4,9	0,1	0,1	0,1
24	0	6,0	0,3	0,2	— ¹⁾	28	0	—	— ⁴⁾	— ⁴⁾	— ⁴⁾
	6	5,5	0,1	— ²⁾	0,1		6	5,0	0,2	0,1	0,1
	12	5,2	0,1	— ²⁾	0,1		12	—	— ⁴⁾	— ⁴⁾	— ⁴⁾
	18	5,4	0,1	0,1	0,1		18	5,2	0,1	0,1	0,1
25	0	5,5	0,1	— ²⁾	0,1	29	0	5,0	0,1	0,1	0,2
	6	5,0	0,1	0,1	— ²⁾		6	4,8	0,1	0,1	0,1
	12	5,0	0,1	0,1	0,1		12	4,7	0,1	0,1	0,1
	18	4,8	0,1	0,1	— ²⁾		18	5,0	0,1	0,1	0,1
26	0	5,0	0,1	0,1	0,1	¹⁾ Маятник вышел из положения равновѣсія. ²⁾ Выключенъ изъ дѣянъ гальванометръ составленной E-W. ³⁾ Не было регистраціи. ⁴⁾ Землетрясеніе.					
	6	5,0	0,1	0,1	0,1						
	12	4,8	0,1	0,1	0,1						
	18	5,0	0,1	0,1	0,1						

Иркутскъ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станціи 1-го разряда. $\varphi=52^{\circ} 16' \text{ N.}$ $\lambda=104^{\circ} 19' \text{ E.}$

Приборъ: аперодическіе маятникъ съ гальванометрической регистраціей системы князя Е. В. Голицына.

Объясненіе знаковъ

Ф а з м.

 P = первая предварительная фаза. S = вторая предварительная фаза. L = длинная волна. M_1, M_2, \dots = последовательные максимум'и (направленные на западные приборы).*) C_1, C_2, \dots = последовательные вторичные максимум'и, слѣдующіе за главной фазой F = конецъ.

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

Періоды и амплитуды.

 T_p = періодъ = продолжительность полнаго колебанія въ секундахъ. A_n = амплитуда NS—составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N). A_e = амплитуда EW—составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E). A_z = амплитуда вертикальной составл. истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ центру). Δ = эпицентральное разстояніе въ километрахъ.

Према—среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ = шагъ=0,001 м/м.

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

Дата.	Фази.	Часи.	T_p	Аквантуам.			Δ .	Примічання.
				A_n	A_e	A_2		
1/X	e	1 ^h 20 ^m 27						
	F	1 22						
1/X	e	2 31					Землетрусіві вимірюємо слаб.	
	L	2 54						
	F	4 00						
2/X	e	1 39,5						
	L	1 44						
	M ₁	1 46 09'	14,3		+ 2 ^p			
	M ₂	1 46 43	16,4	+ 4 ^p				
	F	2 17						
2/X	e ₁	10 18 22						
	e ₂	10 18 38						
	e ₃	10 20 46						
	e ₄	10 21 44						
	L	10 25						
	F	10 38						
3/X	e ₁	1 45 40						
	e ₂	1 49 13						
	e ₃	2 07 40						
	e ₄	2 13 14						
	L	2 28						
	M ₁	2 47 49	23,2		+ 25 ^p			
	M ₂	49 49	20,0	+ 10				
	M ₃	55 12	20,6		- 17			
	M ₄	56 08	19,4	- 17				
	M ₅	59 04	20,0	+ 9				
	M ₆	2 59 26	18,6	- 8				
	M ₇	3 02 52	19,6		- 29			

Дата.	Физм.	Время.	Т _р	Англицизм.			Δ.	Прикбчанск.
				A _n	A _e	A _z		
3/X	Ик	3 ^h 03 ^m 17 ^s	20,0		+ 17 ^p			
	Ик	04 39	17,4			+ 24 ^p		
	Ию	05 25	18,0		+ 17			
	Ию	05 35	18,0	- 11 ^p				
	Ию	12 01	18,0		+ 13			
	Ию	12 19	17,6	- 11				
	Ию	13 05	18,0			+ 16		
	Ию	17 32	18,4		+ 15			
	Ию	18 35	18,0	+ 14				
	Ию	26 05	17,8			- 13		
	Ию	3 29 55	17,4	- 6				
	Сг	4 01 29	16,0		-			
	Сг	02 09	16,4	-				
	Сг	4 08 26	16,0			+		
Р	5 30							
3/X	еР	13 40 34						
	е	13 48 10						
	Л	14 01						
	Р	14 44						
6/X	Г	10 49 39					Мистный точеч.	
	Р	10 52						

Микросейсміческія движенія.

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

Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_2	Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_2
30 IX	0	5,4	0,2 ¹⁾	0,2 ¹⁾	— ¹⁾	4 X	0	5,0	0,2 ¹⁾	0,2 ¹⁾	0,2 ¹⁾
	6	5,7	0,2	0,2	0,2 ²⁾		6	5,0	— ²⁾	— ²⁾	0,1
	12	5,9	0,2	0,2	0,2		12	—	— ²⁾	— ²⁾	— ²⁾
	18	5,2	0,2	0,2	0,1		18	5,0	— ²⁾	— ²⁾	0,1
1 X	0	5,2	0,1	0,1	0,1	5	0	5,0	— ²⁾	— ²⁾	0,1
	6	5,5	0,1	0,1	0,1		6	5,0	— ²⁾	— ²⁾	0,1
	12	5,2	0,1	0,1	0,1		12	5,0	0,1	0,1	0,1
	18	5,2	0,1	0,1	0,1		18	5,1	0,1	0,1	0,1
2	0	5,1	0,1	0,1	0,1	6	0	4,9	0,1	0,1	0,1
	6	5,0	0,1	0,1	0,1		6	5,0	0,1	0,1	0,1
	12	5,1	0,1	0,1	0,1		12	5,0	0,1	0,1	0,1
	18	5,2	0,1	0,1	0,1		18	5,1	0,1	0,1	0,1
3	0	5,0	0,1	0,1	0,1	¹⁾ Маятник вышел из положенія равновѣсія. ²⁾ Не было регистраціи. ³⁾ Наблюденію мѣшаютъ микросейсмич. движенія II рода.					
	6	5,0	0,1	0,1	0,1						
	12	5,4	0,1	0,1	0,1						
	18	5,0	0,1	0,1	0,1						

Общія замѣчанія:

Микросейсміческія движенія II рода отмѣчены:

4-го) отъ 15^h до 24^h;5-го) отъ 0^h до 5^h 30^m.

Иркутскъ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станціи 1-го разряда. $\varphi = 52^{\circ} 16' \text{ N. } \lambda = 104^{\circ} 19' \text{ E.}$

Приборы: амеріканскіе маятники съ гальванометрической регистраціей системы типа В. П. Голлицина.

Объясненіе знаковъ

Ф а з ы.

 P — первая предварительная фаза S — вторая предварительная фаза. L — длинный толчок. M_1, M_2, \dots — послѣдовательные максимум'ы (направленные къ западнѣмъ или востоку).*) C_1, C_2, \dots — послѣдовательные вторичные максимум'ы, слѣдующіе за главной фазой. F — конецъ.

i — рѣзкое наступленіе любой фазы.	} ставится въ особыхъ случаяхъ передъ знаками фазы, а также
e — неотчетливое наступленіе фазы.	

Періоды и амплитуды.

 T_p — періодъ — продолжительность полного колебанія въ секундахъ. A_H — амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщенія точки къ μ отъ положенія равновѣсія (+ — къ N). A_E — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія точки къ μ отъ положенія равновѣсія (+ — къ E). A_Z — амплитуда вертикальной составляющей истиннаго смѣщ. точки къ μ отъ положенія равновѣсія (+ — къ центру) Δ — экваториальное расстоіаніе въ километрахъ.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ — широта = $0,001''/\mu$.

*) Положенія максимум'овъ смѣщенія точки, не по максимум'амъ на сейсмограммѣ.

Дата	Фаза	Время	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания
				A_u	A_e	A_d		
11/X	eP	18 18 38					980 кл.	Главная фаза плохо выражена.
	РВ ₁	18 22 55						
	8	18 29 27						
	Р8	18 30 20						
	L	18 30						
	F	19 30						
13/X	L						Сейма букари оть 1° 32' до 1° 44'.	
	F	2 00						
13/X	L	4 03						
	F	4 13						
14/X	P	19 53 31					3030	
	e8	19 58 06						
	L	20 03						
	M ₁	20 04 40	12,0	+ 6°				
	M ₂	04 43	11,2		- 5°			
	M ₃	09 58	10,6	- 3				
	M ₄	20 10 01	9,2		+ 4			
F	20 44							
17/X	L	6 27						
	F	6 31						
17/X	L	1 26						
	F	1 34						
17/X	L	14 17						
	F	14 46						

Дата	Фазы	Время	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания
				A_M	A_C	A_Z		
17/Х	ФР	21 ^h 10 ^m 57 ^s						
	L	21 30						
	M ₁	21 35 46	15,4			- 4°		
	M ₂	21 35 26	16,0	+ 3°				
	F	22 10						
19/Х	ФР	18 26 34					5990 кл.	
	ФВ	18 34 09						
	L	18 45						
	F	19 15						
19/Х	L	22 30						
	F	22 44						
20/Х	Ф	17 18 31						
	ФВ	17 22 26						
	ФВ	17 30 26						
	L	17 51						
	M ₁	17 54 47						
	M ₂	17 56 42	14,2	- 3				
	M ₃	18 03 30	21,0		+ 11			
	M ₄	06 01	16,0	+ 2				
	M ₅	07 13	18,0		- 11			
	M ₆	18 11 52	16,6	- 3				
F	20 53	18,0		+ 7				

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/X	0	5,7	0,7	0,7	0,7	11/X	0	5,5	— ?	— ?	0,7
	6	4,8	0,1	0,1	0,1		6	—	— ?	— ?	— ?
	12	5,0	0,1	0,1	0,1		12	5,5	— ?	— ?	0,1
	18	5,0	0,1	0,1	0,1		18	5,1	0,7	0,7	0,1
8	0	5,1	0,1	0,1	0,1	12	0	5,3	0,1	0,1	0,1
	6	4,9	0,1	0,1	0,1		6	5,0	0,1	0,1	— ?
	12	5,0	0,1	0,1	0,1		12	5,0	0,1	0,1	— ?
	18	4,8	0,1	0,1	0,1		18	5,2	0,1	0,1	0,1
9	0	5,0	0,1	0,1	— ?	13	0	5,1	0,1	0,1	0,1
	6	5,0	0,1	0,1	0,1		6	5,8	0,1	0,1	0,1
	12	5,1	0,1	0,1	0,1		12	5,3	0,1	0,1	0,1
	18	5,0	0,1	0,1	0,1		18	5,3	0,1	0,1	0,1
10	0	4,7	0,1	0,1	0,1	1) Микровыки вышли из положенія равновѣсія. 2) Измѣренія относятся микросейсмич. движенія II рода. 3) Не было регистрацій.					
	6	5,1	0,1	0,1	0,1						
	12	5,3	0,1	0,1	0,1						
	18	5,6	0,1	0,1	0,1						

Общія замѣчанія:

Микросейсміческія движенія II рода отмѣчены:

10-го) отъ 18^ч 45^м до 2^ч;- - - го) отъ 0^ч до 1^ч.

Регистрація не было:

11-го) отъ 5^ч до 6^ч 32^м.

Микросейсмическія движенія.

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

Число.	Час.	T_p	A_H	A_E	A_Z	Число.	Час.	T_p	A_H	A_E	A_Z
14/X	0	5,4	0,1	0,1	0,1	18/X	0	5,0	0,1	— ¹⁾	0,1
	6	5,1	0,1	0,1	0,1		6	5,2	0,1	— ¹⁾	0,1
	12	5,2	0,1	0,1	0,1		12	5,3	0,1	— ¹⁾	0,1
	18	5,0	0,1	0,1	0,1		18	5,1	0,1	— ¹⁾	0,1
15	0	5,1	0,1	0,1	0,1	19	0	5,0	0,1	— ¹⁾	0,1
	6	5,4	0,1	0,1	0,1		6	4,9	0,1	— ¹⁾	0,1
	12	5,5	0,1	0,1	0,1		12	5,5	0,1	— ¹⁾	— ¹⁾
	18	5,8	0,1	0,2	0,1		18	—	— ¹⁾	— ¹⁾	— ¹⁾
16	0	5,9	0,2	0,1	0,1	20	0	4,9	0,1	— ¹⁾	0,1
	6	5,3	0,1	0,1	0,2		6	5,0	0,1	— ¹⁾	0,1
	12	5,0	0,1	0,1	0,1		12	5,4	0,1	— ¹⁾	0,1
	18	5,4	0,1	0,1	0,1		18	—	— ¹⁾	— ¹⁾	— ¹⁾
17	0	5,3	0,2	0,2	0,1	¹⁾ Гальванометръ, составляющей E—W выключенъ изъ цѣпа. ²⁾ Магнитъ вышелъ изъ положенія равновѣсія. ³⁾ Землетрясеніе.					
	6	5,7	0,3	— ¹⁾	0,1						
	12	5,0	0,1	— ¹⁾	0,1						
	18	5,1	0,1	— ¹⁾	0,1						

Иркутскъ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станціи 1-го разряда. $\varphi=52^{\circ} 16' \text{ N.}$ $\lambda=104^{\circ} 19' \text{ E.}$

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

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

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

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

Періоды и амплитуды.

 T_p — періодъ — продолжительность полного колебанія въ секундахъ. A_N — амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщенія точки въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N). A_E — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія точки въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E). A_z — амплитуда вертикальной составл. истиннаго смѣщ. точки въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ верху). Δ — эцентральное разстояніе въ километрахъ.

Время — среднее григорианское отъ полуночи до полуночи.

 μ — единица = 0,001 м/м.

*) Моменты максимумовъ слѣдуютъ почти, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

Дата	Фазы	Время	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания
				A_1	A_2	A_3		
21/X	e_1	10 ^h 18 ^m						
	e_2	10 22						
	L	10 25						
	F	10 43						
21/X	i	19 17 58 ^s						
	F	19 19						
21/X	e_1	19 29 06						
	e_2	19 33 24						
	e_3	19 35 27						
	e_4	19 39 56						
	L	19 50						
	M_1	19 50 57	14 ^s ,0		+ 8 ^s			
	M_2	52 51	10,2		- 5			
	M_3	54 45	13,2	- 6 ^s				
	M_4	56 25	10,0		- 5			
	M_5	19 57 05	10,2	- 3				
	F	20 50						
21/X	e	22 04					Главная фаза выражена слабо.	
	L	22 28						
22/X	F	0 13						
22/X	L	22 34						
	F	22 44						
23/X	e_1	10 09						
	e_2	10 31						
	L	10 58						
	F	11 30						
24/X	L	23 50						
	M_1	23 53 10	15,0		- 6			
	M_2	13	15,2	+ 3				
	M_3	53 19	14,8		+ 6			
	M_4	23 55 31	14,0		- 3 ^s			
25/X	F	0 14						
25/X	e_1	12 29 09						
	e_2	12 34 15						
	L	12 39						

Дата	Фазы	Время	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания
				A_H	A_E	A_Z		
25/X	M_1	12 ^h 41 ^m 01 ^s *	14,7 ^o			+ 7 ^o		
	M_2	04	13,6	+ 4 ^o				
	M_3	04	14,0		- 8 ^o			
	M_4	11	13,8		+ 7			
	M_5	36	13,0			+ 7		
	M_6	42 51	12,0	+ 3				
	M_7	12 43 09	13,4		- 4			
	F	13 18						
26/X	e_1	2 29 45						
	e_2	2 35 29						
	L	2 40						
	M_1	2 42 55	16,0	+ 14				
	M_2	43 19	15,2	- 13				
	M_3	44 02	14,4			+ 23		
	M_4	44 40	13,8		- 11			
	M_5	45 12	13,8			- 19		
	M_6	45 14	13,6		+ 10			
	M_7	46 11	12,2			- 7		
	F						F сливается со следующим землетрясением.	
26/X	P	3 25 46	4 ^o			6830 kl.	Главная фаза выражена слабо.	
	i	3 28 05	4-5					
	S	3 34 06						
	L	3 46						
	F	4 30						
26/X	P	5 49 07					После $eS(?)$ — группа правильных синусоидальных колебаний.	
	$eS(?)$	5 56 49						
	M_1	58 36	10,0			+ 7		
	M_2	58 47	9,0		+ 3			
	M_3	58 59	9,0	+ 7				
	L	5 59,5						Главная фаза выражена слабо.
	F	6 40						
27/X	eP	18 29 17				5670	Волна скагит. eP отчетливо только по Z.	
	S	18 36 25						
	L	18 42						
	M_1	18 53 57	16,2		+ 2			
	F	19 12						

Микросейсміческія движенія.

Амплітуда—найбольшая оного указаннаго часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число.	Часы.	T_p	A_H	A_E	A_Z	Число.	Часы.	T_p	A_H	A_E	A_Z
21, VIII	0	5,2	0,1	— ¹⁾	0,1	25, VIII	0	—	— ⁴⁾	— ⁴⁾	— ⁴⁾
	6	5,5	0,1	— ¹⁾	— ¹⁾		6	4,2	0,1	0,1	0,1
	12	—	— ¹⁾	— ¹⁾	— ¹⁾		12	4,9	0,1	0,1	0,1
	18	—	— ¹⁾	— ¹⁾	— ¹⁾		18	4,6	0,1	0,1	— ¹⁾
22	0	—	— ¹⁾	— ¹⁾	— ¹⁾	26	0	4,5	0,1	0,1	— ¹⁾
	6	—	— ¹⁾	— ¹⁾	— ¹⁾		6	—	— ⁴⁾	— ⁴⁾	— ⁴⁾
	12	5,1	0,1	0,1	0,1		12	5,0	0,1	0,1	0,1
	18	4,9	0,1	0,1	0,1		18	5,0	0,1	0,1	0,1
23	0	4,9	0,1	0,1	0,1	27	0	5,0	0,1	0,1	0,1
	6	5,0	0,1	0,1	0,1		6	4,6	0,1	0,1	— ¹⁾
	12	4,8	0,1	0,1	0,1		12	5,0	0,1	0,1	— ¹⁾
	18	4,8	0,1	0,1	0,1		18	4,9	0,1	0,1	0,1
24	0	5,0	0,1	0,1	0,1	¹⁾ Гальванометръ составляющей E—W выключенъ изъ цѣли. ²⁾ Не было регистраціи. ³⁾ Напряженіе кіпталъ микросейсмическія колебанія II рода. ⁴⁾ Зеклетрисеніе. ⁵⁾ Нельзя измѣрять. ⁶⁾ Забылъ записать.					
	6	5,0	— ¹⁾	— ¹⁾	0,1						
	12	4,9	0,1	0,1	— ¹⁾						
	18	2,6	0,1	0,1	0,1						

Общая замѣчанія:

Микросейсмическія движенія II-го рода замѣтны:

21-го) отъ 7^h 15^m до 19^h 00^m;24-го) отъ 1^h 00^m до 11^h 00^m;Микросейсмическія движенія I рода періода $T_p=2,6$ вступаютъ около 12^h 30^m 24-х и продолжаются до 21^h 00^m.

С. В. Шимановскій.

№ 44-45 (200-211).

Съ 28-го октябрия по 10-ое ноября 1916 года.

Иркутскъ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станціи 1-го разряда.

Ф.—50° 16' С. Л.—104° 19' В.

Приборъ: спиродетектичскіи съ гальванометрической регистраціей системы типа П. Б. Голдшмидта.

Объясненіе знаковъ.

Ф и з ы.

Р — первая предварительная фаза.

S — вторая предварительная фаза.

L — длинная волна.

 M_1, M_2, \dots — последовательные максимумы (направление по указывающим приборам).*) C_1, C_2, \dots — последовательные вторичные максимумы, следующие за главной фазой.

F — фокусъ.

\dot{c} — рѣзкое наступленіе любой фазы.	} ставится въ особиыхъ случаяхъ, прежде главной фазы, а также
c — постепенное наступленіе фазы.	

Періоды и амплитуды.

 T_p — періодъ — продолжительность полного колебанія въ секундахъ. A_N — амплитуда SN — составляющей истиннаго смѣщенія точки въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N). A_E — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія точки въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E). A_Z — амплитуда вертикальной составляющей истиннаго смѣщенія точки въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ воздуху). Δ — эксцентриситетное увеличеніе въ километрахъ.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ — масштабъ = 0,001 м/м.

*) Знаки въ максимумныхъ смѣщеніяхъ точки, но не максимумныхъ въ сейсмограммѣ.

Дата.	Фаза.	Время.	T_D	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_H	A_C	A_Z		
28 X	сР	3 ^h 22 ^m 39 ^s						
	L	3 29						
	M ₁	3 32 04	9,2	- 3°				
	M ₂	3 33 12	8,0		- 2°			
	F	4 08						
28 X	с	17 48						
	L	17 54						
	F	18 06						
30 X	сР	2 00 01						
	с	2 08 21					Главная фаза не выражена.	
	с	2 09 17						
	F	2 40						
31 X	с	0 58 22						
	с	1 05 06						
	L	1 15						
	F	1 44						

Микросейсмическія движенія.

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

Часъ.	Часъ.	T_p	A_H	A_G	A_Z	Часъ.	Часъ.	T_p	A_H	A_G	A_Z	
28 X	0	4,8	0,71	0,71	0,71	30 XI	0	6,0	0,71	— ?	— ?	
	6	4,9	0,1	0,1	0,1		6	6,0	— ?	0,71	— ?	
	12	4,5	0,1	0,1	0,1		12	5,5	— ?	0,1	— ?	
	18	—	— ?	— ?	— ?		18	5,1	0,1	0,2	0,71	
29	0	4,2	0,1	0,1	— ?	9	0	5,4	0,2	0,2	0,2	
	6	4,9	0,1	0,1	— ?		6	5,4	0,1	0,2	0,1	
	12	5,0	0,1	0,1	— ?		12	5,2	0,2	0,2	0,2	
	18	5,0	0,1	0,1	— ?		18	5,5	0,2	0,1	— ?	
30	0	4,9	0,1	0,1	— ?	10	0	6,2	0,3	0,3	— ?	
	6	4,6	0,1	0,1	0,1		6	6,2	— ?	— ?	0,1	
	12	4,4	0,1	0,1	0,1		12	6,0	— ?	— ?	0,1	
	18	5,0	0,1	0,1	0,1		18	—	— ?	— ?	— ?	
31 X	0	4,8	0,1	0,1	0,1	7 XII	?) Золотравоіе.					
	6	4,9	0,1	0,1	0,1		?) Не было регистраціи.					
							?) Перегорки липы.					
							?) Намѣрено «близко» микросейсмическія движенія II рода.					

Общая замѣчанія:

Микросейсмическія движенія II-го рода отмечены:

10-го) отъ 08 45^m до 24^m 00^m;Регистраціи не было отъ 08 05^m 31-го октября до 11^m 55^m 7-го ноября; орудіеніе приведеной динны экваториальн.

ОПЕЧАТКИ. Въ № 43, на графѣ «Время» 21 X напечатано: слѣдуетъ читать:
 σ_1 10^m 18^m σ_1 10^m 18^m
 σ_2 10 22 σ_2 10 22
 I_1 10 25 I_1 10 25
 F 10 43 F 10 43

На 4-й страницѣ ошибочно напечатано—21/чч; 25/чч; слѣдуетъ читать 21/х; 25/х.

С. В. Шамановскій.

Иркутскъ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станции 1-го разряда. $\varphi=52^{\circ} 16' \text{ К.}$ $\lambda=104^{\circ} 19' \text{ В.}$

Приборъ: аperiodические маятник съ гальванометрической регистраціей системы князя Б. Б. Голямина.

Объясненіе знаковъ.

Ф а з а.

 P — первая предварительная фаза. S — вторая предварительная фаза. L — длинная волна. M_1, M_2, \dots — послѣдовательные максимумы (исправленные на запаздываніе приборахъ).* C_1, C_2, \dots — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F — конецъ. i — рѣзкое наступленіе любой фазы. { ставится въ особомъ случаѣхъ передъ знакомъ фазы, а также
 e — постепенное наступленіе фазы. { какъ самостоятельной силой, когда природа фазы не ясна.

Періоды и амплитуды.

 T_p — періодъ — продолжительность полного колебанія въ секундахъ. A_H — амплитуда NS—составляющей истиннаго смѣщенія почвъ въ μ отъ положенія равновѣсія (+—къ N). A_E — амплитуда EW—составляющей истиннаго смѣщенія почвъ въ μ отъ положенія равновѣсія (+—къ E). A_V — амплитуда вертикальной составл. истиннаго смѣщ. почвъ въ μ отъ положенія равновѣсія (+—къ вгору). Δ — центральное разстояніе въ километрахъ.

Время—среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ — диаметръ=0,001 м/ш.

*) Показны максимумы смѣщенія почвъ, но не максимумы на сейсмограммѣ.

Дата.	Фази.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ .	Примечания.
				A_M	A_E	A_F		
11/XI	e	13 ^h 41 ^m 50 ^s					Слишком со следующими землетрясениями.	
	L	14 28						
	F							
11/XI	e	15 29,0						
	e	15 31,9						
	L	16 05						
	F	17 44						
12/XI	L	7 02						
	F	7 09						
13/XI	L	6 55						
	F	7 30						
13/XI	e	12 05				Землетрясение выражено слабо.		
	L	12 27						
	F	14 30						
14/XI	e	13 08						
	L	13 15						
	F	13 50						
14/XI	eP	22 37 55	3 ⁺ —4 ⁺				3360 кл.	Эпицентр: $\left\{ \begin{array}{l} \alpha = 56^\circ, 22' \text{ SE}; \\ \varphi = 30^\circ, 9' \text{ N}; \\ \lambda = 133^\circ, 5' \text{ E} \end{array} \right.$ $\Delta = 3990 \text{ кл.}$ Эпицентр: $\left\{ \begin{array}{l} \varphi = 31^\circ, 5' \text{ N} \\ \lambda = 133^\circ, 0' \text{ E} \end{array} \right.$ $\Delta = 3270 \text{ кл.}$
	iP	22 38 01	6				3270	
	eS	22 43 03	6—10					
	L	22 47,5						
	M ₁	22 49 08	16 ⁺ ,4	+ 42 ⁺				
	M ₂	49 25	13,8		+ 31 ⁺			
	M ₃	50 34	14,4	— 34				
	M ₄	51 33	15,2			— 66 ⁺		
	M ₅	51 38	13,4			+ 52		
	M ₆	52 13	10,6	— 12				
	M ₇	53 02	10,0		+ 6			

Дата.	Фами.	Время.	T_p	Амплитуд.			Δ	Примечание.
				A_H	A_E	A_Z		
14/XI	Me	20 ^h 53 ^m 14 ^s	11 ^h 6			+ 15 ^h		
	Et	23 20 52	12,8	+				
	Co	22 08	11,8			+		
	Co	23 24 30	12,0		-			
	F	0 30						
15/XI	i	12 45 52					Местный толчок.	
	F	12 47						
15/XI	ei	23 42 58						
	ei	23 45 35						
	S	23 46 43						
	L	23 46,9						
	M ₁	23 47 05	5,0	-	- 8 ^h			
	M ₂	47 11	6,0	+ 13 ^h				
	M ₃	23 48 18	6,4			- 4		
	F	0 30						
16/XI	L	2 37						
	F	2 45						
16/XI	L	4 30						
	F	4 39						
16/XI	L	7 10						
	F	7 17						
16/XI	i	22 03 08					Землетрясение выражено слабо.	
	e	22 20						
	L	23 02						
17/XI	F	0 00						

Микросейсмическія движенія.

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

Число.	Часть.	T_p	A_H	A_E	A_Z	Число.	Часть.	T_p	A_H	A_E	A_Z
11/III	0	—	— ¹⁾	— ¹⁾	— ²⁾	15/III	0	—	— ²⁾	— ²⁾	— ²⁾
	6	6,0	0,2 ¹⁾	0,2 ¹⁾	0,2 ¹⁾		6	5,0	0,2 ¹⁾	0,2 ¹⁾	0,2 ¹⁾
	12	5,9	0,2	0,2	0,1		12	5,0	0,1	0,1	0,1
	18	5,5	0,1	0,1	— ²⁾		18	5,8	0,1	0,1	0,1
12	0	5,5	0,1	0,1	— ²⁾	16	0	—	— ²⁾	— ²⁾	— ²⁾
	6	5,1	0,1	0,1	0,1		6	5,2	0,1	0,1	0,1
	12	5,9	0,1	0,1	0,1		12	5,1	0,1	0,1	0,1
	18	5,4	0,1	0,1	0,1		18	5,1	0,1	0,1	0,1
13	0	5,8	0,1	0,1	0,1	17	0	5,3	0,1	0,1	0,1
	6	5,2	0,1	0,1	0,1		6	5,5	0,1	— ¹⁾	0,1
	12	5,5	0,1	0,1	0,1		12	5,1	0,1	0,1	0,1
	18	5,2	0,1	0,1	0,1		18	6,4	0,2	0,1	0,1
14	0	5,6	0,1	0,1	0,1	¹⁾ Не было регистрацій. ²⁾ Матрицы вышли из положения равновесія. ³⁾ Землетрясение.					
	6	5,3	0,1	0,1	0,1						
	12	5,2	0,1	0,1	0,1						
	18	5,3	0,1	0,1	0,1						

Иркутскъ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станці 1-го разряда. $\varphi=52^{\circ} 16' \text{ N. } \lambda=104^{\circ} 19' \text{ E.}$

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

Объясненіе знаковъ

Ф а з ы.

 P = первая предварительная фаза S = вторая предварительная фаза. L = длинная волна. M_1, M_2, \dots = послѣдовательные максимум'ы (направленные въ взаимномъ приборѣ).*) C_1, C_2, \dots = послѣдовательные вторичные максимум'ы, слѣдующіе за главной фазой. F = конецъ.

i = різкое наступленіе любой фазы.	} ставится въ особиыхъ случаяхъ передъ знакамиъ фазы, а также какъ самостоятельный сигналъ, когда природа фазы не ясна.
e = неотчетливое наступленіе фазы.	

Періоды и амплитуды.

 T_p = період = продолжительность полного колебанія въ секундахъ. A_n = амплитуда NS—составляющей истиннаго сѣщенія почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N). A_e = амплитуда EW—составляющей истиннаго сѣщенія почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E). A_z = амплитуда вертикальной составляющей истиннаго сѣщенія почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ центру). Δ = эксцентральное расстоіаніе въ километрахъ.

Время—среднее Greenwich отъ полуночи до полуночи.

 μ = микроны—0,001 мм.

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

Дата	Фазы	Время	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания
				A_1	A_2	A_3		
18.XI	с1	11 ^h 49 ^m 23 ^s						
	с2	12 02.4						
	Л	12 22						
	И1	12 26 25	24,0	- 5 ^o				
	И2	27 17	22,4		+ 14 ^o			
	И3	28 56	20,6		- 9			
	И4	31 06	20,0		+ 9			
	И5	34 07	18,0	- 2				
	Р					Р-во через сетку бумаги.		
19.XI	Л	16 57						
	Р	17 01						
19.XI	с1	17 44,9						
	с2	17 50						
	Р	17 56						
20.XI	Л	22 27						
	Р	22 49						
20.XI	Л	23 32						
21.XI	Р	0 42						
21.XI	с1	6 44 30						
	с2	6 44 50						
	с3	6 50 55						
	с4	6 51 55						
	с5	6 54 53						
	с6	7 00 12						

Дата	Фазы	Время	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания
				A_H	A_E	A_Z		
21/XI	L	7 ^h 18 ^m						
	M ₁	7 29 31*	19 ^h 4		- 3 ^h			
	M ₂	33 28	18,0		- 7			
	M ₃	33 58	19,6	+ 9 ^h				
	M ₄	34 02	19,2			+ 10 ^h		
	M ₅	35 11	16,8	- 7				
	M ₆	36 39	15,4		+ 6			
	M ₇	38 50	20,0			+ 10		
	M ₈	41 21	18,6	- 7				
	M ₉	42 01	16,4			+ 7		
	M ₁₀	7 46 42	16,0		- 6			
F	9 30							
22 XI	eP	19 56 36						
	S	20 04 42					6560 kl	
	L	20 17						
	M ₁	20 21 34	13,8		- 4			
	M ₂	28 48	13,2		- 4			
	M ₃	24 05	12,4			- 5		
	M ₄	24 07	12,0	+ 4				
	M ₅	20 25 43	12,0			+ 3		
F	21 10							
23 XI	e1	5 33,5						
	e2	5 39,0						
	L	6 0 ₉						
	F	6 30						

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_H	A_C	A_E		
24/XI	И'	4 09 ^m 12'					3060 М. Эпицентр, по характеру записи, находится в Японском архипелаге.	
	И	4 13 59						
	Л	4 18						
	И ₁	4 21 07						
	И ₂	14						
	И ₃	21						
	И ₄	21 31						
	И ₅	23 14						
	И ₆	23 29						
	И ₇	24 25						
	И ₈	4 24 36						
	Г	5 45						
24/XI	и ₁	12 26 16				Смывается со следующим землетрясением.		
	и ₂	12 36 44						
	Л	13 00						
	Г							
24/XI	Л	14 15						
	Г	14 49						

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
18 XI	0	6,7	0,2	0,1	0,2	22 XI	0	5,1	0,1	0,1	0,1
	6	6,3	0,1	0,1	0,1		6	5,5	0,1	0,1	0,1
	12	—	— ¹⁾	— ¹⁾	— ¹⁾		12	5,5	< 0,1	— ²⁾	0,1
	18	6,4	0,1	— ²⁾	0,1		18	5,2	0,1	0,1	0,1
19	0	6,2	0,2	— ²⁾	0,1	23	0	5,0	0,1	0,1	0,1
	6	5,9	0,1	0,1	0,2		6	—	— ¹⁾	— ¹⁾	— ¹⁾
	12	6,0	0,1	0,1	0,1		12	5,3	0,1	0,1	0,1
	18	5,6	< 0,1	0,1	0,1		18	5,0	— ²⁾	— ²⁾	0,1
20	0	5,6	0,1	0,1	0,1	24	0	5,8	— ²⁾	— ²⁾	0,1
	6	5,2	0,1	0,1	0,1		6	5,0	0,1	— ²⁾	0,1
	12	5,1	0,1	0,1	0,1		12	5,1	0,1	— ²⁾	0,1
	18	5,2	0,1	0,1	0,1		18	5,1	0,1	0,1	0,1
21	0	—	— ¹⁾	— ¹⁾	— ¹⁾	¹⁾ Землетрясеніе. ²⁾ Не было регистраціи. ³⁾ Наблюденія относятся микросейсмич. движенія II рода.					
	6	5,3	< 0,1	0,1	0,1						
	12	5,0	0,1	0,1	0,1						
	18	5,1	0,1	0,1	0,1						

Общія замѣчанія:

Макросейсмическія движенія II рода отмѣчены:

23-го) отъ 16^h до 24^h;24-го) отъ 0^h до 6^h.

Иркутскъ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станці 1-го разряда.

φ=52° 16' N. λ=104° 19' E.

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

Объясненіе знаковъ

Ф а з ы.

 P — первая предварительная фаза S — вторая предварительная фаза. L — длинный волн. M_1, M_2, \dots — послѣдовательные максимум'ы (исправленные на запаздываніе приборовъ).*) C_1, C_2, \dots — послѣдовательные вторичные максимум'ы, слѣдующіе за главной фазой. F — конецъ. i — рѣзкое наступленіе любой фазы. } ставится въ особыхъ случаяхъ передъ знакомъ фазы, а также e — неотчетливое наступленіе фазы. } какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна.

Періоды и амплитуды.

 T_p — періодъ — продолжительность полного колебанія въ секундахъ. A_n — амплитуда NS—составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+—къ N). A_e — амплитуда EW—составляющей истиннаго смѣщенія почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+—къ E). A_z — амплитуда вертикальной составл. истиннаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+—къверху). Δ — эпицентральное растаніе въ километрахъ.

Время—среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ — микронъ.—0,001 м/см.

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

Дата.	Фазы.	Время.	Тр	Амплитуды.			Δ.	Примечания.
				A _н	A _с	A _г		
25/XI	L	2 ^h 31 ^m						
	F	3 00						
25/XI	L	21 52						
	F	23 30						
26/XI	eP	6 13 26 ^o				3240 M.		
	eB	6 18 26						
	L	6 22						
	M ₁	6 23 24	16,0	+ 8 ^o				
	M ₂	25 39	12,8		+ 6 ^o			
	M ₃	25 47	13,6		+ 6 ^o			
	M ₄	26 03	12,0	- 3				
	M ₅	27 34	9,0		- 3			
	M ₆	27 49	9,0		- 2			
	F	6 50						
26/XI	L	19 47						
	F	20 00					Слабым сигна.	
27/XI	e	6 55,6						
	L	7 09						
	F	8 00						
27/XI	L	16 06					Слабым сигна.	
	F	16 20						
27/XI	L	22 11						
	F	22 18						

Дата	Фазы	Время	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания
				A_H	A_L	A_E		
30/XI	e1	3 ^h 37 ^m						
	e2	3 46,4						
	e3	3 48,7						
	e4	3 52,5						
	L	4 05						
	M1	4 21 20 ^s	18 ^h ,0		- 6 ^h			
	M2	23 55	17,6			- 5 ^h		
	M3	27 54	17,0	- 4 ^h				
	M4	34 07	15,6		+ 5			
	M5	35 55	16,0	- 4				
M6	4 37 22	14,8			+ 4			
F	5 40							
30/XI	e1	7 22,4						
	e2	7 24,2						
	F	7 44						
30/XI	e	15 10						
	F	15 13						
I XII	e1	21 03,6						
	e2	21 07,0						
	L	21 36						
	F	22 30						

Микросейсміческія движенія.

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

Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z
25/XI	0	5,1 ¹	0,2 ¹	0,2 ¹	— ¹)	29/XI	0	5,20	0,2 ¹	0,2 ¹	0,2 ¹
	6	5,9	0,1	0,1	0,2 ¹		6	5,6	< 0,1	0,1	0,1
	12	4,9	0,1	0,1	0,1		12	5,0	0,1	0,1	0,1
	18	5,0	0,1	0,1	0,1		18	5,1	0,1	0,1	0,1
26	0	5,1	0,1	0,1	0,1	30/XI	0	5,0	0,1	0,1	0,1
	6	5,0	0,1	0,1	0,1		6	5,2	0,1	0,1	0,1
	12	5,1	0,1	0,1	0,1		12	5,1	0,1	0,1	0,1
	18	5,0	0,1	0,1	0,1		18	5,2	0,1	0,1	0,1
27	0	5,2	0,1	0,1	— ¹)	1/XII	0	5,0	0,1	0,1	— ¹)
	6	5,9	< 0,1	0,1	0,1		6	5,2	0,1	0,1	0,1
	12	5,5	0,2	0,2	0,2		12	5,2	0,1	0,1	0,1
	18	5,0	0,1	0,2	0,1		18	5,1	0,1	0,1	0,1
28	0	5,1	0,2	0,2	0,2						
	6	5,3	0,1	0,2	0,1						
	12	5,1	0,1	0,1	0,1						
	18	5,1	0,1	0,1	0,1						

1) Магнітик вышелъ изъ положенія равновѣсія.

Общія замѣчанія:

Иркутскъ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станціи 1-го разряда.

φ=52° 16' N. λ=104° 19' E.

Препари: аперіодическіе жлѣтки съ гальванометрической регистраціей системы князя Б. Б. Голицына.

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

 P = первая предварительная фаза. S = вторая предварительная фаза. L = длинна волны. M_1, M_2, \dots = послѣдовательные максимум'ы (направление на западъ или востокъ, *) C_1, C_2, \dots = послѣдовательные вторичные максимум'ы, слѣдующіе за главной фазой F = конецъ.

i = первое наступленіе любой фазы.	} ставится въ особые случаи переходъ знаковъ фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна.
e = нечетное наступленіе фазы.	

Періоды и амплитуды.

 T_p = періодъ = продолжительность полного колебанія въ секундахъ. A_N = амплитуда NS—составляющей вѣстнаго смѣщенія почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N). A_E = амплитуда EW—составляющей вѣстнаго смѣщенія почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E). A_Z = амплитуда вертикальной состав. вѣстнаго смѣщ. почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къверху). Δ = эпицентральное разстояніе въ километрахъ.

Время—среднее Greenwich отъ полуночи до полуночи

 μ = шаровъ=0,001 м/м.

*) Знаменъ максимум'овъ смѣщенія почвы, во все максимум'овъ на сейсмограммѣ.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ .	Примечания.
				A_1	A_2	A_3		
2/XII	e	12 ^h 25 2 ^m						
	e	12 32,3						
	L	13 03						
	M ₁	13 12 42 ^s	18,0 ^s		+ 3 ^s			
	M ₂	14 02	16,0		- 2 ^s			
	M ₃	13 15 48	17,2	- 1 ^s				
2/XII	e	23 17 51						
	L	23 40						
3/XII	F	00 20						
3/XII	e	8 48 01						
	L	8 53						
	F	9 15						
3/XII	F	19 32 00				6190 KI.	Главная фаза выражена крайне слабо	
	eS	19 39 42						
	iS	19 39 46						
	F	20 15						
5/XII	e	21 17 40						
	L	21 55						
	F	22 45						
5/XII	L	23 21						
	F	23 30						

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Аппантуды.			Δ .	Примечания.
				A_n	A_e	A_z		
6/xii	F	18 ^h 45 ^m 15 ^s					5180 kl.	Главная фаза выражена крайне слабо.
	т ₁	18 43 57						
	т ₂	18 45 43						
	S	18 48 07						
	с ₁	18 50 37						
	F	19 30						
6/xii	eF	22 24 19				3970		
	с ₁	22 25 41						
	eS	22 30 04						
	L	22 35						
	M ₁	22 43 58	10,8		+ 3°			
	M ₂	46 09	10,0	- 3°				
	M ₃	22 47 08	10,0	- 3°				
7/xii	F	00 00						

Микросейсмическія движенія.

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

Число.	Часъ.	T_p	A_H	A_C	A_Z	Число.	Часъ.	T_p	A_H	A_C	A_Z
2/XI	0	5,0	0,1	0,1	0,1	6/XI	0	5,0	0,1	0,1	0,1
	6	5,0	0,1	0,1	0,1		6	5,1	0,1	0,1	0,1
	12	5,0	0,1	0,1	0,1		12	5,0	0,1	0,1	— ¹⁾
	18	5,1	0,1	0,1	0,1		18	5,6	0,1	0,1	0,1
3	0	5,0	0,1	0,1	— ¹⁾	7	0	5,0	0,1	0,1	0,1
	6	5,0	0,1	0,1	0,1		6	5,4	0,1	0,1	0,1
	12	5,1	0,1	0,1	0,1		12	5,8	0,1	0,2	0,2
	18	5,3	0,1	0,1	0,1		18	5,7	0,1	0,2	0,1
4	0	5,3	0,1	0,1	0,1	8	0	5,4	0,1	0,1	0,1
	6	5,1	0,1	0,1	0,1		6	5,0	0,1	0,1	0,1
	12	5,0	0,1	0,1	0,1		12	5,0	0,1	0,1	0,1
	18	5,7	0,1	0,1	0,1		18	5,9	0,3	0,3	— ¹⁾
5	0	5,5	— ²⁾	— ²⁾	0,1	¹⁾ Магнитъ вышелъ изъ положенія равновѣсія. ²⁾ Микросейсмическія движенія II рода. ³⁾ Перегорѣла лампа.					
	6	5,0	— ²⁾	— ²⁾	0,1						
	12	5,0	— ²⁾	— ²⁾	0,1						
	18	4,7	0,1	0,1	0,1						

Микросейсмическія движенія II рода отмѣчены:

4-го) отъ 19^h до 24^h;5-го) отъ 0^h до 13^h.

Иркутскъ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станціи 1-го разряда.

Ф=52° 16' N. λ=101° 19' E.

Приборы: анероидическіе маятники съ гальванострической регистраціей системы князя П. Б. Голицына.

Объясненіе знаковъ

Ф а з м.

P — первая предварительная фаза.

S — вторая предварительная фаза.

L — длинный толчок.

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

E — конецъ.

i — рѣзкое наступленіе любой фазы. } ставится въ особыхъ случаяхъ перелѣ знаковъ фазы, а также
e — неотчетливое наступленіе фазы. } какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна.

Періоды и амплитуды

T_p — періодъ — продолжительность полного колебанія въ секундахъ.A_N — амплитуда NS — составляющей истиннаго смѣщенія точки въ μ отъ положенія равновѣсія (+ — къ N).A_E — амплитуда EW — составляющей истиннаго смѣщенія точки въ μ отъ положенія равновѣсія (+ — къ E).A_Z — амплитуда вертикальной составя. истиннаго смѣщ. точки въ μ отъ положенія равновѣсія (+ — къ зениту).

Δ — экваториальное разстояніе въ километрахъ.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи

 μ — километр = 0,001 м/см.

*) Моменты максимумовъ смѣщенія точки, во се не исправленъ на запаздываніе.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_H	A_C	A_Z		
10/XII	L	23 ^h 56 ^m						
11/XII	F	00 11						
11/XII	L	1 22						
	F	1 34						
13/XII	e	21 36,2						
	L	21 48						
	F	22 40						
14/XII	IP	17 00 29 ^s	3-4			4760 kl.	IP — зона разряжения.	
	i ₁	17 02 21					Эпицентр: $\begin{cases} \alpha = 53^{\circ} 32' \text{ NE}; \\ \varphi = 55^{\circ} 8' \text{ S}; \\ \lambda = 181^{\circ} 0' \text{ E.} \end{cases}$ Берингово море.	
	S	17 06 58	4-12					
	h	17 10 22	12					
	L	17 13						
	M ₁	17 15 42	20,0 ^h	+ 25 ^h				
	M ₂	15 52	22,0	- 30				
	M ₃	16 38	19,2		+ 15 ^h			
	M ₄	16 40	18,6	- 22				
	M ₅	18 29	16,4			+ 11 ^h		
M ₆	43	16,8		+ 15				
M ₇	18 51	15,4	+ 10					
M ₈	19 42	17,8	+ 14					
M ₉	19 58	14,2			- 9			
M ₁₀	20 11	16,0		- 13				

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ .	Примечания.
				A_H	A_C	A_Z		
14/XII	M11	17 ^h 21 ^m 26 ^s	14,0			- 8 ^p		
	M12	21 58	14,0		- 9 ^p			
	M13	24 00	13,0	- 7 ^p				
	M14	40	14,0		+ 7			
	M15	24 58	15,0			+ 9		
	M16	26 54	14,0		- 8			
	M17	27 34	14,6			+ 10		
	M18	31 24	13,6		- 6			
	M19	31 46	14,6	- 5				
	M20	31 59	14,0			+ 8		
	M21	34 22	13,4			- 5		
	M22	35 31	14,0			+ 5		
	C1	51 58	12,6		-			
	C2	55 09	12,0	-				
C3	17 59 26	12,8			+			
F	19 15							
15/XII	L	22 13						
	F	22 25						

Микросейсміческія движенія.

Амплитуда — найбільша оцінка указанного часа; время — съ точностью по четверти часа.

Часъ.	Часъ.	T_p	A_H	A_E	A_Z	Часъ.	Часъ.	T_p	A_H	A_E	A_Z
9/XII	0	5,9	0,4	0,4	— ¹⁾	13/XII	0	5,0	0,1	0,1	0,1
	6	6,1	0,3	0,3	0,3		6	5,1	0,1	0,1	0,1
	12	5,6	0,3	0,3	0,3		12	5,1	0,1	0,1	0,1
	18	5,2	0,3	0,2	0,3		18	5,1	0,1	0,1	0,1
10	0	5,1	0,1	0,1	0,1	14	0	5,0	0,1	0,1	0,1
	6	5,8	0,1	0,1	0,1		6	5,0	0,1	0,1	0,1
	12	5,0	0,1	0,1	0,1		12	5,1	0,1	0,1	0,1
	18	6,0	< 0,1	0,1	0,1		18	—	— ²⁾	— ²⁾	— ²⁾
11	0	5,8	< 0,1	0,1	0,1	15	0	5,0	0,1	0,1	— ¹⁾
	6	6,0	0,1	0,1	0,1		6	5,0	— ²⁾	— ²⁾	0,1
	12	6,0	< 0,1	0,1	0,1		12	5,0	0,1	0,1	0,1
	18	5,8	< 0,1	0,1	0,1		18	5,1	0,1	0,1	0,1
12	0	6,0	0,1	0,1	0,1	¹⁾ Микросейсмы вышле или положенія разномѣрна. ²⁾ Землетрасеніе. ³⁾ Показанія вѣдуть микросейсміческія магнітніа II рода.					
	6	6,0	< 0,1	0,1	0,1						
	12	5,6	< 0,1	0,1	0,1						
	18	5,0	0,1	0,1	0,1						

Обшія замѣчанія:

Микросейсміческія движенія II рода отхвѣны:

15-го) отъ 4^о до 11^о 30^о.

Иркутскъ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станціи 1-го разряда.

Ф=52° 16' N. λ=101° 19' E.

Приборы: анероидическіе жалтинскіе съ гальванометрической регистраціей системы князя К. В. Голицына.

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

P = первая предварительная фаза*S* = вторая предварительная фаза.*L* = длинная волна.*M*₁, *M*₂, . . . = последовательные максимум'ы (непрямые на амплитуде арборозъ).*)*C*₁, *C*₂, . . . = последовательные вторичные максимум'ы, слѣдующіе за главной фазой.*F* = конецъ.*i* = ударное наступленіе любой фазы. } ставится въ особиыхъ случаяхъ передъ знакамиъ фазы, а также
e = неотчетливое наступленіе фазы. } какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна.

Періоды и амплитуды.

T_p = періодъ = продолжительность полного колебанія въ секундахъ.*A_n* = амплитуда NS—составляющей истиннаго смѣщенія точки въ μ отъ положенія равновѣсія (+—къ N).*A_E* = амплитуда EW—составляющей истиннаго смѣщенія точки въ μ отъ положенія равновѣсія (+—къ E).*A_z* = амплитуда вертикальной составляющей истиннаго смѣщенія точки въ μ отъ положенія равновѣсія (+—къ центру). Δ = эпицентральное разстояніе въ километрахъ. $\bar{\rho}$ —среднее гравиметрическое отъ поверхности до глубины. μ = микроны=0,001 мм.

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

Дата.	Фазы.	Время.	Тр	Амплитуды.			△	Примечания.
				A_n	A_e	A_z		
16/XII	L	5 ^h 32 ^m						
	F	5 42						
17/XII	L	9 27						
	F	9 38						
18/XII	e	5 35,3						
	L	5 38						
	F	5 42						
18/XII	e	8 06 36'						
	F	8 09						
20/XII	e ₁	18 58,2						
	e ₂	19 02,7						
	L	19 06						
	F	20 00						

Микросейсмічніє движенія.

Амплитуда—найбольшае около указанного часа; время—съ точностью по четверти часа.

Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часть.	T_p	A_n	A_e	A_z
16/III	0	5,2	0,2	0,2	0,2	20/XII	0	5,1	0,2	0,2	0,2
	6	5,0	0,1	0,1	0,1		6	5,1	0,1	0,1	0,1
	12	5,2	< 0,1	0,1	0,1		12	5,0	0,1	0,1	0,1
	18	5,4	< 0,1	0,1	0,1		18	5,0	0,1	0,1	0,1
17	0	5,2	0,1	0,1	0,1	21	0	5,0	0,1	0,1	0,1
	6	5,1	0,1	0,1	0,1		6	5,6	< 0,1	0,1	— ¹⁾
	12	5,2	0,1	0,1	0,1		12	5,0	0,1	0,1	— ¹⁾
	18	5,1	0,1	0,1	0,1		18	5,7	< 0,1	0,1	0,1
18	0	5,0	0,1	0,1	0,1	22	0	5,1	0,1	0,1	0,1
	6	5,0	0,1	0,1	0,1		6	5,0	0,1	0,1	0,1
	12	5,0	0,1	0,1	0,1		12	5,2	< 0,1	0,1	0,1
	18	6,0	— ¹⁾	— ¹⁾	0,1		18	5,3	< 0,1	0,1	0,1
19	0	5,0	— ¹⁾	— ¹⁾	0,1	¹⁾ Наблюденія відносять микросейсмічніє движенія II рода. ²⁾ Магнітник вивелъ изъ положенія равновісія.					
	6	5,2	0,1	0,1	0,1						
	12	5,0	0,1	0,1	0,1						
	18	5,0	0,1	0,1	0,1						

Общія замѣчанія:

Макросейсмічніє движенія II-го рода отмѣчены:

18-го) отъ 17^h 45^m до 24^h 00^m;19-го) отъ 00^h 00^m до 5^h.

Иркутскъ.

Еженедѣльный бюллетень
сейсмической станці 1-го разряда. $\varphi = 52^{\circ} 16' \text{ N.}$ $\lambda = 101^{\circ} 19' \text{ E.}$

Приборы: аperiodические маятники съ гальванотрической регистраціей системы князя Е. В. Голицына.

Объясненіе знаковъ

Ф а з ы.

 P — первая предварительная фаза S — вторая предварительная фаза. L — длинная волна. M_1, M_2, \dots — последовательные максимумы (неправленные на западывающіе приборы).*) C_1, C_2, \dots — последовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F — конецъ.

i — рывокъ наступленія любой фазы.	} ставится въ особыхъ случаяхъ передъ началомъ фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна.
e — неотчетливое наступленіе фазы.	

Періоды и амплитуды.

 T_p — періодъ — продолжительность волнаго колебанія въ секундахъ. A_N — амплитуда NS — составляющей истиннаго свѣженія почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N). A_E — амплитуда EW — составляющей истиннаго свѣженія почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E). A_z — амплитуда вертикальной составляющей истиннаго свѣженія почвы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ центру). Δ — эпицентральное расстояние въ километрахъ.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ — масштабъ = 0,001 ^м/и.

*) Иногда максимумы свѣженія почвы, но не максимумы на сейсмограммѣ.

Дата	Фазы	Время	T_p	Амплитуды			Δ	Примечания
				A_H	A_C	A_Z		
24/XII	eP	7 ^h 59 ^m 16 ^s					3100 М.	Около 8 ^h 13 ^m 23 ^s отмечено начало весьма отдаленного землетрясения. Вследствие отсутствия отметок времени, подробный анализ невозможен. Продолжительность землетрясения около 2 часов.
	eS	8 04 06						
	L	8 08						
	M ₁	8 10 38	12 ^h 0		+ 10 ^h			
	M ₂	41	12,4	+ 7 ^h				
	M ₃	10 43	12,4	+ 6 ^h				
	M ₄	13 37	10,6	- 4				
	M ₅	14 09	11,0	+ 3				
M ₆	8 15 37	9,0		- 5				
F	9 00							
25/XII	e ₁	19 32 45						
	e ₂	19 34 47						
	L	19 35						
	M ₁	19 35 14	6,0	- 3				
	M ₂	19 36 41	9,2		+ 5			
	F	19 51						
26/XII	e	3 55 2						
	L	4 25						
	F						Г сливается со следующим землетрясением.	
26/XII	L	5 39						
	F	6 00						
26/XII	F	20 20 43				6850	Г слабо по горизонтальным составляющим	
	S	20 29 04						
	L	20 39					Главная фаза изомана.	

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				$A_{\text{н}}$	$A_{\text{с}}$	$A_{\text{д}}$		
26/XII	M ₁	20 ^h 46 ^m 25 ^s	17,0	+ 8 ^h				
	M ₂	47 52	15,2	- 4				
	M ₃	48 26	18,0		- 10 ^h			
	M ₄	49 16	18,0			- 15 ^h		
	M ₅	50 40	18,0		- 5			
	M ₆	20 55 32	14,0			- 5		
	F	22 00						
27/XII	eP	21 50 56				7180 кл.	Главная фаза плохо выражена.	
	S	21 59 34						
	L	22 08						
	M ₁	22 18 10	18,0		+ 6			
	M ₂	19 13	17,6	+ 6				
	M ₃	19 19	17,4		- 9			
	M ₄	20 39	16,0		+ 10			
	M ₅	21 41	17,0	- 5				
	M ₆	22 22 24	15,6		- 4			
	F	23 25						
28/XII	e	21 51,5						
	L	21 56						
	F	22 20						
30/XII	L	18 43						
	F	18 50						
30/XII	L	21 34						
	F	21 43						

Микросейсмическія движенія.

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

Число.	Час.	T_p	A_H	A_C	A_Z	Число.	Час.	T_p	A_H	A_C	A_Z
23/III	0	5,4	0,1	0,1	0,1	27/III	0	5,0	0,2	0,2	0,1
	6	5,3	0,2	0,2	0,1		6	6,1	0,2	0,3	0,3
	12	—	— ¹⁾	— ¹⁾	— ¹⁾		12	5,6	0,3	0,3	0,3
	18	5,3	0,3	0,2	— ²⁾		18	6,1	0,4	0,3	0,1
24	0	5,0	0,1	0,1	— ²⁾	28	0	5,8	0,1	0,1	0,1
	6	5,0	0,1	0,1	0,1		6	5,3	0,1	0,2	0,1
	12	5,1	0,1	0,1	0,1		12	5,5	0,1	0,1	0,2
	18	5,2	0,1	0,1	0,1	18	5,0	0,1	0,1	0,1	
25	0	5,2	0,1	0,1	0,1	29	0	5,5	0,1	0,1	0,3
	6	5,2	< 0,1	0,1	0,1		6	6,7	0,3	0,4	0,3
	12	5,0	0,1	0,1	0,1		12	6,7	0,4	0,5	0,3
	18	4,9	0,1	0,1	0,1	18	6,8	0,4	0,3	— ³⁾	
26	0	5,0	0,1	0,1	0,1	30	0	6,7	0,3	0,3	— ³⁾
	6	5,0	0,1	0,1	0,1		6	6,2	0,2	0,2	0,2
	12	5,0	0,1	0,1	0,1		12	6,5	0,2	0,2	0,2
	18	5,0	0,2	0,2	0,1	18	7,0	— ³⁾	— ³⁾	0,2	
26	0	5,0	0,1	0,1	0,1	31	0	5,8	— ³⁾	— ³⁾	0,2
	6	5,0	0,1	0,1	0,1		6	5,4	0,1	0,1	0,1
	12	5,0	0,1	0,1	0,1		12	5,3	0,1	0,1	0,1
	18	5,0	0,2	0,2	0,1		18	5,0	0,1	0,1	— ³⁾

1) Землетрясение.

2) Маятник вышел из положения равновѣсія.

3) Остановился регистръ.

С. В. Шимановскій.