

Institut Physico-Mathématique V. Steklov de l'Académie des Sciences de l'URSS.

1938 год

Bulletin mensuel
de la station sismique de 1^{ère} classe
IRKUTSK

$\varphi = 52^{\circ} 16' 18''$ N; $\lambda = 104^{\circ} 18' 33''$ 6E; h = 467 m.

Sous-sol: argile.

Instruments: Sismographes apériodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques	
				A_H	A_E	A_Z			
		h m s.	sec.	μ	μ	μ	km. degré		
5/11	iP	8-49					3260	Направление к центру (по 1) $\alpha = 74^{\circ} 5' 58''$ $\varphi = 37^{\circ} 1' 4''$ $\lambda = 141^{\circ} 5' 8''$ Аномалия Маленький 30 предвостан сейсмограммы Маленький графический предвостан, на к. 40машинист раш. сейсмограммы Полупрессия предвост. Направление по предвост. прибору	
	i	9-14 ^s							
	iS	9-5 ^m 6 ^s							
	L	8 ^m (58 ^m)							
	iP	10 15 ^h							
	F	15 ^h							
	iP	21-29-44							3260
	iS	34-42							28.8
	iSS	36-0							
	L	39							
6	M ₁	21-40-37	16	+5				Севернее Березовки около до пред. станции	
	M ₂	42-41	16		-9				
	L	20-32						F. замечено сейсм.	
	F	13							

№	Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A_n	A_e	A_z		
	6/21		h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	Καρδισακή δυν. $\alpha = 78.0$ SE $\varphi = 39^{\circ}4$ N $\lambda = 141^{\circ}5$ E Διονύσις Maximum'6 πο. ηρίων εύαιμορρο. υμν. Λογικα δεινοτατου ομν. ειδ. γανυμ
		iP	9-0-4					3170	
		iPP	0-40					28.5	
		iS	4-59						
		iSS	6-24						
		iSSS	7-0						
		L	9						
		eP	13-47						
		eS	12						
		L	16						
		M ₁	57-52	16	+4				
		✓M ₂	14-0-29	14	-2	+4			
		eL	14-32						
		F	15						
		e	15-2						
		L	7						
		F	22						
		P.	17-26-25					2990	
		PP	25-49					26.9	
		PPP	26-(32)						
		eS	20-7						
		?	30						
		eSS	31-39						
		L	34,4						
		M ₁	36-34	15	+11				
		✓M ₂	38-25	14	+2	-13			
		e(S)	19-22						
		L	36						
		F	20 ^h						
		P	21-10-9					3280	
		?	10-24					29.5	
		eSSS	11-11						
		S	15-11						
		SS	16-50						
		L	19						Κυκλοσυνεξ ε νομν Γαμυσιν

Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примечания.
			A _n	A _e	A _z		
6/11 P P SSS S SS L	21-45-0 35 46-0 50-0 51-40 54					3240 29°2	Прим. касад. α = 79° SE φ = 39° N λ = 143° E Вспомог. Махт. за пределами северной. Связаны с посыл.
7/11 P ? SSS S SS (SSS) L M ₁ M ₂	1-44-35 46 45-51 49-36 51-0 51-44 53 44-59 57-37 28	17 15 17	+25 +41			3250 29°3	На L наблюдаются колебания малой амплитуды - характер предварит. фазы другого землетрясения.
(S) M ₁ M ₂	2-5-46 11-12 13-33	15 15	-23 +19				Наблюдается посыл самый
(P) (S) L M ₁ M ₂	2-35-13 40-12 44 45-34 47-53 54	17 16 14	+17 +10			(3250) (29°1)	Связаны с посыл.
SP ? (SS) S ? L M ₁ M ₂ F	4-21-44 22-14 40 26-47 27-13 31 32-52 35-14 6 1/2 h	17 14	+31 -16	+34		3280 29°5	

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ.	Примечания
				A _n	A ₀	A _z		
<u>7. XI</u>	eL	7-42						
	F	57						
	L	8-(8)						
	L	8-24						
	M	24-23	15-		+2			
	F	34						
	eL	15-18					сидит	
F	23							
<p>Перерыв регистрации (восстановка регистрации): 16^h 27^m 4^s / 17^m - 2^h 18^m 8^s / 17^m</p>								
<u>8. XI</u>	eL	3-41						
	F	53						
	eL	11-18						
	F	41						
	L	11-58						
	M	59-13	16.		+2			
	F	12-12						
	eS	12-20-13					3270	
	eS	25-15					29°4	
	esss	27-27						
	L	30						
	F	Ca 14 ^h						
	e(s)	14-10						
	L	16						
	M	16-54	16		-2			
	F	14 1/2 ^h						

Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
9/11	(L)	2-38						
	F	43						
	L	4-6						
	M ₁	6-50	14		+1			
	✓ M ₂	9-9	11	+1	-1			
	F	4-13						
	eL	4-(19)						Amplitude 0.4 ^h 2.2 ^h
	F	26						
	eL	7-54						сильн.
	F	59						
	eP	9-22-13					3400	Кажд. суток α = 78° SE φ = 38° N λ = 143° E Олуи
	i	22-30					30%	
	SSP	26-35						
	IS	27-23						
	ISSS	29-26						
L	32							
M ₁	35-56	12	+20	-59				
✓ M ₂	37-14	14	-43	+75				
F	13 ^h							
eL	16-6						сильн. с посыл.	
eP	16-15-5					3300		
CS	20-10					29.7		
L	24							
M ₁	27-57	16.		+5				
F	17 1/2 ^h							
10/11	e(S)	2-35						
	L	(4)						
	F	3 ^h						

№	Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A _n	A _e	A _z		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
	10/11	oP	6-11-6					5550	
		eS	16-13					30°1	
		L	7-1						
		M	7-6-5	12	+2	-3			
		F	8 ^h						
		L	8(30)						
		F	9 ^h						
		P	10-53-13					5580	
		i	28					32°2	
		oP	54-43						
		iS	58-35						
		SS	11-1-10						
		SSS	1-46						
		L	4						
		M ₁	6-53	13.0	+31				
		M ₂	8-14	16	+44				
			18.	12		+25			
		oP	20-27-58					(5580)	
		i	28-5					(55°1)	
		oP	29-(44)						
		oP	30-(42)						
		S	36-(17)						
	14/11	88m.							

Нурт. каард. дуга
 d = 42° NE
 φ = 58° N
 λ = 157° W
 Антика
 Максимум 1/4, 3/4 цикла
 минимум
 Визуально замечены
 полярные сияния
 Сильный шум

Андрей Кузнецов

Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
12. <u>VI</u>	eS L M F.	20-36 41 44-59 44-59 Co 21 ^h	12 13	+1	+2			
13	eS L M ₁ M ₂	3-17 22. 25-11. 50.	15 13		+5 -4			Ф-радиометр. Копия
13.	L M	13-17. 54-12.	13	-2	-2			Суданский с посыл.
13.	iP. SP. S. SS. L M F	5-1-35 5-23. 8-14. 11-47 16 23-1 Co 6 1/2 ^h	16	+6			4590 44°6.	Замет незначительна Копия Пример. координ.: α = 30°5 SE φ = 126° E λ = 11° N Френсисовский
13.	e ₁ i ₁ e ₂ i ₂ i ₃ L M	13-18-49 20-43 24-37 25-53 27-3 30 32-58	12 6 16.		+63			Очень слабодрагоценный камень! М.д. намокнуто дух
13.	e P SP S SS L M ₁ M ₂	22-36-53 37-48 38-30 29-18 42-49 44-15 47 40-9 10 52-34 36	17 15 13 15		+32 +76 +73 -54		3250 29°3	Пример. координ. сумм.: α = 69° SE φ = 36° N λ = 139° E Рисовый
14/ <u>VI</u>	F.	2 1/2 ^h						

№	Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A_H	A_e	A_z		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km, degré	
	14.21	Q ? QD S e(sss) L M ₁ M ₂	2-42-36 52 43-16 47-40 49-42 52 53-37 56-20	16 14 13	+11 +12			3290 29°6	Πυλώδ. κοσμή $\alpha = 90^\circ E$ $\varphi = 43^\circ N$ $\lambda = 147^\circ E$ Ιουλιος
	14.23	F	4 1/2 h						
	14.	e(s) L M F	5-58 6-(2) 5-59 6 1/2 h	14		+2			
	14	eL F	7-38 47						
	14	Q eSS eS QS eSS L M F	12-17-22 19-59 26-0 26-36 30-(42) (37) 44-26 Ca 14 h	24		+26		7180 64°6	Πυλώδ. κοσμή. $\alpha = 56^\circ SE$ $\varphi = 2^\circ N$ $\lambda = 153^\circ E$
	14	eL F	14-33 Ca 15 h						
	15	eL F	2-31 44						
	15	eS) e eSS) eS) e eSS) L F	10-1-6 2-(58) 4-25 10-39 12-44 16-46 21 Ca 11 h					(3260) (74°3)	Προ γαλή κοσμήτων ελαδο ν. Ιανουάριου και βελήτων L-νευραλγία

Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
15.12	eL F	11-(18) 34						Большая отрезка с 11 ^h 25 ^m
15	eP ePP S eSS L M F	15-28-38 30-(5) 34-2 36-7 39 43-40 42 17 ^h	(12) 13	+3	+5		3600 22°4	
15	e L M F	19-36 42 50-19 20 20-14.	13 12		-2 +3			
15	eP eP e eP e ePP e iS eS S2S SS SSS L M F	21-10-5 10-38 11-47 12-25 12-57 15-19 15-21 17-59 18-32 19-47 21-44 24-13 28 31-59 24 ^h	20		+143		6340 57°2	
16	e	4-17						Углубление отреза
16	S eP eP ePP eS eS eS eSS eSS L M F	5-45-26 46-41 47-28 48-50 53-7 53-25 55-16 56-50 6-3 11-51 Co 7 ^h	14	+6			5900 55°1	Пример координат. α = 50° NE φ = 53° N λ = 163° W. Космоиды по складу во амплитуда, она замедляет или имеет характер совершенно отличный от предыдущей

№	Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A _n	A _e	A _z		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
	16.71	g DSS S (SS) SSS L M F	11-14-20 15-18 19-10 20-40 21-(16) 23 24-38 13 ^h	14	+22			5100 27°J	
16		eL F	14-28 34						
16		e(L) F	15-38 48						
16		e (K) F	21-3 12 22						
17		eL DSS S SSS L M E	4-3-55 5-58 11-23 15-21 20 30 3 1/2 ^h	(20)	7374			5850 52°J	Кюпрд. Земл. α = 40° 1 NE φ = 58° 4 N λ = 153° 6 W Душера
17		eL F	20-50 21-7						
17		eL F	22-25 22-32						
18		eL F	0-58 1-9						
18		e F	7-29 32						
18		eL F	8-36 39						
18		e e i e eL F	14-24 28 34-22 39 47 15-24						

Institut Physico-Mathématique V. Steklov de l'Académie des Sciences de l'URSS.

Bulletin mensuel

de la station sismique de 1^{ère} classe

IRKUTSK

$\varphi = 52^{\circ} 16' 18''$ N; $\lambda = 104^{\circ} 18' 33''$ E; h = 467 m.

Sous-sol: argile.

Instruments: Sismographes aperiodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ ИН-Т
АКАДЕМИИ НАУК СССР
Дата: 10 XII 1928 г.

№	Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A_n	A_e	A_z		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
	11/XI	G GG (SSS) SS SSS L	1-6-59 9-1 (10-40) 13-58 18-11 23					5310 47.8	Вибрация в здании ламина
	11	G SSS G, S S SSS SS L	3-3-52 5-20 6-19 9-7 11-49 14-12 14.5					3470. 31.2	
		M ₁ M ₂ M ₃	3-16-28 18-23 20-17	15 14 12	+8 +9 -8				Беспокойство во следующей лавине
	11.	(SS) SS L	4-44 50-17 55			+5			Беспокойство во следующей лавине
	11.	L M F	6-(20) 54-52 74	14	-5	-6			В 6 ^h 30 ^m -6 ^h 52 ^m наводнение эрикс колебания с $T_p=6^s$

№	Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A_H	A_e	A_z		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
	11. XI	e L	7-42 46						
	11	eP. (eS). e L M.	8-40-15 47 50 53 9-6-18	14 12	-7	-6		Суд. о посыл	
	11	(e) L F	9-9 22 10 $\frac{1}{2}$ h						
	11	eL F	10-33 54						
	11	e(L) F	14-25 27						
	11	eL	14-(41)					Прогноз девиации до суд. ямми	
	11	e eL F	15-34 37 48	7					
	11	e eL F	19-50 53 20-5						
	11	eL F	21-5 21 $\frac{1}{2}$ h					Важно измерение с 21 $\frac{1}{2}$ h	
	12	L F	3-55 4-6						

Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
				A _n	A _e	A _z		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
18.11	e	15-39						из запад. части
18	e	15-45						
	eL	47						
	F	16-3						
18	eL	18-6						
	F	17						
18	eF	18-36-29					3420	
	e(F)F	37-38					30°3	
	eS	41-41						Сильный с шумом
	eSS	44-7						шумово
	L	48						
	M	18-51-5	13	-11	-11			
18	L	19-57						
	M	59-39	13	-1	-1			Легкая деполяризация 70-80% ^h
18	e(S)	20-51						
	L	56						
	M	59-29	13	+1	+1			
	F	21-7						
18	e	28-46						
	L	55						
19	F	0-26						L-неупорядочен.
19	L	2-44						
	F	3 ^h						
19	eF	5-46-09					(3600)	
	e(F)F	47-7					(32°y)	
	S	51-(52)						
	eSSS	54-14						
	L	57						
	M	59-58	16		+31			
	F	7 ^h ₂						
19	L	17-48						
	F	56						
20.	L	5-23						
	F	32						

№	Date	Phases	Heures	T_p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A_n	A_e	A_z		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
	20.12	e F	10-45 54						
	20	e e L F	18-12 15 21 41						

Андрей Иванович

ИРКУТСКАЯ

№	Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A _n	A _e	A _z		
№	Дата	Фаза	Часы	сек.	μ	μ	μ	км. градус	
	1938		h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
	78		Сейсмологическая станция "Иркутск" ноябрь (3-я декада) 1938 года						
21		g ggg is sss L M ₁ M ₂ F	1-16-36 17-21 20-53 22-6 24,0 24-17 25-57 6,8h	12,1 11,7		+37 +42		2320 24,5	Проба, координаты эпиц. α=19°55' SW φ=29° N λ=85° E
21		eg e s z e(sss) L	7-5-(17) 39 10-18 43 12-17 (14)					(3250) (29,3)	ед. предельно слаба L-изломана. Смещается с послед. записью.
21		eg s L M F	7-(33) 37 40,4 42-0 42-1 8-10	9 10,0		-2 -5			Началась по пробной записи.
21		e e e e L F	15-5 12 17 23 26 6,16h	8					

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ ИН-Т
 А АДЕМКИ И УН СССР
 29 XII 1938 г.

3.0%

№	Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A _n	A _e	A _z		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km, degré	
	21/VI	eL M F	22-4 12-02 33	12	+1	+1			L-отражения с 15°
	22	9 99 999 S SS SSS 916 916	1-20-18 21-13 (41) 25-31 27-(0) (31) 29 5 1/2					3440 31°0	Сур. волны Кoord. точки α = 06°2 5E φ = 33°4 N λ = 138°7 E L-невозможные волны в р-д максимумов р-д максимумов отражений
	22	eD eS L M	8-19-56 24-46 29 30-11	16	+5			3100 27°9	Легкая волна. По суд. запись
		eL F	9-51 10-7						
Перерыв регистрации (остановка) 11 ^h 40 ^m - 13 ^h 29 ^m 20/VI									
	23	e L M F	0-27 32 32-52 1-17	17	+2				
	23	eL F	1-28 48						
	23	e(S) e(S) L F	4-58 5-2-(41) 6 17						

Date	Phases	Heures h m s	T _p sec.	Amplitudes			Δ km. degré	Remarques
				A _n μ	A _e μ	A _z μ		
23/VI	e(s) eL F	8-25 (28) 9 ^h						
Перерыв измерения (обсуждение) 9 ^h 58 ^m - 10 ^h 49 ^m 23/VI								
23	L M F	14-15 18-22 14 1/2 ^h	16		+2			
24	e e L F	0-30 33 34 42	4					
25	eL L	6-5 21						
25	S eSS eSSS is ess eSSS L M M/2	8-26-32 27-22 27-48 31-35 33-18 33-33 36 37-9 39-13	16 16	+12		3280 29°5	Коорд. Луны α = 90° E φ = 43°5' N λ = 147°1 E	
Фактический перерыв измерения в течение сумерек на высоте 10 ^h - 14 ^h 25/VI								
25	e e e eL F	22-2 14-40 21 (24) 10-23 ^h						
26	eL F	3-49 4-8						Отметка с 3 ^h 57 ^m

№	Date	Phases	Heures	T _p	Amplitudes			Δ	Remarques
					A _n	A _e	A _z		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
			Вахтовский период работы в связи с окончанием работы						
			10 ^h - 13 ^h 26/VI						
	28/VI	(2) 7	5-59 6-7						
			Период работы (аборты по абсолютной шкале)						
			11 ^h 44 ^m 28/VI - 2 ^h 29 ^m 29/VI						
	29/VI	9 88 5 58 585 L F	13-45-49 46-58 50-(54) 52-20 53-(11) 56 16 ¹ / ₂ h					3300 29°7	Самые лучшие координаты α = 80° E φ = 43° 4' N λ = 147° 3' E
			Максимумы по методу определения наилучших координат (см. таблицу)						
	30/VI	29 58 88 25 ? 585 20 21 22	2-26-1 36-40 37-1 41-0 42-3 42-56 44 45-39 6 ¹ / ₂ h	20	477			3230 29°1	Самые координаты α = 80° 5' E φ = 41° 1' N λ = 143° 0' E
	30/VI	0 120	2-28 32 44						
	30/VI	05 25 20 14	15-22-(30) 27-(33) 31 16 ¹ / ₂ h					(3020) (27°2)	

Судя по всему