

## Томскетекъ Сталины „Уркуник“

Декабрь 1945 года.

	Время	Тр	Дн	Ас	Примечания	Число	Срощ	Время	Тн	Дн	Ас	Примечания
1/1	e(z) 7-50					5/1	eP	0-28-8				$\Delta = 5350$
	F 7-2						eSP	29,9				
							eS	35-9				
	z 10-30						eSS	37-49				
	F 18						SS	38-42				
							eL	48				
							F	Ca 1 <sup>h</sup>				
3/1	z 12-31											
	M 34-8	13	+3	-2		6	eP	9-31(23)				$\Delta = (330)$
	F Ca 13 <sup>h</sup>						iL	32-5				
					$\Delta = 2750$		F	36				
	eP 5-26-21											
	eS 30-45					6	e	20-20				
	z 34-49						e(S)	28-28				
	F 50						L	30				
					$\Delta = 2450$		F	45				
	eP 10-36,9					6	eL	22-21				
	eS 10,9						F	30				
	e 42-59											
	z 43-47											
	M 44-43	10	-3	+3		7	eP	18-36-43				$\Delta = 5070$
	F 11-16						e(S.7)	37-55				
							eSP	38-29				
4/1	ez 18-44						eS	43-29				
	F 57						eSS	46-37				
							eL	55				
	ez 7-24						F	19 1/2 <sup>h</sup>				
	F 38											
						8	eL	17-24				
	z 12-8						F	41				
	F 20					8	eL	17-49				
							F	18-4				
						8	eL	18-51				
							F	57				

№ Файл	Время	Тр	Д <sub>т</sub>	Д <sub>о</sub>	Примечания	Дата	Файл	Время	Тр	Д <sub>т</sub>	Д <sub>о</sub>	Примечания
8/2	еФ	22-59 (56)			Δ = (5300)	12/7	е	13-19-12				Из сравнительно недавнего очага
	е(00)	23-1-52					Л	20				
	е(5)	7					Ф	30				
	е(55)	9										
	Л	13					12	Ф	18-44-29			
	М	18-9	17	+L			ФФ	45-6				Максимум видны в нечеткой ленте в ф
	Ф	28 1/2 <sup>h</sup>					ФФФ	45-(15)				
							(Ф.Ф)	46-56				
9	е	16-31					С	49-24				
	е	36					Л	54				
	е	38					Ф	22 <sup>h</sup>				
	Л	44										
	Ф	17-21				13	Л	6-23				Из сравн
							Ф	31				отого.
9	е	21-39			(из дущк. очага)	13	Л	6-55				
9	(Ф)	21-47-50					Ф	7-4				
	е	53										
	еЛ	22-2				13	е	8-17				
	Ф	18					е	40				
							е	48				
9	Л	22-40					е	53				
	Ф	45					Л	57				
							Ф	9 1/2 <sup>h</sup>				
10	Л	8-5-55			Из дущкого очага.	13	еФ	12-5-15				Δ = 5180
	Ф	7					ФФ	7-24				
							(е)	7-59				
							е	10-59				
							С	12-17				
							СС	15-25				Л предост
							(ССС)	15-59				правильн
							?	13-13				
	(С)	21-14	12				(Ф)	21				
	е	24-7					Л	24				
	Л	28					Ф	13 1/2 <sup>h</sup>				
	М	31-14	14	-10			Л	21-18				
	Ф	3 <sup>h</sup>					Ф	32				
11	Л	6-13										
	Ф	40				14	Л	11-33				
							Ф	40				

№	Тр	Ан	Ас	Примечания	Дата	Фракт	Время	То	Ан	Ас	Примечания
14/1											
e(P)	12-59-9				19/5	L	0-39-4				20 медлен. отота
z	13-8					F	42				
M	11-9	14	-6	+6							
F	45				19	e	22-30				
						L	29				
						F	52				
15/1											
e	5-48										
e	54				22	L	7-0				
z	57					F	3				
F	6-16				22	L	8-46				
						F	9-18				
15/1											
e	15-36										
(s)	40										
											20 медленного отота.
z	46				23	eP	19-35-48				Глубинное.
F	16-13					(eP)	36-8				
						?	38-36				
						L	39-30				
16/1											
P	14										
											$\Delta = 3490$
PP	P+0 44 <sup>m s</sup>										
e	4-34										
											На записи нет
S	5-(16)										минутный марк.
?	6-07										
SS	6-57				24						перарыв резистор. (пелли): $9^h 15^m - 12^h 32^m$
z	10 <sup>m</sup>				25-24	S	0-46-24				$\Delta = 5000$
M	12-37	13				SS	40-32				
F	16 <sup>h</sup>		+52			?	57-32				L неправильный.
						L	53.3				
						F	17 <sup>h</sup>				
17/1											
P	15 <sup>h</sup>										$\Delta = 7100$
e	P+ 1 <sup>h 5</sup>										
eS	1-34				25	L	2-40				только.
e(SSS)	16-16					F	3-0				
z	22 <sup>m</sup>										
F	16 <sup>h</sup>				28	iP	6-7-29				$\Delta = \text{Ca } 19^{\circ}$
						(eP)	7-43				$h = \text{Ca } 100 \text{ км.}$
						S	10-58				
						(eP)	12-31				
						(eS)	15-33				
						?	18-20				
e	22-34					e(S&S)	19-26				
z	38										
F	51					F	38				
											перар. резистор. (пелли) $10^h 15^m - 15^h 45^m$

Дата	Стан.	Время	T <sub>p</sub>	Δ <sub>0</sub>	Δ <sub>1</sub>	Примечания	Дата	Стан.	Время	T <sub>p</sub>	Δ <sub>0</sub>	Δ <sub>1</sub>	Т <sub>1</sub>
26/7	e	21-19											
	z	23											
	ш	28-31	16	+5									
	z	20 22 <sup>h</sup>											
27	с	19-13-31				Δ = 5040							
	сс	15-31											
	e	19-12											
	с	20-25											
	сс	28-13											
	сz	29											
	z	20 1/2 <sup>h</sup>											
28	z	21-12											
	z	32											
29	zр	21-9-16				Δ = 5210							
	ср	11-24											
	с	16-30											
	?	16-30				Затемнено							
	с.с	19-14				ветром							
	сс	20-6											
	z	24											
ш	27-28	20		-17.									
30	e	9-28-23				из близкого отоя							
	z	32											

Александров

Бюллетень станции "Уркутск"

сентябрь 1945 г.

Дата	Т <sub>p</sub>	A <sub>u</sub>	A <sub>o</sub>	Примечания	Дата опыта	Время	T <sub>p</sub>	A <sub>u</sub>	A <sub>o</sub>	Примечания
1/2 eP 10-10-10				$\Delta = \text{Co } 80^\circ = \text{Co } 9000 \text{ км}$	2/II	e	2-31			
ePP 11-21						L	34			
S(Ps) 13-41						F	44			
Ps(?) 11-0-22										
e 2-6				Субальма с помед.	4	(L)	15-45-43			из дуэкань ага
ss 4-26				записано		F	46			
z 17						.				
F 15-30	16	+3			4	L	16-3			
						F	16			
P 12-16-55				$\Delta = 88^\circ = 9800 \text{ км}$	5	e	12-47-35			из ерактуртт седант ага
PP 16-42						L	48-2			
S(ScPcS) 17-17						F	50			
(ScS) 18-1										
ss 17-57					6	eP	5-9-49			$\Delta = 5810; 5293$
sss 17-34						P.S	10-54			
z 13						S	17-15			
M 13-1-8	18	+6				S.S	19-31			
F 15h						eL	26			
						F	Co 64			
e 20-7					6	L	15-34			
e 3						F	39			
e 12										
z 14					7	eP	19-5-14			$\Delta = 750 \text{ км}; 6^\circ 8$
M 17-22	12	+3				L	6-59			
F 18						F	15			
e(P) 17-52				$\Delta = (2030); (26^\circ 4)$	8	e	14-12-1			
e(S) 22-30						e	14-36			
? 25-10						e	18-31			
						e	22-30			
z 17						e	23-26			
F Ca 24						e	29			
						e	36-0			
						L	42			
						F	15 1/2 h			

Адрес: Г.С. РАИ, 2: Обнинск

Дата	Время	Тр	Ан	Ас	Примечания	Дата	Время	Тр	Ан	Ас	Тр
9/II	Перерыв работы (объект): 10 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> -15 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> ; 22 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> -3 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> 10/II					17/II	с(С)	20	19-16		
							e		23-52		
							e		26-40		
10/II	сР 5-3-43						L		30		
	i 5-45						F		42		
	(сР) 7-35					17	Р		22-41-30		Δ = 2990; 26 <sup>o</sup> 9
	перерыв работы (объект): 5 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> -5 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> , в течение которого выключены S				Запись часового перерыва		S		46-18		
	L (15)				перерыва света		e		40.9		
	перерыв света 5 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> -5 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>				Замениено бензином		L		51		
	L' 7-29						F		23 1/2		
	Перерыв работы: 10 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> -10 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> ; 11 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> -14 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>					18	Перер. объект:	1 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> -2 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> ; 5 <sup>h</sup> 1/2 <sup>m</sup> -3 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>			19/2
						19	---	---	8 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> -10 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>		20/II
						20	---	---	23 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> -28 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>		
11/II	сР 1-26-50					21	---	---	0 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> -0 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> ; 23 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> -1 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>		22/2
	сС 31					22	Данные микрокалькулятора				
	L 17					23	L		4-15		
	Ан 13-47	16		-4 <sup>o</sup>			F		Со 4 1/2 <sup>h</sup>		
	F 2 <sup>h</sup>					23	L		5-10		
							F		27		
11	сЛ 3-53					23	L		18-50		
	F 4-0						F		59		
						24	Перер. объект: 11 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> -14 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>				
						25	Р		1-52 (50)		Δ = 2160; 29 <sup>o</sup> 4
11	сР 21-10-27				Δ = 2960; 26 <sup>o</sup> 6		сС		56-32		Р в минутах
	сС 15-7						L		58-43		Б за - емнено
	e 17-37						Ан		59-31	10	+6
	L 19					24	Перер. объект: 9 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> -11 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>				
	Ан 21-24	16		-11		26	L		16-47		
	F Со 22 <sup>h</sup>						F		54		
						26	e		20-18		
							L		21		
							F		30		
12	Перерыв работы: 11 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> -13 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>					26	Р		22-21-57		Δ = 4250; 37 <sup>o</sup> 3
							сР		23-10		
							?		26-0		
13	---	---			2 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> -4 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> ; 5 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> -5 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> ; 8 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> -9 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> ; 10 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> -14 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> ; 22 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> -4 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 14/II		S		27-58		
							?		18-48		
							с.с		22-14		
							L		34		Замк
14	сЛ 13-4						Ан		59-6	14	+37
	F 9						Ан		59	13	+31
							Перерыв работы: 10 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> -24 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> -5 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> 28/II				
						28/II	e		17-19		
15	сЛ 0-12						(С)		23		
	F 19						L		29		
							Ан		32-11	15	-4
							F		18-0		
16	Перер. объект: 7 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> -8 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> ; 10 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> -11 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> ; 21 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> -23 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>						Перерыв работы: 23 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> -28 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> -3 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 1/II				
17	---	---			1 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> -2 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> ; 2 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> -4 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> ; 8 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> -9 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>						

Андрей Кузнецов

451

Баллетен статистика „Цркулетек“

Март 1948 года.

Дата	Тр	Ан	Ас	Температура	Воз	Время	Тр	Ан	Ас	Примечания
1/3 z 3-10 F 18					5/10	(2) 4-44-53				судно в море
10/11				14°44' - 15°58'; 22°11' - 1°48' 1/2	6	Перер. освещ.: 4°46' - 5°49'				
2/3 P 10-18-21 PP 20-8 S 21-17 SS 23-17 ? 11-1 10				Δ = 5250; 47°3	7	--- --- 22°24' - 23°37'				
z 5 F 12 h				Повтор. измерений неправильных	8	0(5) 10-26 e 12 L 29 F 0.11 <sup>h</sup>				
z 13-12-33 F 16				Δ = 5470; 49°2	11	Перер. осв.: 15°58' - 16°41'; 19°19' - 20°47'; 22°50' - 1°49'				
P 19-41-8 e 19-47 (S) 19-53 z 19-59				Δ = (2320); (20°0)	9	17 <sup>h</sup> 9+1 <sup>m</sup> (10 <sup>s</sup> ) 98 2-0 5 7-8 5+5 0-28 55 11-2 L 16				Экстремумы Нет ларок времени.
2/3 P 19-49-15 e 50-1 e 52-55 iz 59-38 (z) 57-3 F 20-13				Сливается с послед. Страшная запись.	11	9 21 <sup>h</sup> 98 9+0°55 <sup>s</sup> 988 1-14 7 1-48 25 4-58 55 6-46 L 9 <sup>m</sup>				Δ = 3200; 28°8 Макимумы за пределы сейсмограммы.
z 0-51				Затемн. ветром	12	L 2 <sup>h</sup> F 2+6 <sup>m</sup>				судно в море.
4/3 e 14-3 z 5 M 6-13 F 10						L 10 <sup>h</sup>				
e 17-14 z 17 F 17					13	Орб. амплитуды Вальс				
					15	Море				
					16	морко.				

Перерыв освещ.:

14: 23°21' - 23°40'

Дата	Время	Скорость	Т <sub>р</sub>	А <sub>н</sub>	А <sub>с</sub>	Позиция	Азимут	Дальн.	Высота	Т <sub>р</sub>	А <sub>н</sub>	А <sub>с</sub>	Примеч.		
17	е	7-10				Из недалеж. очага	23/III	е	6-9				Затемнена ветром.		
	е	10						е	15						
18	е	0-18-15				а = 5960 ; 53° 6'	23	е	23-21				Самая послед несколь ких затен ветер не позвол. дать детального анализа		
	е	20-45						е(Р)	23-25-1						
	е	23-42						(Р)	29-43						
	е	28-9						(РР)	41-47						
	е	29-40						?	44-50						
	е	28-27						?	45-53						
	е	56						?	51-10						
	и	1-11-33	20	-12											
	е	1 1/2							24	е	0-6				
18	е	8-23-25				а = 5960 ; 53° 6'	24	е	1-20				Затемнена ветром.		
	е	25						и	25-2	20	-18				
	е	24-21													
	е	42							е	15-35					
	и	45-16	20	+7					е	78					
	е	8 1/2							26	е(С)	0-13-16				
18	е	19-4-7				а = 5960 ; 53° 6'	26	е	15				Затемнена ветром.		
	е	11-41						и	15-12	9	-4				
	е	15-23							Перер. освещ.: 4 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> - 4 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>						
	е	22							е	21-29					
	и	29-10	15	-8					е	36					
	и	30-30	15	-9					27	Перер. освещ.: 6 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> - 8 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>					
	е	20							28	е	13-14-5				
18	е	23-35				а = 5350 ; 48° 2'	28	е	17				Из недалеж. очага ветром.		
	е	27-42						(С)	13-23						
	е	45-22						е	(31)						
	е	53													
20	е	7-47-22				а = 5350 ; 48° 2'	29	Перер. освещ.: 17 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> - 18 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>							
	е	33													
	е	50													
20	е	8-7-44				а = 5350 ; 48° 2'	29	Перер. освещ.: 17 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> - 18 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>							
	(РР)	9-24													
	е	14-45													
	(С,С)	17-30													
	?	21-6													
	е	25													
	и	27-16	17	+22											
и	30-25	17	-20												
22	Перер. освещ.: 12 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> - 12 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> ; 13 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> - 13 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> ; 13 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> - 13 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>														

Дидзисский

Затенен  
ветром.



451.

База станции Иркутск

апрель 1945 года

Дата	Тр	Ин	Ав	Примечания	Хоро	Фрагм	Время	Тр	Ин	Ав	Примечания
Перерыв				решетр. (сверженный): $10^{\circ}20' - 11^{\circ}7'$	9/10	0	13-21-29				у выжженного очага
1/4 eP	11-12-9			$\delta = 473$ ;		e	21-37				
iz F	11-11					3	23				
	11					9	15-43				
	11					F	16-1				
2/4 z M F	7-6					9	0(9)	21-28			
	8-3	15	+2			e(5)	33				
	16					e	25.1				
						L	38				
Перерыв				клетка: $1^{\circ}36' - 1^{\circ}41'$ ; $2^{\circ}30' - 2^{\circ}50'$		M	42-58	12		-4	$\Delta = 3040$ ; $\alpha 30^{\circ}$
						F	22-19				
z F	1-22					10	0(9)	1-27-55			$\Delta = 3040$ ; $27^{\circ}0$
	10					e	22-17				
Перерыв				клетка: $5^{\circ}24' - 12^{\circ}8'$ ; $16^{\circ}36' - 17^{\circ}18'$ $12^{\circ}2' - 13^{\circ}11'$		0(5)	38				
						?	32-57				
						L	35-3				
e e z F	3-5					M	37				
	3-16					M	40-4	16		-22	
						F	30-3				
	11					10/10	клетка: $1^{\circ}59' - 2^{\circ}28'$				
7/4 e F z F	10-12-18			у выжженного очага или искусственной траншеи			клетка решетр (оточаго свеса, линии оточаго клетка): $4^{\circ}44' - 10^{\circ}14' - 0^{\circ}20' - 11^{\circ}14'$				
	54					e	15-39				
	1-41					e	46				
	53					e	55				
						e	59				
e F	2-18-11			у выжженного очага		e	16-4				
	21					L	13				
Перерыв				клетка: $3^{\circ}44' - 2^{\circ}55'$ ; $2^{\circ}7' - 2^{\circ}52'$			клетка решетр: $15^{\circ}52' - 11^{\circ}10' - 7^{\circ}48' - 12^{\circ}14'$				(Привет оточаго свеса; оточаго свеса, линии оточаго свеса)

Солнечные пятна

№	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	p	p	p	km. degré	
	2/20	e	2-22						
		f	24						by rotation from.
		Papp. caly.: 2 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup> - 1 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>							
2		---	7 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	-	5 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>				
3		---	2 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	-	6 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>				
3		L	11-12						
		L	23-4	13	-2				
		f	19						
3		e	11-10-21						
		(e)	27						
		(e)	25						Contour of irregular.
		(e)	25						
3		f	17-11-14					5120	
		f	12-25					<del>5120</del>	
		e	11-12					4677	
		e	17-3						Disappearance of
		L	18-13(1)						definite acute part.
		(L)	21-28						
		(L)	22-7						
		L	27						
		L	Ca. 13 <sup>h</sup>						
3		e	22-11						
		L	5						
		L	17-11	16	13				
		f	22						
6		Papp. caly.: 7 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> ; 7 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> ; 11 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> ; 14 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> ; 17 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> ; 17 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>							
3		e	17-2-17						
		e	5-17						
		(e)	3						
		(L)	(10)						
		L	23						
		L	18-15						
3		e	21-23						
11		f	0-20-27					5550	
		f	41-27					5577	
		f	42-37						L. hibernianensis
		e	47-3						recollected.
		e	46-26						
		e	47-3						
		L	52-47						
		L	27						
		f	12						

№	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>π</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km, degree	
	11/10	e L F	11-12 14-1 3						
		Маяк обсерв. 26°10' N 40° - 2°27' 12/10							
12		e	11-15						Возмущения несвязанные с процессом обсерв.
12		eP L F	11-16-101 53 27					(102) (3°10')	
13		Маяк обсерв. 5°24' N - 7°25' W							
13		P ? SP (SP) S ? S L F	5-11-15 28 12-11 16-16 20-18 21-5 23-3 17 7 1/2 h					2010 45%	Экстремально высокие значения.
14		e F	14-8-1 9						By unknown cause
14		L F	15-3 29						
14		eL F	16-17 47						
15		P (S) eL F	18-25-15 21-17 47 (20-17)					(210) (28%)	
16		e(S) e(S) L F	4-27-41 5-9-29 11 10					(270) (40%)	
16		e e'	12-30 25	3					F. замечена линия
19		L F	14-20 15-10						

№	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
	20/10	С	4-17						
		Л	7-1						
		Ф	13						
20		Рисун. облож:	8°45' - 1°47' - 18°43' - 11°28'						
21		---	11°14' - 2°1' - 22°10'						
22		С	10-48-17						
		С	10-17					5300	Звукотон непонятен
		С	15-35					9707	Звукотон непонятен
		С	50-0						
		Л	11-6						
26.		С	4-3-23						
		187(23)	5-17					9370	Звукотон непонятен
		?	7-28					9476	попы.
		С(С)	9-34						
		С	10-12						
		?	11-23						
		133(25)	12-30						
		С	14-21	16	+38				
		Л	21						
		С	28-23	15	-12				
		С	29-1	14		+20			
		Ф	6 <sup>h</sup>						
26		С	21-16						
		С	35						
27		С	21-46						
		С	22-2						
27		С(С)	18-35						
		С	32						
27		С	20-3						
		С	9						Ср. звукотон непонятен
28		Л	11-13						
		С	21						
28		С	18-17-3					184	
		Л	23					1704'	
		С	20						

№	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>r</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
28	28/10	0 5	12-26-5 27						Observation not completed.
29	29	02 5	17-51 30						
29		0 02 5	16-11 17-0 19						
30	30	2 5	10-7-17 9						by the Bureau of the station.

*Andriyevich*

№	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques	
					A <sub>B</sub>	A <sub>C</sub>	A <sub>Z</sub>			
			h m s	sec.	μ	ρ	ρ	km. degé		
1/100		P	26-29-30					1900	L'opinion est; 100 d'été sans opinion et d'été sans opinion.	
		PPP	26-27					1900		
		P,P	22-2					1900		
		S	24-27					1900		
		?	27-28					1900		
		Z	29					1900		
		Z	29 1/2					1900		
2/100		P	2-24							
		Z	29							
		A	22-25	12	-4					
		S	28	12		+2				
		P	6-24							
2/100		P	1-22						Jan. et j'arrive à la dernière.	
		P	21							
		Z	20							
2		P	12-22-23					1900		
		PPP	29-30					1900		
		P(PPP)	12-2-15					1900		
		S	4-22					1900		
		(PPP)	6-2					1900		
		Z	10					1900		
		A	16-18	12	211			1900		
		S	19-21					1900		
2		P	20-24							
		P(1)	21-1-24							
		P(2)	10							
		Z	17							
		A	26-28	12	+2					
		S	22 1/2							
2		P	22-27-28						By. d'été sans opinion.	
		S	27							
3		P	4-23						D'été sans opinion et d'été sans opinion.	
		P	24							
		Z	2-2							
		S	22							
		D'été sans opinion (d'été sans opinion) 2'27"					1900		2'22" 1/2	
Y		D'été sans opinion: 2'27" - 2'21"								
Y		P	19-22-20					1900	L'opinion est; 100 d'été sans opinion et d'été sans opinion.	
		P(PP)	10-2-4					1900		
		S	6-22					1900		
		P	3-24					1900		
		P(PP)	13-6					1900		
		Z	20					1900		
		S	16					1900		

№	Date	Phases	Heures	$T_D$	Amplitudes			$\delta$	Remarques		
					$A_B$	$A_C$	$A_Z$				
			h m s	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km, degré			
6		Период колебаний		$3^{\circ}45''$	$3^{\circ}45''$						
		(00)	2-11								
		Z	15								
		Z	43								
		D	22-14-20								
		(00)	15-22					3820			
		(00)	16-22					3920			
		13	20-12								
		113	22-20								
		Z	25								
7		Z	28-10	13			-3				
			22	15		-3					
		I в 4 часа периода колебаний									
		Период колеб.: $20^{\circ}3'' \frac{1}{\sqrt{2}} - 0^{\circ}2'' \frac{1}{\sqrt{2}}$									
		(2)	1-12								
		Z	47							Эквивалент несинусоидальной функции	
		Z	10-1-22								
		(00)	2-22					4010			
		(00)	3-22					3970			
		Z	3-41								
8		Z	4-22								
		(00)	7-13								
		(00)	10-10								
		(00)	11-7								
		Z	11-20							Эквивалент несинусоидальной функции	
		Z	15								
		Z	19-20	12			+30				
		Период колеб.: $3^{\circ}45'' \frac{1}{\sqrt{2}} - 4^{\circ}10'' \frac{1}{\sqrt{2}}$ ; $4^{\circ}20'' - 5^{\circ}10''$									
		9		D	21-14-3					3810	
				(00)	22-22					3920	
(00)	22-2-28										
(00)	3-19										
115	5-22										
Z	8										
Z	14-2			11		+7					
Z	22 $\frac{1}{2}$										
Период колеб.: $3^{\circ}40'' \frac{1}{\sqrt{2}} - 0^{\circ}20'' \frac{1}{\sqrt{2}}$											
" " " $3^{\circ}20'' \frac{1}{\sqrt{2}} - 4^{\circ}25'' \frac{1}{\sqrt{2}}$											

№	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques			
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>					
10	10/10	9	h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré				
		1	1-10-10'									
		1	11-11									
		101	12-10									
		2	13									
11	11	10	14-13	14		-1						
		3	15 1/2									
12	12	2	1-12									
		3	10									
13	13	101	1-1-10'									
		2	1-1-10'					Гидрометр сломан.				
		3	10					10 градусов, вынесен в 100.				
14	14	101	12-11-12									
		1	11-11									
		1	11									
		1	12-11									
		1	11-11									
		1	11-11									
		1	11-11									
		2	11									
		10	12-2	12	+11	-11						
		2	11-11									
15	15	2	11-11									
		3	11									
		1	12-11									
		1	11									
		1	11									
		2	11									
		10	12-11	11	-1	+1						
		3	11									
		16	16	2	1-11							
				3	11							
17	17	101	10-10-10'									
		2	11									
		3	11									
18	18	9	11-11-11									
		101	11-11									
		101	11-11									
		101	11-11									
		2	11									



№	Date	Phases	Heures	$T_D$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
					$A_H$	$A_C$	$A_Z$		
			h m s	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km. degré	
16/10		c	0-27-00						7 observations entre 11h et 12h.
		c*	17-0						
		e	20-0						
		f	27-20						
		c	32						
		J	37						
18		c	18-20-20						Observations de nuit.
		(1)	25-22						
		(2)	32						
17		e	11-21						Observations de nuit.
		J	20						
19		cS	4-11-41					(2000). 1000	Observations de nuit.
		cS	10-22						
		J	26						
		J	27-27						
19		c	10-28						
		J	42						
		J	11-5						
20		c	2-47						
		c	48						
		J	72						
		S	Ca V <sup>2</sup>						
21	Perpetel	Observations:	10 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> = 10 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>						(Perpetel) Observations de nuit. Observations de nuit.
		c	10-13-5						
		c	10-08						
		J	14-27						
		c	16-24						
21		c	14-18-12						Observations de nuit.
		c	25-19						
21/10		cS	20-15-25					8000. 1000	
		cS	19-17						
		J	26-9						
		J	28-10						
		c	28						
		J	(44)						
21		J	20 <sup>h</sup>						
		J	20 <sup>h</sup>						

№	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>N</sub>	A <sub>C</sub>	A <sub>Z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degre	
20 <sup>100</sup>		ε	21-20						by special-structure radio- station work
		δ	22-2						
20		ε	9-11						station.
		δ	12						
20		δ	7-12-29					92°C	4, 100 km 5, 100 δ, 4, 100 km station-structure work: δ, 10, 100, 100.
		ε	12-13						
		δ	12-14						
		ε	14-11						
		δ	14-13						
		ε	14-12						
		δ	14-12						
		ε	14-20						
		δ	14-3						
		ε	15-17						
		δ	15-16						
20		ε	13-2-15						Station-structure station work.
		δ	13-14						
20		ε	3						Station-structure station work.
		δ	12						
		ε	13-17-23					1200	
		δ	13-17					1000	
		ε	14						
		δ	14-14						
		ε	14-12						
		δ	14-10						
		ε	14						
		δ	14						
		ε	14-13						
20 <sup>100</sup>		ε	20-11						Station-structure station work.
		δ	20						
		ε	18-12-17					200	
		δ	18					1000	
		ε	18-10						
		δ	18-12						
		ε	18-11						
		δ	18-11						
		ε	18-11						
		δ	18-11						
		ε	18-11						
20		ε	17-12						Station-structure station work.
		δ	17-1						
		ε	17-10						
		δ	17-10						
		ε	17-10						
		δ	17-10						
		ε	17-10						
		δ	17-10						
		ε	17-10						
		δ	17-10						
		ε	17-10						



57.

Бюллетень станции "Уржумск"

май м-ц 1945 года.

мг	Тр	Ан	Ас	Примечания	Дата	созн	Время	Тр	Ан	Ас	Примечания.
e 5-37 z 39 F 6 <sup>h</sup>					6/5	Перерыв освещенности.					2 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> - 6 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>
1/5					7	P	14-15-22				Δ = 6870; 61°8
e 6-16 F 19				Из недалекого облака.		e	25-27				
1/5						e(880)	28-58				Маленький свет глубинного.
eP 8-1-25				δ = 3730; 55°6		e	31-42				
eS 6-56 eSS 9-7						eS	23-44				
(ScS) 10-49				Затемнена ветром	8	Перер. освещ:	22 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> - 22 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> ; 23 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> - 0 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 9/5				
z 13 M 15-57	14	+12			9	P	3-40-41				Δ = (6040); (54°4)
eP 23-6-14				δ = (2070); (26°7)		?	42-27				
e 8-00 e(S) 11-5 (eSS) 12-38				Затисс-затемнена.		?	43-27				
e(SSS) 13-4 ? 14-2 z 17				Ветром.		?	48-19				
						?	49-32				
						?	51-35				
						L	(58)				
						F	60-54				
3/5				освещенности: 15 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> - 16 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	10	(L)	18-34				
(2550)				9 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> - 10 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>		F	43				
					10	L	19-8				
eP 13-12-19						F	20-6				
e(S) 17					11	eP	15-55-20				Δ = 680; 3°8
e 19						eS	57-6				
? 22-19	7					e	28				
z 24						L	54				
M 27-7 F Ca14 <sup>h</sup>	16	-3				F	16-37				

Архив ГС РАИ, г. Обнинск

Дата	Срок	Время	Тр	Ан	Ас	Примечания	Дата	Срок	Время	Тр	Ан	Ас	Примечания	
11/7	e	20-25				Легкое беспокоество до след. записи.	18/7	eP	22-42-38				Δ = (5520); (23.3)	
	L	36						eP	42-0					
	"	"						e(S)	46-50				Δ недостаточн	
11	9	21-58-29				Δ = 3190; 28°3		(e)	48-22				правил.)	
	S	22-3-22						?	49-57					
	e(SSS)	5-30						L	52					
	?	6-26					19	F	0-21					
	L	8												
	M	11-24	14		-6		19	P	5-8-56					Δ = (3010); (27.1)
	F	23 1/2						e(SSS)	10-8					
							S	13-(24)					Запись затемнена	
12	L	4-47				Из сравнит. недол. отага записи затемни ветром	L	18					ветром	
							M	21-24	19			-11		
16	eP	8-58-38				Δ = 4050; 36°5	19	eP	15-19-6				Δ = 73°; 800	
	S	9-4-28						P, P	36					
	e(SSS)	7-46						SS	21-50					На гидроп...
	L	10					V	eSSS	23-34					
	M	12-35	16		-2			(e)	27-35					Туманная
	F	8-44						iPS	28-56					
							SS	33-48						
16	eL	10-9					L	44						
	F	17					21	53-22	20		+16			
							F	17 1/2						
16	eP	19-9-36				Δ = 6390; 57°5								
	(e)	14-20												
	eS	17-33					20	(L)	10-36					
	eSS	21-32						F	40					
	L	24												
	F	20-12						20	(eP)	18-10-22				Δ = (4660); (41.0)
								e	10-44				Туманное	
18	e	10-10-30				Из близк. отага или несейсмич. прохождение.		e	12-30					
	F	11						iS	16-46					F затемни
								(L)	20					ветром
18	L	11-44												
	de	46-42	15		-2									
	F	12												
								Перер. обвеса:	4 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	30 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	-1 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup>		
							24	-11	-11	2 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	-7 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>			
							26	-11	-11	2 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	-3 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>			

Дата	Время	Т <sub>р</sub>	А <sub>в</sub>	А <sub>с</sub>	Примечания	Дата	Время	Т <sub>р</sub>	А <sub>в</sub>	А <sub>с</sub>	Примечания
27/5 eP 21-28					Δ = 2990; 26° 9'	31/5	9	18-19-55			
(e) 25-31							?	18-21			
eS 28-30							S	22-49			Δ = 3150; 28° 5'
? 27-28							oss	24-21			
z 28							L	27			
M 25-2	15	-8					M	30-14	17	-8	
M 28-0	11		+6				F	19 1/2			
F 22-27						31/5	9	23-17-49			Δ = 3040; 27° 4'
							oss	18-2			
28/5 e 6-53							oss	22-5			
z 55							oss	23-50			
F 7-1							?	26-19			
							oss	29			
e 80 10-3							F	49			
e 30											
e 32											
e 34-26											
e 37											
z 32											
F Ca12 <sup>h</sup>											
iP 17-22-38					Δ = 5040; 45° 4'						
PP 29-30											
eS 28-22					В выражении до-						
SS 22-26					вольны слабо.						
SSS 23-21											
? 23-46											
z 17-23											
F 18h											
31/5 e 11-18					Записи затмения						
z 26					ветров.						
M 27-2	14		+2								

*Вид взором*

№	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>N</sub>	A <sub>c</sub>	A <sub>Z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degre	
1/6		Переход в фазу		12 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>				
1.		с	10-11-18					2720	
		с	14-17					276	
		с	18-19						
		с	19-17						
		с	22-18						
		с	23-19						
		с	28						
		с	29-17	20					
		с	27-15	16					
		с	17 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>						
1		с	21-20						
		с	20-19						
2		с	16-13						
		с	17-13						
		с	17						
		с	20						
		с	20						
3		с	1. 22-5					78	No Contact
		с	19					241	
		с	19						
3		с	18-18-12					125	No Contact
		с	22-19					1000	
		с	25-20						
		с (200)	21-21						Возможен перенос
		с	20-22						до 16 <sup>h</sup>
		с	21-20						
		с	20						
		с	20						
		с	19-3						
		с	19-18	23					
4		Переход в фазу		12 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>				
4		с	12-14-27					270	
		с	15-120					276	
		с	16-0						
		с	17-21						
		с	18-21						
		с	18-22						
		с	19-22						
		с	20-23						
		с	24-19						
		с	26-18	11	-17		-20		
		с	14						
5		с	14-18-1						
		с	15-9						
6		с	0-12-11						
		с	23-11						
		с	1-0-3						
		с	4-1						

Переход в фазу: 12<sup>h</sup> 17<sup>m</sup> - 12<sup>h</sup> 27<sup>m</sup>

1/2 Переход в фазу: 12<sup>h</sup> 50<sup>m</sup> - 12<sup>h</sup> 54<sup>m</sup>

№	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>R</sub>	A <sub>L</sub>	A <sub>Z</sub>		
	7/2	C E L F	h m s 20-1-40 6-7 " V1	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
		Получены: 20 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> 73 <sup>m</sup> --- -- 21 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> - 0 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>							
9		C L F	2-20 22 22						
10		C L F	22-19 23 27						
11		C L	9-20-22 23						по наблюдениям автора
12		Получены: 0 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup> 20 <sup>m</sup> ; 12 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup> 22 <sup>m</sup>							
13		C E L F C(L) (L, L, L) L L F	22-22-24 23-24 24-24 26-20 29-17 0-1-20 2-11 6-22 10 12-14					(16 <sup>m</sup> ) (120 <sup>m</sup> )	
				14		18			
14		C F	12-40 10						по наблюдениям автора
15		C C(L) L F	17-40 8+2 <sup>m</sup> -25 <sup>s</sup> 8+5 <sup>m</sup> -42 <sup>s</sup> 8+1/2 <sup>h</sup>					(140 <sup>m</sup> ) (13 <sup>m</sup> )	отлично
16		C(L) C(L) L F	16-8-43 15 22 2-17 <sup>h</sup>						
17		L F	18-47 20						
18		C F	16-17-8 23						по наблюдениям автора
19		C E L F	17-17-2 21-40 26 18-10					2330 26 <sup>h</sup> 7	



№	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques								
					A <sub>H</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>										
20/11		P	h m s	sec.	p	p	p	km. degré									
		2-1-14															
		2-2															
		2-30															
		2-30															
		2-30															
		2-30															
		2-30															
		2-30															
		2-30															
20		49	2-29-18	20	-25	-25		660°									
		0(PP)	2-1-20														
		0(P)	2-1														
		0(ES)	12-2														
		1	15														
		2	15														
		4	25-11														
		5	10 <sup>h</sup>														
		20								Начало работы: 19 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> , 19 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>			16	+20			
										P	17-41-35						
PP	42-37																
1	47-0																
2	59-23																
4	57-39																
2	52																
4	53-44																
4	57-31																
2	20-17																
21		P	20-19	15	-62												
		2	12-12														
		5	12-4														
22		P	2-18-42	13	+61			2070	Э. гамма-лучи в течение								
		PP	25-25														
		5	29-13														
		(SS)	30-26														
		SS	30-27														
		2	23														
		4	27-4														
		22								P	15-6-46	13				2110	Максимум за период или в течение периода.
PP	7-38																
PP	8-32																
?	11-36																
15	12-8																
?	13-5																
21	13-12)																
1(2)	14-8																
1(2)	17-22																
2	18																
5	20 <sup>h</sup>																

20/11 Мероприятия (исследования): 2<sup>h</sup> 3<sup>m</sup>; 2<sup>h</sup> 10<sup>m</sup>; 2<sup>h</sup> 29<sup>m</sup>; 2<sup>h</sup> 29<sup>m</sup>; 2<sup>h</sup> 32<sup>m</sup>; 4<sup>h</sup> 4<sup>m</sup>.

№	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>H</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
26 <sup>1/2</sup>		e(R)	h m s 20-10-10	sec.	p	p	p	km. degré	
		c	12						
		c	21-2						
		c	3						
		F	12						
27		F	20 11 <sup>h</sup>						
		e(R)	17-20-20						
		e(R)	22						
		e(R)	28-30						
		F	12 <sup>h</sup>						
28		c	17-15	13	03				F. zambourens lemp
		c	16-1						
		c	4						
		F	10-21						
		e(R)	28-35-28						
29		c	36-23						(310)
		c	36-19						
		c	20-12						
		c	13-12						
		F	27						
27		F	20 1/2 <sup>h</sup>						(330)
		e(R)	12-22-19						
		e(R)	25-21						
		e(R)	22-2						
		e(R)	22-12						
28		F	29-5	18	-22				(370)
		F	29-10						
		F	14-3						
		F	10-17						
		e(R)	12-17						
29		F	17-13						
		e(R)	14-31-31						
		c	33-23						
28		e	(15-0)						L. lemp. akouk...
		F	12-1						
		Lemp. akouk: 14 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>							
29		c	10-28-2						
		e(R)	11-1-3						
		F	8						
28		c	12-16-7						by lemp. akouk
		e	14-9						
		F	17						
28		e	13-11-12						no lemp. y
		e	0-30						
		F	15						
20		e(R)	5-13						143 1°26'
		c	26-0						
		c	28-19						
		c	4-7						
		e	14						
28		e	18	16	-8				Lemp. zambourens lemp.
		F	12-22						
		F	12-22						
20 1/2		Lemp. akouk: 14 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>							

*Handwritten signature*

№	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>		
			h m s	sec.	μ	γ	π	km. degré	
20/10		e	17-16-17						
		e	19-18						
		e	21						
		e	26-27						
		e	30						
		Σ	(42)						
29		e	17-17						
		F	26						
29		eΣ	22-19						
		F	27						
30		e	28-26,3						
		e	29						
		e	31						
31/10		e	0-1						
		e	5						
		eΣ	14						
		F	Ca 1 <sup>2</sup>						
31		eΣ	5-15-13						
		Σ	25					62	
		F	16					37	
31		eΣ	15-17-(10)						(80)
		Σ	(10)						(17)
		F	12						

Период колебаний: 17<sup>h</sup> 48<sup>m</sup> → 17<sup>h</sup> 45<sup>m</sup>; 21<sup>h</sup> 36<sup>m</sup> 31<sup>s</sup> - 1<sup>h</sup> 29<sup>m</sup> 1<sup>s</sup>

*Среднее значение*

Сентябрь 1945 г.

Солнечные вспышки № 5; 2. W.

Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
				A <sub>B</sub>	A <sub>C</sub>	A <sub>Z</sub>		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	km. deg <sup>2</sup>	
12	C	11-2-7					(100)	Вспл. интерпретирована неверно! Прямые радиоволны наблюдаемы загоризонта.
	01	1-12					(100)	
	02	2-11						
	03	2-11						
	04	12-03						
	05	12-2						
	?	12-11						
	?	21-11						
	13	22-7						
	111	28						
	Z	29						
	0	30-20	20		010			
2	1P	12-2-20						Случайная. Вспл. интерпретирована не верно!
	?	1-11						
	?	2-11						
	?	2-12						
	13	11-11						
	?	12-10						
	?	14-21						
	S	15						
3	C	12-10						
	02	12-3						
	Z	12-10 <sup>2</sup>						
4	C	1-13						Экстремально высокая
	Z	0						
5	P	21-12-10					100 <sup>2</sup>	Интерпретирована не верно!
	01	21-2-13					100 <sup>2</sup>	
	?	5-15						
	Z	8-123						
	P(100)	8-11						
	?	12-12						
	11	14-3						
	?	15-12						
	(101)	17-20						
	Z	22						
6	Вспл. интерпретирована неверно							
7	C	6-12						Экстремально высокая
	(10)	31						
8	02	11-13						
	Z	23						

№	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarks	
					A <sub>B</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>			
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré		
	7/2	10	10-17-4					6.10° 6.1700	h = 6h 100 km	
		10P	10							
		10P	10-2							
		(10P)	10-0-10							
		E	1-2							
		ESS	1-20							
		ESS	10-42							
		E	15							
		E	17							
		E	2-27							
		E	19-41							
		E	17							
		E	41							
		E	43							
		E	11-13							
		E	13							
		E	11-10							
		E	10-19							
		E	10-20							
		E	10-19							
		E	10-9							
		E	10-11							
		E	10-13							
		E	10-7							
		E	10-10							
		(10)	11-10							
		E	10							
		E	10-7h							
		(10)	10-1-5							
		(10)	1-20							
		E	(11)							
		E	10-17	"		+2				
		E	10-16h							
		E	10-17-40							
		E	19							
		E	10-20							
		E	10							
	11/2	0 H <sup>2</sup> SO <sup>4</sup> ...								
	12	(E)	10-10							
		E	17-5							
		E	23							

№	Phases	Heures	T <sub>D</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
				A <sub>α</sub>	A <sub>ε</sub>	A <sub>γ</sub>		
		h m s	sec.	μ	μ	μ	km, degré	
12	c	07-17-2						
	c	18						
	c	23-24						
	c	30-28						
	c	41-27						
	c	52-24						
	c	52-44						
	c	57-12						
	c	58-4						
	c	51						
	c	53						
	(C)	12-1						
	CZ	29						
	C	13 1/2						
	Выводы	неиспользованы						
13	c	1-15.8						
	CZ	31						
	z	24						
	C	20.4						
14	c	10-27-0					3000	
	cS	11-23					2000	
	z	17						
	C	11-21						
15	c	12-11-52					3000	
	i	14-10					2700	
	CCZ	12						
	!	20-12						
	(U)	10						Естественная оптика
	z	28-28						
	!	20-12						
	CCZ	20-26						
	!	12-0						
	z	30						
	C	10.14						
16	c	10-2-20						Естественная оптика
	c	6						
	z	3						
	z	10-12	10	+2				
17	c	8-20-57						
	CCZ	21-11.1					3370	Естественная оптика
	!	11-7					2800	
	CCZ	22						
	!	10-11						Естественная оптика
	!	24-23						
	z	10.25						
	CCZ	20-21						
	z	20-1						
	CCZ	17-21						
	z	31						

№	Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
					$A_R$	$A_L$	$A_Z$		
	20/II	e	h m s	sec.	p	p	p	kn. degre	
	20	e	9-22						by redaction
		e	10-22-10					1570	
		S	21-22					1072	Observations 20 min
		?	23						Observations
		?	22-5						
		22	23						
		e	17 1/2						
		e	18-21						
		e	20 1/2						
	24	e	10-2						
	25	e 15	22-20-(10)					1200	
		e	24-28					1220	
		e 15	18-22						
		e 15	20-24						
		e 15	21-25						
		e 15	22-28						
		e 15	23-27						
		e 15	24-28						
		e 15 (200)	25-1						
		?	25-10						Observations 20 min
		25	27-28						
		e	28-1						
	28	(e)	22-28						
		(e)	24						
	29	e	0-22						
	29	e 2	25-19						
		e	21						
	30/II	Observations 20 min							

*Andrey Bogdanov*

ИЧКА  
ИЗДА  
ИЗДА  
ИЗДА

Октябрь 1957

№	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>N</sub>	A <sub>C</sub>	A <sub>Z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
1/8		0F	0-11-32					(1170) (1175)	<i>L. mediana</i> <i>capitata</i>
		0F	14-13						
		F	25-03						
		F	28-13						
		2F	30-17						
		F	37						
		F	6 1/2						
2		1F	0-40-20					1970	<i>Diplosis</i> <i>peruviana</i> (new species) 14" x 5" x 3" Hous on total about 100000000 total number of individuals (10) total number of eggs
		F	44-10					1970	
		F							
2		0	3-15-9					70	0'15'
		1F	14-17						
		F	16						
3		<i>Intra-umbilical communication</i>							
3		F	18-9						
		F	12						
		F	19 1/2						
4		0F	1-46-42					2170	<i>L. longicauda</i>
		F	20-58					2170	
		F	23-6						
		F	27-6						
		F	27 1/2						
4		<i>Intra-umbilical communication</i>							
5		F	2-50						
		F	30						
		F							
5		F	1-21-40						
		0(12)	27						
		F	31						
		F	60 1/2						
6		F	1-22-18					2800	2170
		F	21-10						
		0F	25-7						
		F	31-12						
		F	31-32						
		F	40						
		F	10 1/2						
6		F	0-18						
		F	12-10						
6		0F	21-12						
		F	30						



№	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km, deg <sup>2</sup>	
24		S	11-41-1	19	-V			(ca 30')	
		cccc	42-47						
		!	42-47						
		(1)	49-1						
		c(11)	47-0						
		c(11)	17-1-24"						
		Z	22						
		4	16-22						
F	15 1/2								
2		e	0-10						
		Z	12						
3		Зачеркнутые данные							
3		(1)	11-6-20						
		Z	8						
		F	12						
3		e	19-12-12	20	+23/			1118 1070	
		!	17						
		29	11-12						
		!	10-0						
		e	15-1						
		!	10-10						
		3	17-23						
		(10)	18-12						
		!	12-10						
		Z	12						
		20	12-12						
F	16 1/2								
10		Зачеркнутые данные							
11		Zach							
11		e	0-3						
		(Z)	17						
		F	17						
12		Зачеркнутые данные							
13		eZ	20-13						
		F	16						
14		Z	3-11						
		F	6, 3 <sup>1/2</sup>						

No	Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
					$A_N$	$A_E$	$A_Z$		
15		P	18-22-28	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km. degré	
		C	29-33						
		CS	29-31						
		CSZ	32-33						
		CSZ	33						
16		Z	19-20						
		C	21-32						
18		Z	21						
		SP	16-12-24				km. 25°N		
		SP	13-22						
		SP	14-17						
		SPP	15-24						
		S	20-2						
		? (ms)	20-23						<i>L. subannularis</i> <i>apalensis</i>
		S.S	21-24						
		? (ms)	21-24						
		SS	22-24						
		? (ms)	24-26						
19		Z	20						
		Z	19 1/2						
20		C	20-21						
		S	23						
21		CSZ	1-3						
		Z	20						
22		P	1-27-29				370 28°S	<i>L. signatus</i>  <i>Ceclanotus + H. n. n.</i>	
		SP	28-29						
		SP	30-34						
		S	32-37						
		SS	35-38						
23		Z	37						
		C	4-22						
		Z	19						
24		Z	6-1 1/2						
		C(S)	6-41-13				(290) (30)		
		(S)	53-54						
		?	78						
		Z	59						
Z	7-20								

№	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>H</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
			h m s	sec.	μ	ρ	ρ	km, deg <sup>2</sup>	
20 <sup>1/2</sup>		Z	1-17						
		Z	90						
21		Z	1-19						
		Z	2-7						
22		Z	11-1-17					1570	исчезающий сигнал
		10	1-23						
		1	10-17						
		11	12-19						
		Z	16						
		10	19-13						
23		10	22-17	10	+44	+21			
		10	25-17	10		-19			
		10	25-17	10					
24		10(1)	16-12						
		Z	17-2						
		Z	16						
25		10(2)	18-0						
		Z	7						
26		Z	19-1-17					1510	
		10	7-14						
		10(1)	8-1						
		1	9-31						
		1	11-14						
		11	14-4						
		Z	10(1)						
		10	22-18						
Z	11 <sup>1/2</sup> -4								
27		Z	11-20-13						by distance from the receiving antenna
		Z	11-01-16						
		Z	53-29						
28		1	57					1570	Зачасту замечается кратковременный сигнал
		1	77-19						
		Z	11-10						
		Z	11-10						
29		10(1)	11-11-14	10!				1070	
		10(1)	15-30						
		1	19-46						
		11	13-16						
		Z	16-10						
		1	17						
30		Z	19-32	10!				1070	Зачасту замечается
		Z	25						
		10	2-19-13						
		1	10-13						
		1	11-4						
		10(1)	17-17						
31		Z	6-1-1					1570	Зачасту замечается
		Z	11-0						
		10(1)	7-31						
		1	12						
		Z	13						
		Z	10 <sup>1/2</sup>						
32		10(1)	10-17-10					1570	by distance from
		Z	17-2						
33		Z	20-12						
		Z	16						
34		Z	2-6						Зачасту замечается сигнал
		Z	10						
35		10	11-2-1					1570	Зачасту замечается сигнал
		Z	19-2						
		11	16-19						
		10(1)	16-1						
		10(1)	16-1						
		Z	16						
36		Z	16-16	17	-19	-7		1570	Зачасту замечается сигнал
		Z	17-16						

27!

28!

Видеофильм

№ 10-IV-462

30 Октября 1952 года

№	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>B</sub>	A <sub>C</sub>	A <sub>Z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km, degré	
6		Amplitude	Amplitude						
2		S	19-2-27					(1000)	
		(101)	19-1					(1000)	
		e	12						
		(11)	14-10)						
		12	29						
		S	24-24 <sup>2</sup>						
3		-P	21-27-10)					6000	
		(1000)	20-20					2950	
		S	19-12						
		(124)	27-2						
		(124)	23						
		(121)	22-2						
		?	?						
		10	7-11	8	12				
		2	?						
		10	11-14	14	-10				
		S	24-24 <sup>2</sup>						
7		Z	20-20						Distances de longitude à 10° 30'
		S	22						
7		Z	20-21						
		S	29						
8		-P	0-14 (10)						
		-S	17-12						
		Z	1-4						
		S	2 <sup>2</sup>						
8		P	2-12-25					9900	
		SP	11-2					1015	
		e	17-12						
		S	11-20)						
		(122)	20-5						Amplitude + maximum amplitude
		Z	(19)						
		10	11-17	19	+10				
8		S	10-10-17					9100	
		15	12-12					275	
		S	12-11)						
		(121)	20-1						
		Z	26						
		14	12-19	19	+10				
		S	11 1/2 4						

№	Date	Phases	Heures	T <sub>D</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>π</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	km. degré	
36	(68)		7-8-57					(240)	
			12-1					(207)	
			14-11						
			19						
			6.52						
40	(12)		1-10-7						By spectrum method OK
			11						
41			2-14						Small faintness longer
			22						
			(17)						
42	+E		11-11-13					220	
	+S		17-20					26	
	Z		22						
	F		27						
43	Z		0-20						
	F		17						
44	Z		10-10						Small faintness longer
	Z		19						
46	+S		10-12-13					600	
	+S		20-21					297	
	+S.S		22-24						
	+S		24-27						
	+S.S		27						
	Z		32						
	de		24-28	16					
	F		12.54						
47	Z		14-27						By spectrum method OK
	F		26						
47	+S		21-1-197					172	
	Z		1-122					+131'	
	F		7						
47	Z		21-21						
	F		21-21						
48	+S		4-16-2					230	By spectrum method OK
	+S		22-170					273	
	+S		31-42						
	Z		22						
	F		27.2						

№	Date	Phases	Heures	T <sub>p</sub>	Amplitudes			Δ	Remarques
					A <sub>α</sub>	A <sub>β</sub>	A <sub>γ</sub>		
			h m s	sec.	μ	μ	μ	kn. degré	
20/10		e	12-22						
		eZ	29						
		F	11-23						
21		Z	11-27						
		F	20						
21		F	21-1-3						
		149	3-14						
		S	2-12						
		055	15-10/						
		?	17						
		Z	20						
		F	22 <sup>h</sup>						
22		Z	0-17						
		F	77						
23		Сильная депрессия							
25		(12)	11-0						
		Z	5						
		F	11 <sup>h</sup> 1/2						
27		Z	17-3						
		F	17 <sup>h</sup> 1/2						
29		(15)	17-21						
		Z	15						
		F	18-18						
25		Z	11-57						
		F	11-1						
22		eS	5-21-21						
		e	28-9						
		eS	20-21						
		e	17-17						
		e	20						
		Z	27						
		F	26 1/2 <sup>h</sup>						
27		Z	5-20						
27		Z	12-21						

7000  
6500  
Автоматическая регистрация  
α 22° 25"  
Линейная депрессия

2000  
4000

} Самые высокие значения  
были получены;  
при наблюдении в этот  
период в 1921 году

№	Date	Phases	Heures	$T_p$	Amplitudes			$\Delta$	Remarques
					$A_H$	$A_C$	$A_Z$		
			h m s	sec.	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km, degré	
27	19	F	21-4-20					Les courbes sont enroulées à l'extérieur de l'anneau de l'anneau de l'anneau de l'anneau de l'anneau de l'anneau de l'anneau.	
		F	9-29						
		F	14						
28	19	F	11-5					Plus d'oscillations enroulées à l'extérieur de l'anneau de l'anneau de l'anneau de l'anneau de l'anneau.	
		F	10						
28	19	(11)	10-27						
		F	29						
		F	18						
29	19	(11)	11-53						
		F	18						
		F	16						
29	19	F	1-14						
		F	29						
29	19	(11)	1-27						
		F	31						
		F	0,6 <sup>h</sup>						
29	19	(11)	12-26						
		F	31						
		F	10						
30	19	F	12-18-19					550 570	
		F	19-17						
		F	20-40						
		(11)	20-13						
		F	24-25						
		F	32						
		F	36						
F	13 $\frac{1}{2}$								

André S. J. J.

23-462.

Декабрь 1945 года

Фами.	Время.	Ур	Акцидум			Δ.	Примечания.
			A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>		
С	7-19-21					428	
Л	20-21					15	
Ф	22						
Ж	23-28						
Ж	29						
Ж	29-29-31						
С	0-0-27						
Ж	1-26						
В	2-						
С	22-19						
Ж	(21)						
Ж	29-23	18		1			Земельный участок вспашка
Ж	3-17						
Ж	17						Взятые материалы
(с?)	14-21-29						
С	29						
Ж	24						
Ж	0-17 <sup>2</sup>						
С	1-15-19					1130	Земельный участок
Ж	17-21					1177	Земельный участок
?	19-17						
С	23-5						
?	24-17						
?	29-29						
?	29-26						Земельный участок
Ж	(11)						
Ж	42-27	21	+126				
Ж	44-13	21		(674)			
С	6-22						
Ж	26						
Ж	27						
Ж	24-12)						
Ж	22-17						
(14)	1-23-19						На участке 2 участка каждый в 70-100
Ж	27						Земельный участок



Дата.	Фазы.	Время.	T <sub>p</sub>	Амплитуды			Δ.	Примечания.	
				A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>			
17/12	с(В)	10-10-12	18				(с(В))		
	с(С)	10-12						+18	(с(С))
	З	10							
	И	10-17							
Ф	10 1/2								
18	Период распада (с(В,С,З)): 4°34' 0" 1/2";								
19	период : 11°28' 11" 1/2"								
12	З	12-12	18						
	З	17							
18	с(С)	2-30	18						
	З	18							
	И	19-1							
	Ф	19 1/2							
18-19	Возникли фазы с(В,С,З) и др.								
20	З	9-7-10	21				1780		
	З	9-10						+20	1876
	З	10-12							
	?	10-7							
	З	12-12							
	?	11							
	З	25							
	И	22-12							
Ф	20 1/2								
20	Возникли фазы с(В,С,З) и др.								
21	З	22-11	21						
	З	27							
21	Возникли фазы с(В,С,З) и др.								
22	(с(В))	8-20-9	27				(с(В))		
	(с(С))	20-18							
	с(З,З)	21-13							
	(с(В,С))	24-20							
	(с(В,С))	24-7							
	с(И)	20-11							
	с(С)	22							
	И	2-6							
	И	19-29							
	Ф	20 1/2							
23	З	1-22-26	19				1780		
	З	22-18						-22	1873
	?	26-18							
	З	28-20							
	З	12-17							
	З	17							
	И	28-18							
Период распада (с(В,С,З)): (с(В,С,З)): 10° 11' - 10° 12'									
Фазы с(В,С,З) и др.									

Дата	Фазы.	Время.	T <sub>p</sub>	Амплитуды			Δ.	Примечания.
				A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>		
27/XII	с	4-22-4					7200. 70°L.	
	с	16						
	с	54-42						
	с	56-35						
	с	5-0-10						
	с	1-26						
	с	3						
	с	6-15						
	с	9						
	с	13						
	с	18-57	24		+63			
28/XII	с	17-19-12				8260 71°3	Максимум времени по одной посылке сигналов, т. е. выработка за предельным значением (сигналы вышес за предел у корректировки линии)	
	с	13-0-24						
	с	2-25						
	с	4-37						
	с	9-25						
	с	13-28				24	-226)	
	с	17						
	с	22						
	с	26-28	24					
	с	27-17	22		-(176)			
29/XII	с	10-1-23				7250 70°6		
	с	1-13						
	с	3-58						
	с	5-50						
	с	10-45						
	с	11-18						
	с	12-34						
	с	15-40						
	с	24						
	с	28-43	20		+7			
	с	29-12	20		-6			

Дата.	Фазы.	Время.	Т <sub>p</sub>	Амплитуды			Δ.	Примечания.
				A <sub>н</sub>	A <sub>с</sub>	A <sub>д</sub>		
28/10	08	12-15-7					7670 69°0	Состояние с осадками заморозков.
	05	17-10						
	03	17-12						
	0	20-5						
	021	22-12						
	2	13-0						
	2	11-17						
	5	19 1/2						
30/10	5	0-19-13				7820 70°4	Состояние с осадками заморозков и туманом.	
	0(0,2)	1-0-12						
	020	2-30						
	5	3-4						
	?	10-20						
	55	11-11						
	555	17						
	2	22						
	5	10 1/4						
30	0(2)	18-22						
	5	11						
21/10	08	17-27-18				7650 69°1	Состояние с осадками без тумана	
	5	16-22						
	2	18-0						

А. В. В. В. В. В.