

Зав. Отделом Сейсмической
Службы СС проф. Троняков
Коллегу

1040
Предоставлен материал
обработанный Сейсмограмм
за первую половину января
1940г.

Работав в течение
месяца подготовь мое от-
ставание к норвежскому
ходу обработки

ЗАВЕДУЮЩИИ
Сейсмической станцией

Бреснев

1940

1940 год Января

Сейсмическая станция в Стантенте
 Мелетень сейсмограммы

Фаза	Время сот. (всплеск)	T _p	Амплит.			Δ	Примерная
			A ₁	A ₂	A ₃		
2101 PNE	23 ^h 57 ^m 16 ^s						
e ₂	24	4 ^s			-0.2		
L ₁	26	5	1.0				
L ₂	35			-1.0			
iSNEZ	37	6	3.0	1.5	1.5	1.0	
eLNEZ	58 ^m 25	6					
M _{1N}	35	4	8.0				
M _{2N}	50	4	-8.8				
3101 F	0 ^h 03 ^m						
От	17 ^h 12 ^m	3-10 до 2 ^h 03 ^m	4-10	затем превращается			
7	Мелетень	заспелен	бушует	размолотая			
От	15 ^h 09 ^m	4-10 до 7 ^h 45 ^m	5-10	затем превращается			
по	шуров	решетки	мелетень	ведущего решения			
10							
6101 L ₂₂	2 ^h 40 ^m 39 ^s	6?		0.4	1.0		
e _{2N}	43 52	5	-0.8				
eSNEZ	44 01	6	-0.5	0.4			
eL ₁	46 13	7?	-1.3				
eL ₂	19	9		-0.8			
M _{1E}	40	7		-3.0			
M _{1N}	49	7	4.0				
M _{1Z}	49 16	10			-2.1		
M _{2E}	46	10	-6.0		4.0		
M _{2E2}	50 39	-6	-4.0		-5.0		
F	2 ^h 56 ^m						
11							
6101 eL ₁	3 ^h 18 ^m 12 ^s	20 ^s	0.2				Колесатия с незаметными всплесками
M ₁	21 ^m -	20	1.0				
F	3 ^h 29 ^m						
eL ₁ e	7 ^h 18 ^m -	30					
M ₁ e	24 ^m 55 ^s	12	3.0	1.2	1.0		
F	4 ^h 42 ^m						

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
 АКАДЕМИИ НАУК СССР
 20-V
 1934

№ сейсм.	Дата	фаза	Время сей. (спринг)	T _p	Амплитуды			Δ	Примеч.
					A ₁	A ₂	A ₃		
11	Январь 6	i P ₁ e ₂	8 ^h 25 ^m 28 ^s	6	-0.4	-0.5	-2.0	57°0	
		e P ₁	43	5					
		i ₂	48	?			-2.5		
		i p P ₁ e ₂	56	6	-1.0	-0.2			
		e P ₂ P ₁ e ₂	26 28	3					
		e p P ₂ P ₁	48	6	0.7				
		e p P ₁	27 36	4	0.2				
		e p P ₂	28 03	6		-0.5			
		e p P P ₁ e ₂	33	6	-0.7	-0.4			
		e P ₂ S ₁	30 10	4	-0.5				
		e S ₁	33 15	11	1.0				
		e S S ₁ e ₂	47	12?	2.0	1.0			
		e ₁	34 44	4	0.5				
		i ₂ e ₂	35 30	4	-0.5	-1.0			
		e S S ₁	37 08	13	1.0				
		e L ₁ e ₂	38 04	18					
		M ₁	47 22	17	-14.0				
		M ₂	49 39	14	15.0				
		✓ M ₃	51 26	17	-22.1				
		✓ M ₄	51 30	15			23.0		
✓ M ₅	51 42	16	-30.0						
M ₆	52 56	14	-19.0						
F	11 ^h 44 ^m								
12	- - -	e P ₁ e ₂	14 ^h 18 ^m 21 ^s	4?	-0.1	-0.2	64°0	сейсмостр. вертикаль от. нуль внизу сн.б. свет.	
		e p P ₂ e ₂	19 28	4	0.2				
		e p P ₁	20 42	5	0.5				
		e p P P ₁	21 42	5	0.7				
		i P P P ₁ e ₂	22 24	5?	-0.1	-0.2			
		e p P P P ₁ e ₂	23 00	7?	-0.5	-0.2			
		e ₁	23 31	6	1.0				
		e ₁ e ₂	24 00	4	-0.5	-0.5			
		e ₁	24 20	5					
		e ₂	24 30	6					
		e ₁	24 46	5	1.0				
		i ₂ e ₂	25 14	5	1.0	-1.0			
		e ₁ e ₂	25 28	5	1.5				
		i S ₁ e ₂	26 23	8	-3.5	-1.0			
		e S ₂ S ₁ e ₂	27 27	12					
		e S S ₁ e ₂	28 27	6	2.0				
i ₁ e ₂	29 22	6	2.0	2.0					
i S S ₁ e ₂	30 58	6	2.5	-2.0					

Дата	Время сем. (спущив.)	T _p	Акустичный			Δ	Испримеронны
			А ₁	А ₂	А ₃		
6/01	13 SS ₁₂	14 ^h 32 ^m 06	12	4.0	4.5		
	U ₂	40 11	12		15.8		
	M _N	15 ^h 04 20	28	16.5			
	F	17 ^h 30 ^m					
	P ₂₂	19 ^h 11 ^m 24 ^s	6		-0.1 0.2		
	PP ₁₂	49	4	0.1			
	P ₁₂	12 12	5		0.1		
	PP ₁₂	39	8	0.1			
	SP ₁₂	13 05	5	-0.5	-0.1		
	PP ₁₂	14 25	3		-0.05		
	U ₂	55	6	0.6			
	PPP ₁₂	15 15	7	0.5			
	SP ₁₂	45	7		-0.3		
	PPP ₁₂	16 04	4	0.3	0.2		
	U ₂	47	9	-1.1	0.5 -0.6		
	PPP ₁₂	17 04	5	0.5	1.0 -0.4		
	U ₂	56	8	-0.5	-0.7		
	M _N	18 34	4	0.2			
	U ₂	56	8	1.0	1.0		
	S ₁₂	20 20	10	1.5	1.0	74° 0	
	S ₁₂	54	2	-2.0	-1.0 1.5		
	SP ₁₂	21 19	7				
	U ₂	34	7		1.6		
	SS ₁₂	22 32	11	-2.0	0.1 0.5		
	SPS ₁₂	58	6	1.0			
	P ₁₂	24 49	2		-1.8		
	S ₁₂	25 21	6	-9.0	-4.5 -2.0		
	U ₂	30					
	M ₂	38 54	13		-4.0		
	M _N	34 02	14	+5.0			
	F	20 ^h 30 ^m					
7/01	U ₂	3 ^h 31 ^m 53 ^s	5				
	M _N	32 45	?	0.2			
	U ₂	34 18	5	0.6	0.8		
	U ₂	40 03	?	0.5	-0.7 -0.5		
	S ₁₂	40 10	10	1.1	0.9		
	U ₂	41 11	6	-0.5	0.2		
	M _N	57 35	16	-9.0			
	U ₂	58 01	14		-6.0		

} < 90 км в 19^h 24^m 49^s како-
 мосьею колебаний
 местного землетряс.
 Первые фазы в
 озвн. машин
 периодом и низ-
 тоосидиции волны
 тудалии, состоя-
 вавшихся N и E

№ № Сейсм.	Дата	фаза	Время вост. (с sunrise)	T _p	Амплитуда			Δ	Примеч.	
					A _x	A _y	A _z			
13	Январь 7	M ₁	3 ^h 59 ^m 39 ^s	15	-10.0					
		M ₁	4 02 07	11	+6.8					
		M ₂	03 24	13		5.5				
		M ₁	03 48	13	8.7					
		F	5 ^h 26 ^m							
		—	eP ₁₂₂	5 ^h 47 ^m 09 ^s	?	-0.5		-0.1		
			iS ₂₁	37	3	-1.0	-1.5		0.5	
			iL ₁₂₂	58	7	2.1	1.0	-0.2		
			F	5 ^h 52 ^m						
		13	—	eP ₁₂₂	9 ^h 05 42	4?				
e ₁₁	57			5						
i ₁₂₂	06 13			5?	-1.0					
i ₁₂₂	24			7						
i ₁₂₂	36			4	1.0	1.0				
i ₁₂₂	53			4	0.5	0.2				
i ₁₂₂	07 13			4		-0.7				
e ₁₁	30			6	1.0					
i ₁₂₂	08 00			3	0.4	0.4				
iS ₁₂₂	09 09			8	3.0					
e ₁₁	09 58			6	-1.0					
iP ₁₂₂	10 07			4						
eP ₁₂₂	10 54			6						
i ₁₁	11 08			4						
eL ₁₂₂	11 46			6		2.0	-1.2			
✓ M ₂	12 28			15		-1.0				
M ₁	13 22	12	-55.5							
M ₂	13 32	19		19.1						
F	9 ^h 48 ^m									

19 " 10 с 3^h до 14^h землетрясение очень слабое
 широкое распространение в области сейсм.

2 с 3^h до 16^h 12/17 затем предвстает
 передемывал патрон к машине в южной
 комнате

ВВЕДУЩИЙ
 Сейсмической станции
 в Ташкенте
 Бреснев

194
 16
 18
 19
 19
 20

№1. II Анварс

Триангуляционная станция АН в Станменне
 измерений в Станменне

№	Дата	Время (вспомог.)	T _p	Азимуты			Δ	Примечания
				A ₁	A ₂	A ₃		
16/01	0	20 ^h 13 ^m 40 ^s	2 ^h 39 ^m	неполный периметр, сгорела часть колонн				
16/01	LX ₂ F	2 ^h 39 ^m 5 ^h 30 ^m	13 ^s	Триангуляционные измерения на высотах, восточная сторона				
37	18/01	19 ^h 04 ^m 00 ^s	?	0.1	0.1			
		24	?	1.5				
		30	4?	3.0	-2.0			5*
		36		-2.0	-1.0	-1.0		5.
		43	6	+5.0				
		19 ^h 09 ^m						
38	19/01	5 ^h 30 ^m 42 ^s	5?					вспомогательная не измерена
		31 09	5	-0.5	-0.4	-1.0		
		38	5	-0.7		0.5		
		48	5		0.6			
		32 38	5	-0.2	-0.5			
		33 05	4	-0.5				
		34 08	4					
		37 00	8					
		39 48	8?		0.8	1.0		
		43 56	7?	3.0	0.8	-2.0		
		44 43	14	-30.5				
		45 23	8	-18.0				
		46 23	6		-11.5			
		6 ^h 18 ^m 12 ^s	20	6 ^h 59 ^m 57 ^s				неполный периметр, новая точка
39	19/01	18 ^h 02 ^m	20	0.5				
		18 ^h 14 ^m						
40	20/01	10 ^h 20 ^m 17 ^s	5					
		21 02	6					
		22 00	4	-0.2				
		24 57	12	-1.0				
		26 01	5	-1.0				
		42 30	15?	-0.5				
		11 24 52	21	+5.0				
		25 15	21		2.0			
		27 00	20	-3.8				
		29 10	21		2.0			

40	Янв. 20	Мх	11 ^h 33 ^m 02	17 ^s -6.0		
		Мх8	37 49	18 -6.0 2.0		
		Мх	41 27	18 7.0		
		Мх F	51 38	18 7.0		

43 22 e 0^h 57^m 20^s 1^h 52^m *решетчатая, переплетен; составов. Воду вост. решетки. м.с.в.низ.*

48	23	iP _{лзз}	13 ^h 17 ^m 27 ^s	2 ^s -0.7 -0.1 -1.5		
		i _л	45	2 1.5 -0.5		
		iS _{лзз}	49	4		
		iL _{лзз}	52	4 -6.0 -3.0	200 км	
		Мх	19 59	6 +15.0		
		М _з	20 17	6 12.0		
		М _з F	41	4 3.0		

Теплые грав. не тупой вил.

50	24	eP _{лзз}	6 ^h 27 ^m 32 ^s			
		iS _{лзз}	45	2 ^s 1.0 -0.5		
		iL _{лзз}	54	4 2.3 2.8 -0.5	120 км	
		л _л	28 07			
		М _з	29 10	5 -1.0		
		Мх ₂	19	4 +3.0 +1.9		
		Мх	40	4 -2.0		

Р очень мал. не тупой вил.

56	26	eP _л	15 ^h 21 ^m 22 ^s	4 ^s ?		
		л _{лзз}	32			
		л _з	50			
		iS _{лзз}	22 ^m 01 ^s	6 -5.0 +1.5	350	

После фазы S заметны дрябли-есть пот до утонч.

56	26	iP _{лзз}	17 ^h 13 ^m 40 ^s	5 ^s ?	-2.1 4.0	
		i _л	42		1.0	
		iP _{лзз}	14 02	4 2.6		
		iS _{лзз}	17	6 -1.0 -0.5		
		iP _{лзз}	46	4 (2.0)		
		iPPP	15 ^m 13	4 -1.0 -1.0		
		iPPP	46	4 -0.5		
		iPPP _{лзз}	16 06	4 3.0 1.5		
		iSPP	26	10 ^s ?		
		iPPP	57	4 -2.0 -1.5		
		i _{лзз}	17 39	5 -1.0		
		i _л	18 15	6		
		i _л S _{лзз} P	30	4 -2.5		
		i _л S	19 12	6 0.5		
		iS _{лзз}	21 08	8 -15.0 -4.0	50 ^o !	
		iS _л	40	10		

h ≤ 90 км

l_{NE}	17 ^h 22 ^m 34	5 ^s	5.0	
l_{S_2S}	23 08	7		
$l_{SS_{NE}}$	25 06	10		
$l_{SS_{N}}$	32	12		
l_{L}	32 06	23		
M_2	35 54	15	+14.0	
M_1	36 34	20	+69.5	
M_2	37 14	15	-25.0	
M_2	38 04	15	-21.0	
M_2	38 16	18	-26.8	
M_N	39 34	15	+49.0	
M_N	40 39	13	43.0	
M_2	41 50	12	+17.8	
M_2	42 01	12	+20.0	
M_{2Z}	43 13	12	18.0	-15.8
M_N	45 12	12	30.0	
M_N	47 53	12	-20.5	
F	19 ^h 40 ^m			

l_2	6 ^h 58 ^m 54	4 [?]		-0.5
l_2	59 45			-0.5
l_2	7 00 21	5		-1.0
l_{2Z}	30	8		+1.0 +2.0
l_N	02 44	5	-1.0	
l_{S_2}	06 31	9	2.0	
l_{N_2}	07 44	9	2.5	-0.3
l_2	09 17			+0.9
l_{L_2}	22 ^m			
M_2	39 48	23		+1.2
M_N	41 17 40 77	22	+4.7	
M_2	41 30	23		+1.9
M_2	33	24		12.7
M_N	43 47	22	+3.0	
M_2	44 08	21		+2.0
F	9 ^h 10 ^m			

l_{N_2}	21 ^h 15 ^m			
M_2	21 ^h 11 ^m 39 ^s	15	-1.0	
F	21 ^h 19 ^m			
l_{P_2Z}	23 ^h 13 ^m 12 ^s	2 [?]		-0.1 +0.1
l_{N_2Z}	22		-0.5	-1.0 +1.0
l_{N_2Z}	37	2	1.0	1.0 -2.0
l_{N_2Z}	44	2	1.1	1.0 2.0

57	Авг. 26	i S ₁₂	23 ^h 13 ^m 52	5	2.0	2.8		
	i	i L ₁₂	14 04	5			360	
		i ₁₂	31	4				
		M ₁	15 12	4	-59.2			
		M ₂	12 6?			-22.5		
		✓ M ₂	16	✓ 4		-40.0		
		✗ M ₁	36	✓ 4	+66.0			
		✗ M ₂	39	✓ 4		+39.0		
		M ₂	52	4		-36.7		
		M ₁	16 22	4	39.8			
		M ₂	22	5		+20.0		
		M ₂	38	4		-39.0		
		M ₁	43	6	50.5			
		M ₂	47	8		-19.0		
		M ₁	17 02	5	49.5			
		M ₂	33	5		-17.0		
		M ₂	55	5		17.0		
		M ₁	55	6	-20.5			
		M ₂	18 32	4		-19.0		
		M ₁	19 05	5	13.0			
		M ₂	48	5		9.0		
		M ₁	20 27	5	-10.7			
		M ₁	22 03	8	9.0			
	27	F	0 ^h 10 ^m					
58	27	0	13 ^h 49 ^m 20	8 ^h 34 ^m 20 ^h	перевод регистрации мебели			
61	29	i ₂	11 ^h 30 ^m 37 ^s				-1.1	
		i ₂	55	2			-0.5	
		e ₁	45 14	8			-0.5	
		p L ₁₂	52.3					
		M ₁	54 36	17	-1.9			
		✓ M ₂	51 32	16			-9.0	
		✓ M ₂	36	17			-9.5	
		✓ M ₁	54	16	-10.5			
		F	11 ^h 34 ^m					
65	31	e P ₁₂	0 ^h 13	54	2			
		e ₁₂	14 12	2			+0.2	
		i ₁₂	30	2	-1.2	-0.5		
		i S ₁₂	38	6?	1.2	1.4	1.6 400	
		i L	58	4			1.6	
		M ₁	15 ^m 25	4	8.0			
		M ₂	35	7			2.0	
		M ₂	47	5			-1.9	
		F	0 ^h 20 ^m					
			ЗАБЕДЬЮЩИЙ					
			ОБЪЕКТНОЙ СТАНЦИИ					
			ВРЕМЕНА					
			21/12-402.					

1940г. февраль

Семейный бюджет

Семейная станция АТ в
Минусинске

Дата	Время	Тр.	Амплит.			Δ	Примечания
			А ₁	А ₂	А ₃		
66 01/02	5 ^h 20 ^m 26 ^s	5	-0.8	-0.4	+0.1		
	5 ^h 29	8		+0.6	0.2		
	5 ^h 42 ^m						
	6 ^h 10 ^m 9		0.3	0.5			
	44.0	16			0.9		
	46 27	13	2.1				
	7 ^h 02						
67	11 ^h 57 ^m 1						
	12 ^h 01 ^m						
	21 ^h 41 ^m 40	5 ^h 20 ^m					самое яркое
							вечернее
69 02/02	6 ^h 48 ^m 5						
	49 26	12	-1.0	-1.5			
	52 40	27	2.8	1.5			
	7 ^h 10						
	11 ^h 59 ^m 23	2			-0.8		
	12 ^h 00 11						
	00.6	7					
	01.0	7			-0.5		
	12 ^h 01 ^m						
70 02/02	15 ^h 51 56	5			-1.0		
	52 13	2					
	53.46	8			+0.4 -0.3		
	16 ^h 00 ^m 4	20?					
	16 ^h 15 ^m						

Продолжение
наоборот, на
заключение во
время световых
летания 15^h 46^m 52^s

70	пер. 2	LP ₂	19 ^h 55 ^m 04 ^s	2?		-0.05
		iS ₂	35	4	-2.0	-2.0
		L ₂	48	5	-5	-4
	✓	M ₁	56	15	3	+37.0
	✓	M ₂	20	3		-16.0
	✓	M ₂	44	3		-18.5
		M ₂	46	4		18.5
		M ₂	54	3		19.7
		M ₁	57	21	3	18.0
		M ₂	45			-8.0
		M ₁	58	25	4	11.0
		M ₂	40	3		-8.6
		M ₁	20 ^h 01 ^m 07 ^s	5		+7.0
		F	20 ^h 11 ^m			

S воз
в мвз
евент
обзрна
L, тогда
L em

71	3	L ₁	12 ^h 24 ^m 57 ^s			
		L ₂	26	07		+0.5
		L ₁	1	45		-1.5
		F	12 ^h 33			-0.05

Верт. за бума.

72	3	L ₁	16	44	42	
		L ₂			54	0.3
		L ₃			45	26
		F	16 ^h 48 ^m			
		L ₁	19 ^h 44 ^m 12 ^s	4?		
		L ₂ (3?)	20	9		08
		L ₃	49.7	20?	10	08
		F	20 ^h 02 ^m			

архив

74	4	L ₁	18 ^h 25 ^m 5 ^s			
		F	18 ^h 35 ^m			
75	✓ 5	L ₁	7 ^h 24 ^m 21 ^s	7	-2.0	-0.4
		F	7 ^h 30 ^m			

		LP ₂	8 ^h 02 ^m 26 ^s			
		L ₁	57	2?		-0.2
		L ₂	03	49	4	-1.0
		L ₁	04	5	11	
		M ₁	05	42	3	-25.0
	✓	M ₁	06	43	5	37
		M ₁	08	35	5	-25

Maxim
сов. E-W и Z
не проан

760

80	голуб. F	M ₂	18 ^h 03 ^m 55 ^s	17	-27
		M _X	04 30	15	25
		M _X	06 07	15	19
		M ₂	08 05	14	15
		M _X	08 13	15	20
		F	20 ^h 30 ^m		

81	8	L ₂	10 ^h 47 ^m 49 ^s	12?	01
		L ₂	55	5	-03
		L ₂	49 24	10	
		L ₂	52	15	
		F	11 ^h 00		

82	8	iP _{SEZ}	15 ^h 16 ^m 32 ^s	После небной вспышки запись не проявляется, следов нет	
		F	15 ^h 46 ^m		

9	L	0 ^h 31 ^m 5 ^s	20	
	M _X	37 47	20	-2
	M _X	39 58	20	+2
	M _X	42 31	20	+2
	F	1 ^h 10 ^m		

83	9	L ₂	13 32 27	5	-08
		L ₂	39 28	10?	-7.0
		L ₂	41 14	6	+1.5
		L ₂	57 19		
		L ₂	14 ^h 03 ^m 02 ^s	5	+0.3
		L ₂	16		
		L ₂	10 39		
		L ₂	20.0	11?	
M _X	28 03	17	+7		
F	14 46 ^m				

84	9	L ₂	17 ^h 19 ^m 47 ^s	?	0.8
		L ₂	13.9		
		M _X	50 18	20	-3
		F	13 ^h 18 ^m		
		F	17 ^h 01 ^m 34 ^s		
F	04 ^m				

88	11	L ₂	20 ^h 30 ^m 26 ^s	5?	
		L ₂	34 15	7	1
		F	20 40 ^m		

88 12/02

$\sigma = T = 2^5; \delta - Wuz T_p = 8^5$

iP_{2nd}	0h 20m 59s	8 +0.5	0.3	3.0
iP_{2nd}	21 31	5	-1	-2
iP_{2nd}	22 00	5	2	
iP_{2nd}	0 23 41	6	-1.5	
iP_{2nd}	24 07	11?		
iP_{2nd}	19	8		-5
iP_{2nd}	34 14	8	-1	
iP_{2nd}	43 18	13	2	
iP_{2nd}	1h 03m 7	60		
iP_{2nd}	21 14	29	-3	
iP_{2nd}	23 51	25		3
iP_{2nd}	24 08	24	-5	
iP_{2nd}	27.53	25		-3
iP_{2nd}	28 37	21	-5	
iP_{2nd}	30 19	21	+7	

12/02

перерыв сессии, не продолжилось лекция

iP_{2nd}	2h 14 23	5	-1.8	
iP_{2nd}	16h 52m 59	5	-1.8	
iP_{2nd}	17h 06.3			
iP_{2nd}	12m 40	12	2	
iP_{2nd}	17 34			

90

12/02

2h 58 go 13:50 перерыв сессии немного потянул в сетку

14/02

iP_{2nd}	2h 17m 22	5	-1.5	1.0
iP_{2nd}	2h 53m			
iP_{2nd}	1 56 55	20	-1.0	
iP_{2nd}	4h 00m			
iP_{2nd}	8h 38m 46			
iP_{2nd}	58			
iP_{2nd}	39 17	6	-2.5	
iP_{2nd}	29	6		0.6
iP_{2nd}	45	10	-1.0	
iP_{2nd}	8h 43m			
iP_{2nd}	10h 45m 43s			
iP_{2nd}	11h 55 55	7		
iP_{2nd}	11h 09m 7	10	-1.0	-0.6
iP_{2nd}	11h 43m 7	30?		
iP_{2nd}	58m 46s	17	+4	
iP_{2nd}	12 04 40	20	-3	
iP_{2nd}	07 57	17		-2
iP_{2nd}	09 24	20	+5	
iP_{2nd}	11 47	20	-3	
iP_{2nd}	22, 24	17	+3	
iP_{2nd}	12h 47			

95 15/02

iP_{2nd}	4h 02m 5			
iP_{2nd}	04m 20s	17	+2	
iP_{2nd}	9h 12m			

96	Feb 16	eP ₁₂	1 ^h 06 ^m 59 ^s			
		lx	07 13	4	-15	
		lx	08 15		1	
		lx	33	5	-1	
		iS ₁₂	10 ^m 48 ^s	15	2	2 300
		lx	13 07			
		iL ₁₂	14 11	24	1	-1
		M ₁₂	16 09	9	-12	
		M ₁₂	17 00	10	16	
		M ₁₂	43	9	14	
		M ₁₂	18 23	9	-15	
	✓	M ₁₂	18 56	8	-6	
	✓	M ₁₂	20 13	8	-9	
		M ₁₂	51	9	-9	
		F	2 ^h 21 ^m			

Бегит. сум. 67M

100	17	iS ₁₂	21 ^h 09 ^m 57 ^s	2	1	06
		iL ₁₂	03 00	7		
		F	05.5			

105	20	(S)?	2 ^h 27 42	8?		
		lx	43 10	12		
		eL ₁₂	3 ^h 47 33	13		
		M ₁₂	08 38	23	17	
		M ₁₂	09 48	18		8
		M ₁₂	13 24	11	13	
		F	5 ^h 10 ^m			
		ip	13 ^h 06 46	6		-1
		lx ₁₂	07 12	6		
		lx ₁₂	36			
		lx ₁₂	08 04			
		iS ₁₂	16 50	15	4.0	25-1
		eL ₁₂	32 36	10		
		M ₁₂	41 10	16	-7	
		F				

Прогноз
землетря
наблюден
время с
суммой
2430m-36

106	20	eL ₁₂	22 ^h 02 ^m 2 ^s	20		
		F	22 ^h 07 ^m			
	21	eE	1 ^h 00 08 ^s	10		
		lx	20	7		
		eL ₁₂	03 29	28		
		F	1 ^h 30 ^m			
	21	eL ₁₂	1 ^h 51 ^m 2 ^s			
		F	1 ^h 59 ^m			

109
22/02

P	13 ^h 39 ^m 36				
Pe	40 01				
Sx	46 38				
us	50 40				
B	13 ^h 53 ^m - 14 ^h 00	время летит			
L	14 ^h 00	предположение по времени воян			
F	14 ^h 25 ^m				

112

L	18 ^h 21 ^m	40			
Pe	19 ^h 43 ^m				
Sx	22 ^h 04 ^m 04 ^s	мелкая группа			
us	18				
Sx	56	4			
L	05 ^m 34				
L	06.1	13?			
F	22 ^h 12 ^m				

23/02

Pe	0 ^h 52 ^m 49	5?			
(S?)	57 28	9			
L	1 04.5	20?			
F	1 40				

113
24/02

Pe	11 ^h 57 ^m 32 ^s	мелкая группа			
L	58 58				
F	12 ^h 02 ^m				

114
25/02

Pe	12 ^h 12 ^m 02	7			
us	20	5			
Pe	52	8			
L	13 44				
Pe	15 41				
L	16 42				
S	21 57	9	-5		
L	25 25				
L	28 14				
L	33.3				
us	148 43	16	-14		
F	14 ^h 30 ^m				

25/02

06^h 11 go 6^h 30 и с 8^h 57 go 16 перорав ритмич. обора смена в гур сети

118
26/02

Pe	17 ^h 42 ^m 29				
us	49 08	4	-1		
S	43 21	4	+4		
F	17 ^h 53 ^m				

27/02

с 14^h go 2^h 27 набором смена в гур сети

122	древп. 28	сР	17 ^h 30 54			
		и.с.	31 16	2	-1	200
		и.с.	24	3	-1.5	
		и.с.	52	8	-1.5	
		F	17 ^h 34 ^m			

124	29	иР	16 ^h 14 ^m 36	6	-1	1	
		и.с.	15 34	6	-1		
		и.с.	19 ^m 45	7			3000
		и(L?)	23 52				
		F	18 ^h 00 ^m				

Годона
 пряжение
 в сети
 сейсмо-
 графия
 плавиль

2/11 - 401

ЗАДАНИЕ
 РАБОЧЕЙ СТАНЦИИ
 в ТАШКЕНТЕ

Ерессова

1940г. Март

Виссмерский Бродетень

Виссмерская Станица Тамбов

128	Лазы	Время гггг	Тр	Амплитуда			Δ
				Ан	Аε	Аz	
02/03	с 14	139 ^m 20 17	35	направл. против. небывало толк			} сильная дрожь
	L ₂	22 ^h 15 ^m 18 ^s					
	L _{N2}	32					
	F	22 ^h 18 ^m					
03/03	L _{N2}	0 ^h 24 ^m 20 ^s	6?				
	L ₂	24	6			+1.5	
	L _{N2}	31 43	7	-18	+3.9		
	L ₂₂ S	33 46	13		-2.9	+2.0	
	M	1 12 23	18	-6.0			
	F	2 ^h 10 ^m					
129	L _{N2} L	12 ^h 33 ^m 4 ^s					
	F	13 05 ^m					
132	L _{N2} L	20 ^h 49 ^m 4 ^s					
	M ₁	56. 11 ^s	19	-4			
	M ₂	21 59 26	16		+2		
	F	21 15 ^m					
5	L _{N2} L	9 ^h 20 ^m 2 ^s					
	M _N	26 ^m 02 ^s	16	-5			
	M ₂	10	15		+3		
	M _N	27 04	15		+5		
	F	39 ^m					
134	L _{N2} (S?)	0 ^h 23 ^m 3 ^s	13?				
	L _{N2} L	33.7					
	M _N	36 ^m 55 ^s	15	-3			
	M ₂	37 20	15		-3		
	M _N	41 33	13		-4		
	F	0 ^h 59 ^m					
136	L _N	18 ^h 43 ^m 28 ^s					
	L _N	49 10					
	L _{N2} (L?)	53 28	12				
	F	21 ^h 00 ^m					

137

Mapm 7

e_2	$5^h 09^m 36^s$	
$e_{NE} (S?)$	14 11	6?
$e_{NE} L$	20.4	10
F	$5^h 36^m$	

e_{NE}	$6^h 54^m 47^s$	4
F	59^m	

$e_{N} (P?)$	$7^h 30^m 02^s$	
$e_{N} S$	40 59	10
$e_{N} L$	55.2	10?
$\sqrt{M_N}$	$8^h 39^m 37^s$	25 +2
M_N	49 26	19 +3
F	$9^h 09^m$	

10 000

e_{NE}	$10^h 28^m 42^s$	
e_N	29 20	4 -0.2
$e_{NE} S$	41 49	7?
F	$11^h 14^m$	

138

$e_{N} L$	$20^h 11.7$	24
M_N	$14^m 12$	19 -1
F	$20^h 39^m$	

8 e_N	$2^h 01^m 10$	6
$e_N L$	23.7	18?
e_N	28 04	
F	$2^h 20$	

с 10^h 55^m 30^s 15^h 01^m непрерывно поворачивать. Автомоб.

141

9 $e_2 P$	$10^h 56^m 14^s$	5
e_2	59 31	?
$e_2 PPP$	11 ^h 00 16	6
$e_{NE} S$	03 38	7 17-2
L_{02}	05 25	?
F	$11^h 50^m$	

5080

142

9 e_2	$18^h 38^m 56$	
e_N	39 44	
e_2	40 18	9 +2
M_N	41 28	11 -5
F	$18^h 46^m$	

$e_N?$
 e_N
 e_N
 F

$20^h 44^m 01^s$	
55	
45 11	4 -2
$20^h 50^m$	

145 11/03	LN	11 ^h 41 ^m 24	42			
	LN (82)	50 56	5	+0.9		
	LN L	57 42				
	LN L	54.4				
	MX	58 36	19	+4		
	F	12 53				
148 12/03	LN (S)	21 33 ^m 13	5	+1		
	LN	22 27 17	2			
	LN L	34 22	5	-0.5	-1	-0.7
	LN L	38 ^m 0	16			
	MX	42 57	18	-4		
	M ₂	49 26	20			-2
	M ₃	49 34	19	F	-2	
	M ₂	50 25	16	+2	+2	
	M ₂	28	15			3
	MX	57	15	+5		
	F	23 ^h 45 ^m				
150 13/03	LN	19 ^h 32 ^m 35 ^s	7			
	F	19 26				
14/03	LN (S?)	0 ^h 55 ^m 57 ^s	4	+0.5		
	LN L	56 03	7	+1	-0.6	
	F	1 ^h 26 ^m 8 ^s	25			
	F	1 ^h 55 ^m				
151 14/03	LN	4 21 27	5	+1.2	+0.3	
	F	4 ^h 28 ^m				
152 14/03	LN P	18 ^h 42 ^m 33 ^s	5?			
	LN P'	43 24	5			
	LN	44 25				
	LN	46 34	5			
	LN PPP	47 08	7			
	LN PPP	48 17	8	-1	-0.3	
	LN	48 52	6			
	LN S	52 21	20?	+4.3		80° 0
	LN PS	53 26	7			
	LN	54 46				
	LN L	19 03 40	20			
	LN L	06.5	20			
	MX	20 31	32	+12		
	MX	23 53	23	12		
	MX	25 32	24	-24		
	MX	26 26	21		-11	
	MX	26 26	20			-10
	MX	26 33	23	-20		
	MX	28 29	21	-21		
	MX	28 31	20			-10

152 May 14 M₂ 19^h 29 45 21 +6
 M₁ 31 13 19 +16
 F 22^h 52^m

153 15 l₂P 5^h 38^m 16 5 ± +1 7110
 l₂S 4^h 26 40 10 +05
 l₁L 55.6 18 +1 64^o0
 M₁ 66 59 15 -9
 M₂ 67 15 15 -5
 M₂ 67 35 16 -5
 F 8^h00^m

l₂P 9^h 01^m 20^s 2 notes
 S 01 40 2
 F 07^m

l₁ P 14^h 00^m 48 3 notes
 l₁ S 01 33 3 -2.0 1.0 4.10
 l₁ F 14^h 11^m 48 6 3.0 1.0

156 16 l₂ P 20^h 52^m 24 6 0.5 0.9
 l₁ 54 31 4 -0.3
 l₁ (37) 21^h 02 04 5 -0.5
 M₂ 28 27 13 -3
 M₁ 28 36 13 -4
 M₂ 28 38 13 -2
 M₁ 29 28 14 +5
 M₁ 31 11 15 -3
 M₂ 32 56 15 -3
 M₁ 33 02 17 +5
 M₁ 34 16 16 -5
 F 21^h 58

157 17 l₂ P 9^h 18 32 5
 l₂ 19 29 6
 l₂ S 22 34 7 +1 -2 2460
 l₂ L 25.1
 M₁ 30 23 13 -6
 M₂ 45 10 -2
 M₁ 32 45 8 -5
 M₁ 34 18 10 -4
 F 9^h 58

160	18/03	ep	20 ^h 51 37						
		is. S	52 24	2		-0.5	-1		
		is. F	21 ^h 03 ^m	33	6?		1		
161	19/03	is. P	4 ^h 37 ^m 14 ^s						После вылета из первой фазы и до завершения второй фазы движется
		F	5 ^h 52 ^m						
		is. S	10 ^h 57 ^m 22 ^s	6?			-1		
		F	11 09 08	7	3 3				
		F	11 18						
162	19/03	om	14 ^h 24 ^m go 17 ^h						пероруб солнца, небывало много
164	21/03	is. S	0 ^h 26-12 ^s	3?			-0.5		
		is. L	23 18						
		is. S(?)	24 35	?					
		is. L	25.3	7?	-2	-1			
		F	0 ^h 34 ^m						
165	21/03	is. P	14 ^h 03 ^m 16 ^s	4		05			составил X-3 не предвизал
		om	14 ^h 05 go 14 ^h 11 ^m						максимум лунный фазы
166		S	14 ^h 11 ^m 46 ^s	5					вышел в южной фазе
		L	14 ^h 15 ^m 8 ^s						максимум в южной фазе
		om	14 ^h 25 go 15 ^h 11						максимум
167	22/03	is. P	10 ^h 04 ^m 31 ^s	3		02	-1	200km	
		is. S	53	4					
		is. L	05 27	6	+2	-2	-2		
		M ₂	06 26	3			+6		
		M ₃	58	4			+5		
		F	10 ^h 19 ^m						небывало макс не предвизал
168	22/03	is. S	20 ^h 39-14	7?			-0.5		
		is. L	40 54	9			-2		
		is. S	45 49	6	+0.5				
		is. L	47 56	?			-1		
		M ₂ ✓	30 47	20	-2		-1		
		M ₃ ✓	31 18	22			+1		
		F	22 ^h 23 45	18	-2				
		F	22 ^h 53 ^m						
174	25	is. P	17 ^h 12 ^m 53				0.1		
		is. S	13 42						
		is. L	13 ^m 9	7					
		F	17 ^h 19 ^m						

174

Mapm 26
F

eL
F

23^h 00m
1^h 35

magistralne novobanum

178

27

lxz P
Lz
lx
lx PP
Lz S
Lz SS
Lz
lxz SS
lxz SSS
Lz L

12^h 42 32
44 06
31
45 18
51 43
52 33
53 30
55 07
59 21
13 05 37
08 45
09 18
10 35
39 19
12 12
14 16
13 15
13 34
15 25
15 34
16 21
17 20
17 47
18 29
19 41
14^h 20m

6 -4 -2
9
4 3 1
? -3
10? -4
10
6 2
24
13 -3
18?
19 +16
20 +20
20 -22
19 -36
20 -14
16 -18
16 +17
19 +26
17 -23
20 -27
16 -18-27
18 -32
16 -24
18 -36 -20 +28
16 -19

179

27

eL
Mx ✓
Mz ✓
Mz ✓
Mx
Mz
Mz
Mx
Mz
Mz
Mx

18^h 45m
47 37
57 40
38
47
19 21 22
24
30
22 42
47
57

20 -2
16 -4
15 -6
15 +4
16 -10
16 +7
15 +6
16 +7
16 -9
17 -6

✓19

lxz P
lx S
Lz L
Mx ✓
Mz ✓
Mz

19^h 23 58
29 41
34.6
38 22
42
40 14

6 -1 -1
12 +3 -05 3900
16 -3
22 +3
18 +3

179 27/03

M ₁	19 ^h 40 ^m 20	18	-4		
M ₂	23	17		-3	
M ₂	46	16		-2	
F	20 ^h 09 ^m				

ex	21 18 46				
oL	33.7				
M ₁	40 22	16	-4		
M ₁ ✓	42 16	16	+4		
M ₂ ✓	43 27	16		+2	
M ₂ ✓	31	17			-2
M ₁	44 41	15	+4		
M ₂	45 25	16			+2
F	22 ^h 12 ^m				

oP	22 ^h 15 ^m 25	2?			
oL 8	58	5	-1		
oL 2	16 08	6?		-2	+2
F	22 ^h 20 ^m				

181 28/03

oL P	15 ^h 57 ^m 42 ^s	5		-2	
oL 8	16 05 ^m 00 ^s				
F	17 ^h 25 ^m				

183 29/03

oL P	21 ^h 45 ^m 57 ^s	5	+1	-0.5	+1	
oL 8	52 30	6?	-1	+1		4 600
oL 2	56 05	?				
F	22 ^h 40					

184 30/03

oL P	6 ^h 33 ^m 14	6	1	-1	2	
oL 8	42 37	5	2	2		8 100
oL 2	45 35	7	2			
(oL)?	57 ^m					
F	7 ^h 48					

ЗАВЕДУЮЩИИ
Сейсмической станцией
г. Ташкент

Султанов

В Отдел Сейсмического
Службы СМ

Представляю Ваш
элементы с инструментами
Одновременно направ-
ляют, для контроля
сейсмограммы

ЗАВЕДУЮЩИЙ
Сейсмической станцией
Ташкент

Бреславль

№ 40
1970

Сейсмический институт
АН УЗ ССР
1970

1940. Апрель

Северная Станция в Сталинске
 Бюджетный сейсмограмм

Дата	фаза	время	T _p	Амплитуда			Δ	Примечание
				A ₁	A ₂	A ₃		
188 01/04	ix P	11 ^h 30 ^m 57	5	-2	+2	-1	Вершина горы	
	ix	31 12	2					
	ix	38	2					
	ix ₂	32 09	3	-2				
	ix ₂	33 20	6	+2	-2			
	ix ₂ S	40 38	27	25	3			
	ix	41 14						
	ix	51	5					
	ix	40 10	6					
	ix	56	15					
	M ₁	61 15	28	-19	-9			
	✓ M ₂	63 47	12		-9			
	✓ M ₁	64 13	15	15				
	M ₁	66 25	14	18				
F	14 ^h 15 ^m							
189 01/04	ix	17 ^h 44 33					Вершина горы 17 ^h 57 ^m 05 57 ^m 30 18 ^h 06	
	ix	45 33	9		-1			
	ix F	46 05	14	-4				
191	ix L	21 ^h 29 ^m 5	20					
	F	21 ^h 40						
197	ix	16 ^h 45 16	2			+3		
	ix ₂	55	2	3	-0.5			
	ix ₂ S	17 ^h 53 16	6					
	ix L	17 ^h 00 ^m 0						
	F	17 23						
198	ix P	13 49 33	5					
	ix	50 25	8 ^m					
	ix ₂ S	54 48	13	-1	-0.7		4500	
	ix L	58.8						
	M ₁	14 02 00	23	-24				
	M ₁	54	14	-29				
	M ₁	03 51	17	+47				
	M ₁	04 52	12	-29				
	✓ M ₁	05 20	13	+22				
	✓ M ₂	05 23	9		+12			

Year	Day	Time	Location	Time	Temp	Wind	Notes
198	6	MN	14 ^h 06 ^m 17	11	-16		
		M ₂	19	11	14		
		MN	08 20	10	-15		
199		F	15 ^h 08				
	6	LN	17 55 ^m P				негустые облака
		F	18 07 ^m				
	6	LN	19 ^h 09 ^m				
		MN	12 31	17	+9		
		F	38 ^m				
202	8	LN?	2 ^h 52 58				02. Боковые шумы
		L ₂ L	3 02 21				вспыхивают звуки
		L ₂ L	3 15 ^m				
	✓	M ₂	21 38	18	+2		
	✓	MN	22 44	18	-5		
		M ₂	50	20	+3		
		M ₁	24 11	15	5		
		M ₂ F	25 24	20	-3		
		F	38 ^m				
206	10	On	2 ^h 10 go 14 ^h 04				порывы ветра
207	10	LN	20 ^h 27 ^m 07				
		L ₂	28 05	10	-0.7		
		L ₂	30 30	8	-0.5		
		LN ₂	34 53	8	-0.6-0.3		
		LN ₂ (S?)	38 08	12?	0.3		
		LN ₂	44.3	20			
		MN	21 14 48	21	-3		
		M ₂	16 12	22	+2		
		MN	20	23	-3		
		MN	17 24	18	+4		
		M ₂	18 36	21	+2		
	✓	MN	21 03	19	-3		
	✓	M ₂	23 59	16	+2		
	✓	M ₂	24 44	17	-3		
		M ₂	25 24	17	+2		
		M ₂	26 53	18	+4		
		MN	26 54	17	-3		
		M ₂	28 06	16	+3		
		M ₂	28 26	16	+4		
		MN	29 04	16	-3		
		M ₂	33 16	15	-3		
		F	22 ^h 32 ^m				
208	11	LN ₂ L	9 ^h 26.3	18	+1 +0.5		
	✓	M ₂	37 41	16	-3		
	✓	MN	37 59	14	5		
		M ₂	40 13	14	-4		
		MN	40 19	17	+14		
		M ₂	41 24	14	+7		

20%

Аmp. 8

i_2	9h 09m 11s	7		
l_2	12 35	11		-4 1
l_{N1}	10 h 13.5			
l_{N2}	14.7			
M_N	18m 29	22	-5	
$\sqrt{M_2}$	22 02	17		2
$\sqrt{M_N}$	22 12	18	3	
F	11 10			

11	M ₁	9 ^h 41	22	13	-11		
	M ₂	42	24	13	+5		
	M ₁	44	12	12	-8		
	M ₂	45	18	12	+4		
	F	10 ^h 55 ^m					
11	L	13 ^h 39 ^m					
	M ₁	45	34	11	+5		
	M ₂	14 ^h 09 ^m	12	11	-2		
	F						
13	i ₂ P	6 ^h 34	42	2	-1.5		
	S ₁		50	2			
	L ₁	35	57	5	-2		
	L ₂	36	54	2			
	L ₃	37	27	6			
	L ₄ S	39	15	8?	+3	+3	-1
	L ₅ (L?)	43	27	26			
	S ₂ S	45.0		20			
	M ₂	47	40	15			-8
	M ₁	48	35	16	+19		
	M ₂ V	49	02	9	-8		
	M ₁ V		14	11	+17		
	M ₂ V		21	12	-8	-8	
	M ₁	50	32	8	-12		
	M ₂	52	06	10			-7
	M ₁		17	11	+15		
	M ₁ S	53	25	10	-13		-8
	M ₂		28	10	+8		
	M ₁	54	26	11	-12		
	M ₁	55	26	9	+10		
	F	7 ^h 58					
13	L	17 ^h 25 ^m 5					
	M ₂	34	35	14			-2
	M ₁ F		07	12	-4		
	F	17	50				
14	i ₂ P	4 ^h 31	13	4			-0.5
	S ₁ (S?)	34	25	6	+1		2.000
	S ₂	35	57	5			
	L	37	41	14			
	M ₁ S	39	52	12	+4		+3
	F	4 ^h 46 ^m					
14	i ₂ P	9 ^h 20	53	2			
	L ₁ (S?)	21	07	6	2		-3
	F		48				
	i ₁ S ₂ P	14	06	35	2		+1
	i ₂ S		07	14	10?		
	F	14	20				

214	amp. 14	$l_2 P$	14 ^h 43 ^m 59 ^s	8		+1	18
		$l_2 S$	52 03	6	-08		
		$l_2 L$	65 58				
		M_1	15 ^h 11 46	17	+7		
		M_2	11 59	17		-4	
		M_3	12 03	17		-4	19
		M_4	28 47	17	-10		
		$\sqrt{M_{122}}$	31 44	16	+27	-23 +20	

215 15 16 25
 5^h 40^m - 14^h 58^m перепись результатов, сгорела лампа

217	16	$l_2 P$	6 18 30	4	-6	-3 +15	
		$l_2 S$	19 17	4			
		$l_2 L$	20 36	5			
		l_2	22 21	5			
		l_2	26 06	18			
		$l_2 S$	27 25	16	-27		> 7 500
		F	11 ^h				

218 1 13^h 14 17 10
 18 04 10
 100000 raised ga²²h

219	17	$l_2 P$	10 34 59	6		+04 +06	
		$l_2 S$	38 44	10			
		$l_2 L$	42.9	20			
		F	11 ^h 09				

		$l_2 P$	14 04 55	ignore			
		$l_2 S$	05 49	ignore			500
		M_1	06 15	4	-7		
		F	14 11				

220	17	$l_2 S$	21 48 28				
		l_2	57 48				
		$l_2 S$	58 26	10		+1	
		$l_2 L$	22 53	14			
		F	23 20				

221	18	$l_2 L$	7 43.8	25			
		M_2	11 ^m 44	15		- +1	
		M_3	59	15	-2		
		F	7 42				

222	18	$l_2 P$	17 07 07	ignore			
		$l_2 S$	16	2	-05		800m
		$l_2 L$	07.9				
		$M_{12} \checkmark$	08 34	5	3	2	
		$M_2 \checkmark$	39	5	1		
		M_3	57	5	-3		
		F	17 11				

	18	$l_2 P$	19 56 17	2		+04	
		$l_2 S$	66 56	5	1	-05	

18/04

$e_1 L$	20 ^h	19.0			
F	21 ^h	00 ^m			
$e_1 L$	23	44			
F	23	56			

19/04

$1/2 P$	0 ^h	17 39	7?		-05
$1/2 S$		26 29	12	1	-03
$e_1 L$		39.6			
M_1		47 16	15	4	
M_2		49 09	15		-3
M_3		11	15	-6	
M_4		50 02	13	+6	
M_5		12	13		-2
$\checkmark M_6$		57 39	13		3
$\checkmark M_7$		43	15	-4	
$\checkmark M_8$		53	14		-3
M_9		56 40	15	-4	
M_{10}		44	14		2 -3
M_{11}		58 05	14	-4	

19/04

$\# e_1 L$	1 ^h	31 ^m			
$\# e_2 L$	11	01 40	4?		+05
$e_1 L$		44.2	20		
M_1		24 54	16	-3	
M_2		28 37	15	-6	
$\checkmark M_3$		28 58	14		+6 -7
F	12	30			

19

$e_1 L$	11	01 40	4?		+05
$e_2 L$		44 ^m 2	20		
M_1		24 54	16	-3	
M_2		28 37	15	-6	
M_3		58	14		6 -7
F	12 ^h	30			

224

19

$1/2 P$	14	49 48	5		+1
L_2		50 36			
e_1		57 24	5	+1	
$e_2 S$		58 09	9	+1	+08
e_1		59 50	4?	-1	
e_2		62 02			
$e_1 L$		71.5			
$M_1 \checkmark$		76 39	16	12	
$M_2 \checkmark$		77 01	14		15
$M_3 \checkmark$		05	14		-17
M_4		78 26	13	-8	
F	16 ^h	20			

19

$e_2 P$	18	43 14	gone		
$1/2 S$		43 53	1?	1	-1
$M_1 F$		44 20	5	-5	
F	18	48			

350 km

225

20/04

$e_2 P$	9	41 25	gone		
$e_2 S$		38	?		120

апрель

Апрель 1947 г. Район Обнинск

228	19	M ₁ F	22 ^h 27 ^m 45	-9		
			11 ^m			
		e ₁	0 ^h 48			
		M ₂ F	1 ^h 52 05	11	-4	+3
			1 ^h 18			
229	22	e ₂ (P?)	12 ^h 25 38	5		-1
		l ₁	26 08	5	1	
		l ₁	27 02	2.2		
		e ₁	28	2		
		e ₂	40	7		-1
		e ₁ S	29 52	16		
		e ₂ L	32.4	11		
		M ₁ ✓	34 56	19	12	
		M ₁	35 49	10	-10	
		M ₁	39 11	11	9	
		M ₁	41 35	11	8	
		F	13 ^h 20 ^m			
232	23	e ₂ L	18 47.6			
		M ₁	50 47	12	+3	
		F	19 03			
233	24	e ₂ P	10 34 44	3		
		e ₁	35 22	6		
		e ₁	36 00	4		
		e ₁	44	6?		
		l ₁	37 40	5	+1	
		l ₁	40 05	6	-1	
		e ₂ S	10 45 15	10		+1 88°0
		e ₁ S L	60.3	15	1	-1
		M ₂	71 35	20		3
		M ₁	48	23	-2	
		M ₂	72 15	21		-3
		F	12 ^h 00 ^m			
234		e ₁ L	21 ^h 15.8			
		M ₂	23 57	20		-1
		M ₁	24 06	18	2	
		F	34 ^m			
235	25	e ₁ L	4 ^h 58.9			
		M ₁	65 53	15	1	
		F	5 ^h 15			
236	25	e ₁	15 ^h 06 ^m 47			опом.
		F	08 ^m			

Station	Date	Time	Wind	Temp	Humid	Cloud	Pressure	Other		
236	Aug. 25	15	33	29	4	-1	-1			
			24	23	6	8	-9	3	490	
			34	38	6		2			
			15	42						
			18	26	01	9				
			26	5h 49m	6h 30m				наборил туман; нача	
		239	27	9h	49	35	4			0.1
					52	54	4			-0.4
					53	44	9			+2
					60	30				
	62			44	9					
	71			59	15		2			
	90			56	18		6			
	91			36	18			-3		
	10h			46	10	4				
				47	01	8				
			54	3						
		48	17	8						
		58	08	6						
	11	26	08	15		+6				
		40	56	13		-8				
		43	29	15		5				
		47	32	16		4				
		48	11				-4			
		53	50	14		-6				
		55	26	13		5				
		58	06	15		-7				
		10h	10m							
240	27	16	12	58	2		-05			
			14	23	5		2			
			15							
			18	18	58	8			-1	
				23	15	9			1	
				30	09	8			-2	
				32	10	8			-1	
				53.3						
			20	45						
241	28	7	26	47	4					
			27	47	5					
			28	12	4					
			31m							
240	27	23	45	45	2					
			46	42	2					
			46	49	6		2			
		23	51					520		

апрель

2417

28

л₂ P
л₁ S
л₂ L
M
F

7h 34 53
35 46
56
37 10
7h 39

г₁ome

2 -1 -05 500
6 3

244

29

л₁ S
л₁ L
F

15 29 15
40.9
16h 10m

4? +07-05

245

30

л₁ L
F

5h 55m
6h 30

20

ЗАДАНИЕ
сейсмической станции
г. Ташкент

С. С. С. С.

1940 г.

Мам

Ломов ГС РАН, в. Олишн

Водосток Сейсмический
в Тамбове

на	фазы	ср. ср. в. в.	T _p	Амплитуды			Δ	замечания
				A ₁	A ₂	A ₃		
246 май	1	i ₂₂ P	8 ^h 04 ^m 09	5		-0.2 +0.3		
		e ₁ P	05 00	5	0.5			
		o ₁₂	06 33	5				
		e ₂₁ PP	07 01	?				
		i ₁ S	13 09	12	+1.4	-0.2	≥ 73°	
		i ₁ SS	17 42	13	-2			
		e ₁ L	57 ^m 2					
		F	59 ^m					
247	1	e ₂ P	11 ^h 21 ^m 58	эпика.				
		i ₂₂ S	22 00	6		-1		
		F	35 ^m					максим. не проявил
248	2	e ₁	14 ^h 19 ^m 02	≤ 1				
		e ₁ L	19 ^h 15 ^m 7					
		M ₁	21 03	20	-2			
		F	19 ^h 48 ^m					
		e ₂₁	19 50 46	4?	10.3			
		e ₂	23 18 02	1				
		i	18 10	5	-1			
		F	23 ^h 22 ^m					
	2	e ₂ P	0 ^h 14 32					
		e ₁ S	15 38	4				
		e ₁ L	16 04	5				
		M ₁	17 18	6	-4			
		F	0 ^h 24 ^m					
249	2	e ₁ L	2 ^h 48.5					
		e ₁ P	3 40 ^m 37	2				
		e ₁ S	41 15	6			340	
		e ₁ L	41 28					

249	Man 2	iz P	5h 56 51	2	UB	-07		
		iz S	65 50	5	+1		7730	4
		iz L	817					
		iz F	6h 45m					
	2	iz P	8h 22m 50s	=1				
		iz (S?)	57	2				
		iz L	23 08	6				
		iz F	27m					
	2	iz	8h 42 15	3				
		iz	27	4			-05	
		iz	48 05	6	1	1		
		iz (S?)	51 38	6		1.5	-4	
		iz L	9h 10m 7					
		iz F	9h 42m					
251	3	iz P	7h 41 53	2?				
		iz S	42 16					210
		iz L	42 32	8				
		iz M ₂	43 09	5		+2		
		iz F	47h 47m					
	3	iz L	8h 55m					med. record.
252		iz F	17 45					
253	4	iz P	7h 34m 51	9	-1	-07	+3	
		iz	35m 11					
		iz	36m 05	2				
		iz PP	37m 03	8			-1	
		iz	37m 57	6				
		iz PPP	39m 05	7				
		iz	40m 38					
		iz S	43m 39	7		-15	68°3	
		iz	45m 18	?				
		iz S'S	47m 37	20	4			
		iz L	50m 57	11			-2	
		MN	59m 35	21	-17			
		MN	61m 52	17	-19			
		Me	62m 38	14		-16		
		MN	62m 40	17	+23			
		MN	63m 26	15	+20			
		Mz	63m 58	13			+22	
		Me	64m 25	15				
		Mz	64m 27	16			+22	
		Me	66m 21	13		+15		
		Mz	66m 56	14			+23	
		MN	67m 02	15	+42			
		Me	67m 39	14		+13		

MN	7 ^h 68 ^m 20 ^s	12	-27			
MZ	68 ^m 40 ^s	12			-14	
MZ	69 ^m 57	13			-18	
ME	70 01	13			-15	
MN	70 34	14	-22			
MN	71 56	13	-20			
MZ	72 05	14			+16	
ME	72 22	15			-12	
MN	72 53	14	-22			
MN	73 32	13	+20			
F	10 ^h 40 ^m 00 ^s					
l ₂ P	10 ^h 11 ^m 09 ^s	2	зроне.			
l ₂ S	12 04	2	+1	+1	-1	500ка.
l ₂ L	12 13	5				
F	20 ^m					

l ₂ P	14 ^h 14 ^m 58 ^s	≤ 1	-1		-2	
l ₂ S	15 00	2			-1	
F	20 ^m					
l ₂ P	16 ^h 57 ^m 45 ^s	?				
l ₂ S	58 22	8				
l ₂ S	58 59	5			-0.7	
l ₂ S	60 26					
l ₂ S	62 25	8				
l ₂ S	69 47	10?				
l ₂ P	18 ^h 31 ^m 16 ^s	?				
l ₂ S	32 30	3				670ка.
l ₂ S	33 24	6				
l ₂ L	37 10	11			+3 -2	
MN	37 51	7	+11			
F	19 ^h 05 ^m 00 ^s					
l ₂ S	21 ^h 04 ^m 21		-1	-1	-1	
l ₂ S	25	6	7	6	6	
l ₂ L	07 ^m 13	13				

максим.
не выявлен.

l ₂ P	22 ^h 55 ^m 44	≤ 1				
l ₂ S	56 48	2				
l ₂ S	58 09	4				1370
l ₂ L	59 37	4?				

l ₂ P	0 ^h 21 ^m 37 ^s	зроне.				
l ₂ S	23 09					
l ₂ S	24 01	4?				
F	1 ^h 05 ^m					
l ₂ S	1 ^h 26 ^m 14 ^s	1	зроне.			
l ₂ S	1 ^h 37 ^m 14 ^s	?				
l ₂ S	39 05	6				1030
l ₂ L	40 04					
F	1 ^h 57 ^m					

255

Май 5

L

2^h 05^m

препятств. касиб, нахлуп
смена света 2^h 00^m - 2^h 04^m во врем. h 04^m

MN
MN
MN

05^m 30^s
6 06
6 45

8 +7
7 6
7 -6

7

ENE (P?)

2^h 15^m 27^s

e2
e2 S
e2 L
MN

25 39
26 41
37 2
3? 17 44

7
5
24 -3
20 -3

-1

+2

M

22 43

20 -3

Me

24 02

20 -3

-3

Mz

25 08

19

-3

MN

25 43

20 -3

Me

27 32

19 +3

Mz

27 28

19 -3

MN

31 18

19 -5

Mz

31 48

19 -4

MN

33 55

17 +4

MN V

36 22

23 +6

Mz

37 06

19 -4

Me

38 19

17 3

Mz

38 29

19 +4

MN

39 42

18 +4

Mz

40 39

18 +4

45 15

17 +4

46 30

18 -4

F

5^h 10^m

5

ENE P

6^h 04^m 15^s

3?

e S

06 11

5

1080

e L

07 52

6 -7 -3

MN V

11 15

7 -26

Me V

20

7 -18

Me

12 10

7 +18

MN

12 15

7 +21

MN

13 05

7 +19

Me

14 30

7 -11

MN

14 50

6 +14

F

6^h 50^m

256

5

свет с 14^h 12^m до 2^h 53^m препятств. прерывае ток в электро сети

погас не было

257

6

с 3^h 38^m до 6^h 01^m препятств. прерывае ток в электро сети.

отсутствия

6

ENE P

12^h 54^m 39^s

3 +5 -1

ENE

54^m 46

2

ENE S

55 02

5

2/0

ENE L

2/1

?

F

13^h 25^m

6

ENE P

13^h 38^m 39^s

1 шум.

ENE S

39 18

2

1

Station	Code	Time	Count	Delta 1	Delta 2	Delta 3	Delta 4
257	6	13 ^h 39 ^m 32 ^s 13 ^h 50 ^m	6		-2		350
259	7	EN L	34 28	06 ^s	22	-0.7	
	MN	54 07	06 ^s	25	+2		
	EN P	74 31	39 ^s	2?			
	EN	33 39		5			
	EN (S?)	34 13		10			
	EN	35 23		7	-1		
	F	74 43 ^m					
	EN	74 46	6 ^s				
	EN L	51 ^m 28		30	-0.5	-0.2	+0.2
	F	84 40 ^m					
	EN	114 37	12 ^s	?			
	EN	38 27		5	0.5		
	F	114 47 ^m					
	EN	124 15	55 ^s	?			
	EN F	16 32		9	0.3		
F	25 ^m						
EN	134 30	11 ^s	?				
EN S	31 04		8				
F	13 42						
260	7	IP	224 27	53 ^s	4	1	0.5 1
	L1	28 21	5	-5			
	L2	51	4	-6			
	L3	29 53					
	L3	30 42					
	L3	31 41	5	-13	-6	-7	2300
	L	36 02					
	MN ✓	37 10	9	-80			
	ME ✓	37	10		+68		
	M2	31	12			>(-50)	
	MN	38 55	10	-68			
	ME	42	9		-43		
	MN	41 10	14	+58			
	M2	42 48	10			+33	
	MN	43 36	9	-49			
MN	45 40	10	-43				
F	04 20 ^m						
263	9	EN	44 55	39 ^s			
	e S	56 56	8	-1			
	i L	57 06	20	3	1		
	MN	60 54	6	4			
F	54 11 ^m						
9	EN	54 13	25 ^s				
	EN (S?)	15 25	?				
	e L	16.4	13				

263	May 9	MN	54 18m 59s	7	4			
		F	54 30m					
		LN L	12 56m 7s	14				
		F	12 49m					
265	10	LN L	24 35m 5s	20				
		F	34 00m					
		ENE (?)	13 12m 54s	gpome				
		LN	13 29	2				
		ENE (S?)	27	5				
		L L	14.80					
		F	13 20m					
266	10	ENE P	19 09m 50s	7	-1	-05	-2	
		LN	12 35	7	2			
		LN	13 35	8			1	
		ENE S	18 09	7				6800
		ENE	19 10			1	1	
		L L	27m					
		MN	36 30	18	3			
		MN	43 53	19	-4			
		F	20 00m					
	11	LN L	34 41m 09s	40				
		F	34 56m					
267	11	L P	34 51m 42s	gpome.				
		ENE S	52 36	3	1	-03		500
		LN (L?)	44	5				
		LN F	53 01	2	2	1		
		F	34 56m					
		LN L	34 58m 42s	30	1			
		F	44 15m					
	✓	L P	44 59m 45s	gpome.				
		L S	60 43	2	1	-1		530
		L L	47	6				Report zanan
		F	54 08m					
	11	ENE P	14 05m 27s	6?	-1	-1		Report zanan
		ENE S	14 19	13	-2	-2		7450
		LN	15 52	9				
		ENE SS	18 25	10				
		MN	37 17	15	735			h m 14 23 -14 29
		MZ J	37 22	14			+36	
		ME J	38 12	14		-20		
		MNZ J	39 57	16	-21		+20	
		ME	41 13	13		-14		
		MZ	19	13			-10	
		MN	37	14	-20			

268

май

MN	14 ^h 42 ^m 20 ^s	13	25	
M ₂	36	13		-11
ME	43 03	15		-19
MN	54	14		-19
M ₂	57	14		-17
ME	45 20	13		+10
MN	46 40	13		-17
F	17 ^h 00 ^m			

i ₂ P	21 ^h 06 ^m 07 ^s	5?		-0.3 +1
e _{SNP} P ₀	47	3		
e _N P P	07 13	4		
i _N	33	4		-2
e _{NE}	08 01	4		
e _N	35			
i _N S	10 43	6		-2
e ₂ L	15 08	25		+16
F	22 ^h 12 ^m			

3150

270

e _N L	16 ^h 15 ^m 22 ^s			
F	16 ^h 32 ^m			

Меженное
Камбальное

e _N L	21 ^h 51 ^m 4 ^s	30		
F	59 03	18		-1
F	22 ^h 10 ^m			

e _N P	23 ^h 01 ^m 05 ^s	грозе		
e _N S	01 59	2		-1
e ₂ L	02 18	4		
F	23 ^h 10 ^m			

500

272

e _N L	15 ^h 23 ^m 4 ^s			
MN	32 45	14		1
F	52 ^m			

e ₂ P	0 ^h 26 ^m 26 ^s	грозе.		
e _{NE} S	31	2		
F	30			

40

273

e _N	5 ^h 41 ^m 43 ^s	2		
e _N	45 07	6		
e	47.4	14		
F	59 ^m			

e _N P	7 ^h 08 ^m 13 ^s	грозе		
e _{NE} S	53	2		1 05
i ₂ L	09 03	8		-1
F	15 ^m			

350

e _{NE}	9 ^h 12 ^m 53 ^s	грозе.		
e _N	59	2		
F	14 ^m			

1511

273 Май 14 Ce P 12^h 16^m 18^s грозе
 Ce 17 22 2
 ier S 38 4 -1 -1 730
 C L 18 18 6
 F 12^h 28^m

274 14 EN L 16^h 29^m 4^s 20
 F 40^m

15 с 2^h 30^m 7^s непрерыв перемещ. по
 тропе к ветру, к верт. прибору.
 В чем разрыв, но местами разрыв
 не заметен

15 EN 20^h 18^m 01^s ? -1
 Ce L 23.3 14
 MN 27 21 13 +3
 F 45^m

278 16 EN P 21^h 38^m 40^s ?
 EN S 41 30 10 1
 EN L 42.9 20
 F 51^m

279 17 EN 2^h 25^m 58 6? -1
 EN L 59.3
 MeV 3^h 08^m 41 20 -2
 MNV 13 59 20 2
 MN 3^h 17 54 19 -4
 F 54^m

4^h 13^m 30 9^h 48 непрерыв перемещ. вост

EN 9^h 53^m 13 14
 F 10^h 03^m

EN 10 22.3 10
 IN 53 00 10 -1

17 ENE P 11^h 08^m 48^s грозе
 i S 09 25 2 330
 i L 09 35 3 -2 +2
 MN 58 5 8
 F 11^h 48^m

281 18 Ce 5^h 28^m 3 9
 EN 31 5
 EN L 57 3 25
 F 6^h 30^m

с 10^h 15^m 30 2^h 50^m 18.5 непрерыв перемещ.
 оседающих, везущий барабан, мелея.

19 с 3^h 30^m 30 9^h 40^m непрерыв перемещ.
 небо светло.

	19	i p	15 ^h 26 ^m 27 ^s	5	+2	1	
		i pp	47	4	-2		
		e	27 21	6			
		e	28 06	6	-2		
		e pp	28 24	6			
		e ppp	40	6			
		i	28 55	4			
		e ppp	29 27	?			
		e	30 19	5			
		i s	33 18	11	8	10	
		i s s	34 04	10			
		e	34 30	5			
		e	57	8			
		e	36 37	20			
		e s s s	38 36	18			
		e L	47 ^m 3				
		M _e ✓	52 17	13		9	
		M _N ✓	52 23	11	-15		
		M _N	55 00	11	+14		
		M _e	21	10		-11	
		M _N	58 20	19	-14		
		F	17 ^h 30 ^m				
		i p	18 ^h 27 ^m 57 ^s	6	-1	-1	
		i	28 23	4			
		e	43	6			
		e	30 02	6			
		e pp	30 13	6			
		i	31 05	4			
		i	25	4			
		i p p p	32 27	6	-2	1	
		i s	37 16	16	-1	1	8330
		e p s	38 17	7	2		
		e L	50				
		M _N ✓	58 11	20	-13		
		M _e ✓	59 09	18		-5	
		M _N	60 30	19	-10		
		M _N	62 19	20	-8		
		N _e	62 24	16		+6	
		F	21 ^h 20 ^m				
289	21	e e	18 ^h 59 ^m 47 ^s	?			
		e L (S?)	19 08 44	6		1	
		e L	24.8				
		F	20 ^h 20 ^m				
	23	с 14 ^{го} 3 ^{го} 20 ^м вперед ренитур. обстановка ренитур.					
292	23	e _N	6 ^h 02 ^m 15 ^s	4	0.1		
		i n e s	10 12	10	-2	-1	
		e _N L	34.9 [?]				
		M _e N ✓	40 49	16	-6	+3	
		M _e	42 10	18		-3	
		M _N	43 18	13	+6		
		M _N	44 42	15	-10		
		M _N	46 02	14	+7		
		M _N	46 52	14	+9		

292 Май 23 MN 6^h 50^m 03^s 14 -6
 Me 50 25 13 -4
 MN 51 16 14 -5
 MN 53 19 11 +7
 F 8^h 48^m
 18^h 53^m - 14^h 24^h F перерыв рожнит.
 асфальтовое покрытие

24 с 17^h до 14^h 25. F перерыв рожнит
 гильза механизма в ручном барабане

294 Май 24 INP 15^h 15^m 53^s после первой фазы запись
 F 15^h 27^m не превышает сил свет
 не изменяет напряжение в сети
 P 16^h 54^m 01^s Мелко вступил P запись
 и последующих фаз не превышает 3^h
 с указанным Эпицентром, сильное.
 ENP 22^h 17^m 16^s 5? -1
 EN 18 19 ?
 EN 37 3?
 EN S 20 05 6 -2 +2
 EN 42 8?
 EN 21 05 ?
 EN L 22 06 6
 EN 25 39 5
 EN 30 05 9
 EN L 38 34 15
 ME 23^h 15^m 28^s 22 +5
 MN 16 29 22 +16
 ME 17 04 11 +7
 MN 18 26 20 -15
 ME 19 54 21 -10
 MN 19 57 21 +13
 ME 22 27 20 +9
 MN 22 32 18 -12
 MNE 25 14 18 -10 +6
 MN 26 45 20 -9 +5
 ME 27 28 18 -10 +6
 MN 27 46 18 -7
 ME 28 40 18 +11
 ME 30 54 17 +8
 MN 31 47 17 -3
 MN 34 27 17 +5
 ME 34 40 15 +9
 ME 36 14 16 +4
 MN 37 31 18 -8
 ME 38 55 18 -4
 MN 39 46 16 -6
 ME 41 17
 MN 41 56

25 F 2^h 20^m

296 ✓ 25 EN L 15^h 46^m 15?
 F 17^h 10^m

298 26 E 19^h 34^m 36^s 2 -0.5
 F 19^h 37^m
 21^h 22^m до 9^h 31^m перерыв рожнит.
 сгорела лампа

297	IP	4 ^h 11 ^m 47 ^s	4	+4	+1	
	L (S?)	12 12				
	F	4 ^h 58 ^m				
298	EN	21 ^h 49 ^m 38 ^s	?	-05		
	EN L	58.4				
	MN	22 ^h 11 ^m 56 ^s	26	+1		
	F	22 ^h 30 ^m				
298	e ₂	23 ^h 28 ^m 36 ^s	4	-1		
	EN S	29 33	7	-3		
	e L	31.7	10			
	MN	34 53	8	+3		
	F	23 ^h 52 ^m				
299	INE	0 ^h 06 ^m 46 ^s	10	+1	-1	
	EN	22 12	4			
	EN	24 38	5?	1		
	e (L?)	25 17	7	-2		
	MN	25 46	7	+6		
	F	0 ^h 55 ^m				
299	EN	14 10 ^m 07 ^s	5	-05		
	EN (S?)	19 49	6	1		
	e L	37.1				
	MN	47 52	20	+2		
	F	2 ^h 00 ^m				
	EN	24 09 ^m 05 ^s	4	-1		
	L	11 44	8	-2		
	IN	13 35	8	-2		
	IN S	18 15	11	-2		
	e L	31.2				
	MN ₁	43 12	22	-15		
	MN ₂	45 42	18	+18		
	MN ₃	47 49	18	+13		
	Me	48 18	15		+8	
	Me	50 57	16		-11	
	F	4 ^h 32 ^m				
299	C 7 ^h 56 ^m go 9 ^h 40 ^m измерять периметр. высота ступ					
305	EP	15 ^h 29 ^m 32 ^s	5	-1		
	IN PP	30 28	4	+1		
	IN	31 16	3	+1		
	IN	45	5			
	EN S	33 52	12?	+2	+1	2700
	e L	39.9	13			
	F	16 ^h 15 ^m				
299	EN	17 ^h 01 ^m 38 ^s	3?			
	e (L?)	06 04				
	F	17 ^h 15 ^m				

ночью беречь
лучше S Zенит
не пробивать.
go закурить.
опаки.

305 May 29
 EN 18^h 14^m 06^s 4 +0.1
 EE 15 04 4 -0.2
 EN 45
 e L }?
 F 16 05
 18^h 25^m

EN 21^h 27^m 48^s 1
 LN S 28 32 3 -1
 F 35^m

306 ✓ 30 EN 9^h 10^m 03^s 4
 F 9^h 16^m
 30 e L 19^h 17^m 00 19?
 e P 19 44 00 грозе.
 e S 25 8? +2 1
 e L 45 00 10 -3
 F 56^m

31 e L 0 21.2 20?
 F 2^h 38^m

308 31 EN L 6^h 11^m 9
 MN 22 23 20 +2
 F 7^h 47^m

309 31 EN L 23^h 01^m 9
 MN 08 11 20 +2
 F 14 22^m

ЗАВЕДУЮЩИЙ
 Сейсмической станцией
 в Ташкенте

Евдеев

1940г. МОНБ

Сейсмическая станция
в Тамбове

Сейсмический Бюллетень

26/II-40г.

ЗВЕДУЩИЙ

ВЕНДОВА ВОЛНОВАЯ СТАНЦИЯ

г. Тамбов

Время

57

Дата	Время Зрания	Тр	Амплит.			Δ	Примечания
			Ах	Ае	Аз		
310 01/06	i S	6 ^h 25 ^m 56 ^s	2	-1	+1		
	e L	26 26	6				
	F	6 ^h 32 ^m					
	e _N L	11 ^h 33 ^m 0 ^s	25				медленн. колеб.
	F	13 ^h 50 ^m					
	i _{NE} P	15 ^h 17 ^m 54 ^s	5	1	1		
	e _{NE} S	20 35	7			≥ 1540	
	e L	21. 6	12?				
	M _N	24 07	10	+9			
	F	15 ^h 37 ^m					
	с 16 ^h 04 ^m до 16 ^h 35 ^m измерив релетур. амплит. во время свей						
01/06	e _N P	21 ^h 37 ^m 14 ^s	≤ 1				
	e _{NE}	37 47	2	0.5	0.5		
	e _{NE} S	38 39	6	2	-2	780	
	e _N L	39 43	2				
	F	21 ^h 46 ^m					
312 2/06	e _N P	8 ^h 16 ^m 04 ^s	1				
	e _N	16 32	4	-1			
	e _N	17 01	5				
	F	23 ^m					
2	e P	11 ^h 48 ^m 57 ^s	4	-0.5			
	e S	58 06	15	-1			
	M _N	80 45	21	-8			
	F	13 ^h 50 ^m					
313 2	e	19 ^h 39 ^m 04 ^s	5		-0.3		
	e _{NE}	46 50	6	1			
	F	20 ^h 35 ^m					
2	e _N (L?)	23 ^h 23 ^m 54 ^s	8				
	M _N	53 13	16	+9			
	F	1 ^h 25 ^m					
314 3	с 10 ^h 33 ^m до 18 ^h 50 ^m измерив релетур. амплит. во время свей						
315 3	L	18 ^h 45 ^m измерив медленн. колеб. на расстоянии					
		при свей сущест. свей					
	M ₃	19 ^h 11 ^m 59 ^s	20		-4		
	M _N	12 53	22	-6			
	√ M _N	15 31	21	+10			
	M _N	16 33	18	-16			
	M _N	17 30	17	+16			
F	20 ^h 35 ^m						
4	с 6 ^h 19 ^m до 15 ^h 06 ^m измерив релетур. колеб. свей						
5	с 3 ^h до 17 ^h 40 ^m измерив релетур. пронайд. катушки вертикальный магнитик.						

№№ лиш.	Дата	Класс	Время примен.	Тр	Амплитуд.			Δ	Формы
					А _в	А _б	А _г		
319	21.06.7	с 4 ³⁰ до 16 ⁴ ширев релаксацион. работ на вертикальном приборе							
	7	EN	19 ⁴ 58 ^m 27 ^s	5	0.6				
		EN L?	62 33						
		F	20 ⁴ 19 ^m						
		EN L	20 ⁴ 36 ^m 43 ^s						
		F	20 ⁴ 46 ^m						
		ENB	23 ⁴ 17 ^m 28 ^s	6	-1	-0.5			
		F	23 ⁴ 40 ^m						
	8	с 7 ⁴ до 17 ⁴ ширев релаксацион. работ на вертикальном приборе.							
	10	с 5 ⁴ до 19 ⁴ ширев релаксацион. установивш. верт. малоточности и измерили его пометки							
329	11	в 9 ⁴ замесано землетрясение обработано невозможно т.к. нет марок времени, не срабо- сработано							
330	11	EN	15 ⁴ 52 ^m 48 ^s	1					
		F	15 ⁴ 56 ^m						
	11	EN	19 ⁴ 20 ^m 14 ^s	5					
		EN L	22.6						
		✓ MN	28 26	13	-2				
		MN	32 38	18	+2				
		F	42 ^m						
331	12	ENB	5 ⁴ 44 ^m 01 ^s	5	-0.5	-0.3			
		EN	51 52	7					
		EN L	60.0						
		MNB	69 49	18	+8	+5			
		F	6 ⁴ 53 ^m						
		EN	9 ⁴ 26 ^m 29 ^s	4					
		EN L	46.9						
		MN	51 38	16					
		F	10 ⁴ 19 ^m						
		EN L?	12 ⁴ 09 ^m 07 ^s	10?	-0.3				
		EN P	14 ⁴ 08 ^m 43 ^s	?					
		EN S	17 ^m 01 ^s	10	+2	+2			
		EN L	27.3	10					
		✓ MNB	33 47	17	-18	-10			
		MN	45 21	15	+10				
		Mz	45 39	18			-5		
		MN	45 58	15	+14				
		ME	46	23			-7		
		MN	49 22	15	+10				

Июнь	Дата	Время зрания	Тр	Амплитуда			Δ	Примечание
				Ах	Аб	Аг		
332	2	EN	16 ^h 14 ^m 56 ^s	4	0.5			
		EN (S?)	21 19	10?				
		EN L	34.8					
		MN2	40 40	17	10			-5
		M ₀ F	40 49	17				-6
			17 ^h 32 ^m					
12		EN2 P	18 ^h 47 ^m 48 ^s	4	-0.5	-1	-1	
		EN2 S	54 48	6				≥ 5300
		EN L	63.9					
		MN F	68.5	24	-3			
			20 ^h 00 ^m					
334	13	EN2 S	20 ^h 33 ^m 48 ^s	3	-1	+0.3		
		F	38 ^m					
335	14	L2	7 ^h 48 ^m 20 ^s	3				-0.5
		EN2 S	55 02	12	-1			
		EN2 L	66.2	18				
		F	8 ^h 20 ^m					
14		EN2 F	11 ^h 07 ^m 53 ^s	2				
			10 ^m					
14		EN2 L	13 ^h 22 ^m 10 ^s	5				2 на 5 км
		EN2 S	27.2	24?				
		MN F	14 ^h 29 ^m 47 ^s	21	-2			
			15 ^h 23 ^m					
14		EN L	16 ^h 59 ^m 1	21	0.5			
		F	16 ^h 33 ^m					
14		L2 P	17 ^h 23 ^m 19 ^s	?	-0.5	+0.5	-1	
		EN S	43	6				220
		L L	24.3	7				
		F	17 ^h 37 ^m					
14		EN L	17 ^h 52 ^m 0					
		MN F	60.0	20	+1			
			18 ^h 24 ^m					
338	15	EN F	9 ^h 39 ^m 40 ^s	15?	0.5			
			9 ^h 52 ^m					
16		L2 P	6 ^h 46 ^m 26 ^s	9 по мс.				
		EN2 S	46 55	≤ 1	3	2		260
		L L	47 03	7	2			
		F	64 50 ^m					
		EN	13 ^h 34 ^m 24 ^s	?		0.2		
		EN F	38 22	5				
			50 ^m					

№ № сейсм.	Дата	Фаза	Время Землетр.	Тр	Сумма.			Δ	Крути
					Ах	Ав	Аz		
342	21.06.47	Lz	10 ^h 45 ^m 08 ^s	4			-01		
		Lx2	23	4	05				
		Lx2 S	51 42	8	-2				
		Lx2	54 45	7					
		Lx2 (L?)	60.6						
		F	18 ^h 22 ^m						
343	17	Lx2	20 ^h 26 ^m 47 ^s	5	-05	02			
		Lx (S?)	28 49	8	1				
		Lx L	32.7	15					
		Mx	35 32	15	+10				
		Mx	36 34	12	-9				
		F	21 ^h 07 ^m						
		Lz	22 ^h 44 ^m 19 ^s	опис.					
		Lz	45 14	2		-1			
		Lx S	45 41	5	5				
		Lx2 L	46.7	5					
		F	55 ^m						
		344	18	Lx2 P	14 ^h 01 ^m 49 ^s	9	-1	+1	-3
Lx P P	02 07			2					
Lx	56			4					
Lx2 P P	03 54			11					
Lx2 S	09 18			10	7	3		5900	
Lx2	10 40			10					
Lz S S	12 40			12					
Lx2 L	16.1			18					
Mx	27 41			16	-10				
F	15 ^h 50 ^m								
345	18	Lx2 P	77 ^h 49 ^m 48 ^s	4	-1	-02	+1		
		Lx	18 ^h 50 36	2?					
		Lx	51 20	4					
		Lx	52 44	2					
		Lx S	58 36	16				≥ 7400	
		Lx	62 49	18					
		Lx2 L	73.4						
		√ Mx	78 30	18	+12				
		√ Mz	79 23	19			-8		
		Mx	20	18	+10				
		Me	28	16			-10		
		Me	80 15	14			+8		
		Mz	81 46	15			+10		
		Mx	82 06	15	22				
		Mz	84 11	16				-7	
		Mx	18	17	-13				
		Me	85 34	14			-7		
		Mx	86 40	14	+12				
		Me	87 07	14			+8		
		F	20 ^h 40 ^m						

а	Фазы	Время примир.	Тр	Амплитуды			Δ	Примечание
				AN	AE	AZ		
июнь								
346	19	7 ^h 03 ^m - 8 ^h 52 ^m		перерыв ретельр. новые стел				
347	19	16 ^h 47 ^m 53 ^s	гроза.					
		48 17	---					
		53 ^m						
	19	18 ^h 39 ^m 21 ^s	?					
		EN (S?)	8	05				
		F 20 ^h 50 ^m						
352	22	11 ^h 46 ^m 54 ^s	7	1	-1	+2		
		EN P	4					
		EN P P	4					
		EN P	5		-5			
		EN P	3					
		EN P P	4					
		EN S P P	?					
		EN P P P	5					
		EN S	7	-14	-20	-3	≥ 6800	
		EN S	55 59					
		EN L	62.8					
		EN MN	75 17	18	+28			
		EN MN	86 40	17	+14			
		EN M S	87 51	15	+9			
		F 14 ^h 00 ^m						
353	22	18 ^h 25 ^m 30 ^s	≥ 1					
		EN	5					
		EN 25 55						
		F 18 ^h 29 ^m						
354	23	с 4 ^h 35 ^m до 10 ^h 24 ^m перерыв ретельр. в связи с срывом ретельр. сорвалась пружина ведущего механизма; отрегулирован и поставлен новый ретельр. пр.						
360	26	8 ^h 09 ^m 32 ^s	4			+05		
		EN P P	6	2	-1			
		EN P	4					
		EN P P P	5					
		EN P P P	5					
		EN P S	5					
		EN S	6	+5	1			
		EN S S	5	-6				
		EN S S S	9					
		EN L	23 17					
		EN MN	31.6	25	+6			
		F 9 ^h 30 ^m						
365	28	с 23 ^h 29 ^m до 1 ^h 41 ^m перерыв ретельр. новые стел						

Отдел Сейсмической
Службы СС

Т-ХИ 1940
49

Представлен Бюджетом
за Июль 1940г., одобрен
методом напечатан, редак-
тор Гандерсон, Сейсмо-
Училище

Зав. Отд. Ерестов

1940 г. Уюл 16

Сейсмическая станция
АН СССР в Таджикистане
Сейсмический Бюджет

Ч.Ч. Сейс.	Дата	фаза	сп.д. зр. б.в.ч.	T	Амплитуды			Δ
					A ₁	A _E	A _Z	
371	Узор 1	l ₂ P	21 ^h 40 ^m 46 ^s	5		-0.5	-0.5	
		lw	41 15	4				
		lw	42 51	6				
		lw J	49 50	6	-1			7700
		lw	57.4	20?				
		lw L	65.8	20				
		Mw F	72 ^m 53 ^s	14	+3			
			22 ^h 26 ^m					
273	Узор 2	lw L	2 ^h 08 ^m 9	14				
		Mw	11 ^m 45 ^s	14	+5			
		F	2 ^h 38 ^m					
		2	lw	11 ^h 34 ^m 23 ^s	4?			-0.5
		lw L	49 ^m 15	7?	-1			
		lw L	53.5					
		Mw F	57 ^m 13 ^s	20	+2			
			12 ^h 15 ^m					
274	2	lw P	19 ^h 28 ^m 53 ^s	4			+0.5	
		lw	29 20	5				
		lw (S?)	38 31	10?				>8350
		lw L	55.2					
		V	Mw	20 ^h 17 ^m 17 ^s	22	-3		
		Mw	22 58	20	+2			
		2	lw	21 ^h 05 ^m 37	5	+1	-0.5	+1
		lw	49	2				
		lw	07 03	6?				4000
		lw J	11 25	8				
		lw E	14 04	9				
		lw L	17 ^m 2					
Mw	21 47	21	-3					
Mz	21 27	23				-1		
F	21 ^h 45 ^m							
377	Узор 4	lw L	4 ^h 36 ^m	?				
		F	8 ^h 20					
		4	lw E	9 ^h 9 ^m 24 ^s	2?			
		lw E (S?)	16 ^m 30	4	+2	-1		
		lw E	28 ^m	7				
F	10 ^h 16 ^m							
379	Узор 5	C	3 ^h до 14 ^h перерыв					регистр. не было

пер. и
ампл.
незав.
когда
одна
одной N-S сост.

света

июль		Архив ГС РАН, г. Омск					
380	45	lL	21 ^h 28 ^m 9				
		Mw	31 ^m 24	14	+1		
		√ Mw	33 24	14	-3		
		√ Me	33 39	16		-1	+1
		Mz	33 43	14			
		Mw	34 15	16	+3		
		F	45 ^m				
	6	l ₂ F P	2 ^h 10 ^m 01 ^s	2			
		l ₂ F (3?)	13 37	5			
		l ₂ L	17. 7	6			
		F	2 ^h 25 ^m				
381	06 6	l _w	3 ^h 57 ^m 58 ^s				
		l ₂	59 00 ^s	4			
		le	31	5			
		l _w e	4 ^h 04 ^m 57	9	-2	+1	
		l _w e ₂	08 ^m 14 ^s	8	+2	-1	-1
		l ₂	21 ^m 7	20	-2	+2	
		Mw	41 ^m 35 ^s	19	-3		
		Mz	41 39	21			+2
		Mw	44 00	19	-3		
		ME	45 12	17		-2	
		√ Mw	46 17	18	-3		
		√ Mz	46 29	18		-2	
		F	5 ^h 22 ^m				
		l ₂ F P	7 ^h 24 ^m 53 ^s	4?		-1	-1
		l ₂ F ₂	28 35	9			2220
		l ₂ L	33 36	13			
		Mz	34 17	16			-2
	✓	Mw	35 23	10	+6		
	✓	ME	35 33	10		+5	
		Mw	37 44	10	-5		
		F	7 ^h 55 ^m				
382	6	l ₂ F P	17 ^h 49 ^m 40 ^s	5		-0.5	-0.5
		l ₂	50 00	3			
		l ₂	58	3			
		l _w e L	53 13	6			2090
		l _w L	55. 9	10			
		Mw	60 05	10	-7		
		F	18 ^h 20				
383	7	l _w e	9 ^h 28 ^m 32				
		l _w L	12 ^h 31. 2				
384		F	16 ^h 15 ^m				
							не ясно выраженные колебания больш. периода.
389	06 10	lP	5 ^h 57 ^m 17 ^s	4	-2	+2	-5
		l ₂ P P	32	6			
		l ₂ P P	58 23	4			
		l ₂ P P	58 54	4			
		l ₂ P P	59 40	3			
		l ₂ P P	63 05	7?			4020
		l ₂ P P	63 45	9			

389	Nov 16 10	e L	66.1	11				
		MW	72 ^m 05 ^s	7	+28			
		MW	73 58	5	+39			
		MW	76 15	5	41			
		ME	33	6		-29		
		MW	78 04	6	-10			
		F	8h 25 ^m					
	10	i P	13h 15 21 ^s	5	+05	+05		
		e	42	7	-2	-1		
		i J	18 59	5				
		e L	21.6	12				
		MW	25 ^m 04 ^s	11	+4			
		F	13h 47					
	10	c 14h 30 ^m	go 2h 11 ^{1/2}	перерыв перисур. размещаются с барабана лини				
391	11	lv	3h 53 ^m 6	6				
		lvE	4h 56 ^m 02	6	-1			
		F	4h 08 ^m					
395	13	c	6h go 14h	17 ^m	перерыв перисур. ночь свет.			
396	13	e P	17h 06 ^m 28	?				
		e ₂	08 03	8				
		e ² (3?)	13 27	6?				
		e	17 ^m 56	8				
		e L	28 ^m 4					
		MW ₂	50.4	35	+4	+2		
		ME ₂	55 15	23	-7	-4		
		MW	56 48	22	-3			
		MW	59 34	20	+9			
		MW	60 07	21	+6			
		MW	73 20	17	+10			
		M ₂	73 31	17		+5		
		F	19h 15 ^m					
397	14	i P	6h 03 ^m 50 ^s	4	+15	+20		
		e	05 21	4				
		e P P	06 23					
		e P P P	08 20					
		e	09 52					
		e	10 45					
		e J	12 42					
		e L	25 ^m 5					
		максим выстрелить не удалось, их. запас сильно уменьшается.						
		F	10h 30 ^m					

717450

июль
398

14 l₂ 16h 27m 00s
 l_w (S?) 42 8 -1
 l₂ 29 0 12 -1 -1
 F 16h 37m

399

15 l_w P 8h 56m 55s 6 -0,5
 l₂ 57m 02s ? +1
 l_w 16s 2
 l_w 59s 5
 l₁ S 65 33 7 1 7200
 l₂ 76m 6
 F 9h 55m
 l₁ 13h 45m 19 2 -1 -1
 l₂ 36 6
 F 13h 48m

e₁: 13 45 14

401

16 l_w P 4h 58m 08s
 l₂ 13 5 -1 -1
 l₁ S 21 2
 l₁ S 66 49 7 +2 7230
 l₂ L 73 48 14
 Mur 84 18 18 -4
 Mur 86 04 22 -5
 Mur 86 54 22 -5
 ME 92 22 18 -3
 F 5h 03m

402

16 l_w P 19h 25m 24s 2?
 l_w S 35m 43s 7 79170
 l_w L 50m 6 12
 Mur 60 31 24 +2
 ME 61 13 22 -2
 Mur 67 46 17 +2
 F 20h 28m

16

l₂ P 21h 33m 18s 4 -1 -1
 l_w S 34 09 3 460
 l₂ L 34m 14s 6
 Mur 34 20 6 +7
 F 21h 40m

16

l_w P 23h 31m 11s 2 -1
 l_w 32 05s 2
 l_w S 41 35 79280
 l₂ L 58m 0
 Mur 66m 18 25 +2
 ME 67 12 20 +2
 Mur 66 41 22 -2
 F 0h 33m

403

17 l_w (P?) 6h 31m 12s 5
 l₂ 16 1
 l₂ 32 05 7 +1
 l_w 11 5 3
 l_E 25 3 -5

		lv	32 ^m 53 ^s	9	4			
		lv	33 ^m 13	3				
		lv	34 48	7				
		l s	35 45	5				
		l	38 17	5				
		l L	38 23	7				
		Mx	38.6	7			+48	
		Mw	38.8	6		≤-150	срезан краеш.	
		ME	39.7	4		+49		
		Mx ✓	39.6	7			-48	
		ME ✓	40.7	5		+77		
		Mw ✓	41.7	6		-55		
		ME	41.8	4		53		
		ME	43 ^m 15 ^s	6		45		
		Mw	44 ^m 00 ^s	5		+58		
		F	7 ^h 40 ^m					
	17	i P	11 ^h 45 ^m 56 ^s	4				-2
		e ² s	46 10	6		-7		-4
		l L	46 46	5		-15	-15	-9 120
	✓	Mw	47 23	9		-120		
	✓	Mx	48 04	4				-37
	✓	ME	49 01	5		+23		
		Mw	49 11	4		+61		
		Mz	49 13	4				+28
		F	12 ^h 31 ^m					
405	18	l ₁	6 ^h 27 ^m 06 ^s	3				
		l ₂ F	27 ^m 47 ^s	10		-1		
407	19	i P	4 ^h 55 ^m 55 ^s	3				
		i w s	57 46	4		-1		1030
		lv	58 33	4		-4		
		i L	59 17	6				5
	✓	Mw	59 43	5		+46		
	✓	ME	59 36	3		-19		
		ME	59 54	3				
		Mw	61 10	7		+45		
		Mw	67 17	6		+21		
		c	6 ^h 30 go 14 40					перерыв по времени размывается линия
	20	c	2 ^h go 5 ^h					перерыв по времени не было света в пер. цепи
412	21	i P	15 ^h 48 ^m 40 ^s	5		+2	-2	+3
		e P P	50	?				
		e P P	49 24	3				
		e	50 08	4		+4		
		e P P P	52 20	6				
		e ₁ P ₂ s	53 14	8		-3		
		i s	56 54	6		-5	-7	-2 6730
		e L	63.3					

Июль						
412	21	MV ✓	15 ^h 76 ^m 09 ^s	21	-24	
		ME ✓	76 18	21	-7	
		Mz ✓	77 19	22		+9
		MW	78 53	19	-17	
		ME	78 38	18	-8	
		Mz	80 20	16		+5
		MW	80 37	17	-13	
		ME	80 52	17	-8	
		ME	82 36	18	-11	
		MW	83 09	19	-7	
		MW	87 12	18	+10	
		F	16 ^h 34			
415	23	lv L	3 ^h 0 ^m 3	20		медленн. колеб.
		F	3 ^h 58 ^m			
418	24	lv	22 ^h 21 ^m 28 ^s			-0.2
		lv	25 26			-0.2
		lv	25 48	4		
		lvE	26 44	10	-1	-2
		F	22 ^h 44 ^m			
419	25		с 2 ^h 10 до 13 ^h 20 перерыв решетчат., размотана с лентой с барабана.			
421	26	lv	12 ^h 04 ^m 18 ^s	?	-1	
		lvE	06 23			-0.5
		lv	12 ^h 9	12	-1	
		F	12 ^h 21 ^m			
423	27	lv	5 ^h 21 ^m 28 ^s	2		+0.5
		lvE	28 19	5		
		F	5 ^h 33			
	27	lv	13 ^h 51 ^m 22 ^s	?		-0.5
		lv (P?)	52 ^m 50 ^s	15	+1	+1
		lv	53 31	6		
		lv	55 39	5		
		lv	58 15	7	2	
		lv	59 22	?		
		lv (J)	62 17	10		
		lv	66 37	?		
		lv	69 20	10		
		lv L	73.0	14		
424		MW	40 08	28	+24	
		Mz	41 43	26		+24
		ME	41 44	26		20
		MW	44 22	23	-50	
		Mz	44 17	24		-48
		ME	44 43	28		31
		MW	50 08	20	-22	
		F	16 ^h 10 ^m			

427 Июль 29 с 4^h до 14^h 30^m непрерыв регистрация,
остановившая регистрацию.

428	Июль 30	iP	0 ^h 17 ^m 39 ^s	1			
		ePP	18 39	3			
		e	19 45	5	-4		
		i 3	22 19	12?	-10	2960	
		i 2	25 57	16		-6	
		Mz	29 29	19		+26	
		Mz	30 49	17		+15	
		Mz	31 33	15	+31		
		Mz	32 17	13		+16	
		Mz	34 20	11	+29		
		Mz	35 14	11	+38		
		Mz	36 15	11	-37		
		Mz	37 17	11	-29		
		Mz	38 53	13	+21		
		F	1 ^h 44 ^m				

Совпад
с-м з
прояви-
нито
мев.

431	31	eZ	7 ^h 13 ^m 16 ^s	2			
		eWF	14 30	2			
		eF	7 ^h 15 06	6	-1		
		F	19 ^m				
	31	iP	10 ^h 42 ^m 06	4			
		e 3	46 45	7	-1	2960	
		e 2	52.7	22			
		F	11 ^h 17 ^m				
		iZ	11 ^h 52 ^m 12			+0.5	
	31	eWF 2	12 ^h 00 ^m 34	10	-0.5	-1	
		F	12 ^h 05 ^m				

ЗАВЕДУЮЩИЙ
Сейсмической станцией
Иркутск

Брес

1940: Август

Исследовательская Станция в Там-
 енте
 Исследовательские Записки

август	доза	Ср. срн. вр.	T _p	Асимметрия			Заметки
				АХ	АЕ	АЗ	
433	ml	12 ^h 57 ^m 31 ^s 59 02 60 53 63 49 65 33 14 ^h 20 ^m 27.3	4 5 5 6 5 9			-05	
434	1	15 ^h 17 ^m 17 ^s 25 25 28 14 28.7	5? 10 13	4	5	3 21	4180
<p>максим. амплитуда не участвует, всем величинам немного проведете больше раскати</p>							
		17 ^h 25 ^m 10 ^s 29	8 раз			03	
1	i P l S l F	19 46 06 19 59	2 5 5	-5	3		120
435	2	3 08 56 09 07 12 51 3 36 06	1 2 7 16			-1 -05 +4 +2	
2	lx lx F	3 40 06 44 20	9 16?	0.2			
<p>4^h 57^m 40 14 45^m не перебиваем предметом организмом, медина</p>							
437	3	8 ^h 57 ^m 9 9 ^h 08 ^m	10	1			
3	i P l S l F	9 ^h 55 ^m 44 56 12 10 ^h 03 ^m 39	2 9? 4	-5	-3	-01	250
439	3	20 ^h 50 ^m 0 21 ^h 00 ^m	13			0.5	
440	4	9 ^h 11 ^m 34 ^s 12 41 9 ^h 17	≤ 2 3	9 раз		-0.5 0.5	
4	lx lx F	11 28 29 49 11 ^h 29 30 33 ^m	9 раз 5?				
441	4	23 ^h 44 ^m 16 54 23 ^h 45 11 49 ^m	≤ 2 2 7	9 раз			350

016240m 5

ex (P?)
ex (S?)
M1
M2
M3
M4
M5
M6
M7
M8
M9
M10

8h 31m 01s
31 39
40 06
44.7
59 00
59 10
60 25
62 12
62 18
63 07
64 20
64 39
10h 00m

3?
3
15
20
19
18
17
20
20
20
17
18
-1
-0.5
-6
-11
+9
+2
-6
-4
-3
-7

442

5
ex (P?)
ex (S?)
F

10h 02m 42s
08 46
11 05m

3
6
-1
-2

443

5
ex (P?)
ex (S?)
M1
M2
M3
M4
M5

21h 37m 50s
38 34
44 35
47 37
54.6
60 08
60 12
22h 16m 36s
49

5
3
4
6
17
19
13
-0.5
-6
-7
+5

78650

446

7
ex (P?)
ex (S?)
F

3h 18 18
19 45
26 06
29 29
4h 47.3
00m

4
5
5
6
-1
0.5

446

7
ex (P?)

13h 50 11

?

447

ex (P?)

15h 52 41
18h 30.6
17

9
16

447

7
ex (P?)
ex (S?)
M1
F

16h 21m 06s
51
22 26
40
16h 30m

8
5
4
-2
+11

верн
зана

8 0 11h 00m до 5h 30m непрерывный прием
небольшо влечет в обрису и обратно в
роз. совмес. сати

449

9
ex (P?)
ex (S?)
F

6h 44m 52s
45 15
6h 49m

2
2
-1
-1
+1
210

449

9
ex (P?)
ex (S?)
F

10h 22m 9s
10h 30m

5?

452

10
ex (P?)
ex (S?)
F

20h 29 37
30 63
31

8
-1
-0.5

Case No.	Day	Time	Code	Value 1	Value 2	Value 3	Value 4	Value 5	Value 6	Value 7	Value 8	Value 9	Value 10	
458	Abzug 13	15h	MNV	70	70	13	7-70							
			MEV	70	33	13		120						
			MNV	70	39	12								
			MN	70	01	13	7-70							
			MN	76	08	12	58							
			MN	79	27	12	54							
			MN	80	27	11	42							
		19h	00											
456	12	ex2	15h	45	21	5	-03							
				53	26	7	-1	+05						
				60	1	18								
				67	21	19	-2							
				109	25	17	-3							
				109	33	17		-1						
				17h	15	19	17						+1	
456	12	ex2	22h	50	12	4	-01							
					56	3								
					51	5								
		22h	56	44										
456	13	ed	1h	23	0	17	05							
					30									
459	14	iP	8h	56	32	5	1	03	1					
				62	11	9	-02	-07						
				70	8	16								
				72	17	13	+3							
				74	37	12	-5							
				74	57	12		-4						
				74	54	12			+3					
	9h	75	18	12	-5									
		34												
462	15	P	9h	34	49	4		05						
				35	18	3								
				35	36	4	-1							
				37	31	4								
				42	59	6								
				43	53	8	3							
				51	41	15	-2							
		58	2											
		10h	52											
463	16	ex2	4h	29	24	?								
				22	58	2	-01							
				25										
463	16	ex	5h	44	0	10								
					52									
463	16	ex	10	50	58	?					-0.5			
					57	?	-1							
			11h	05										
464	16	eP	16h	08	41	4		+03	+07					
				09	08	4	0.5							
					27	2								
					47	4	-0.5							
				11h	01	4								
				13	41	10	-2	-1						
				16	09	14								
		18	51	30										

27700
(462)

23500

3850
66 15
200 15
3 65 44
49 13
85 70

A. 0: 30 32
PP: 37 31
e. 40 38
m: 43 40
85 70 17

50 57
70

9 28
10 01
1 42
18 42
24 24

апрель

Апрель Г. ПАН; А. ОБИНСК

464

16/08

16 ^h 22 ^m 31 ^s	26	-7		
23 07	19			-7
23 11	18		+9	
24 13	14	+6		
29 28	15		+3	

16/08

18 ^h 29 ^m 30 ^s	4			03
35 28	6			
36 48	8			
41 3				
44 05	17		-2	
55				

28 18
30 31
32 45
34 02
34 48
35 28
35 57
36 38
37 10

467

18/08

7 ^h 03 ^m 00 ^s	25	02	02	
7 ^h 50 ^m				

468

16 ^h 13 ^m 06 ^s	5?	03		01
14 52	2			
16 14	7	1	04	02 1830
18 33	7	1		
19 27	12		-5	
20 16	10	4		
20 32	10		+6	
21 45	7			
44				

14 05
14 17
14 18
14 35

18/08

19 ^h 13 ^m 40 ^s	2?			-0.2
18 03	5	-03		≥ 2740
19 ^h 25 ^m 0 ^s	17?			
35				

14 05
14 22
14 30
18 10
18 28

19/08

1 ^h 01 ^m 6 ^s	13			
1 ^h 20 ^m				

10 17 20

469

19/08

21 ^h 02 ^m 6 ^s	21			
21 ^h 13 ^m				

469

19/08

23 ^h 59 ^m 18 ^s	2			
30	5	1		
28 ^h 62 ^m				

28 57 28

472

20/08

17 ^h 42 ^m 07 ^s	2			
29	15			1
53	2			
48 31	9		0.5	
52 50	15?			
55 56	20			
66 3	24			
72 41	28	6		
74 39	21	6		
77 12	26	-6		
78 47	26		-7	
78 41	26			-6
79 47	22	+7		
82 28	19	-9		
21 ^h 5				

42 28 17
42 28 17
43 28 17
44 28 17
45 28 17
46 28 17
47 28 17
48 28 17
49 28 17
50 28 17
51 28 17
52 28 17
53 28 17
54 28 17
55 28 17
56 28 17
57 28 17
58 28 17
59 28 17
60 28 17
61 28 17
62 28 17
63 28 17
64 28 17
65 28 17
66 28 17
67 28 17
68 28 17
69 28 17
70 28 17
71 28 17
72 28 17
73 28 17
74 28 17
75 28 17
76 28 17
77 28 17
78 28 17
79 28 17
80 28 17
81 28 17
82 28 17
83 28 17
84 28 17
85 28 17
86 28 17
87 28 17
88 28 17
89 28 17
90 28 17
91 28 17
92 28 17
93 28 17
94 28 17
95 28 17
96 28 17
97 28 17
98 28 17
99 28 17
100 28 17

474

21/08

15 ^h 41 ^m 09 ^s	≤ 2	8700		
28	?			
15 ^h 48 ^m 32 ^s	6			

170
Этимице и к
восточной оси
Политерми в
Орлеане. С. Пан

21/08

17^h 21^m 40^s 14^h 23 абз. орн. перебор в разном раз.
супраб. автоматизи. разном раз. и во
разном раз.

479	объем	24	ex L	8h 34m 9						
			MH	39m 05s	20	-2				
			ME	9h 38 10	18		-2			
			F	14m						
480		24	c B	18m 40 14h 47						ногас свет
480		24	L	14h 47m	18	1				рокет. лампы
			F	15 55						при отмытк
480		24	li/2 F	17h 47 51s	2					света
				17h 48 06	3					
				17h 53m						
481		25	ex L	15h 23.4	2					
			L	27.7	20					
			MH	29 33	15		+2			
			ME	15h 40 57	14			+2		
			F							
483		26	c P	4h 44m 55s	2					
			S	45 23	3		-7	-4	0.5	Эмисия
			F	4h 45 28	7					160 мг. Ста
				4h 54m						
484		26	ex (P2)	5h 22m 32s	4.2					
			ex	54	4		-0.2			
			ex (S2)	24 42	6		-1			
			ex	34 43	15		-1			
			MH	61.1	20					
			MH	74 22	22		-2			
			M2	76 44	22		+3			
			ME	76 52	23					
			M2	78 28	20		+1			-1
			ME	80 38	19		-2			
			M2	80 43	21					+2
			ME	81 06	20		-2			
			M2	85 32	20					+2
			ME	85 34	18		-1			
			MH	7h 47 44	17		-2			
			F	7h 20m						
484		26	c S	14h 52m 01s	8					
			L	52 18	1		+3	-1		Эмисия
			F	14h 55 27	6				150	с поинт
484		26	ex	15h 38m 36	15		-0.5			
			ex	43 36	6		-1			
484		26	ex	19h 09m 53s	9					
			ex F	19h 10 13	5					
486		27	ex L	15h 18m 5	16		-0.5			
			F	27m						
486		27	L F	18h 31m 57						
			F	18h 34m						
486		27	ex	28h 07m 52s	4.2					
			ex	55	5		+1			0.1

28
486

23 ^h	17 ^m	49 ^s	5	-05	
23 ^h	17 ^m	29	7	0.5	-03
23 ^h	19	49	30?		
23 ^h	30	22	18		+4
23 ^h	30	93	17	+7	
23 ^h	31	52	17		+2
23 ^h	33	46	13	-3	
23 ^h	33	39	13		-2
23 ^h	35	12	12	-3	
23 ^h	35	52	12		-2
23 ^h	35	55	12		-1

487
28

5 ^h	09 ^m	22	?		
5 ^h	09	32	4	0.6	
5 ^h	18 ^m				

488
28

15 ^h	26 ^m	38	4		+1
15 ^h	29	05	5	-07	
15 ^h	34	20	6		
15 ^h	45.5				
15 ^h	52 ^m	26	15	8	
15 ^h	52	29	16		6
15 ^h	52	30	16		-6

18 ^h	16 ^m	16 ^s	9	порт	
18 ^h	19	20	2		

19 ^h	42	30	5		
19 ^h	45				

20 ^h	08 ^m	02 ^s	2		
20 ^h	08	06	8	-3	-3
20 ^h		20	3	-5	+3
20 ^h	22	32	8	+30	-20
20 ^h					-6

этикетки в
районе с. Ново
Вознесенское
отсутствуют. с 10
в 45. В эти-
кетках 65.

289
29

8 ^h	07 ^m	24 ^s	5	+1	-1	+1
8 ^h		56	4			
8 ^h	08	22	5			
8 ^h	10	51	5	+2	-1	
8 ^h	13.3					2040
8 ^h	15 ^m	10	5	+6		
8 ^h	16	52	8		-23	
8 ^h	18	33	8			41
8 ^h	18	40	8		+28	
8 ^h	19	00	7	-37		
8 ^h	20	51	5	-29		

491
30

12 ^h	32 ^m	12 ^s	4			-02
12 ^h		49	2			
12 ^h	34	53	4	-6	-5	-4
12 ^h	10 ^m					

492
30

15 ^h	04 ^m	07 ^s	4			
15 ^h	05	19	2	-3		+1
15 ^h	05	48	5	-2	-3	
15 ^h	06	11	1	+12	-6	-15
15 ^h	00					930

Сентябрь 1940 год

Исследовательский полк имени Сталина
Тамбов

Дата	Фаза	ср. грин. в.р.	T _p	Осциллограмма			Δ
				A ₁₁	A ₁₂	A ₂	
сентябрь 1 495	e ₂	8 ^h 23 ^m 51 ^s	5		-0.3	-0.7	
	e ₁	31 53	8?	-0.5	-0.5		
	e L	41.0	2.6				
	M	50.6	2.3	2	-1	+1	
	F	9 ^h 20					
496	1 e P	18 ^h 47 ^m 47	7	-1		-0.3	
	e ₂	48 09	4	3		+1.	
	e	47	4				
	e (S?)	49 07	6			-5	
	e	15	4				
	e L	49.6				-4	
	M	50.4	6.8	-5.2			
F	19 ^h 50						
1	e ₂	21 ^h 15 ^m 14					
	e ₁	17 03	4				
	e (S?)	18 57	6	-1			
	e ₁₁	19 37	8				
	e L	21.3	10			-1	
	F	21 ^h 29 ^m					
498	3 e L	1 ^h 03 ^m	13				
	F	1 ^h 20 ^m					
3	e ₁	1 ^h 54	14	16		-1	
	e ₂	56.9	8			-1	
	F	2 ^h 00					
500	3 i P	14 ^h 45 ^m 19	4				
	i	48	4				
	e ₂	46 49	?				

500	Сем. 3	2 ₁	14 ^h 47	16	7			
		2 ₂		58	8			
		2 ₁ S	49	15	9	-20	-3	2 2390
		2 ₁ L	50	13	9			
		2 ₁ L	51.7		15			
		2 ₁ L	52.4		21	-15		
		M ₁	54	05	10	-55		
		M _E		15	8		22	
		M ₁	55	40	13	-59		
		M ₂		50	11			16
		M _E	56	27	10		-23	
		F	16 ^h 18 ^m					

3	2 ₁	20 ^h 01	53	5				0.5
	2 ₁ S	05	50	8	7			3
	2 ₁ L	09.1		21				
	M ₁	10	35	14	18			
	M ₂	16	56	10	-15			
	F	21 ^h 13						

3	2 ₁ L	23 ^h 45.9		28?				
	F	57						

4	2 ₂ P	0 ^h 00 ^m	24	2?				
	2 ₁ L	01	18	2	1	-1		
	2 ₁ L	01	24	6				
	2 ₁ L	01	46	5				
	F	05 ^m						

502	4	2 ₂ P	19 ^h 15 ^m 50 ^s	8		-0.5	-1	
		2 ₁ S	16	02	5	-1		
		2 ₁ S	19	26	6	2	1	2150
		2 ₁ L	22.0					
		M	24.5	22.0	41	-22	1	
		F	20 ^h 20 ^m					

503 5 с 6^h00^m до 6^h30^m непрерывно резкое падение света страции

505	6	2 ₂	3 ^h 01 ^m	10	4?			-01
		2 ₁	02	14	5			
		2 ₁	04	35	6	05		
		2 ₁ (S 2)	09	16	10			
		2 ₁	11	05	6			

505	mm. 6	ex	3 ^h 13 ^m 2	28			
		L	21.9				
		M	29.4	143	-8	-4	+2
		F	4 ^h 15 ^m				
	6	ex	6 ^h 22 ^m 55	4?			1
		ex	33 09	8	+05		
		L	49.9	22			
		M	57.0	19	-2		
		F	7 ^h 20				
508	7	ex	16 ^h 24 25	5	-0.7		
	7	iP	19 ^h 23 37	4	1	0.5	1
		ex	34 25	7	-1		
		ex PPP	36 38	6	-1		
		ex S	41 47	12	-2	+1	5510
		ex SSS	45.9	20			
		L	53.3	30			
		M ₁	60 19	20	-11		
		M ₂	49	22			-4
		M _E	54	22			-4
		M _N	62 57	16	+11		
		F	23 ^h 00 ^m				
509	8	ex	8 ^h 53 54	≤ 1	2 рож		
		ex	54 14	2			
		F	57 ^m				
	8	i ₂ ex	10 ^h 25 45				-08
		ex	28 32	5			
		S	34 16	10			
		L	48.3				
		M	56.1	15	-9		-3
		F	11 ^h 30 ^m				
512	9	i ₂ P	20 ^h 33 ^m 08	3			01
		ex (S?)	34 03	7.2			
		ex (S?)	41 16	5?			
		L	52.9				
		M	58.6	20	-3		
		M ₂	59.8	22			-2 -1
		F	21 ^h 25 ^m				
	9	i ₂ P	21 ^h 45 ^m 38 ^s	3			1
		ex	46 40	2			
		ex S	54 54	10			7930
		L	71.4				
		F	22 ^h 40 ^m				

514 Sent. 10 e L 19h 14m 18
 F 22m

516 12 1 P 0 31 42 5 1 -1 2
 1/2 1/2 46 2
 1/2 1/2 53 4
 1/2 P PP 32 17 3 0.8
 1/2 e PP 32 34 4
 e PP 33 56 5
 e PPP 35 29 5
 e S 40 02 7 2 6.830
 e 41 02 7 1 -1
 e SSS 47.7 25?
 e L 58.5 30
 F 14 30m

517 12 eH 13 28 23 10 05
 12 1/2 P 13 29 58 3 25 04
 1/2 P 30 06 ?
 1/2 24 5
 e 31 36 5
 e 32 01 3
 1/2 e PP 33 33 13
 1/2 35 44 6
 1/2 e S 40 35 9 1 2 9.550
 e S 40 50 8
 eH 42 53 11
 eH SS 44 49 12
 eH SSS 49.0 17
 e L 54.0 25
 M1 63 22 18 18
 M2 68 20 22 -11
 M3 68 23 20 -19
 M4 68 28 25 -12
 F 18h 15m

521 14 eH 3h 05m 71 7? -05
 eH L 7h 34.3
 M1 35 34 25 -2
 F 7 46

522 14 1/2 18h 18m 27 4 02
 1/2 29 01 6 05
 L 54.2 20
 F 19h 06m

сентябрь

АДМИНИСТРАЦИЯ ПАИ, в. ОБИНАС

522	15	i	0 ^h 42 ^m	40 ^h 41	≥ 1	справ.	
		i	42	45	6	05	
		F	44 ^m				
523	15	r ₂	12 ^h 08 ^m	34	3		
		ENE	17	21	7	-02	
		r ₈	19	51	4		05
		ENE	27	40	7	1	
		L	32.0				
		M	45.7	16	-4	6	-4
		F	13 ^h 18 ^m				
527	17	r	9 ^h 43	57	справ.		
		i	44	03	≥ 1		
		F	46				
528	17	e ₁	15 09	19	7		
		e ₂ L	10.1	13	05		
		F	20				
	17	e L	19 ^h 55.3	15	-1		
		F	20 05 ^m				
529	18	r ₁ P	6 ^h 50 ^m	04	2		-02
		r ₂		29	2		04
		r _{2E} M	51 04	4			-9
		F	51 30	8			+10
		F	7 ^h 00				
	18	r ₂ (P ₂)	8 ^h 06	49	3?		04
		r ₁	07	23	3		
		e L	27.4				
		M	32.7	17.0	3	2	-2
		F	8 ^h 50 ^m				
530	18	r ₂	15 ^h 27	30	4		
		r ₂	28	04	4		
		r _{2E}	21	26	5		02
		r _{2E}	31	54	5		
		r ₂	32	39	5		1
		r ₂	41	20	?		
		r ₂ L	49.6	10			
		F	16 ^h 07				
	18	e ₁ L	21 ^h 59.3	20	05		
		F	22 ^h 06 ^m				

531 Chem. 19 e_1 10^h 10^m 07^s 10^s
 e_1 12.0 13
 F 10^h 20

19 i_2 11^h 29 24 8^{pos}
 e_1 23 00

e_1 11 30 01 5 1

532 19 e_1 16 42 31 3
 e_1 44 37 6
 e_1 46 19 8 ?
 e_1 53 51 8 -1
 F 17^h 05

19 e_2 P 18 34 29 4 03

e_2 37 25

e_2 PPP 48 ?

e_1 P' 35 12 4

e_1 42 5

e_1 37 44

e_2 37 57 4

e_1 PP 38 05 12

e_2 PPP 39 53 6

e_2 41 27 7

e_2 42 40 8

e_2 43 36 9

e_2 S 45 07 10

e_2 SP 46 12 7 -3

e_2 PS 46 20 13

e_2 46 36 5

e_2 48 41 11

e_2 SS 49 01 ? 4

e_1 SSS 54.9

e_1 L 58.9

e_1 M₁ 78.4 22 -17

e_1 M₁ 82.5 18 -13

e_1 M₁ 87.3 22 -12 5 -4

e_1 M₂ 92.7 19 12 10 6

e_1 M₁ 99.9 17 11

F 22^h 00^m

19 e_1 P 23 55 29 9^{pos}

i_1 S 37 2 2 1 70

i_1 L 40 5 -2 -15

F 59^m

9570

сентябрь

Литва С Р А Н, в. Обл. Литва

шт. 20

532

$i_2 P$	0 ^h 12 ^m	12 ^s	2			05
$e_2 \overline{P} P$			16	?		
i_2			28	4		
$i_2 p P$			38	5		
$e_1 P'$			56	3	0.5	
e_2	13	32	5			03
e_{1E}	15	00	5		0.8	
$e_1 P P$	15	33	7			
$i_2 P P P$			47	3		
$i_2 S$	22	26	13	-1	1	
$e S S$			43	13		
$i_1 P S$	23	34	10	-5		
$i_1 L$	24	46	10			
$i_1 L$	38	10	15			
M	46.6		23	-3	-3	2
F	2 ^h 00 ^m					

Если глубина
фонга-бу-
ниты = 100 км
то $\Delta = 9370$

533

20	$e_1 L$	9 ^h 38 ^m	20
	F	51	
20	e	11 28 59	9 прох
	e_2	29 38	3 ?
	$e L$	31.0	13
	F	50	

536

21	$i P$	13 50 14	5 -55 7 -20
	i	59	
	e	57 13	
	e	59 10	
	e	60.5	
	$e L$	65.9	
	F	15 35	
21	$e_2 L$	16 55 32	8 прох
	$e L$	56.4	
	F	60.0	
21	$e_1 L$	17 12 35	5 03
	$e_1 L$	13.9	16
	F	20	
21	e_2	19 06 51	4
	e_1	07 43	4
	e_2	13 41	2
	e_1	14 52	4
	$e_1 L$	29	
	F	45	

После
первой
фазы затм
не прояви-
лась 2^я
закатная
темная
фаза

537	Сент 22	e P	3 ^h 45 ^m	39 ^s	5			
		e ₂		52	6	02		
		e ₂ pp		46	02	5		
		e ₂ PPP		47	20	6	-2	1 -1
		e ₂ S		48	09	6		
		e SS		51	52	11	-2	
		e SSS		54.7		12	4	4460
		e L		56.5		20		
		e L		58.7		25?		
		✓ Me ₂		62.6		12.5	-2	-1
		✓ M ₁		62.8		19.0	4	
		M ₁		69.8		16	-5	
		F		4450				

22	e P	11	57	31	2	пож		
	e ₂			53	≤ 1	-1		
	e L			52.3		4		
	F			60				

22	e ₁	13	01	15	2			
	e ₁		02	48	6			
	e ₁		07.6		?			
	e ₁ L		30.4					
	F	14	25					

538	22	i P	23	00	54	5	-1	2
		i pp		01	05	?		
		e PPP		03	00	5	3	-3 4
		e		03	30	?		
		e SS		03	54	5		
		e S		05	01	5		
		i		08	06	?	4	-3 8 5550
		e		08	11	7	-57	40
		e SS		09.9		?		
		e SSS		11.8		10		
		e L		15.4		20		
		F	2	40		?		

23 с 3^h 13^m до 10^h 30^m регистрации
перевал 7
поиском

23	e ₂	10	32	20	4			-03
	e ₁		37	21	7	1		
	e ₁		38	22	5			
	e ₁ S		39	25	5	1	-1	
	e ₁		41	31	7	-1		
	e ₁ S		42	14	3			
	e ₁ S		42	46	10	-13	+6	

539

23 l₂ 10^h 44.4 12
 l₁₂ 45.7 11
 F 11 40

23 l₂₂ 13 19 02 4 03
 l₁₁ 22 41 11 05
 l L 27.9 15
 F 13^h 48

540

23 l₂ 14 32 00 4 ? -0.1
 l₁₁ 36 56
 l L 38.8
 F 15 19

23 l₂₂ P 19^h 35 24 5 0.4 0.5
 l₁₁ 36 03 2
 l₁₁ 37 53 5 -1 1
 l₁₁ S 39 36 8 -1 -0.8 2.590
 l L 43.0
 F 20 10

541

24 l₁ P 0 59 28 6 -0.2 0.5
 l₁₂ 60 57 4
 l₁₂ S 68 47 8 2 1 8.190
 l SSS 77.3 14
 l L 85.5 24
 M 94.1 17.0 -3 -4 -2
 F 5.1

542

24 l(S?) 2^h 39 56 5 1
 l L 41.1 12
 F 2^h 49^m

24 l P 15 48 51 0рж
 l 49 09 3
 l L 50 23 5
 F 15^h 53

24 l P 16 40 09 0рж
 l 19 2
 l 49 4
 l L 41.1 6
 F 47

544

25 l₂ 14 38 38 5 0.4
 l₁₁ 39 49 3
 l₁₁ 49 31 6 1
 l L 56.0
 F 15 30

544 сент. 25

l_1	19 ^h 34 ^m 37	4		
l_2	42	4		-08
l_3	48	2		
l_4	54	4	-2	-2
l_5	35 22	2		
l_6	36 51	4	1	1
l_7	37 20	3		
l_8	41	6		
l_9	48	10		
l_{10}	38 12	5?		
l_{11}	39 07	6		
l_{12}	40.0	10		
l_{13} L	41.5	11		
F	21 20			

26

l	2 ^h 13 15	2		
F	2 16			

445

26	l P	4 10 16	5		-0.2	1	
	l_2	14 31	8		-0.2	2	
	l_3 S	20 34	8	1	1		9.150
	l_4	24 08	7				
	l_5 SSS	29.6	13				
	l L	38					
	F	67.5					

547

27	l_x	8 49 49	3	0.1		
	l_x	57 29	5	0.3		
	l_x L	64.4	22			
	F	9 ^h 24				

548

27	l P	19 ^h 55 39	3	0.02		
	l_2	56 00	4	-1	-0.5	
	l L	56.4	3			
	F	58				

27

l_2 P	21 38 57	3		0.7
l (S.S.)	46 10	6	1	0.5
F	22 10			

549

28	l_x L	8 ^h 30 ^m 5		
	M_x	37.4	19	-4
	F	9 00		

550

29	l_2 P	1 ^h 40 58	2	0.1
	l_2	41. 00	6	1
	l_x	41 21	?	

сентябрь

АДКУС ГС РАИ, в. ОБЛНД

550

29 i_2 14 41^m 30 5
 i_{12} 55 6 -1
 i 42 45 4
 i_3 51 05 5
 $i L$ 63.4 13
 F 24 30

551

29 $i L$ 5^h 23.6
 F 40

i_1 5 52 15 3
 i_2 1 52 54 3
 F 55

i_1 6 15 54 7 -05
 $i L$ 31.4
 M 41.0 18 -2 1
 F 7 10

553

30 с 10^h 08^m до 13^h 51^m перерыв ремонт.
 пока свет

30 L 13^h 51^m 13 1 продолжение
 F 14 13 колебан., направлено
 в перерыве ремонт.

30

i_1 14 31 16 4?

554

i_2 32 47 7 -1
 i_3 67 47 ?
 $i L$ 77.2
 F 17^h 0

45^m 51^m с 10^m
 светит

Заведующий
 Районической станцией
 в Ташкенте

Брескина

Октябрь 1940г.

~~Толкостен~~ земельно-
трясенный действующий
конт. Станция в
Тамбовской

Дата	Фаза	ГЛТ	T _р	Ампл.			Δ
				A ₁	A ₂	A ₃	
555 10 окт 1	6 ^h 7 ^m 05 ^s	90 10 ^h 10 ^m	10 ^m	перерыв			решетка.
	1 ip	11 ^h 02 ^m 23 ^s	7		1	2	
	e	34	5				
	e	44	5?				
	e	03 11	4				
	e	04 31	5				
	e	02 20	6				
	e	06 26					
	e	12 30	7				
	e	13 56	10?				
	e	17,6	9				
	e	23,4	14				
	eL	32,7					
	M ₁	66,0	24,0	-3	-2	-2	
	M ₂	72,9	12,0	-5			
	M ₃	74,7	18,0	4	-3	1	
	F	13 ^h 0 ^m					
	1 eL	13 ^h 29,7	17	1			
	F	14 ^h 07 ^m					
556 10 окт 1	e ₂	20 ^h 50 51	2			01	
	e _r	51 51 22	2	0,1			
	e _r (S?)	60 43	11				
	e _r	75.1	?				
	M	87.4	16	+4			
	F	21 ^h 50					
	1 e ₂	21 ^h 57 ^m 43				102	

		e	59 21	5	-1		
		e	60 07	7	-1		
		e	62 33	7	1		
		e	68 31	7	3	1	
		e 333	76.2	25			
		e L	89.0				
		M ₁	135.3	20	5		
		M ₂	140.1	18	6	2	
		M ₃	145.2	18	5	1	1
		M ₄	158.4	20	4		
		M ₅	163.3	20		-2	
	2	F	0 ^h 20 ^m				
	2	e ₂ P	1 ^h 02 ^m 51	?			
		e ₂ S	03 ^m 00 ^s	5			25 9400
		e S	13 21	8			
		e L	32 ^m				
		F	2 ^h 20				
557	08msdp62	e	3 ^h 36 ^m 24	4			
		e	48 07	5	-1		
		e L	75				
		M ₁	89.2	20.0	3		1
		M ₂	95.8	18.0	-4	2	1
		F	5 ^h 15 ^m				
		e L	11 ^h 26 ^m				
		F	12 25				
558		3	1 ^h 12 ^m 15				-05
		e S	19 22	7		2	
		e	23.2	18		1	
		e L	29.8	30			
		M ₁	33.7	20.0	3		
		M ₂	35.7	16.0	-4	-2	-2
		F	2 ^h 20 ^m				
560	08msdp63	e L	15 ^h 46 ^m 8				
		F	16 ^h 05 ^m				
		e	17 52 50	5	1		
		e L	57.6	7			
		F	18 10				
		e(L?)	21 44 05	5		-1	
		F	47 ^m				

октябрь 4

i_1 1^h 17^m 05^s
 i_2 17 21
 F 1^h 20^m

3
 3 -03

561

$e P$
 i
 i
 $i S'$
 $i L$
 M_1
 M_2
 F

4^h 40^m 36
 29
 41 36
 44 33
 47.9
 49.3
 50.4
 6^h 30^m

2
 9 +1 -1
 3
 9 -3 7
 23 -20 8
 13 >75
 10 67 36 34

03
 2 400

e_1
 e_2
 i_3
 $e_4 S$
 e_5
 e_6
 e_7
 $e_8 L$
 M_1
 M_2
 M_3
 F

8^h 14^m 12^s
 31
 16 12
 17 29
 21 41
 27 43
 30.7
 36.0
 76.5
 83.4
 87.0
 12^h 20^m

?
 8
 3 -1
 7
 4
 9 -2
 15
 22.0 -80 +29 -35
 18.8 -83 -25 -27
 18.0 -53 +30 -35

очень короткая
 сейсмограмма

$e P$
 e
 $e L$
 F

12^h 50 29
 51 32
 51.7
 12 57

дроме.
 2
 11

562

$i_2 P$
 $e S'$
 $e L$
 F

14^h 28^m 57^s
 37 29
 52.6
 15 10

4
 8 1 -05
 0.3

$e v$
 $e v L$
 F

19^h 43^m 57
 52.4
 20 24

4 -1

563

наброс

$e v$
 $e v L$
 F

6^h 54^m 4
 7^h 19^m
 7^h 30

? -1

$e P$
 $e S'$
 $e L$

8^h 58^m 45^s
 62 37
 65.8

4
 9 1 1
 25 -1
 03
 2 340

		F	9 ^h 40 ^m					
		i ₂ P	9 ^h 43 ^m 22 ^s	2				01
		e _r	52 11	?	-1			
		e ₂	53 15	4		-1		
		e L	67.5					
		F	10 ^h 48 ^m					
564	5	e P	14 ^h 45 ^m 40 ^s	5	-1	-0.5	-0.3	
		i	51	?	2		2	
		e L	53	4	-7		-5	
		M	49.2	6.0	44	-38		
		e ₂	^{14?} 15 ^h 00 ^m 56	?				
		e ₂	01 08	2				
		e L	26.5					
		M ₁	45.1	22.5	-5	+2	+2	
		M ₂	52.4	20.0	-6		-3	
		M ₃	56.5	18.0	-5	-4		
		M ₄	59.0	19.1	+8		-3	
		F	17 ^h 15 ^m					
565	6	e ₁	4 25 ^m 57 ^s	4				
		e ₂	26.6	7				
		F	4 ^h 33					
		e _r L	6 56.9					
		F	65 ^m					
	6	e	8 ^h 11 ^m 25 ^s	6	-0.3			
		e L	20.3	23	-1			
		F	46					
	6	i P	10 ^h 51 ^m 03 ^s	6	-0.4		-0.3	
		e S	56 29	5?	-1			3650
		e	59 34	6	-2			
		e L	65.0		+2	+1		
		M	67.2	12	-5			
		F	11 ^h 36					
566	OKmsdp6.6.	e ₁	15 ^h 54 ^m 51	6	0.3			
		e	57 57	5		-1		
		e	60 51	6				
		e	61 31	6		2	2	

ОКТАБРЬ

e(S?)	67.43	10		2		
e L	72.2	18	-2			
M ₁	126.1	20.0	-6			
M ₂	128.0	16.0	+4	-3	-2	
M ₃	131.4	17.0	+4			
M ₄	135.3	17.0	-5	-2	+2	
F	18.20					

6 e ₂ P	23 ^h 42 ^m 01 ^s	дроме.				
e	51	4	-1	1		
e L	43.3	8.0	-2			
F	23 ^h 50					

567

7 i P	6 ^h 53 ^m 15 ^s	3				08
e P P	44	5				
e P i	54 20	5				
e P P	55 35	5	-1	-1		
e S	61 29	7	-5	-3		
e	61 42	6				
e S P	61 58	9				
e S S	65 30	12	5	3		
e L	76.2					
F	8 ^h 40 ^m					
e ₁	10 ^h 24 46					
e ₂	26.6	6	1			
e L	27.9					
F	10 ^h 40 ^m					

Глубина
облака кристалла
110 км.
6900

574

11 e ₁	1 ^h 48 ^m 10		+05	-05	+04	
e L	55.8	13				
F	2 ^h 10 ^m					

575

11 i ₂ P	8 ^h 04 ^m 47 ^s	2				01
e S	14 13	6	+2	+1		8130
e L	35.2	17				
M ₁	41.8	16	-4			
F	9 ^h 10 ^m					

576

11 i ₂ P	19 ^h 01 ^m 01 ^s	7			+2	
e ₁ P	18	6	+1	+1		
i ₂ P P	25 ^m	4?				
e ₁ S P	37	3				
e ₂ P P	04 55	17		+3	+4	
e ₁ S	11 52	10		-3		
e	15 11	17		-2	-2	

10220 Глубина 90 км

октябрь

	17	e ₁	22 ^h 42 ^m 20 ^s	11		
		e ₂	55.0	24		
		F	23 ^h 05 ^m			
589	18	i P	12 ^h 30 ^m 18 ^s	6	03	01
		e	40	7		
		i	31 20	8		2.250
		i S	34 02	12		
		e P.P	34	18		
589	18	e	12 ^h 36 ^m 10 ^s	7	5	
		e P.S	37 33	8		
		e L	39.1	12		
		F	13 45			
590	18	e L	15 ^h 32.0	18	0.5	
		F	40			
		e ₂	15 ^h 39 ^m 16 ^s	дроме		
		e ₂	53 ^m	6	1	1
		F	15 ^h 42 ^m			
		e ₁	1 ^h 28 ^m 38 ^s	6	+1	
		F	1 ^h 36 ^m			
592	19	e (S?)	15 ^h 36 ^m 13 ^s	7?	-0.5	
		e L	39.8			
		F	15 57 ^m			
593	20	e ₁	11 ^h 05 ^m 15 ^s	3?		
		e ₂	12 54	7		
		e ₃ L	19.2			
		M ₁	26.7	20.0	-8	
		M ₂	29.1	16.0	3	
		F	12 ^h 00 ^m			
		e	20 ^h 02 46	дроме		
		e	03 12	1		
		i	14	2		
		i	16	1		
		e L	24	6		
		F	20 ^h 10 ^m			
594	21	i P	20 ^h 28 ^m 09 ^s	?	-1	
		e ₂	52	4		
		e ₃	29 25	5		

		e (L?) F	38 21 20 ^h 51 ^m	6	1			
597	22	i P	6 ^h 43 ^m 09	6	-1	2	3	
		e ₂	18	5				
		e PP	43 ^m 32					
		e ₃ P	54	3		1	1	
		e PP	44 28	6?				3450
		e ₃ PP	44 40	8				=120 km
		i S	48 05	11	-10			
		i	48 17	6				
		e ₃ S ₂	48 54	10				
		i P S	49 22	11				
		i L	54 10	9				
		F	8 ^h 20 ^m					
598	22	i P	16 ^h 27 ^m 33 ^s	2			0.3	
		i	45	2			0.5	
		e	28 18	4	1		0.8	
		i S	22	3	-2	-1		440
		e L	28.7	2				
		F	16 40 ^m					
600	23	i P	17 ^h 09 ^m 21 ^s	2			-0.3	
		e	41	2			-0.2	
		e (S?)	14 02	5	1			2770
		e L	18.2	8?				
		F	17 30					
602	24	e ₂	15 ^h 46 ^m 43 ^s	2.1				
		e ₂	47 02	5	0.2	-0.2		
		e ₃	26	5	0.5			
		e ₄	40	2				
		e ₅	55	4	-1			
		e ₆	48 29	3				
		e ₇	55	5	2			
		F	15 ^h 56 ^m					
	24	e P	16 ^h 50 ^m 19 ^s	1				
		e ₂	28 ^s	3				
		e ₃ L	50.6	8				
		F	16 58					
		e P	20 ^h 26 ^m 23 ^s	2			-0.3	

24/10

	e_2	P	29	5	-01	+1	
	i_1	P	46	3		+2	
	i_1	PP	54	?		+2	
	e_1	PP	30 ^m 14	3	-1	-1	-1
	e_1	S	36 ^m 38	6		+2	
	e_1	S	37 11	5		+1	
	e_1	L	48.9	8			
		M ₁	94.1	24	-4		
		F	22 10				
	i_2	P	21 ^h 58 ^m 32	2		-05	
	i_2	S	61 41	5	-1		1870
	i_2	L	63.0	23	-1		
		M	66.9	10.8	-5		
		F	22 ^h 28 ^m				
26	c	11 ^h	52 ^m 90	13 ^h 10 ^m	непереворот перем. норов цвет.		
27	e_2	P	2 ^h 48 ^m 22 ^s ≤ 2	2			
	i_2	S	48 56	4	1		
	i_2	L	49.2	6	1		
		F	2 ^h 55 ^m				
607	27	e_2	P	5 ^h 54 ^m 34 ^s	?		1
		e_2	SP	55 12	6	-1	
		e_3		55 54	6		+1
		e_4		56 20	20?		
		i_2		57 52	12	4	
27	e		60 43	5	2		
	e	PPP	61 47	11	3		
	e		63 13	19	-2		
	e	S	66 31	20?			11400
	e	SS	73 47	30			
		M ₁	102, 3	23	-26	+15	+12
		M ₂	107, 5	20	+26	-12	+14
		M ₃	111, 5	17	-48		-13
		M ₄	115, 5	18	-31		
		F	9 ^h 05 ^m				
608	27	e_2	17 ^h 32 59	4			
		e	33 59	6	05	-05	
		F	17 45				
	e_2		20 ^h 17 ^m 04	2?			
	e		22 ^m 42	-	-1		
	e	L	26.9	27	-1		
		F	20 43				
28	e	F	2 ^h 00 ^m 20 ^s	6	-1		
		F	2 ^h 02 ^m				
609	28	i_2	P	2 ^h 38 47	2?		

613

30

e S	42 ^m 28 ^s	6	-05		2330
e L	46.1				
F	3 ^h 10 ^m				
e ₂ P	3 ^h 23 ^m 15 ^s	5			05
e	24 36	2?			
e S	34 17	10	-5	3	10000
e SP	28 31			-3	
e	35 51	6	2	2	
e SS	40 30	19		-3	
e SSS	44 11	20		-2	
e L	55 ^m				
M ₁	63.4	15	+14	-6	
M ₂	68.7	15	-16		
F	5 ^h 15 ^m				

615

31

e P	5 ^h 28 ^m 18 ^s	7			3590
e	27	6	-2	-2	-1
e PP	29 04	2			
P _c P	30 ^m 31 ^s	3			
e S	33 47	12	-2	-3	
i L	40 24	25			
M	42.3	17	+21		-2
F	6 ^h 40 ^m				

31

i P	10 ^h 47 ^m 57 ^s	3	+2		
e	48 15	4			
e	48 46	5			
e	49 06	5			
i S	51 05	5	-5		1830
i	51 47	4			
e	57 58				
e RP	53 03				
i L	55 ^m 2				
F	12 ^h 22 ^m				

Open

1940 г. Ноябрь

Тюльменск

Рейс инженерской Станицы в Тюльменск

СИ АН СССР

Дата	Фазы	вр. урн. в.р.	Tp	Ax	Az	Az	Δ
620 Ноябрь 2	e ₁	26 ^h 59 ^m 25 ^s	6	-1			
	e ₂ L	80.9	18	2	1		
	U	90.9	17	3			
	F	1 ^h 00					
621 3	e L	2 ^h 56.9					
	U	58.7	25	2			
	F	3 ^h 20					
3	e L	5 ^h 55.2	?	1	05		
	F	70 ^m					
623 4	i ₁	4 ^h 09 36	6	2			
	i ₂ F	10 25	6	-1			
		13 ^m					
4	i P	8 31 30	6	-11	2 65		
	e ₂	38	4	12			
	i ₃ S	32 20					480
	l F	34					
624 5	i ₁	1 ^h 15 ^m 03	?				
	e ₂ L	26 36	?				
	e ₃ U	36.2					
	F	2 ^h 37.5 00 ^m	27	3			
626 5	i F	17 38 46	2	05	-05		
		40					
628 6	i P	16 ^h 17 26	6		-1 1		
	e ₂	18 03	3	07			
	e ₃	19 04	4	-1	-1 -08		
	e ₄ P P	54	4	1			
	e ₅ S	22 27	7	-1			
	e ₆ S	23 05	7	2	2		
	e ₇ P S	23 46	18	-5			
e ₈ L	29.4						
	31.5	13		11	6		

Вершина
запад

628

M_2 33.5 9 28
 F 17h 20m
 6 i F 23h 00m 47 1?
 F 04m

629

7 $\frac{1}{2}$ P 14h 06m 48^s ? 05
 51 3 1
 $\frac{1}{2}$ SP 7 26 -4 07
 e P₂P 8 01 2 03
 i P₂P 26 6 05
 9 25 6 -1 2
 1 SPP 9 25 6
 i PPP 13 51 8 11 -2 1 5520
 i S 14 08 6?
 e 56 6
 e(S S?) 15 52
 e 18 00 10
 e S S 16h 20 57 12 7 4
 F 16h 00

631

8 e₁ 10 52 57 4 -03
 e₂(S?) 59 15 14? -1 +1
 60 36 15 1
 62 38 13 -2
 67.9 18? 1
 e L 82.5 25 1
 M 92.6 20 -5
 F 12h 30

633

9 e₁ 11h 16m 46^s 4 05
 e₂ S 23 30 6 1
 e₃ 26 04 8 1
 e₄ 31 28 20 1
 e₅ L 40.5
 F 12h 30m

634

10 i P 14 45 15 5 -4 5 8
 e P P 36
 e P P 46 16 10 60 45
 e S S 48 53 11 32 45
 o S S 51 35
 F 5h 50m

636

10 e L 21h 42m 9 24 1 1
 F 23h 00

637

11 $\frac{1}{2}$ L 5h 46 48 8 pome
 e₂ 58 2
 e₃ 47 22 4 2
 F 51m

сейсмограмм
 а проявилась
 не
 полностью,
 возможно
 больш. разм.

Сенситивность
 проявилась
 не по
 всем
 больш
 разн

$\Delta = 31^{40}$
 севт
 прил^дт^ь
 h=110km

Вот почему в фазе L₁
 первое макс не проявилось

Station	Time	Temp	Wind	Humidity	Pressure	Other
637	11	6h 40m	42	2	02	01
			56	3		04 03
			41 28	4	-0.7	
			42 30	5	04 05	
			44 53	6	0.7	
			46.6	10	-1 -1	
		F 7h 05m				
	11	14h 06 05	2?			
		16 09m	3 -1			
638	11	17h 36.7				
		F 17 55.				
641	13	11h 43 25	3			01
			51 6	-0.3		
			44 42 5	0.5		
			49 05 5	-1		
			32 5		0.4	
			50 01 6	1		
			52.3 10			
			55.2 8	-2		
			56.9 22	2 1		
			F 12 30			
643	14	10h 43 28	4	-1	02 1	
			44 5	-1		
			51 14 5	1	0.3	6190
			36 4	1		
			55.2 2		0.5	
			57.5			
			63.3			
			68.4 15.3	26 13 -3		
		F 13h 20m				
644	14	21 28.0	5?			
		F 35				
647	16	2 40 18	6	-0.5 -0.3		
			46 38 7	-1 -0.5		
			50 46 10	-0.5		
			60.6 20	-1 -0.5		
			70.2 15	5 -3		
			72.7 14	-5		
		F 6h 12m				

Стефан
 Лазарь
 Мухоморов
 Кувалда
 Демидов
 2h 35m - 40m

649	Hanspelt	iP	5 ^h 56 ^m 57 ^s	2	1	1	
		S	57 33	2	-4	-4	320
		e(L?)	39	2?			-2
		e	51	6	7	5	
		F	6 ^h 12 ^m				
17		e ₁	6 26.0	18?	1		
		e ₂	32.5	10?	1		
		e ₃ L	53				
		M	63.9	20	-2		
		F	8 ^h 35 ^m				
17		e L	12 ^h 28 ^m 2	20	1		
		F	47				
650	17	e	19 13 26	6	-0.5		
		F	16				
17		e	20 55 10				03
		e S	65 54	8		2	
		e L	83.5	35?	1		
		F	20 ^h 50 ^m				
651	18	e L	5 ^h 8.5	15?	1		
		F	20				
18		e ₁ P	12 ^h 56 27	4		1	-2
		e ₂	49	5			-2
		e ₃	57 02	6	-2		
		e ₄	58 23	6	-2		1
		e ₅ S	63 38	7	1		
		e ₆	64 10	8	-2		
		e ₇ L	75.3	20	-4		
		F	13 ^h 50 ^m				
652	18	iP	0 16 59	2			0.2
		iS	17 33	2	2	1	310
		iL	38	4	2	2	1
		F	27 ^m				
18		e ₁ P	14 05 ^m 11				
		e ₂ S	47	±2	0.5	0.2	320
		e ₃ L	52				
		F	09 ^m				
653	19	i(S?)	3 ^h 39 ^m 27 ^s	1	1		
		F	42 ^m				

653

13	Ноябрь	i	F	8 ^h 00 ^m 57 ^s					
				03 ^m					
654	19	i	P	15 ^h 11 ^m 03 ^s	2	-1	-1	3	
		i ₂		07	7			-6	
		e ₃		38	?				
		e ₄		46	3	2			
		e ₅	PP	13 13	10?			-4	
		e ₆	PPP	14 21	6			-2	
		e ₇	S	18 35	11	-7	-3	2	5920
		e ₈	SS	19 24					
		e ₉	SSS	22.6	20?				
		e ₀	L	30.0					
			M ₁	35.2	18	56		-18	
			M ₂	36.4	16	-49	-17	18	
			M ₃	37.6	16		24	-17	
			M ₄	39.3	15	30			
			F	18 ^h 10 ^m					

656

20	i	P	18 00 13	2	-20	3	-21	
	i ₂		17					
	e	S	50	4?	5	10		330
	e	L	01 02	4	15	13	20	
		F	18 38					

$\varphi = 38^{\circ} 23' N$
 $\lambda = 69^{\circ} 53' E$

659

22/25	e ₂	(P?)	9 13 05	5				1
	e	S	23 44	8				-1
	e	L	41					
		F	10 ^h 20 ^m					

22	i	P	13 ^h 14 ^m 01 ^s	2				01
	e	S	19 55	10	1			
	e	L	22.9		1			4120
		F	13 ^h 45 ^m					

661

23	e	(L?)	4 ^h 08 ^m 1 ^s	?	0.5			
		M	5 48.0	22	-2	1	1	
		F	6 00					

23	e ₁		10 ^h 28 ^m 04 ^s	1				8000
	e ₂		36	3	-1			
	e ₃		46	6	-1	-1		
		F	31 ^m					

665

25	i	P	6 ^h 50 ^m 44 ^s	3				-05
	e	L	68.0					
		M	74.2	16	3			
		F	7 ^h 40 ^m					

668	Ноябрь 27	L M F	10 ^h 13 ^m 6 17.2 45 ^m	12	9	2	
670	27	e ₁ e ₂ e ₃ L F	8 ^h 09 ^m 03 ^s 42 46 12 ^m	эприм. 2 ?	2		
671	27	iP i eP eSP eS eSS ePS eSPS L M F	14 ^h 54 ^m 09 ^s 19 27 46 59 64 35 57 65 42 66 20 77.7 17 ^h 30.5 ^m 25 ^m	5 2? 5 ? 5 8 8 16 23 21	1 ?	1 -2 -1	3 -1 -2 -2 -2 10
673	28	e ₁ e ₂ L F	21 ^h 44 04 47 13 49 59 22 05	7 11	-1 -2	05 -1	
	28	eP iS eL F	22 56 09 44 48 62 ^m 62 ^m	2 2 8	1 2	1 2	320
	29	eL F	1 ^h 27 38 38 ^m	20		-1	
675	29	eP e ₂ e ₃ F	23 ^h 43 ^m 45 ^s 44 19 21 47 46 ^m	? 1 3 4	-05	1 1	
	30		0 ^h 32 ^m - 3 ^h 10 ^m				переработка ре- сурсов лампы
676	30	eL F	3 ^h 23.7 ЗАВЕЩАНИЕ	9		-1	

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ
в Ташкенте

Брескина

Директору С И АН
СССР

Предоставить мне

Этот экземпляр в
декабрь 1940г. и одобрить
именно напечатать, Запас-
ной Бандеролью, Сейсмо-
графическая, для ретранзо-
ция

Зав. От. Еремин

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ ИН-Т
АКАДЕМИИ ЦУК СССР
3-14-1934г.

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКАЯ
СТАНЦИЯ
ИЗМЕРЕНИЯ

№ 41
79

Доклады 1940 года
 Государственному Совету СССР в Сталинград

Аналог	фаза	G M J	Tp	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄
679	кадр 1 L F	22 ^h 10 ^m 7 23 ^h 20 ^m	25	медленные колебания с фазноизменяющейся амплитудой			
680	2 e ₁ e ₂ e ₃ e ₄ (L?) F	12 ^h 08 ^m 07 09 ^m 52 10 16 11 12 12 ^h 45 ^m	5 4? 4 5	0.5 1 -1 -5	Вейсгогграмма продвижение к западу, слабый свет.		
681	2 e ₁ e ₂ L F	15 ^h 25 ^m 8 32 6 16 ^h 00 ^m	? 18	-1			
682	3 e P e e S e L M ₁ M ₂ F	7 ^h 43 ^m 02 ^s 59 51 24 64.1 68.6 71.7 7 ^h 30 ^m	3? 5 8? 26 20	1 -07-03 07	1 6870 3 3		
683	4 e F	1 ^h 01 ^m 41 ^s 05 ^m	дроме				
684	4 e P i S e S e S e SP e SSS	13 ^h 17 ^m 06 ^s 26 ^m 23 40 27 07 34.5	2? 9 10 7	07 -3-2 -6	7250		

		M	45.9	24	18		
		F	15 ^h 00 ^m				
692	8	iP	6 ^h 21 ^m 13 ^s	4	-1	-0.4	
		e	23 13	5	1		
		ePP	23 35	4		-0.3 0.3	
		eS	29 30	9	1	1	7770
		e	30 02	5			
		eL	43 ^m				
		F	7 ^h 15 ^m				
697	10	eL	19 ^h 57 ^m	8	1	1	
		F	65				
705	14	e	22 ^h 37 ^m до 2 ^h 37 ^m				перерыв регистрации сторона лампы
708	16	e ₂	9 ^h 40 ^m 55 ^s	2?			-0.2
		i	51 11	6	-4	4	
		i	55 05	6	1		-1
		e	59 55	5	-2		
		i(L?)	60 18	5	3		
		M ₁	63.2	10	+19		
		M ₂	63.4	9	-19	-10	
		F	10 ^h 20 ^m				
709	17		2 ^h 38 - 2 ^h 58 ^m				перерыв регистрации остановилась регистрация
710	17	iP	14 ^h 53 ^m 49 ^s ?		-1	2	составляющие E-W и Z проявились и вследствие слабого света. (Волерный) перегруз. Ошибка сен фраза L вету пил во время сильн лету 15 ^h 19 ^m - 15 24
		e	54 08				
		e	55 02	5	1		
		e	57 54	8	-1		
		eS	63 22	10	2	-1	

Декабрь 17

711

eSS 43 7 7
 ePS 64 34
 eSSS 72.0
 F 16^h 57^m

17 e 17^h 50 06^s 2
 F 53^m

712

18 iP 3^h 50^m 03^s 2 -1
 e 45^m 4 -1
 eL 73.8
 M 76.8 15^m 6
 F 5^h 10

712

18 eP 5^h 43^m 20^s 5^m 2
 eP_i 44
 eP 44 12 3?
 e 30 7 -1
 e 45 50 7 -1 -1
 e 46 12 5
 e 47 08 3 -1
 iS 52 48 8 -10 -1
 eS_S 53 13 7
 eSP 44 8
 ePS 58 13
 eSSS 60 40 15
 eL 65.1
 F 7^h 50^m

18 eP 5^h 31 38 *опом*
 e 32 12 ≤ 2 01 01
 25 3 -1

715

19 eP 15^h 57^m 59 6 1

Декабрь 19	eS	65 30	7	1	1	5900	
	e	67 54	6	2			
	eSS	69.5					
	eL	76.7					
	M	84.3	13	4			
		17 ^h 00					

19	iP	17 ^h 32 39	2	-05	-1		
	iS	33 34	2	2	-1	500	
	eL	41 5	5	1		05	
	F	17 ^h 40 ^m					

717	20	eL	16 ^h 08 ^m 3	8	1	05	
		F	16 45				

20	e ₁	23 ^h 51 ^m 48	6	-1			
	e ₂	60.24	6	1	-1		
	e ₃	65.3	10	2			
	eL	80.0	22				

21 0^h 44^m - 3^h 36^m перерыв регистр. тока
не было, в сети

718 21 13^h 00^m - 22^m перерыв регистр. ации
не было, в сети, ток

720 22 12^h 00 - 21 перерыв регистр. ради
не было, в сети

720	22	e(P)	12 ^h 51 36	6		1	
		eS ₁	6.1 30	8	1		
		e	63 21	12	-2		
		F	15 ^h 00 ^m				

Сейсмограмма только от дельновым зав. тями слабо проявилась. Очень слабый свет. Вследствие ненормальной работы Электростанции

721	22	iP	19 ^h 18 ^m 48 ^s	4		1	
		e	19 34	4		1	
		i	48	4		-2	

2622	(P?)	19 ^h	22 ^m	03	3	-4
e		11	4	-1		
e		18	5	2	2	
e		36	5			
e		23	20	8		
e		25	31	?		
e		27.9	?		-1	
e		30.9	9		1	
F		3 ^h	00 ^m			

Записи
Осложнена
не могу
разобраться

722

23		8 ^h	54 ^m	-14 ^h	17 ^m	перерыв регистрации небольшой тока в гор. сети
23	eL	23 ^h	07 ^m	20	1	
	F		07 ^m			

726

25	eP	4 ^h	50 ^m	34 ^m	3	0.3
	e(S?)	58.22	7			-0.5
	eL	71.1				
	M	74.6	17	2		0.5
	F	5 ^h	20			

25^h 12^h 17^m - 13^h 50^m перерыв регистрации
небольшой тока

727

25	iP	23 ^h	08 ^m	52 ^s	6	-5	1	-2
	i		58					
	i		09	35	10	-6	-3	-3
	iS		47	6	5	-10	5	500
	M		55	6		-58		
	i ₂		10	45	3?			6
	F		70 ^m					

26	e ₂	2 ^h	11 ^m	55 ^s				
	e ₂		12	45				0.4
	iS		50		2	1	1	
	e(L?)		55		6	2		

Декабрь F 20^m

731

27 e P 16^h 58^m 29^s 9 пром
 i 35 3 1 -2
 e 52 ?
 e S 59 13 28 10 -5 400
 e L 25 4?
 M 60 24 5.0 -120
 F 17^h 30^m

27 e 22^h 09^m 17^s 3 -05^m
 e 19^m 24 13 -1
 e L 25.1
 F 45^m

732

28 e 11^h 56^m 00^s 9 пром
 i 57 12 2 05 03
 i 20 3 1 -1
 F 60

28 e P 16^h 48^m 52^s 5 1 -1
 e P P 49 07
 e P P 15 4 2 -6
 i 50 18 8 -4
 e P P P 53 21 9 5 -4
 e 54 45 7 -2
 i S 57 57 8 -6 5 -4 7700
 e S S 58 25 7
 e S S 61 19 ? -10
 e S S S 65.5
 e L 70.2
 M 82.7 18 46 23 -17
 M₂ 86.2 15 -36
 M₃ 89.9 16 -46
 F 20^h 30^m

Лентки
 переделана
 на приборе
 по случаю
 умерен
 режим
 от модера

Декабрь
734

29 eL 19^h 5.7
M 19.9 23 1
F 19^h 25^m

Август

Вертикальный
датчик не
работал. Зако-
рочилась цепь.

735

30 eL 8^h 30^m 2
9^h 40

Вертикаль
не работала

30 eL 13^h 37^m 0
F 15^h 52^m

736

i(S?) 15^h 34^m 25^s 1 0.5-0.2
F 37^m

1110-211

30 e 17^h 17^m 2 7 1 1
eL 20.5 18
F 35^m

30 e₁ 20^h 50^m 32^s 2?
e₂ 59 46 6 1
e₃L 81.2
M₁ 85.6 14 -3
M₂ 88.1 14 4
M₃ 89.2 15 -4
F 21^h 57^m

737

31 eL 2^h 37^m 15^s 3 -1 -06
F 40^m

31 5^h 05^m - 34^m перерыв в регистр. небно
тока

31 eL 10^h 18.4 ? 1
F 10^h 35^m

e 13^h 17^m 19^s 2 0.3 01
F 19^m

31 e₂(P?) 20^h 52^m 21^s 4

e S	61	31	7	1
e L	77.5			
F	22	50		

Январь 1

e ₁	1 ^h 58 ^m 05 ^s	3		-05
e ₂	65.7	6	1	
e ₃	67.7	6	1	
e L	76.2	8?	1	
F	2 ^h 35 ^m			

Забегуновский Еман. Ерец