

Январь 1945 г.
1-й отдел

СВЕРДЛОВСК.

Ежедневный бюллетень сейсмической станции 1-го разряда.

$\varphi = 56^{\circ} 59' 38''$ N, $\lambda = 60^{\circ} 38' 14''$ E, $h = 275$ m.

Грунт: скала—кристаллические породы.

Крис. аperiodические маятники с гальванометрической регистрацией системы академика В. Б. Голлицина.

Объяснение знаков.

Фазы.

От Свердловской
сейсмической станции
Адрес: г. Свердловск

— первая предварительная фаза.

— вторая предварительная фаза.

— главные волны.

И... — последовательные максимумы (исправленные на запаздывание приборов) ¹⁾

С... — последовательные вторичные максимумы, следующие за главной фазой.

— конец.

— первое наступление любой фазы, } ставятся в особых случаях перед знаком фазы, а также как самостоятельный символ, когда природа фазы не ясна.
— следующее наступление фазы, }

Периоды и амплитуды:

— период = продолжительность полного колебания в секундах.

— амплитуда NS— составляющей истинного смещения почвы в μ от положения равновесия (+ и N).

— амплитуда EW— составляющей истинного смещения почвы в μ от положения равновесия (+ и E).

— амплитуда вертикальной— составляющей истинного смещ. почвы в μ от положения равнов. (+ и зенит).

— центральное расстояние в километрах.

— среднее граничное от полушария до полушария.

— масштаб = 0,001 m/μ .

¹⁾ Моменты максимумов смещения почвы, но не максимумов на сейсмограмме.

№	Дата.	Форм.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ	Примечания.
					A _н	A _с	A _к		
			h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
1	1/1	D 1000 1000 15 155 M ₁ M ₂ M ₃ J	1 29 3					5110	
			30 56					46.0	
			31 17						
			35 58						
			39 16						
			42						
			45 41	25.0	-10				
47 49	18.0	+6							
50 40	22.0	-11							
3 10									
2	2/1	J	12 44						
			13 2						
3	4/1	J	5 32 28						
			35 55	18.20					
4	J	J	10 44						
			11 00	16					
5	5/1	J	21 13						
			29						
6	4/1	D 15 35 M ₁ M ₂	00 30 58					2890	
			39 57					410	
			40 30						
			53						
			1 10						
2	J	J	20 10						
			36						

Дата.	Фаза.	Время.	T _p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A _n	A _e	A _x		
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
8	8/1	eD eS X M A	22 48 40 53 42 58 23 00 27 33	14.3	-	-4	31.70 29.3	
9	9/1	e X A	16 41 3 57 17 31	22				
10		D S X A	21 41 15 51 3 59 22 29				85.60 77.0	
11		X A	23 48 59					

Заву. д.
З. Вейс-Кеслер

Свердловск

Завесы 1945г
(2ая и 3ья очереди)

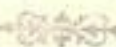
С. В. К.

СВЕРДЛОВСКАЯ

Сейсмическая станция

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКОГО
ИНСТИТУТА

Академии наук СССР



192

25

12

e_1	2 ^h	9 ^m	195
e_2		13	00
e_3		14	6
e_4		15	25
χ		19	
μ		22	21
\int	3	10	

8^s
14.0 - 25

13

χ	6	23	
\int		43	

14

D	18	47	49
iS		55	38
iPS		57	29
SSS	19	1	58
χ		5	
\int	22	00	

6070 с 19^h 5^m
всего след-
анализ таб.
форма записки.

15

χ	5	33	00
\int		48	

16

e	8	37	00
χ		53	
μ_1	9	6	30
μ_2		58	
\int		36	

22.0 + 3
19.0 - - 2

17

i	12	17	12
\int	13	19	

10^s

с 12^h 21^m
до 12^h 46^m
ней череда.

18	14/7	д Т	13 ^h	21 44			
19	15/7	iP e ₁ S M T	5 6	34 38 41 43 5	58 27 44 33	7.5 14.8	+7
20		e. S M T	17	28 32 36 40 56	41 17 41	14.0	-8
21	16/7	д	14	6			
22	18/7	д Т	3 4	37 18			
23	22/7	e ₁ e ₂ e ₃ M T	3 9	11 13 50 29 35 35	38 30 50 33	26.0	- - 1
24		д e S SSS	19	38 40 45 47	59 49 9 45		

2270
20.4

с 13^h 53^m
16400^m очень
слабый свет

3400
30.6

Других
элементов
нет

25 24/7

iP	g	h	40 ^m	1.5	
iS			47	34	
(S ₄ S)			49	3	
SSS			51	31	

5950
53.5
2/4 чх 2 м...
не

26 25/7

e ₁	00	48	28	
e ₂		50	58	
K		55		
M ₁	1	5	5	20.0 - -3
M ₂		6	21	20.0 +4
f		56		

27 23

e	2	34	44
f		36.5	
		45	

28

iP	6	10	38	
S		18	25	
e ₁		19	43	
e ₂		21	2	
f		25		
		56		

62.10
55.3

29

e	22	21	00
f		35	
	23	5	

30 26/7

f	23	48
	00	11

Зав. ф.
З. Ф. Вейс Кеенограф

Свердловск

Январь 1945
3⁶³ года

ОТ СВЕРДЛОВСКОЙ
СЕЙСМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ
Адрес: г. Свердловск

23

22/1

e ₁	8h	11 ^m	38 ^s
e ₂		13	30
e ₃			50
u ₁		29	
u ₂		35	33
f	9	35	

26.0 - -1

24

p	19	38	59
e		40	49
s		45	9
sss		47	45

3400 Других
30.5 измере-
ний.

25

24/1

i ₁	9	40	1
i ₂		47	34
(s ₁ s ₂)		49	3
sss		51	31

5950 Других
53.5 измере-
ний.

26

25/1

e ₁	00	48	28
e ₂		50	58
u ₁		55	
u ₂	1	5	5
f		6	21
		56	

20.0 - -3
20.0 +4

27

e	2	34	44
f		36.5	
f		45	

28

i ₁	6	10	38
s		18	25
e ₁		19	43
e ₂		21	2
u ₁		25	
f		56	

6210
55.9

29		e 2 F	22 ^h 23	21 ^m 35 ^s 5	00 ^s		
30	26/1	2 F	23 00	48 "			
31		e 2	21	23 34	46	14	F ho смет. время землетр.
32		e 2 F	21 22	57 4 11	1		
33	27/1	S 2 M ₁ F	19 20	25 36 43 34	20 49	21.3 +3	
34	28/1	2 F	21	10 37			
35	29/1	eP IS SSS 2 M ₁ M ₂ M ₃ F	21 22	11 21 29 32.5 40 36 42 37	56 6 14	20.0 -7 19.6 20.8 +6	7810 70.2 -4
36	30/1	2 F	3 4	38 5			

Зав. с.
З. Ф. Вейс. Космодром

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ	Примечания.
				A _h	A _z	A _r		
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
37 1/10	LS MS	11 3 44 12 27 13 00	18.0	- 2				
38	PS SS MS	13 58 14 14 2 3 4 4 6 20 6 52 22	13.0	- 5			2310 20.8	
39	MS	23 37 56						
40 9/11	MS	15 46 16 3						
41 6/11	PS MS	5 12 11 21 37 36 6 00					8130 73.1	
42 7/11	MS	20 10 21						
43 8/11	MS	14 48 15 15						
44 10/11	PS MS	7 5 7 14 26 10 30					5680 51.1	λ = 70° 21' NS; φ = 41° 59' N; γ = 140° 55' E Движение в первом этапе направлено в северо- западном направлении.

Г. П. ЛЕВЕНД
 СЕИЗМИЧЕСКОЕ
 УЧЕБНО-НАУЧНОЕ ЦЕНТРАЛЬНОЕ
 УЧРЕЖДЕНИЕ
 Обнинск г. Советский район

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_n	A_e	A_s		
45	11/II	h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
	χ_{M_1}	23 00	11.2	+5				
	χ_I	3 44						
		30						
46	12/II	1 54	14-15					
	χ_I	2 5						
47	χ_I	17 35						
	χ_I	18 8						13 ^{но} отклонено с гл 40 м по 14 ^к 30 м по высоте.
48	13/II	11 55						
	χ_{M_1}	12 2 34	16.0	+9				
	χ_I							
49	16/II	11 12 26				2200		
	χ_{IS}	13 22				12.8		
	χ_S	16 6						
	χ_I	18						
	χ_I	24						
50	17/II	19 53						
	χ_I	20 1						
51	χ_I	20 44						
	χ_I	58						
52	χ_{IS}	22 44 59				5780		
	χ_{IS}	52 23				52.0		
	χ_I	23 1						
	χ_{M_1}	5 53	25.2	-	-4			
	χ_{M_2}	9 23	20.0	+4				
	χ_I	29						
53	18/II	10 17 20				5870		
	χ_{IS}	19 23				52.8		$\alpha = 68^\circ 36' N^o$; $\varphi = 41^\circ 49' N$; $\gamma = 143^\circ 55' E$
	χ_{IS}	24 49						
	χ_{IS}	25 1						
	χ_I	11						
	χ_{SS}	26 15						Отклонено
	χ_I	32.5						Следний свч - аконич
	χ_I							тавном фазе загрузка.
	χ_I	15 10						

Зав. с. З. Т. Коус-Кел

Свердловск

февраль 1943
(3^{ья} декада)

54
26/II

iP 22^h 25^m 5^s

7450
67.0

$\alpha = 90^\circ 2'$
 $\varphi = 19^\circ 6' N$
 $\psi = 137^\circ 33' E$

i(P₂P) 20

iS 33 57 12

i(P₂S) 35 9

z 41

M₁ 18 15[~] 27.0 - 29

M₂ 50 3 26.0 - -18

M₃ 52 35[~] 17.0 + 18

M₄ 58 40 14.0 - 17

F 1 15[~]

27/II

z 3 29

F 5 00

55
28/II

e 23 26 33

z 29

M 34 16 16.8 + 8

F 00 36

56

1/III

Зав. с/г.

З. Т. Вино-Касюкович

ОТ ЛЕНИНГРАДСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА
Астрономический институт
Адрес: г. Свердловск

Великий Оклен

Дата.	Фазы.	Время.	Уг.	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				Δ _н	Δ _с	Δ _в		
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
57 2/III	iP 1S K M J	10 44 53	8				2560	
		49 3	3				23.0	
		52						
		56 11	15.0	-9				
		12 28						
58 8/II	P S K J	10 42 12					2560	Кей измерения
		P. 4 10 3					23.0	
		P. 7						
		10 44 50						
59 9/III	K J	14 28						
		33						
60 10/III	P S K M J	00 53 31					2330	
		1 3 7					74.2	
		15						
		26 42	23.0	+3				
		2 10						
Заб. сг. З. Т. Венс. Кел.								

457

Свердловск

Март 1945 г.
2-ая декада

61 11/III

Р	17	56	21			7910
S	18	5	36			71.1
L		6	2			
У		14				
М ₁		25	41	24.5	-4	
Т	19	32				

62 12/III

Р	21	47	44			6110	а: 73° 5' N.S. φ: 37° 39' N ψ: 142° 9' E К 2 от Дюкши
РР		49	35			549	
IS		55	6				
У	22	2					
М ₁		2	18	19.2	-45		
М ₂		9	45	17.0			
Т	1	00					+32

СЕИСМОЛОГИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ
Адрес: г. Свердловск

63

e ₁	10	31	14			
e ₂		39	11			
У		47				
М ₁		57	4	14.3	-4	
Т	11	15				

64

eP	20	57	9			2330
IS	21	1	5			21.5
e			39			
У		3	49			
Т		9				

65 13/III

У	4	8				
Т		9.5				

66 18/III

e ₁	00	16	24			
e ₂		22	55			
e ₃		26	14	16		
e ₄		31	38			
L		43	59			
У		48				
М ₁		50	34	41.0	-16	
М ₂			34	37.5	+12	
М ₃		56	8	23.2	+12	
М ₄		58	4	21.0	+9	
Т	3	10				

2 гамма по SW-
лучино фазы
наблюдения землетрясения

68 18/III
 e 8 13^m 65
 S 20 00
 X 30
 M₁ 34 33 29.3 +8
 M₂ 49 27.1 - +8
 J 9 10

69
 P 19 5 20 72.00
 S 13 59 64.7
 X 14 11
 M₁ 29
 M₂ 38 56 16.3 +3
 J 20 29

70
 e₁ 22 38 14
 e₂ 44 30
 X 23 12
 J во время
 см. землетр.

71
 e₁ 23 24 19
 e₂ 34 20
 e₃ 38 12
 X 41
 M₁ 46 57 18.0 -2
 M₂ 47 14 19.7 +2
 J 00 28
 19/III

72 20/III
 P 3 4 21 37 30.30
 S 5 14 27.3
 X 8 46
 M₁ 11 44
 M₂ 16 29 18.8 - -32
 J 9 17 39 18.0 +18
 J 35

α: 50°36'S
 φ: 35°49'
 φ: 34°46'

Зач. ст. З. Т. Велс.

Свердловск

Март 1945
3-я декада

ОТ СЕВЕРНОЛОЖСКОЙ
СЕЙСМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ
Адрес: г. Свердловск

73	21/III	Ч З	13 ^h	9.5 23				
74		Ч З	19	7.5 16				
75	22/III	e ₁ e ₂ is M ₁ M ₂ З	6	3 4 8 11.5 16	38 18 32 24 48	20.0 15.2	+6 +7	
76		e ₁ e ₂ e ₃ e ₄ M ₁ M ₂ M ₃ З	23	34 36 40 54 10 21 24 26	26 34 1 48 40 26 11	2.5 31.0 32.0 27.2	-18 +20 +16	
77	26/III	Ч З	00	22 32.5				
78		Ч З	1	9 20				
79		e ₁ e ₂ M ₁ З	13	27 44 50	26 38	20.7	+2	
		Ч З	14	24				

80		с	23	18	19		
		ix		20	9		
		M ₁			28	16.0	- -1
		F		28			
81	30/III	Y	5	12			
		F		17			
82		iD	6	58	30		77.50
		iS	7	5	37		69.7
		Y		18.6			
		M ₁		21	23	34.0	18
		F	8	27			
83	31/III	iD	22	16	6		48.20
		iD		18	5		13.8
		iS		22	41		
		Y		32			
		M ₁		34	19	22.0	- 15
		M ₂		36	5	16.0	19
		F	23	15			

Зав. г.
 Б. Ф. Вино-Кельмох

Апрель 1946 г.
(1 из 2 изд. делов.)

СВЕРДЛОВСК.

ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ
сейсмической станции 1-го разряда. $\varphi = 56^{\circ} 49' 38''$ N. $\lambda = 60^{\circ} 38' 15''$ E. $h = 275$ м

Грунт: сланя—кристаллические породы.

Прибор: аperiodические маятники с гальванометрической регистрацией системы академика Б. В. Голдвина.

Об'яснение знаков.

Фазы СВЕРДЛОВСКИХ
СЕЙСМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ
Адрес: г. Свердловск

I = первая предварительная фаза.

II = вторая предварительная фаза.

L = длинные волны.

M, M' . . . = последовательные максимум'ы (исправленные на запаздывание) приборов ¹⁾

M', M'' . . . = последовательные вторичные максимум'ы, следующие за главной фазой.

F = фон.

<ul style="list-style-type: none"> = резкое наступление любой фазы. = постепенное наступление фазы. 	}	ставится в особых случаях перед знаком фазы, а также как самостоятельный символ, когда природа фазы не ясна.
---	---	--

Периоды и амплитуды:

T = период = продолжительность полного колебания в секундах.

A = амплитуда NS—составляющей истинного смещения почвы в μ от положения равновесия (+ и N).E = амплитуда EW—составляющей истинного смещения почвы в μ от положения равновесия (+ и E).A = амплитуда вертикальной—составляющей истинного смещ. почвы в μ от положения равнов. (+ и Zenitu).

R = эпицентральное расстояние в километрах.

LST = среднее Greenwichское от полуночи до полуночи.

M = масштаб = 0,001 $\mu/\text{мм}$.

1) Моменты максимум'ов смещения почвы, но не максимум'ов на сейсмограмме.

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A ₁	A ₂	A ₃		
		h m s	sek	μ	μ	μ	kl	
84 2/IV	γ ₂	00 33 1 5						
85 4/IV	γ ₂	1 11 40						
86 7/IV	ε ₂ γ ₂	3 3 57 12						
87 7	ε ₁ μ ₁ γ	11 18 25 17 12 13	20.0		+2			
88 8/IV	ε ₂ γ	1 51 2 39						
89 9/IV	εS ε ₁ μ ₁ γ	21 43 16 52 58 4 22 27	13.2		-3			
90 11/IV	ε ₂ γ	1 46 2 30						
91	ε ₁ μ ₁ γ	9 31 36 57 53	22.0		-2			
92 14/IV	ε ₁ μ ₁ γ	19 51 56 36 20 26	20.0	+1				
93	ε ₁ μ ₁ γ	20 49 26 59 57 31 37						

Свертываемое
1/14/4
АМБС
СТАММ
Лавров

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
94 15/10	i P	3 h 49 ^s 23	sek	μ	μ	μ	kl 55.50 49.9	с 3 ^h 30 ^m начал снег. Снежные покровы при будущем P определят затруднительно. Значения фазы теряться.
	i PP	51 17						
	i PPP	52 25	11					
	i S	56 29						
	i SS	4 00 35						
	Z	2.5 7						
	F	7 40						
95	e	20 17 41						
	Z	33						
	M ₁	43 54	27.0	+4				
	M ₂	54 00	17.2	+2				
	F	21 56						
96 18/10	e ₁	13 28 54						
	e ₂	31 10						
	e ₃	36 40	19-21					
	Z	44						
	M ₁	58 50	23.2	+5				
	M ₂	59 30	19.1		+4			
	F	14 00 14	18.0		-4			
97 19/10	Z	00 45						
	M ₁	49 42	14.0		-1			
	F	1 3						
98	P	13 24 5					19 ⁰⁰ с 15 ^h 34 ^m ср 18 ^h 18 ^m нег снега.	
	e ₁	31 57	15					
	e ₂	33 31						
	e ₃	40 15	20					
	Z	54						
	M ₁	58 52	36.0	-11				
	M ₂	14 30 45	18.8	-3				
F	во время перемены							
99 20/10	Z	3 56						
	F	4 14						
100 1/11	e ₁	22 56 49					Зав. с. З. В. с. Канонерка	
	e ₂	23 13 13						
	Z	34						
	M ₁	48 59	22.0	+1				
	M ₂	53 30	19.5	+2				
F	1 28							

Свердловск

101

2-457
21/10

2	18	3	13	31.0	+4
М ₁		10	43	30.0	+4
М ₂		11			
Ж	19	3			

102

22/10

2	1	59			
Ж	2	1			

103

е ₁	4	12	52		
е ₂		14	14		
е ₃		19	34		
2		28.5			
М ₁		39	32	25.8	-6
М ₂		40	58	23.2	+3
М ₃		41	27	18.2	
Ж	6	28			

104

е ₁	10	1	34	2-3	
е ₂		3	38		
е ₃		4	26		
С		10	00		

69.50
62.5

УТ Свердловская
СЕЙСМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ
А.И. П. С. РА. Д. З. ЮНИОНС

Что предложено к устранению, или какие мероприятия
осуществить вновь.

105

2	15	55			
М ₁		57	11	12.0	+1
Ж		59			

Срок
выполнения.

106

2	19	28			
Ж		33			

Отметка контролирующих
лиц или местной администрации.
0 выполнения

107

23/10

Р	6	35	35		
е		36	27		
и.Р.Р		39	25		
Л		40	11		
С.Р.С		45	57		
С		46	29		
е		47	1	13-14	
Ж			33		
2	7	1	38	24.7	-7
М ₁		10	28	21.0	-6
М ₂	8	20			

99.10
89.1

Чпо обнаружено

108	25/IV	2 7	14 15	48 29		
109	27/IV	e, e ₂	12	3 4	57 57	Другие элементы нет
110		e 2 7	14	31 36 46	34	
111	28/IV	2 7	16	18 32		
112	29/IV	2	2	22		7 во время сильн. землетр.
113		iS e 2 7	2 3	43 44 50 18	48 52	
114		2 7	20 21	52 10		
115		2 7	21 22	18 5		
116	30/IV	P iS 2 7	11 12	23 29 32.5 6	16 48	4820 43.2 30- с15 до 18 нет света ней
117		2 7	18 19	4 3		Начало всплеска фени
Год, месяц и число						

Зав
З. П. Вильямс

№ 452

Май 1945
(1-й декада)

СВЕРДЛОВСК.

Еженедельный бюллетень сейсмической станции 1-го разряда.

$\varphi = 56^{\circ} 49' 38''$ N, $\lambda = 60^{\circ} 38' 14''$ E, h = 275 м

Грунт: скала—кристаллические породы.

Оборудована: аperiodические маятники с гальванометрической регистрацией системы академика В. В. Голыцина.

Объяснение знаков.

Фазы.
ОТ СВЕРДЛОВСКОЙ
СЕЙСМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ
 Адрес: г. Свердловск

P = первая предварительная фаза.

I = вторая предварительная фаза.

L = длинные волны.

M, M' . . . = последовательные максимумы (исправленные на знакахдании приборов).¹⁾

S, S' . . . = последовательные вторичные максимумы, следующие за главной фазой.

F = фокус.

— резкое наступление любой фазы.

— постепенное наступление фазы.

} ставится в особых случаях перед знаком фазы, а также как самостоятельный символ, когда природа фазы не ясна.

Периоды и амплитуды:

T = период = продолжительность полного колебания в секундах.

A = амплитуда NS—составляющей истинного смещения почвы в μ от положения равновесия (+ и N).

B = амплитуда EW—составляющей истинного смещения почвы в μ от положения равновесия (+ и E).

C = амплитуда вертикальной—составляющей истинного смещ. почвы в μ от подповерхн. ритмов (- и zenitu).

R = центральное расстояние в километрах.

Time — среднее гринвичское от полуночи до полуночи.

— микроны = 0,001 мм.

¹⁾ Моменты максимумов смещения почвы, но не максимумов на сейсмограмме.

Дата.	Фами.	Время.	T _p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A ₁	A ₂	A ₃		
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
118 1/8	С К Ф	4 31 57 5 00 36	25					
119	К Ф	5 48 6 10	16					
120	С К Ф	6 19 57 31 7 6						
121	С К Ш ₁ Ш ₂ Ш ₃ Ф	8 10 31 21 25 29 27 38 28 9 9 37	18.0 15.2 15.0		-5 -6			
122	С К Ф	17 15 41 33 13 26						
123	СД С К Ш ₁ Ф	23 11 00 13 28 27 31 23 00 27					5850 59.6	
124	К Ф	20 26 52						
125 4/10	С ₁ С ₂ К Ф	14 1 22 6 22 13 15 11						
126 5/10	С К Ф	12 20 47 40 55						

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A _n	A _e	A _r		
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
127	e	14 14 15						То время суш. землетрясения.
	24	23						
128	e	14 49						
	24	15 17						
129	6/5	12 23						
	24	42						
130	e	21 50 8						
	24	22 8						
	24	33						
131	7/5	4 29						
	24	35						
132	e	12 33.5						
	24	37						
133	e	14 5 4						Других амплитуд. на 7 ^{ме} с 16 ^ч 5 ^м до 18 ^ч 14 ^м ней свеча. Начало во время перехода землетрясения.
134	e	18 14						
	24	41						
135	9/5	3 42 40						8900? h = 500 км? 80
	e ₁ P.?	44 35						
	e ₂	45 8						
	SS?	25						
	e ₂	48 35						
	i S	52 3						
	e ₃	53 3						
	i ₁	54 19						
	i ₂	55 39	11					
	e ₄	56 14						
	e ₅	58 41						
	SSS	4 00 49						
	24	6 17						

Микросейсмические движения.

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

Число.	Час.	T _p	A _n	A _e	A _z	Число.	Час.	T _p	A _n	A _e	A _z				
												сек	у	у	у
136	22-27-52	38	00												
												0	30.6		
												6			
												12			
18	27														
137	10/1	00	48												
												0	30.6		
												6			
												12			
18	33														
138	2	39	00												
												0	30.6		
												6			
												12			
18	54														
139	5	39	8												
												0	25.0	14	
												6			
												12			
18	43														
140	4	53	9												
												0	25.0		
												6			
												12			
18	9														

Число	Час	T _p	A _n	A _e	A _z	Зам.
141	18	24	16			30.0
		34	26			30.9
		31				
	19	2	5	25.0		+1
		5	30	21.2	+2	
		8	34	19.6		+2
	21	00				

Общие замечания:

Зав. с/п. З. Белл.
З. Белл.-Косов

Свердловск

Мая 1945г
(2 из года)

142	11V	2	00	27				
		2		34				
143		2	8	57				
		2	9	11				
144		2	9	21				
		2		33				
145		2	13	34				
		2		44				
146		ед	15	57	36			3030
		ес	16	2	21			27.3
		2		6	26	18		
		2		43				
147		ид	20	22	28			2530
		ис			35			22.8
		ис		26	35			
		2		30				
		М ₁		32	37	13.2	+4	
		2	21	8.5				
148		2	21	19				
		2		37				
149		ид	22	1	50			6190
		ис		9	36			55.7
		сс		13	16			
		2		18				
		М ₁		22	44	19.2	+8	
		М ₂		26	39	15.0	+5	
		М ₃		27	7	16.2	-6	
		2	23	53				
150	12/0	2	4	16				
		2		25				

СЕМ ОТ СВЕРДЛОВСКИМ
САНИТАРНОЙ СТАЦИИ
Адрес: г. Свердловск

Транспорт

151		eS K	4 5	47 51 6	36	
152		eD eS K D	8	24 28 32 38	31 43	25.30 23.3
153	13/1	K D	4	27 38		
154		K D	10 11	38 1		
155		K D	21 22	10.5 11.5		35-30
156	15/1	K D	13	36 41		
157	16/1	e K D	1	43 51 57	41	
158		K D	3 3	57 2		
159		K D	9	53.5 53		
160		e K D	9 10	1 10 25 10	49 15	
161		K D	11	41 46		
162		e K D	15	5 19 24	6	

Проверено Орготделом НКФ СССР, ф. № 19 к § 77.

и отношение к хозяйству Учреждения)

КРЕДИТ

субъект, фазы
во время мес.
земельных работ.

№	Месяц и число	Документ		Содержание статей	Сметное подразделение	СУММЫ	
		Название	№			Частные	Общие
163	22 17 27						
164	20 19 11 00	2587					
	25 20 37 20	70.6					
165	23 41 43						
166	8 37 29 41 29 47 49 55 31 9						
167	11 32 36			Транспорт . . .			
168	11 58 8 12						
169	23 44 56 21 54 40 22 56 49 00 1 19.0 35 +2 23 33						
170	2 52 5 3 38 4 1						
171	8 10 2 14 16 16 25 9 20 36						

С У М М Ы	Общие		Частные		Сметное подразделение		Содержание статей		Документ		Месяц и число
	№	Название	№	Название	№	Название	№	Название	№	Название	
179	LP	8	27	16							
	S		36	50							
	Y		46								
	M		50	27	21.3	-2					
	F	10	10								
178	i	2	15	19	31						9000
	i				36						80.9
	i				40						
	i				58	7					
	i				48						
	SS		29	48							
			34	45							
	i		41	10							
	M		46	16	28.0	+15					
	M		47	42	33.0	-20					
	Transport		55	14	23.0	-5					
	F	19	00								
20/5	F	4	00	30							
174	F			55							
175	F	4	7	13							
	F		8	59							
176	F	4	17	20							
	F			36							
	i		18	12	59						7340
	i			13	21						66.0
	i				28						
	i				39						
	i				43						
	i		21	43							
	i		22	19							
	SS			44							
	F		33								
	F	19	13								

Волна
разрез.
h = 120km

Зав. с/Венс. Реестр
3.

От СВЕРДЛОВСКИХ
 СЕЙСМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ
 Адрес: г. Свердловск

178	21/V	у F	16	17 ^m 21	
179	22/V	у F	1	4 21	
180		у F	7	13 16	
181	13/V	e у F	6 7	41 48 5	
182		у F	9	40 54	
183		у F	10	22 46	
184	24/V	e e у F	4	8 12 20 43	8 33
185		у F	20	17 26	
186	25/V	у F	4	3 16	
187		у F	4	40 46	
188		eS у u, F	11	29 32 34 40	22 43

13.0 --- -/

189	26/5	у	13	43.5 ^m	
		у	14	00	
190		у	14	51	
		у		58	
191		у	18	19	
		у		25	
192	27/5	у	8	33	
		у		44	
193		иД	21	47	56
		С		55	36
		у	22	5	
		М ₁		10	22 14.5 - 2
		М ₁		16	4 11.0 - - + 2
		у	23	13	
194	28/5	е	5	1	41
		у		6	
		у		15	
195		еД	6	44	25
		еС		48	1
		у		50	
		М ₁		51	47 9.0 - - + 1
		у	7	8	
196		е	10	28	48
		у	11	1	
		М ₁		14	7 22.0 - 1
		у	13	13	
197	29/5	е	00	41	49
		у		53	
		у	1	16	

6080 Волна сжат.
54.7

2150
19.3

198	30/5	е	7	11	10 ³	
		у		12	56	3.5
		у		14	20	
		М ₁		15	24	6.5 - - + 1
		у		19		
199	31/5	у	11	17	45	
		у		36		
200		е	12	1	46	
		у		27		
201		иД	13	21	19	
		иД			29	
		иД			36	
		у			44	
		иС		28	54	
		(S _u S)		30	59	
		у		37		
		М ₁		41	25	21.0 - 3
		М ₂		45	51	16.0 - - - 6
		у	19	30		
202		иД	23	20	31	
		иД		21	16	
		С		27	50	
		иД		29	12	
		у		38		
196		у	00	15		

е - мелкие фронтовые - новая земля

6030 Волна сжат.
54.3 h = 50 м.

Заб. у.
З. Ф. Вейс. Кемеровск

№ 15

Учеб. 1945
(1-ая серия)

СВЕРДЛОВСК.

ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ сейсмической станции 1-го разряда.

$\varphi = 56^{\circ} 49' 38''$ N, $\lambda = 60^{\circ} 38' 14''$ E, $h = 275$ м

Грунт: скала — кристаллические породы.

Прибор: аперодические маятники с гальванометрической регистрацией системы академика В. В. Голлицына.

Объяснение знаков.

P — первая предварительная фаза.

S — вторая предварительная фаза.

L — длинные волны.

M_1, M_2, \dots — последовательные максимумы (исправленные на запаздывание приборов) ¹⁾

S_1, S_2, \dots — последовательные вторичные максимумы, следующие за главной фазой.

F — фокус.

$\{$ — резкое наступление любой фазы, ставится в особых случаях перед знаком фазы, в таком же самостоятельном значении, когда природа фазы не ясна.

$\{$ — неотчетливое наступление фазы.

Фазы. От Свердловских
сейсмической станции
Адрес: г. Свердловск

Периоды и амплитуды:

T_p — период — продолжительность полного колебания в секундах.

A_N — амплитуда NS — составляющей истинного смещения почвы в φ от положения равновесия (+ к N).

A_E — амплитуда EW — составляющей истинного смещения почвы в φ от положения равновесия (+ к E).

A_V — амплитуда вертикальной — составляющей истинного смещ. почвы в φ от положения равнов. (+ к центру).

Δ — эпицентрального расстояние в километрах.

Время — среднее григорианское от полуночи до полуночи.

μ — микроны = $0,001$ мм.

¹⁾ Моменты максимумов смещения почвы, но не максимумов на сейсмограмме.

ОТ СЕВЕРНОГО
СЕЙСМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ

192 г.

№

Дата	Физ.	Время	Адм. Гр	Адм. Г. Скорости			Δ	Примечания							
				A ₁	A ₂	A ₃									
203	1/17	iD	15	24 5	sek	9	9	9	kl	7070 63.6	Волны сжатия.				
				32 32											
				33 55											
				34 17											
				41											
204	2	M ₁	18	51 18	23.4	-3	-4	-3			ε - фазы лавов землетр.				
				55 3	13.2										
				59 43	14.2										
				18 3											
205	2	iD	22	36 57	3.5					3790 37.6					
				47 43											
				48 39											
				53 00											
				55											
206	3/17	e ₁	19	4 17											
				9 35											
				24 23											
				33 59											
				40 29											
				49											
				20 3 51								24.4	-4	19	-5
				4 3								21.3			
				7 2								22.0			
				11 4								20.3			
15 9	18.0														
16 32															
207	4/11	iD	12	15 6						3170 23.5	Волны сжатия. h = 60 км.				
				18											
				59											
				19 56								15			
				20 23								10			
				40											
				23 22											
				25 25											
				26 12								10.0	-20	-17	-12
				27 43								10.0			
29 42	9.0														
15 15															
208	2	I	16	42											
				17 34											

№

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A ₀	A ₁	A ₂		
199 5/17	ε 24 25 3	15 ^{h m s} 59 25 58 25 56 35 16 3	сек	9	9	9	kl	
200 6/17	iP ε 5 55 20 41 42 43 4	1 2 20 5 51 10 1 14 10 21 31 23 24 43 23 42 21 51 3 10	21.0 14.6 14.0	+10	-15	-14	6100 54.9	Время измерения д. с. на 30° Э.
211	P PP 5 ε 2 41 42 4	7 8 13 9 53 14 43 17 34 20 25 00 27 17 8 34	13.0 14.5	+2		+2	4730 43.0	
212 7/17	P L iPP iPPP 5 4 3	1 25 50 52 26 10 30 06 29 2 25	5.0				2670 24.0	i. - время измерения.
213	ε 2 4 3	4 55 18 56 38 5 00						7-я фотография на определенные моменты пробывов.
214 9/17	iP 4 3	2 24 34 41 3 16	22-21					
215 10/17	ε 3	22 38 56						

В. Вино-Космографов

5-VII-45г.

Свердловск

Июль 1945г.

(2 аб. декабря)

№ п/п	Дата	Прогн	Время	Итого
116	11/VI	D S K	3 24 50 34 27 49	
117		C J	4 36 4 39	
118		D S K J	10 16 37 25 35 41 11 28	
119	12/VI	K J	2 46 55	
120		K J	15 56 16 17	
121		D C J J	16 18 59 35 53 54 18 52	
122	13/VI	K J	2 35 3 00	
123	14/VI	iD L iS L K M1 M2 M3 J	23 53 58 29 3 00 1 23 30 7 44 14 31 13 7 37 2 10	26.2 21.0 20.5
124	16/VI	D S K J	20 3 49 10 58 19 51	
125	17/VI	K J	00 43 1 11	

Δ

8310
74.7

7.66
7.47

7180
64.6

ОТ СЕРВЛОДСКИХ
СЕЙСМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ
Адрес: г. Свердловск

6170
58.5

Велик. максим.
1. - велик. разности

-13

-7

+7

5500
42.5

226	16/VI	ср L M ₁ F	16 12 9 20 58 35 44 19	23 14.0	-	-	-1
227		р сS?	20 20 3 22 56				
228	18/VI	L F	8 15 36				
229	19/VI	L F	6 13 31				
230	20/VI	ср L ₁ L ₂ S ₁ L ₃ K M ₁ M ₂ F	1 34 10 35 20 36 10 41 55 45 55 51 59 31 2 1 12 4 00	6-7 6 15.2 14.2			-5 -6
231		р L L ₂ S ₁ L ₂ M ₁ F	9 1 31 5 00 12 19 22 41 57 10 37	12.0	-	-	+2
232		L F	12 2.5 4	2			
233		ср L L ₂ K M ₁ M ₂ F	17 44 31 47 15 56 13 18 5 7 49 11 40	2-9 16.0 14.0	=	=	+12 -15
234		L F	20 52 21 40				

Других измерений нет.

6170
55.5

Возле склепа.
Все фото даны в
Верхнеамурской экспедиции.
Дат. 18.11.50
Скелет человека.

Возле склепа.
Все фото даны в
F to before музей
Землеугодия.

Зав. г. З. Ф. Вайс-Келлер

№ VII-452
Свердловской
Сейсмической
Станции
Адрес: Г. Обвинск

363
дислокация июль и
таблица дислокаций июль 1945г.

СВЕРДЛОВСК.

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

$\varphi = 56^{\circ} 49' 38''$ N, $\lambda = 60^{\circ} 38' 14''$ E, $h = 275$ м

Грунт: сланца—кристаллические породы.

Прибор: аperiodические маятник с гальванометрической регистрацией системы академика Б. В. Голицына.

Объяснение знаков.

Фазы.

P — первая предварительная фаза.

S — вторая предварительная фаза.

L — длинные волны.

M₁, M₂, ... — последовательные максимумы (исправленные на запаздывание приборов) ¹⁾

S₁, S₂, ... — последовательные вторичные максимумы, следующие за главной фазой.

F — конец.

⋈ — резкое наступление любой фазы, } ставится в особых случаях перед знаком фазы, в том же как самостоятельный символ, когда природа фазы не ясна.
⋉ — неотчетливое наступление фазы, }

Периоды и амплитуды:

T_p — период = продолжительность полного колебания в секундах.

A_N — амплитуда NS — составляющей истинного смещения почвы в μ от положения равновесия (+ к N).

A_E — амплитуда EW — составляющей истинного смещения почвы в μ от положения равновесия (+ к E).

A_Z — амплитуда вертикальной — составляющей истинного смещ. почвы в μ от положения равнов. (+ к зениту).

Δ — эпицентральное расстояние в километрах.

Время — среднее гриническое от полуночи до полуночи.

μ — микрон = 0,001 мм.

¹⁾ Моменты максимумов смещения почвы, но не максимумов на сейсмограмме.

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды.			Δ	Примечания.	
				A _h	A _e	A _z			
235 27/VI	e ₁ e ₂ e ₃ e ₄ e ₅ ш ₁ ш ₂ З	13 21 54	сек	9	9	9	kl	С 21 ³⁰ по 26 ⁰⁰ часов решил издать книгу Организация земледелия	
		25 34							
		29 2							
		34 30							
		33 10							
		49							
		4 19 19.5							+16
9 11 16.0	+32								
16 10									
236	Z Z	18 1	20.5						
		19 40							
237 28/VI	D e e ₅ Z	4 9 26					5680	5.1	
		53							
		16 46							
		29 47							
238	e ₁ e ₂	4 43 55						Других элементов нет.	
		46 59							
239	Z Z	5 21							
		51							
240 29/VI	e e Z	10 53 59							
		58.5							
		11 12							
241	e e Z	15 53 33							
		57.5							
		16 11							
242 30/VI	e	5 6 39						Других элементов нет.	
243	D e ₁ e ₂ e ₃ e ₄ ш ₁ ш ₂ Z	5 45 39	8					Все элементы земледелия	
		49 54							
		6 00 18							
		24							
		39 52 15.2							+4
		42 38 14.4							+3
		9 4							

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_0	A_1	A_2		
245	$\frac{1}{2} \frac{1}{2}$	h m s 16 44 57	сек	μ	μ	μ	kl	
246	$\frac{1}{2} \frac{1}{2}$	1 16 34						
247	$\frac{1}{2} \frac{1}{2}$	2 7 9						
248	$\frac{2}{2} \frac{1}{2}$	9 23 45						
249	$\frac{3}{2} \frac{1}{2}$	5 5 37						
250	$\frac{1}{2} \frac{1}{2}$	7 38.5 8 2						
251	$\frac{1}{2} \frac{1}{2}$	10 4 9						
252	$\frac{1}{2} \frac{1}{2}$	17 14 23 23 29 40 19 2						Волны слабые
253	$\frac{1}{2} \frac{1}{2}$	21 4 10						
254	$\frac{1}{2} \frac{1}{2}$	22 8 9 29	14					Волны слабые
255	$\frac{5}{2} \frac{1}{2}$	2 18 30						
256	$\frac{10}{2} \frac{1}{2}$	1 37 41						Сб ^т по 9 ^т и т.д. своей днч с неровностями

Зав. Г. З. Вейс-Касноградский

Свердловск

Учолб. октябрь 1945г.

Дата	Время	Тип	h	m	s	Дополнение
11 VI	45	iP	00	40	53	
		iS		49	9	
		Z	1	1		
		F	2	00		
	258	eP	6	32	37	
		eS		36	41	
		Z	7	40		
		F	7	1		
	259	Z	20	36		
		F		38		
	260	Z	21	43		
		F		48		
12 VII	261	Z	00	15		
		F		24		
15 VII	262	iP	5	46	27	
		iS		55	37	13.5
		iPS		56	19	20
		Z	6	5		
		M.		18	58	18.0 - +10
		M.		19	16	18.0 +10
		F	9	2		
	263	iP	19	28	3	
		ePP		31	15	
		ePP		32	23	
		iS		37	1	
		Z		55		
		F	20	24		
16 VII	264	Z	15	27		18
		F	6	20		
	265	Z	21	28		
		F		34		

От Свердловского
сейсмической станции
Адрес: г. Свердловск

6650 130 м
59.8 следит

2490
22.4

7810 70.2
Длина снаряда
запис

7570 68.1
Время разр.

С 19-го июля по
25-го июля сейс-
мно с болванками
передачи.

266

21/VII

P

$h = P + 00^m \quad 36^s$
 $l = P + 3^m \quad 54^s$
 $IS = P + 4^m \quad 16^s$
 $L = P + 6.5$
 $F = P + 2.5$

7.5
6.5

267

27/VII

$h = 18 \quad 22 \quad 12$
 $l = 24$
 $S = 30$

8.5

268

28/VII

$h = 11 \quad 54$
 $l = 12 \quad 10$

269

$h = 14 \quad 3$
 $l = 6$

270

31/VII

iP около 2.9^h
 $h = P + 00^m \quad 28^s$
 $IS = P + 7^m \quad 40^s$
 $L = P + 15^m$
 F около 1 k 30 m

271

14/VIII

iP 12 20 31 4^s
 h_1 47 10
 h_2 21 8
 e 24 7-8
 S 28 31
 L 43
 F 15 00

4^s
10
8
7-8

272

$h = 16 \quad 44 \quad 12$
 $l = 57$

273

15/VIII

$h = 23 \quad 40 \quad 12$
 $l = 00 \quad 3$

274

$h = 9 \quad 3$

ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

Микросейсмические колебания II-го рода заметны:

275

iP 14 21 7
 h 51
 l 15 51

Заведывающий станцией

2640
23.7

ВОЛНА
СКАТ.

с 29⁰⁰ утра
 по 14⁰⁰ утра
 фотодури
 микросейсм
 и сейсм
 е непрерывно
 6080 Волна
 580

6450 Волна
 58.0
 фотодури
 430 время
 записи
 смбас мик
 сей.

Волна
сейсм

	ск	"	"	"	sk	"	"	"
276	16/III	e	00	27	58			
	0	2	1	00		0		
	6	2		5	53	22.0	-4	
	12	2	2	36		6		
	18					12		
						18		
277		e	19	32	00			
	0	2		54		0		
	6	2		56	50	14.3	-2	
	12	2	20	34		6		
	18					12		
						18		
278	17/III	e	00	16	34			
	0	2		30		0		
	6	2	1	31		6		
	12					12		
	18					18		
279		2	10	42		0		
	0	2		56		6		
	6					12		
	12					18		
	18							
280		2	19	26		0		
	0	2		35		6		
	6					12		
	12					18		
	18							
281	19/III	2	4	38		0		
	0	2	5	24		6		
	6					12		
	12					18		
	18							
282		2	22	11				
		2		18				
283	20/III	2	3	44				
		2	4	3				
284	24/III	2	10	6.5				
		2		15				
285	26/III	2	23	41				
		2		46				
286	27/III	eD	1	27	10			
		2	2	30				
		2	3	40				
287		15	7	54	14			
		2	8	9				
		2	10	10				
288	30/III	2	7	13				
		2		34				

С 20⁰⁰ облучен
до конца аэри
бухало полого
нагнати.

Насано со
спина
свѣта

№	Дата	Вид	Число	Возраст	Средняя	Длина	Ширина	Примечания
229	31/III	e	00	49	30			
		e		50	37	45		
		u	1	30	18	20.0		
230		F	2	15				
		F	18	36	16			
		F		56				
231	1/IX	e	25	43	27	20		
		e	00	8				
		F		52				
232	2/IX	e ₁	00	1	41			
		e ₂		7	24			
		e ₃		7	3			
		e ₄		8	59	10		
		e ₅		11	9	11		
		e ₆		16	12	14		
		e ₇		55				
		u	1	7	5	18.7		
		u		7	46	20.0		
		F	4	40				
233		i ₁	13	00	16	5		
		e ₁		52				
		e ₂		1	2	6		
		e ₃		2	21			
		e ₄		3	10	6		
		e ₅		4	29			
		e ₆		4	52			
F	14	5	13	7				
234	4/IX	F	8	46				
		F	9	3				
235		e ₁	17	38	26			
		e ₂		36	54			
		F	18	10				
		F	19	54				

21 - более...

i₁ - более...
 e₁ - ...
 e₂ - ...
 e₃ - ...
 e₄ - ...
 e₅ - ...
 e₆ - ...

5^е - ...
 ...
 ...

Минусейсмические колебания 17го года заметны

№	сек	"	"	"	sk	"	"	"		
296	5/18	ед	1h	38m	00s	}	0	2060		
		ед		41	28		6			
		ед		42	27		12			
		ед		44	10		18			
	0	м1	2	10	36	}	0	+2		
		м2					46		30	6
		м3							33	12
		м4							17.8	18
	0	м5				}	0			
		м6					6			
		м7					12			
		м8					18			
297		0	8	12	18	}	0			
							6			
	12	18	2	12	3	}	0			
							6			
	18	18	12	3	10	}	0			
							6			
298		0	8	12	18	}	0	4990		
							6			
							12			
							18			
	0	6	12	18	18	}	0	71.9		
							6			
							12			
							18			
299		0	6	12	18	}	0	Д. менше		
							6			
							12			
	18	18	15	57	27	}	0	Д. менше		
							6			
							12			
300		0	6	12	18	}	0	2690		
							6			
							12			
							18			
							18			
							18			
							18			
							18			
							18			
							18			
							18			
							18			
							18			
							18			
							18			
							18			
							18			
	0	6	12	18	18	}	0	87.1		
							6			
							12			
							18			
							18			
	0	6	12	18	18	}	0	+38		
							6			
							12			
							18			
							18			
							18			
							18			
							18			
							18			
							18			
18										
	0	6	12	18	18	}	0	-55		
							6			
							12			
							18			
							18			
	0	6	12	18	18	}	0	+57		
							6			
							12			
							18			
							18			
	0	6	12	18	18	}	0	-66		
							6			
							12			
							18			
							18			
	0	6	12	18	18	}	0	-41		
							6			
							12			
							18			
							18			
301	6/18	ед	1	39	45	}	0	10160		
		ед					43		36	6
		ед					50		17	12
		ед					50		50	18
		ед							50	20
		ед							52	20
		ед							52	20
	18	18	1	39	45	}	0	91.4		
							6			

Д. менше
Д. менше

д. ен 30%
Волна
ежегод
З. до 1/2
смы. земл.

Волна
ежегод

302

12	SS	1	57	30	
6	L	2	7		
12	M ₁		19	53	17.8
18	M ₂		23	49	19.2
0	M ₃			57	19.4
6	F	5	25		
12					
18					

6				
12				
18				
0				
6				
12				
18				

303

0					
6					
12					
18					
0					
6					
12					
18					

Менеджер
- замедлитель

304

0					
6					
12					
18					
0					
6					
12					
18					

Менеджер
замедлитель

305

0	i.p.	15	2	45	
6	L		3	6	5.5
12	S.P.		6	36	
18	S.P.		13	6	
0	S ₁ S ₂ S ₃		13	50	
6	S		15	22	
12	SS		20	22	
18	SSS		24	2	
0	L		36		
6	M ₁		40	36	29.5
12	M ₂		46	10	19.0
18	M ₃			54	19.2

10160 i.p. болта
91.4 "медный"

306

0					
6					
12					
18					
0					
6					
12					
18					

Менеджер
замедлитель

307

7/ix

0					
6					
12					
18					
0					
6					
12					
18					

+8
+11
-10

308

0					
6					
12					
18					
0					
6					
12					
18					

С-модель
фракцион

ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

Микроосемянные колонии 11/16 рода заметны:

0	18	19	46
6		43	
12	14	17	

С-модель
фракцион

	sek	μ	μ	μ		sek	μ	μ	μ
309	0 6 12 18	iD	15 ^h	23 ^m	30 ^s	4.5	0 6 12 18		
		iS			48				
		iPP		24	00				
	0 6 12 18	iS		27	38		0 6 12 18		
		L ₁			45	8			
		L ₂		28	12	8			
	0 6 12 18	L ₃			30		0 6 12 18		
		F			45				
310	0 6 12 18	eP	3	52	23		0 6 12 18		
		L ₁			45				
	0 6 12 18	L ₂		55	47		0 6 12 18		
		L ₃		58	39				
		L ₄	4	1	44				
	0 6 12 18	L ₅	5	34			0 6 12 18		
		F		51					
311	0 6 12 18	L ₁	11	20.5			0 6 12 18		
		L ₂		26					
312		L ₁	14	11					
		L ₂		29					
313		L ₁	22	23					
		L ₂		31					
314	9/ix	P	4	17	49				
		eP ₁		21	55				
		PP		22	27				
		L		24	41				
		iS ₁		28	23	13 ^s			
		iS ₂		29	31	12			
		L		30	16				
		iPS		32	7				
		iPPS		33	1				
		SS		38	24				
		L		55					
		M ₁	5	5	46	24.7	-	-11	
		M ₂		8	14	23.0	-	-12	
		M ₃		15	32	16.5	-	-	-8
		M ₄			49	18.8	+9		
		M ₅		17	54	17.8			-9
		M ₆		18	15	18.0	+9		
		F	8	32					

2670
24.0
Barometer only
h = 100 m.
continuous
of paper
intermediate

on 12/10
on 110
Barometer
intermediate

315	2-II	12 18	2	9 ⁴	51 ⁰ 58	0 6 12 18	
316		0 6 12 18	4	10	15 ⁻ 45	0 6 12 18	
317		0 6 12 18	4	13 14	52 8	0 6 12 18	
318		0 6 12 18	4	17	19 43	0 6 12 18	
319		0 6 12 18	20	19	32 41 48 52 3	0 6 12 18	3140 73.5
320	10/12	0 6 12 18	4	4	26.5 ⁻ 33	0 6 12 18	
321			8	8	12 16 46 00		
322			12 13	12	56 2.5 ⁻ 10		
323			14	14	2 5 7 8 9 18 18 21 27 53		2110 19.0
324			14	14	10.3 2.0 2.6	-4 - -5	+5 +6

36 ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

Многократные наблюдения II-го рода заметны:

23
23

	sek	h	m	s	s.k	p	p	a
325	19 5 12 18	16	11 15 17 18	38 12 22 51			2120 19.1	130 cur prug se nekog
	0 6 12 18		19 33	14	10.0 3.0	- -	+1 +1	
326	0 6 12 18	14/12	4 22					
327	0 6 12 18	12	49.5 4					
328	0 6 12 18	14 15	43 2 24	49				
329	0 6 12 18	18	22 25 56	27 14				To be finished every. summer.
330		19 20	29 31 33	14 9	4.3			
331	12/12	00	18 22.5 39	45				
332	19 15 12 18	1 2	2 10 23 12	3 29	24-22		6950 62.5	130 cur excavation
333	19 5 12 18	16	35 40 48 49 11	37 39 49 50	12.5	-	3270 29.4	
334		17	46 59					
335		20 21	42 30					

336	12 18	2	21	59		0 6 12 18
	0 6 12 18	2	22	25		0 6 12 18
337	13/18	2	2	10		0 6 12 18
	0 6 12 18	2	3	10		0 6 12 18
338		2	3	10		0 6 12 18
339		2	10	11	10	0 6 12 18
	0 6 12 18	2	10	12	10	0 6 12 18
	0 6 12 18	2	10	53		0 6 12 18
540		11	36	22		0 6 12 18
	0 6 12 18			29	6	0 6 12 18
	0 6 12 18		39	24	6	0 6 12 18
	0 6 12 18		40	46	7	0 6 12 18
	0 6 12 18			11	6.5	0 6 12 18
	0 6 12 18			33		0 6 12 18
	0 6 12 18			9		0 6 12 18
	0 6 12 18			4		0 6 12 18
	0 6 12 18			48		0 6 12 18
	0 6 12 18			49		0 6 12 18
	0 6 12 18			50		0 6 12 18
	0 6 12 18			57	15-19	0 6 12 18
	0 6 12 18	12	2	37		0 6 12 18
	0 6 12 18			15		0 6 12 18
	0 6 12 18			29	32.5 - 2	0 6 12 18
	0 6 12 18			39	42 20.0 - -	0 6 12 18
	0 6 12 18	14	12			0 6 12 18
	0 6 12 18			7		0 6 12 18
	0 6 12 18			29		0 6 12 18
	0 6 12 18			34		0 6 12 18

10.1. 1940
Архив
Госплана

ан 15357
- 140

15.1. 1940

341		22	4	59	
		23	34		

342	14/18	10	2	ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ	
		15	20	4	
		25	46		
		26	11		
		27	22		
		38			

Микрообъемные колебания II-III года жизни;

9320 Волон
83.8 факульт

Заведующий станцией

	sek	u	u	u		sk	u	u	u
	0 6 12 18	M ₁	2 ^h	47 ^m	59 ^s	20.5	12		
		M ₂		51	26	19.1	12		
		M ₃			31	18.8	18	-12	
		M ₄		52	5	20.0			
	0 6 12 18	5	5	39				-12	
343	0 6 12 18	2	20	48					
		2	21	10					
344	15 ^h 6 ^m 12 ^s 18	2	7	25					
		2		41					
345	16 ^h 6 ^m 12 ^s 18	2	19	48					
		2		59					
346	17 ^h 6 ^m 12 ^s 18	2	1	42					
		2	2	10					
347	18 ^h 6 ^m 12 ^s 18	D	3	14	44				D. индикатор упрощенный.
		2		27	14				
		2	5	38					
		2		50		22.5			
348		eD	11	18	41				
		L			49		6080		Kанон аномалия 18 ²⁰ 15 ⁴⁰ 20 15 ⁴ 42 ^m не ебу.
		iS		26	21		54.7		
		DS			40				
		2		35					
		2	12	11					
349		2	15	48					Kанон тип ебу.
		2	16	30					
350	20 ^h 6 ^m 12 ^s 18	2	5	12.5					
		2		22					
351		D	5	56	40		2580		
		S	6	00	51		23.2		
		2		3					
		2		25					
352		eD	9	23	1		9200		L. Канон распознавание
		L			05		82.7		
		PP		26	39				
		PP		29	15				
		iS		33	31				
		i(S ₄ S)		34	03				

		12 18	PS	9	34	33		0 6 12 18		
		0 6 12 18	PS		35	5		0 6 12 18		
		0 6 12 18	SS		40	10		0 6 12 18		
		0 6 12 18	Z		53			0 6 12 18		
		0 6 12 18	M ₁		58	11	20.0	0 6 12 18	+6	
		0 6 12 18	M ₂	10	00	39	26.0	0 6 12 18	-26	
		0 6 12 18	M ₃		2	50	21.4	0 6 12 18	+30	
		0 6 12 18	M ₄			55	20.8	0 6 12 18	-	-21
		0 6 12 18	Z'	11	20			0 6 12 18		
		0 6 12 18	M ₁ '		30	17	24.0	0 6 12 18	-1.2	
		0 6 12 18	Z	14	00			0 6 12 18		
353	23/11	0 6 12 18	Z	9	13			0 6 12 18		
					36.5					
354	24/11	0 6 12 18	SP	12	48	39		0 6 12 18		10410
		0 6 12 18	SPS		59	7		0 6 12 18		93.6
		0 6 12 18	S			53		0 6 12 18		
		0 6 12 18	PS	13	00	30		0 6 12 18		
			SS		6	41				
			Z		15					
			Z	14	25					
355	25/11		e	13	2	3				
			Z		7					
			Z		12					
356			e	15	11	32				
			Z		29					
			Z		59					
357	26/11		Z	23	58.5					
			Z	00	27					
358			Z	4	2		19-18			
			Z		59					

ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

359 $\frac{e}{Z}$ - крошечный, $\frac{e}{Z}$ - крупные кожные $\frac{e}{Z}$ - линия 13/1 рода заметны:Другие $\frac{e}{Z}$
метки и т.360 $\frac{e}{Z}$ 13 48 14
 $\frac{e}{Z}$ 52 6
 $\frac{e}{Z}$ 57 $\frac{e}{Z}$ - вводящий ступицей
 $\frac{e}{Z}$ 14 21

	sek	μ	μ	μ	sk	μ	μ	μ
361	0 12 18	4 2	15 16	8 22		0 12 18		
362	0 12 18	4 2	18 19	34 1		0 12 18		
363	0 12 18	4 2	23 00	56 5		0 12 18		
364	0 12 18	4 2	1 2	45 5		0 12 18		
365	0 12 18	e 2 2	9	2.5 5 30		0 12 18		
366	0 12 18	i ₁ e ₁ e ₂ e ₃ e ₄ 4 2 2	23	29 35 36 39 40 8 2	28 00 28 18 40		0 12 18	
	23/ix				20-18			
367		2P i ₁ i ₂ e iPP iPP S e 4 M ₁ M ₂ M ₃ 2	22	36 27 30 44 52 39 41 46 57 00 9 54 10 43	27 30 44 52 36 23 40 21			
	29/ix				26.5 24.0 25.0	-5 - -5		+3
368		4 2	5 6	32 15				

i. - Валин, снелмиз

90.50
81.4
Валин
снелмиз
Веразмно
мудокун
фоче.

	sek	p	u	u		sek	p	u	u
	0 6 12 18	2	18 ¹	27 ⁰⁰		0 6 12 18			
378	4/12/18	ep es e 2/2	1	15 20	52 9 19	0 6 12 18			2650 23.9
	0 6 12 18			20 35		0 6 12 18			
79	0 6 12 18	e 2/2	2	3 6 31	34 18	0 6 12 18			
	0 6 12 18					0 6 12 18			
380	0 6 12 18	2 F	9	5 10		0 6 12 18			
	0 6 12 18					0 6 12 18			
381	2/12/18	iP es 2 M ₁ M ₂ M ₃	2 3	38 46 57 1 5	53 32 24 2 41	0 6 12 18		19.0 15.0 14.0	+2 - +2
									6170 55.5
									130000 F to 2000 сум. 30000
382		P is 2 M ₁ F	3 5	20 29 43 51 1	33 24 34		20.0	- +2	4430 66.8
383	6/x	2 F	00	10 25					
384		iP S e ₁ e ₂ 2/2	9 11	25 35 36 37 51 55	15 43 3 3				9360 84.2
									130000 скачать
385	4/x	e 2/2	22 00	34 57 33	52				

386	7/E	10 11 12 18	3 4	44 3 46	20			
387		0 6 12 18	15	57 42 48	33 00			
		0 6 12 18		57 54	22 46			
		0 6 12 18	14	9 20	00	28.0	-6	
		0 6 12 18	16	25				
388	8/x	0 6 12 18	00	13 21		-20.5		
389	9/x	0 6 12 18	3	29 47				9 ³⁰ 7' 14" 140 м/и об/я
390			14	45 47 49 51 52 53	42 38 31 19 58	10.18 16		57.00 57.8 Велич. ... d=68° 09' 00" γ=42° 35' 00" λ=140° 06' 00" Угол.
				54	2	16		
				57	2			
				55	22	6.16		
				57	20			
			15	00	19			
				8	45	22.0	+31	
				9	43	20.0	-	-35
				14	28	14.8	-	+21
			18	30				
				ЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ				
391				22 23	54 9			
392	10/x		00	10				
93			19	8				

Микросейсмические колебания II-го рода заметны:

Заб. 7.
3. Восток - Радом

определяющий станцией

Омск 20/10/1945г
(2 мая - 31 августа)

394	11/x	e	9	20	33.5
		e		21	33
		e		33	
		J	10	3	
395		J	12	37	
		J		45	
396		e	17	20	11
		J	18	49	
		J		17	
397	13/x	e	1	2	33
		J	2	16	35
		J		30	
398		e	13	45	34
		J		49	
399		J	20	26	
		J		33	
400	14/x	e	2	26	39
		J		27	37
		J		28.5	
401		J	3	57	
		J		56	
402		e	4	26	16
		L ₁			54
		e		44	30
		J	6	00	
403	18/x	J	14	30	
		J		45	
404		J	23	43	40
		J		44	42
		S		47	28
		L ₀		50	12
		L			44
		L ₂		51	30
		J		56	

ОТ СВЕРДЛОВСКОЙ
СЕЙСМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ
Адрес: г. Свердловск

h₁ - волна раз-
решения
15^h 3^m 45^s по
11^h 55^m 18^s
ней елейн - авария
на станциях

2450
22.0

h = 200 км.

55

405	19/x	Д	6	22 ^m	24 ^s	
		Л		32	38	
		Л	7	55	27	
406	20/x	Л	1	7		285
		Л	2	14		
407		Л	2	24		
		Л		42		
408		Л	12	32	48	
409		Л	13	2	57	
		Л		6		
410		Л	16	32		
		Л		50		
411		Л	20	50		
		Л	21	11		
412	21/x	Л	1	12.5		
		Л		24		
413		Л ₁	3	27	26	
		Л ₂		29	1	
		Л ₁		29	15-14	
		Л ₃		46		
		Л ₂		30	31	h-7
		Л		38	3	
		Л ₄		40	14	
		SS		42	17	
		SSS		45	41	
		Л ₄		48	21	
		М ₁		50	38	22.3 - 15
		М ₂		52	4	16.2 - 16
		М ₃		56	41	11.0 - -12
		М ₄		57	45	11.0 - - +13
		Л	6	22		
414		Д	6	49	7	2520
		Л ₅		53	19	28.3
		Л ₄		56	29	
415		Д	7	13	53	2550
		Л ₅		22	50	67.9
		Л	8	35		

Длина 300-
нет

Л₁ - 2000
Л₂ - 1500

Всего 300
Сред. 300

Всего 300
Сред. 300

416 23/у
 iD 2^h 41^m 56^s
 y 9 3.5
 f 12.5

Вален разгр...

417
 y 21 49
 f 22 8

418 24/у
 e 1 36 43
 y 44.5

То же время
ему. землетр.

419
 eD 1 51 53
 y 2 3
 f 40

420
 y 3 48
 f 4 4

421
 iD 5 24 59
 eS 39 35
 y 42.5
 f 6 1

6000 Волеи
54.0 енеуи.

422
 y 17 35
 f 45

423 25/у
 y 4 28
 f 57

424
 y 9 25
 f 10 4

425
 D 15 7 46
 eD 13 49
 eS 14 34
 iS 15 00
 y 21
 M₁ 26 19 24.2 - -39
 M₂ 28 10 17.0 +28
 M₃ 33 17.0 - -49

5590 Дур 7
50.3 енада ае-
нован 7020.
То же время
ему. землетр.

426
 y 17 9

То же время
ему. землетр.

427
 y 18 2
 f 30

428
 y 23 15
 f 19

429	26/y	e ₁	14	1 ^m	55 ^s				2520	Dus 7- NS
		e ₂			58				22.7	erado elip
		L ₁		2	5					moren:
		i ₃ P			15					d: 60°35'
		L ₂			47					φ: 41°59'
		i ₅ S ₁		6	00	10 ^s				ψ: 33°48'
		i			9					Myt qud
		i ₅ S ₁			39					k: 100
		i ₄		8	5					
		M ₁		13	17	13.4	-	-	38	
		M ₂		19	44	23.0	-	+	28	
		F		17	20					
430		L ₂		20	7					
		F			16					
431	27/y	e ₂		23	47	53				
		L ₂		00	5					
		F		1	48					
432		L ₂		7	21					
		F			31					
433		e ₁		11	41	36				
		L ₁			42	44	8 ^s			L ₁ - lower
		L ₂			45	30	9			excav
		L ₃				54				13 empty
		L ₄			48	38				L ₂ unaj
		e ₂			50	8	16			
		L ₅			52	3				
		L ₆				43				
		L ₇			53	4	20			
		F		14	2					
434		L ₂		15	52					
		F		16	22					
435	28/y	i ₃ P		00	25	51			5130	130 empty
		e ₁			28	3			46.1	fruff
		e ₂			32	21				
		i ₅				40				
		e ₃			36	19				
		K			39	47				
		M ₁			45	8	16.0	-	+13	
		M ₂			50	12	13.0	-	-	+4
		F		3	25					

20/6

436 28/x
 P 5 56 32.5
 e₁ 6 2 17
 e₂ 3 19
 e₃ 4 56
 e₄ 11 33
 X 19
 J 7 33

437
 e 8 21 52
 X 26
 J 53

438
 X 17 10.5
 J 17

439
 X 20 48
 J 21 1.5

440 29/x
 e 5 31 36
 X 54
 J 7 38 30

441
 iD 11 5 42 6
 iS 15 1
 PS 44
 X 22
 M₁ 33 54 22.0 - -6
 M₂ 39 48 17.0 - +6
 M₃ 43 37 14.6 - -5
 M₄ 44 16 15.0 +5
 J 13 56

7990 Волон
 71.9 охотник

442
 X 15 -44
 J 16 8.5

443
 e 22 36 23
 X 42
 J 45

444 30/x
 X 1 47
 J 2 23

Lab. of
 Z. J. Bené-Rosen

27-ХІ-452

НОВОГО 1945,
(II декада)

СВЕРДЛОВСК.

Еженедельный бюллетень сейсмической станции 1-го разряда.

$\varphi = 56^{\circ} 49' 38''$ N. $\lambda = 60^{\circ} 38' 14''$ E. $h = 275$ м.

Грунт: скала—кристаллические породы.

Прибор: анероидические маятники с гальванометрической регистрацией системы академика Б. В. Голдшмидта.

Объяснение знаков.

Фазы.

P — первая предварительная фаза.

S — вторая предварительная фаза.

L — длинные волны.

M₁, M₂ . . . — последовательные максимумы (исправленные на запаздывание прибора) ¹⁾

S₁, S₂ . . . — последовательные вторичные максимумы, следующие за главной фазой.

F — конец.

i — резкое наступление любой фазы. } ставится в особых случаях перед знаком фазы, а также как самостоятельный символ, когда природа фазы не ясна.
ε — незначительное наступление фазы. }

ОТ СВЕРДЛОВСКОЙ
СЕЙСМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ
Адрес: г. Свердловск

Периоды и амплитуды:

T_p — период — продолжительность полного колебания в секундах.

A_s — амплитуда NS — составляющей истинного смещения почвы в μ от положения равновесия (+ и N).

A_e — амплитуда EW — составляющей истинного смещения почвы в μ от положения равновесия (+ и E).

A_v — амплитуда вертикальной — составляющей истинного смещ. почвы в μ от положения равнов. (+ и зениту).

Δ — эпицентральное расстояние в километрах.

Время — среднее Greenwichское от полуночи до полуночи.

μ — микроны = 0,001 м/см.

¹⁾ Моменты максимумов смещения почвы, но не максимумов на сейсмограмме.

Дата.	Фазы.	Время.	Гр.	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A_x	A_z	A_r		
153	$\frac{10}{2}$	18 22 7 24 18	сек	μ	μ	μ	kl	Возмущения
154	$\frac{10}{2}$	19 54 55 20 23 37						
155	$\frac{7}{14}$	8 5 55 8 8 46 15 15 30 9 29 23					8310 74.8	Возмущения
156	$\frac{2}{2}$	16 22 39						
157	$\frac{2}{2}$	20 31 40 39 4						
158	$\frac{2}{2}$	23 29 34						
159	$\frac{8}{14}$	1 5 53 9 37 15 49						
160	$\frac{10}{2}$ $\frac{15}{2}$ $\frac{155}{2}$ $\frac{16}{2}$ $\frac{161}{2}$ $\frac{162}{2}$ $\frac{163}{2}$ $\frac{164}{2}$	9 11 58 13 13 17 13 18 21 22 27 24 57 24 20 27 23 27 54	4 4.9.5 20	20.0 — —15 —	-16 +15		3470 36.2	Возмущения $\alpha: m 0^{\circ} W. ?$ $\gamma: 88^{\circ} 2' W.$ $\delta: 60^{\circ} 38' E$ Рассеянные волны.
161	$\frac{10}{2}$ $\frac{15}{2}$ $\frac{155}{2}$ $\frac{16}{2}$ $\frac{161}{2}$ $\frac{162}{2}$ $\frac{163}{2}$ $\frac{164}{2}$	11 9 12 10 31 14 27 15 29 19 23 20 22 21 39 25 3 26 6	4 4.5 26.0 17.1 16.0 15.0	— — —10 —	-10 +11		3470 36.2	Возмущения $\alpha: m 0^{\circ} W.$ Полупериод нефидуровых зонирования

Микросейсмические движения.

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

Число.	Час.	T_p	A_m	A_1	A_2	Число.	Час.	T_p	A_m	A_1	A_2
		сек	°	°	°			сек	°	°	°
462	3/11	4 ^h 23 ^m 30 5 2	26 5				0				
		12					6				
		18					12				
463		20 2 13 21 2	38 11				0				
		6					6				
		12					12				
464		18 23 25 7	53 7				18				
		6					6				
		12					12				
465		23 22.5 27					0				
		6					6				
		12					12				
466	10/11	1 5 21					0				
		6					6				
		12					12				
		18					18				
467		8 37 9 5									
		6					6				
		12					12				
468		20 2 22									
		6					6				
		12					12				
		18					18				

Зав. от.
З. Ф. Белл - Калининград

Общие замечания:

469 11/xi
 e₁ 9 48 19.5
 e₂ 53 23
 y 10 2 25
 f 11 32

470
 e 15 26 19
 y 16 33 2

471 12/xi
 y 5 54
 f 6 2

472
 y 7 33.5
 f 39

473
 y 8 6
 f 52

474
 y 21 4
 f 15

475 14/xi
 y 00 21
 f 36

476
 D 12 32 54 64.70
 S 40 55 9.1 58.2
 e 44 58 23-25
 y 50
 M₁ 55 6 22.0 - 3
 M₂ 59 41 19.4 + 3 + 2
 f 13 35

477
 y 22 45
 f 23 55

478 16/xi
 iD 13 12 55 7300
 iS 21 39 65.7
 e 25 41
 y 30
 M₁ 41 14 25.0 - 3
 f 20 6
 y 21 43

Коричневая
 флуоресценция

479
 y 21 43
 f 55

СЕМЬ ОТ СВЕРДЛОВСКОГО
 А. А. ДЕС. Г. СВЕРДЛОВСКОГО
 МИТТИМ

Архив ГС РАФ, г. Омск		16 ⁴		16 ^m		425		5070	
480	17/x1	WS		23	28			45.6	Восток
		X		34					фрагмент
		J		58					
481		D	22	29	40			7240	
		S		38	21			65.1	
		X		59					
		J	23	40					
482	18/x1	X	5	41					
		J		59					
483		X	7	39					
		J		51					
484	19/x1	X	16	24					
		J		34					
485	20/x1	iD ₁	6	32	45			2390	iD ₁ iD ₂
		iD ₂			47	7.5		21.5	разрез.
		L ₁		33	16	7			α: m 45" SW
		L ₂			23	5			φ: 30 35'
		L ₃			50	6			φ: 41 00' E
		iS ₁		36	40				мения
		iS ₂			43				
		L ₄		37	25				
		L ₅		38	00				
		iX		40	21				
		M ₁		42	28	12.0	-13		
		M ₂		46	30	18.3	-	+14	
		J	8	10					
486		D	12	9	29			9480	
		eS		20	3			85.3	
		X		43					
		J	13	4					

Зав. ф.
 С. Вис. Кемерову

55-462. Свердловск

Ноябрь 1946
368 декады

487

21/11 4 5 31.5
52

488

4 8 31.5
43

489

4 15 56
16 7

490

22/11 4 00 39
57

491

4 7 27
8 24

492

4 13 55
14 14

493

e 15 44 4
4 57
16 33

494

iD	21	3	00	5-6	8920	13 млн
DD		6	11		30.2	распре
iS		13	6			
4		28				
M1		39	59	25.4	+5	
M2		41	50	21.0	+4	
4	22	41				

495

4 23 11
43

От Свердловским
СЕЙСМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ
Адрес: г. Свердловск

496 23/x1

2	32 ^м	30 ^с		
2	38			
2	41	35	19.5	11
2	3			

497

2	13	10	18	
2		15		
2		20	11	17.6
2		54		

498

2	17	18		
2		28		

499

24/x1

2	1	13		
2		17		13.

24^м кат/р

Коксиль

оформляется

4^м сеп. 1996 (9)

получены

(с 25^м кат)

ки дарадо

ад евоијид

ексепиоис

ад фезков.

500

2	3	25		
2		47		

501

2	5	40		
2		46		

502

2	5	55		
2	6	7		

503

2	8	95		
2		50		

504

2	9	10		
2		17		

505

2	9	27		
2		31		

506

2	17	18		
2		23	13	16.0 + 3
2		48		

507

2	18	6		
2		10	32	
2		38		

Архив ГС РАИ, Обнинск
 508 25/x1 1.5 3 21 56
 2 31 30
 2 48
 2 4 00

8290 Волна
 74.6 сноп

509 2 12 8
 2 15

510 26/x1 P 5 31 3
 e1 32 53
 e2 34 17
 L 37 13
 e3 38 55
 e4 40 10
 e5 48 57
 2 50
 2 7 10

L - гана
 на 3м.

511 2 8 7
 2 22

512 17/x1 e1 5 40 25
 e2 47 54
 e3 51 24
 2 55
 M1 6 2 24 16.4 +3
 M2 3 54 18.0 -3
 2 7 00

513 2 11 11
 2 25

514 eP 12 6 20
 i 26
 S 16 29
 (S.S) 17 3
 SS 22 11
 2 32

8980 L - лонна
 80.8 поспел.
 2 во 2-м
 сней, землер

515		P	12	35	34	8880
		S		45	38	429
		J	13	2		
		J	15	45		
516		iP	22	3	18	
		L		8	40	
	28/x1	J	6	00		
517		K	11	1		
		J		9		
518		e	19	21	55	
		K		25		
		J		38		16
519	29/x1	P	5	21	18	3130
		S		26	15	287
		J		30		
		J	6	12		10
520		P	12	7	38	
		L			50	2370
		eS		11	30	21.0
		K		14		
		J		37		
521	30/x1	K	11	38		
		J		41		
522		eP	12	20	51	7950
		L			56	
		eS		30	8	41.5
		LS			12	
		K		43		
		M1		50	36	24.0 +4
		M2		52	45	22.0 +4
		M3		54	16	23.0 +4
		J	13	40		
523		K	22	33	59	15.0 +2
		J		33		
		J		43		

Этот документ
содержит
Воспоминания
мой семье
и некоторые
их истории
20. Аккумулятор
всего 40
50.000.

i. k
one

iP k
first

Заб. о/г.
3. 1940.

Декабрь 1976

II-467

СВЕРДЛОВСК.

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

$\varphi = 56^{\circ} 49' 38''$ N. $\lambda = 60^{\circ} 38' 44''$ E. $h = 275$ м.

Грунт: скала—кристаллические породы.

Прибор: аperiodические маятник с гальванометрической регистрацией системы академика Б. В. Голлицына.

Объяснение знаков.

Ф а з ы.

P — первая предварительная фаза.

S — вторая предварительная фаза.

L — длинные волны.

M₁, M₂, ... — последовательные максимумы (исправленные на запаздывание прибором) ¹⁾

S₁, S₂, ... — последовательные вторичные максимумы, следующие за главной фазой.

F — фон.

i — резкое наступление любой фазы. } ставится в особых случаях перед знаком фазы, а также как самостоятельный символ, когда прирда фазы не ясна.
e — неостаточное наступление фазы. }

Периоды и амплитуды:

T_p — период = продолжительность полного колебания в секундах.

A_N — амплитуда NS—составляющей истинного смещения почвы в φ от положения равновесия (+ к N).

A_E — амплитуда EW—составляющей истинного смещения почвы в φ от положения равновесия (+ к E).

A_z — амплитуда вертикальной—составляющей истинного смещ. почвы в φ от положения равнов. (+ к zenitu).

Δ — эпицентральное расстояние в километрах.

Время — среднее Greenwichское от полуночи до полуночи.

μ — микрон = 0,001 мм.

¹⁾ Моменты максимумов смещения почвы, но не максимумов на сейсмограмме.

от Свердловскому
сейсмической станции
Адрес: г. Свердловск

Дата	Фазы	Время	T _p	Амплитуды			Δ	Примечания
				A _н	A _с	A _г		
		h m s	сек	°	°	°	kl	
524 1/11	☾	6 15 54 15 31 18 30						
525	☾	15 46 19 1	10					
526 1/11	☾	18 58 19 2						
527	☾	22 15 20 10 50	18.0		-5			
528 5/10	☾	6 41 55						
529	☾	8 49						☾ до края луны замыт
530	☾	8 54 3 00 24	14.8	-3				
531	☾	9 43 10 3						
532	☾	12 41 48						
533	☾	13 44 54						
534 5/10	☾	3 54 4 6						

Дата.	Фазы.	Время	Т _р	Амплитуды.			Δ	Примечания.
				A _n	A _с	A _г		
		h m s	сек	μ	μ	μ	kl	
535 8/10	ср	1 47 45						Открылись звезды. идущие за полуднем красное небо этой
	с	49 40						
	100	51 13						
	с _г	2 00 15						
536	с	20 13 40						20-17
	с _г	22						
	с	30						
537 9/10	с	22 50						
	с	23 45						
538 13/10	с	6 59						
	с	7 4						
539 14/10	с	17 53 11						
	с	18 20						
540 15/10	с	1 29						
	с	35						
541	с	9 58						
	с	10 4						
542 16/10	с	12 8						21-11
	с	20						
ИНТЕРВАЛЫ								
543 20/10	с	6 30						20 ⁰⁰ затмения в 24 ночь шло до 4 ¹⁵ в 150-градусе севернее границы земной
	с							
544 21/10	ср	17 37 2						2440 219
	с	41 2						
	с	44						
	с	13 4						
545 22/10	с	19 13						
	с	30						
546	с	21 26						
	с	30						

Микросейсмические движения.

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

Число.	Час.	T_p	A_n	A_e	A_s	Число.	Час.	T_p	A_n	A_e	A_s
		sek	μ	μ	μ			sek	μ	μ	μ
57	21	Δ	8	30	-	0					
	6		2	33		6					
	12		2	38		12					
	18		2	30		18					
	0					0					
58	10	1	36	46		6		6450			
	12			54		12		58.0			
	18		3		10.5	18					
	0		40	29	10.5	0					
	6		48	30		6					
	12		48	37		12					
	18		50	37		18					
	0		50	30	24.0						
	6		50								
	12										
	18										

Заб. от З. Вейс-Нас...

Общие замечания:

З. Вейс.