

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Широта 43° 15' N долгота 76° 55' E время 75° E медиана
 месяц август год 1970
 Характеристика наблюдений полюсь

Частота (мц/сек) <u>3.0</u> Постоянная аппаратуры <u>98</u> Число измерений <u>7</u>								
Дата	L(гб)	N	h'(км)	Фазовый индекс	L(гб)	N	h'(км)	Примечания
1	42	108	107	E _s				
2	37C	126	100	E				
3	46	135	110	E				
4	45	144	107	E				
5	C							
6	C							
7	C							
8	C							
9	C							
10	41	99	100	E, E _s				
11	40	99	100	E				
12	45	90	100	E				
13	44B	54	105	E				
14	B							
15	52S	108	115	E				
16	B							
17	38	108	100	E				
18	50	108	102	E				
19	46	126	102	E				
20	39	117	102	E				
21	41	126	102	E				
22	56C	108	100	E				
23	29c	162	110	E				
24	36	81	100					
25	38	135	105					
26	43	126	100					
27	38	135	102					
28	41C	126	100					
29	C							
30	36	90	102					
31	33	90	102					
Медиана	41		102					
Учтено	25		23					

кварт. 38/46 100/105

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Алса-Аме
 Широта 43°15' N долгота 76°55' E время 75° E медиана
 месяц август год 1970
 Характеристика наблюдений погущь

Частота (мц/сек) <u>22</u> Постоянная аппаратуры <u>102</u> Число измерений <u>6</u>								
Дата	L(гб)	N	h'(км)	Показание	L(гб)	N	h'(км)	Примечания
1	61	144	100	E				
2	40	126	100	E				
3	47	153	105	E				
4	49	135	100	E				
5	C							
6	C							
7	C							
8	C							
9	C							
10	C							
11	52	144	100	E				
12	49	135	100	E				
13	S							
14	B							
15	52S	90	100	E				
16	B							
17	44	153	100	E				
18	51	99	100	E				
19	51	117	100	E				
20	48	117	100	E				
21	47C	144	100	E				
22	55C	108	100	Es				
23	44C	108	100	E				
24	41	117	100	E				
25	33	117	100	E				
26	45	90	100	E				
27	39	117	95	E				
28	48	99	100	E				
29	48C	72	100	E				
30	44	135	100	E				
31	49	117	100	E				
Медиана	48		100					
Учтено	24		22					

Рварі. 44/52 100/100

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате
 Широта 43° 15' N Долгота 76° 55' E Время 75° E
 Меридиана _____ Месяц август Год 1970 Дата 20

Характеристика наблюдения отмечено, кругосуточно, РМД

Частота (Мц/с) 3.0

Постоянная аппаратуры 98

Число измерений 7

Часы	L(95)	f _{min}	объем	индекс кратн.	φ	λ	Начало	Продол.	J
1	7,2	100	E _s	2					
2	9,0	100	E _s	2					
3	17	275	F ₂	2					
4	16	275	F ₂	2					
5	24	250	F ₂	2					
6	C								
7	30	250	F ₂	1					
8	28	105	E _s	1					
9	50	100	E	1					
10	47	105	E	1					
11	44	100	E	1					
12	38	100	E	1					
13	44	100	E	1					
14	34	105	E	1					
15	29	100	E	1					
16	23	105	E _s	1					
17	25	105	E _s	1					
18	29	100	E _s	2					
19	C								
20	S								
21	12	250	F ₂	2					
22	11	105	E _s	2					
23	9,0	100	E _s	2					
24	9,4	100	E _s	2					
медиана	25	100							
учтено	21	21							

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алла-АмеДата август 1970гШирота 43° 15' N Долгота 76° 55' E Время 75° E Меридиана _____

частота (Мц/с) 30±0.3						частота (Мц/с) 3,0±0.3						
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (гб)	Индекс регистрации	h'	L _{слой}	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (гб)	Индекс регистрации	h'	L	
1 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	41	126	110	Es	12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	44	54	105	E	13
13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	42	90	105	Es	13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	B					
2 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	37	126	100	E	12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	B					14
13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	C					13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	C					
3 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	40	144	110	E	12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	52	108	115	E	15
13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	51	126	110	E	13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	S					
4 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	46	162	110	E	12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	B					16
13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	43	126	105	E	13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	B					
5 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	C					12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	43	144	100	E	17
13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	C					13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	32	72	100	E	
6 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	C					12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	38	108	100	E	18
13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	C					13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	63	108	105	E	
7 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	C					12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	52	126	100	E	19
13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	C					13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	40	126	105	E	
8 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	C					12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	44	90	100	E	20
13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	C					13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	34	144	105	E	
9 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	C					12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	34	126	100	E	21
13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	C					13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	48	126	105	E	
10 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	48	90	100	Es	12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	C					22
13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	34	108	100	E	13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	56	108	100	E	
11 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	38	72	100	E	12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	C					23
13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	43	126	100	E	13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	29	162	110	E	
12 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	46	36	100	E	12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	39	108	100	E	24
13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	44	144	100	E	13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	33	54	100	E	
Данные градуировки						Частота (Мц/с) 3.0						
						Постоянная (гб) 98						
						Число измерений 7						

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Анна-АмеДата август 1970г.Широта 43° 15' N Долгота 76° 55' E Время 75° E Меридиана _____

частота (Мц/с) 30 ± 0.3						частота (Мц/с)					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (98)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (98)	Индекс регистрации	h'	L
12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	37	126	105	E						
13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	40	144	105	E						
12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	38	108	100	E						
13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	49	144	100	E						
12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	40	126	100	E						
13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	37	144	105	E						
12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	C										
13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	41	126	100	E						
12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	C										
13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	C										
12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	36	54	105	E						
13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	37	126	100	E						
12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	30	72	105	E						
13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	36	108	100	E						
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						Постоянная (98)					
						Число измерений					
						3.0					
						98					
						7					

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-АтеДата август 1970Широта 43°15' N Долгота 76°55' E Время 75° E Меридиана _____

частота (Мц/с) $2,2 \pm 0,2$						частота (Мц/с) $2,2 \pm 0,2$						
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	L	
1 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	59	162	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	S					13
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	63	126	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	S					
2 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	41	108	110	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	S					14
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	39	144	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	B					
3 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	41	162	105	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	52	90	100	E	15
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	53	144	105	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	S					
4 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	46	126	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	B					16
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	51	144	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	B					
5 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	C					11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	47	144	100	E	17
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	C					12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	41	162	100	E	
6 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	C					11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	49	126	100	E	18
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	C					12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	54	72	100	E	
7 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	C					11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	53	90	100	E	19
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	C					12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	50	144	100	E	
8 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	C					11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	47	144	100	E	20
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	C					12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	49	90	100	E	
9 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	C					11 ³⁰ -11 ⁴⁵	C					21
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	C					12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	47	144	100	E	
10 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	C					11 ³⁰ -11 ⁴⁵	C					22
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	C					12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	55	108	100	Es	
11 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	51	144	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	C					23
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	53	144	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	44	108	100	E	
12 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	48	126	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	44	126	100	E	24
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	50	144	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	38	108	100	E	
Данные градуировки						Частота (Мц/с) Постоянная (9б) Число измерений						
						2,0 1,02 6						

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата август 1970

Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E Меридиана _____

частота (Мц/с) <u>20±0.2</u>						частота (Мц/с)					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (гб)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (гб)	Индекс регистрации	h'	L
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	29	108	100	E						
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	36	126	100	E						
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	45	108	100	E						
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	44	72	100	E						
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	48	144	95	E						
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	29	90	95	E						
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	48	90	100	E						
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	48	108	100	E						
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	48	72	100	E						
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	C										
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	43	126	100	E						
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	45	144	100	E						
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	54	90	100	E						
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	45	144	100	E						
Данные градуировки						Частота (Мц/с) 2.0					
						Постоянная (гб) 102					
						Число измерений 6					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



август 1970

Измерения градуировочного поглощения сделаны в Алма-Ате

Широта $43^{\circ}15'N$ Долгота $76^{\circ}55'E$ Время $75^{\circ}E$ Меридиана

Частота (мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (вБ)	индекс решет	H' (км)	Порядок кратности отражен	Посто- янная G аппарат	Примечание апои
$3,0 \pm 0,3$	3.08	$22^{20}-22^{50}$	7.5	90	255	2	96	F2
	13.08	$22^{30}-22^{50}$	8.4	90	100	2	93	E _s
	18.08	$0^{12}-0^{29}$	12.0	126	100	2	98	E _s
		$20^{15}-20^{30}$	11.0	108	100	2	97	E _s
	19.08	$4^{15}-4^{30}$	8.0	7.2	275	2	99	F2
		$19^{15}-19^{30}$	10.5	54	108	2	95	E _s
	20.08	$3^{15}-3^{30}$	11.0	90	300	2	93	F2
Среднее за месяц					175		98	
по 7 значениям								
Составил: Звон / Фудина /								
Проверил: Звон / Фудина /								

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



август 1970

Измерения градуировочного поглощения сделаны в *Алма-Ате*
 Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E Меридиана

Частота (мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (град)	индекс регистра- ции	h' (км)	Порядок кратности отражен	Посто- янная G аппарат	Примечание
2,2±0,2	17.08	23 ⁴⁵ -24 ⁰⁰	16	54	100	2	104	E _s
	18.08	18 ⁴⁵ -19 ⁰⁰	14	144	255	2	107	F ₂
		22 ⁴⁵ -23 ⁰⁰	9,6	126	275	2	103	F ₂
	19.08	24 ⁴⁵ -3 ⁰⁰	11,0	126	270	2	105	F ₂
		3 ⁴⁵ -4 ⁰⁰	12,0	144	245	2	99	F ₂
	20.08	19 ⁴⁵ -20 ⁰⁰	7,5	108	245	2	100	F ₂
Среднее за месяц:					205		102	
по 6 значениям								
Составил: <i>Рыбина</i> /								
Проверил: <i>Рыбина</i> /								