

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ата

Широта 43°15'N долгота 76°55'E время 75°E медиана
 месяц январь год 1970
 Характеристика наблюдений полюс (среднее значение).

Частота (мц/сек) <u>3.0 ± 0.3</u> Постоянная аппаратуры <u>101</u> Число измерений <u>10</u>								
Дата	L(гб)	N	h'(км)	Примечания	L(гб)	N	h'(км)	Примечания
1	C							
2	C							
3	C							
4	C							
5	A							
6	C							
7	46	126	150	E, F ₁				
8	C							
9	32	144	110	E _s				
10	54C	126	107	E				
11	47B	162	105	E				
12	45S	108	110	E				
13	33	135	230	F ₁ и F ₂				
14	45	135	105	E				
15	40	126	107	E				
16	43	130	110	E				
17	23	126	115	E				
18	45C	162	110	E				
19	C							
20	B							
21	C							
22	46	140	110	E				
23	51	90	105	E				
24	60	116	105	E				
25	48C	198	115	E				
26	49	126	100	E				
27	30	126	107	E				
28	52S	126	110	E				
29	35	94	115	E				
30	S							
31	40	95	110	E				
Медиана	45							
Учтено	37 / 51	значений		- 20				

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ата
 Широта 43°15'N долгота 76°55'E время 75°E медиана
 месяц январь год 1970
 Характеристика наблюдений пенден, искусственно

Частота (мц/сек) <u>2.9 ± 0.2</u>		Постоянная аппаратуры <u>29</u>		Число измерений <u>24</u>				
Дата	L(гб)	N	h'(км)	Примечания	L(гб)	N	h'(км)	Примечания
1	C							
2	C							
3	C							
4	C							
5	44	63	105	E				
6	C							
7	36	117	100	E				
8	C							
9	38	90	100	E				
10	51	54	100	E				
11	56	90	100	E				
12	39	130	100	E				
13	29	150	100	E				
14	37	150	100	E				
15	38	117	105	E				
16	30	144	100	E				
17	37	100	110	E				
18	38UR	144	105	E				
19	R							
20	R							
21	R							
22	33	144	100	E				
23	34C	108	105	E				
24	C							
25	C							
26	39	144	100	E				
27	19	126	100	E				
28	45	126	100	E				
29	45	144	105	E				
30	35	126	100	E				
31	30	153	100	E				
Медиана	38		100					
Учтено	34 / 45	использовано 23						

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Амстердам

Дата сентябрь 1970г.

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

частота (Мц/с)						частота (Мц/с)							
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (гб)	Индекс регистрации	h'	L свой	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (гб)	Индекс регистрации	h'	L свой		
1	12-12 ¹⁵	C				12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	24	126	220	F ₁	13	
	13-13 ¹⁵	C				13-13 ¹⁵	1	43	144	240	F ₂		
2	12-12 ¹⁵	C				12-12 ¹⁵	1	44	126	105	E	14	
	13-13 ¹⁵	C				13-13 ¹⁵	1	46	144	105	E		
3	12-12 ¹⁵	C				12-12 ¹⁵	1	37	126	110	E	15	
	13-13 ¹⁵	C				13-13 ¹⁵	1	43	126	105	E		
4	12-12 ¹⁵	C				12-12 ¹⁵	1	46	144	110	E	16	
	13-13 ¹⁵	C				13-13 ¹⁵	1	40	108	110	E		
5	12-12 ¹⁵	C				12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	31	108	115	E	17	
	13-13 ¹⁵	C				13-13 ¹⁵	1	35	144	115	E		
6	12-12 ¹⁵	C				12-12 ¹⁵		C				18	
	13-13 ¹⁵	C				13-13 ¹⁵	1	45	162	110	E		
7	12-12 ¹⁵	41	126	100	E ₁	12-12 ¹⁵		C				19	
	13-13 ¹⁵	52	126	200	F ₁	13-13 ¹⁵		C					
8	12-12 ¹⁵	C				12-12 ¹⁵		B				20	
	13-13 ¹⁵	C				13-13 ¹⁵		C					
9	12-12 ¹⁵	1	28	126	125	E _s	12-12 ¹⁵		C			21	
	13-13 ¹⁵	1	37	162	100	E _s	13-13 ¹⁵		C				
10	12-12 ¹⁵	1	55	126	105	E	12-12 ¹⁵	1	39	162	110	E	22
	13-13 ¹⁵	C				13-13 ¹⁵	1	53	126	115	E		
11	12-12 ¹⁵	1	47	162	105	E	12-12 ¹⁵	1	50	90	105	E	23
	13-13 ¹⁵	B				13-13 ¹⁵	1	53	90	105	E		
12	12-12 ¹⁵	S				12-12 ¹⁵	1	65	108	105	E	24	
	13-13 ¹⁵	1	45	108	110	E	13-13 ¹⁵	1	55	126	105		E
Данные градуировки						Частота (Мц/с) 3,0 ± 0,3							
						Постоянная (гб) 101							
						Число измерений 10							

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алша - Аше

Дата январь 1970г.

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

частота (Мц/с)						частота (Мц/с)					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	- L след	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	- L
25	12-12 ¹⁵	S									
	13-13 ¹⁵	1	48	198	115	E					
26	12-12 ¹⁵	1	46	126	103	E					
	13-13 ¹⁵	1	51	126	100	E					
27	12-12 ¹⁵	1	26	126	105	E					
	13-13 ¹⁵	1	35	126	110	E					
28	12-12 ¹⁵	1	52	126	110	E					
	13-13 ¹⁵	S									
29	12-12 ¹⁵	1	52	90	110	E					
	13-13 ¹⁵	1	20	108	100	E					
30	12-12 ¹⁵	S									
	13-13 ¹⁵	S									
31	12-12 ¹⁵	1	44	126	110	E					
	13-13 ¹⁵	1	36	72	110	E					
Данные градуировки						Частота (Мц/с) 3,0 ± 0,3					
						Постоянная (95) 101					
						Число измерений 10					

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ата

Дата январь 1970г.

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

частота (Мц/с)						частота (Мц/с)							
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (гб)	Индекс регистрации	h'	L слой	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (гб)	Индекс регистрации	h'	L слой		
1	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	C				11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	43	162	100	E	13	
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	C				12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	15	144	100	E		
2	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	C				11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	33	144	100	E	14	
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	C				12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	42	162	105	E		
3	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	C				11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	42	126	110	E	15	
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	C				12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	33	108	105	E		
4	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	C				11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	29	126	105	E	16	
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	C				12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	31	162	100	E		
5	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	39	72	105	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	35	162	110	E	17
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	49	54	105	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	40	54	110	E	
6	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	C				11 ³⁰ -11 ⁴⁵		R				18	
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	C				12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	38	144	105	E		
7	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	29	108	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵		R			19	
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	43	126	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵		R				
8	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	C				11 ³⁰ -11 ⁴⁵		R				20	
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	C				12 ³⁰ -12 ⁴⁵		R					
9	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	26	72	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵		R			21	
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	50	126	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵		R				
10	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	B				11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	28	144	100	E	22	
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	51	54	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	38	144	100		E
11	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	S				11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	34	108	105	E	23	
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	56	90	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵		C				
12	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	39	90	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C			24	
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	40	162	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵		C				
Данные градуировки						Частота (Мц/с) 2.2±0.2							
						Постоянная (гб) 99							
						Число измерений 24							

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата январь 1970г.

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

частота (Мц/с)						частота (Мц/с)					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	L
25	1130-1145		C								
	1230-1245		C								
26	1130-1145	1	40	144							
	1230-1245	1	39	144							
27	1130-1145	1	14	126							
	1230-1245	1	24	126							
28	1130-1145	1	47	108							
	1230-1245	1	43	144							
29	1130-1145	1	42	162							
	1230-1245	1	49	126							
30	1130-1145	1	30	144							
	1230-1245	1	41	108							
31	1130-1145	1	37	144							
	1230-1245	1	22	162							
Данные градуировки						Частота (Мц/с) 2.2±0.2					
						Постоянная (9б) 99					
						Число измерений 24					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Январь 1970г.

Измерения градуировочного поглощения сделаны в Альма-Ата
 Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E Меридиана

Частота (Мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (град)	индекс рейтер	h' (км)	Порядок кратности отражен	Постоян- ная аппарат	Примечание
3±0.3	13/I	3 ¹⁵ -3 ³⁰	4	108	375	2	97	F ₂
		7 ¹⁵ -7 ³⁰	8	90	225	2	102	F ₂
		8 ¹⁵ -8 ³⁰	14	108	210	2	105	F ₂
		17 ¹⁵ -17 ³⁰	9	144	215	2	99	F ₂
	14/I	7 ¹⁵ -7 ³⁰	9	180	235	2	99	F ₂
		8 ¹⁵ -8 ³⁰	14	126	220	2	100	F ₂
		17 ¹⁵ -17 ³⁰	8	108	295	2	101	F ₂
		21 ¹⁵ -21 ³⁰	3	45	250	2	97	F ₂
	15/I	7 ¹⁵ -7 ³⁰	8	180	250	2	103	F ₂
	30/I	23 ⁰⁰ -00	3	72	400	2	102	F ₂
10 измерений					269		101	среднее за месяц
составил: Дядьков								
проверил: Руденко								

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

январь 1970

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

Частота (мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (сФ)	индекс регистра- ции	h' (км)	Порядок кратности отражен	Постоян- ная аппарат	Примечание свой.
2,2±0,2	13. I	0 ¹⁵ -0 ³⁰	6	72	350	2	95	F
		2 ⁴⁵ -3 ⁰⁰	5	90	350	2	94	F
		4 ⁴⁵ -5 ⁰⁰	4	72	320	2	94	F
		17 ⁴⁷ -18 ⁰⁰	8	90	200	2	94	F
		18 ⁴⁵ -19 ⁰⁰	7	144	220	2	98	F
		19 ⁴⁵ -20 ⁰⁰	7	144	240	2	98	F
	14. I	3 ⁴⁵ -4 ⁰⁰	7	234	335	2	103	F
		4 ⁴⁵ -5 ⁰⁰	5	162	315	2	97	F
		5 ⁴⁵ -6 ⁰⁰	4	162	310	2	97	F
		16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰	11	126	200	2	99	F
		17 ⁴⁵ -18 ⁰⁰	11	90	215	2	100	F
		20 ⁴⁵ -21 ⁰⁰	5	126	270	2	94	F
		21 ⁴⁵ -22 ⁰⁰	4	122	250	2	95	F
		23 ⁴⁵ -24 ⁰⁰	7	108	275	2	94	F
	15. I	2 ⁴⁵ -3 ⁰⁰	7.5	72	340	2	94	F
		3 ⁴⁵ -4 ⁰⁰	5	90	320	2	97	F
		4 ⁴⁵ -5 ⁰⁰	4	126	280	2	99	F
		6 ⁴⁸ -7 ⁰³	11	54	250	2	105	F
		21 ⁴⁵ -22	7	90	310	2	105	F
	16. I	23-23 ²⁰	7	126	375	2	102	F
	18. I	22 ³⁰ -22 ⁵⁰	3	126	340	2	99	F
	23. I	23 ²⁵ -23 ⁴⁵	8	90	315	2	104	F
	24. I	23 ⁰⁰ -23 ²⁰	4	90	350	2	102	F
	25. I	23 ²⁵ -23 ⁴⁵	8	72	310	2	94	F
	24 измерения				295		99	(среднее за месяц)
Составил:		Рудин /Рудина/						
Проверил:		Рудин /Рудина/						