

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Широта 43°15'N долгота 76°55'E время 75°E медиана

месяц апрель год 1980

Характеристика наблюдений погоду, ежедневно

Частота (мц/сек)		<u>1.7</u>						
Постоянная аппаратуры		<u>75</u>						
Число измерений		<u>12</u>						
Дата	L(гб)	N	h'(км)	Примечания	L(гб)	N	h'(км)	Примечания
1	B							
2	B							
3	B							
4	B							
5	B							
6	B							
7	B							
8	B							
9	B							
10	B							
11	B							
12	B							
13	B							
14	B							
15	B							
16	B							
17	B							
18	B							
19	B							
20	C							
21	B							
22	B							
23	B							
24	B							
25	B							
26	B							
27	B							
28	B							
29	B							
30	B							
31								
Медиана	B							
Учтено	29							

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Долгота

Время

Широта $43^{\circ}15'$

Долгота

76°55' E

Время

75° E

Мѣсяц

апрель

Год 1980

Дата 15

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

1.7

75

12

[illegible]

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Долгота

Время

Широта $43^{\circ}15'$

Долгота

76°55' E

Время

75° E

Месяц

апрель

Год **1980**

Дата 16

Меридиана

Месяц

апрель

Год **1980**

Дата 16

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

1.7

75

12

Частота (МГц/с)

1.7

Постоянная аппаратуры

75

Число измерений

12

[illegible]

ТАБЛИЦА I

Измерения по логотипу сделаны в Аммо - АмеДата апрель 1980.Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E Меридиана _____

частота (Мц/с) 1.7						частота (Мц/с) 1.7					
Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (95)	Индекс регистра- ции	h'	L град	Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (95)	Индекс регистра- ции	h'	L град
1 { 11 ⁴⁵ -12		B				11 ⁴⁵ -12		B			13
12 ⁴⁵ -13		B				12 ⁴⁵ -13		B			
2 { 11 ⁴⁵ -12		B				11 ⁴⁵ -12		B			14
12 ⁴⁵ -13		B				12 ⁴⁵ -13		B			
3 { 11 ⁴⁵ -12		B				11 ⁴⁵ -12		B			15
12 ⁴⁵ -13		B				12 ⁴⁵ -13		B			
4 { 11 ⁴⁵ -12		B				11 ⁴⁵ -12		B			16
12 ⁴⁵ -13		B				12 ⁴⁵ -13		B			
5 { 11 ⁴⁵ -12		B				11 ⁴⁵ -12		B			17
12 ⁴⁵ -13		B				12 ⁴⁵ -13		B			
6 { 11 ⁴⁵ -12		B				11 ⁴⁵ -12		B			18
12 ⁴⁵ -13		B				12 ⁴⁵ -13		B			
7 { 11 ⁴⁵ -12		B				11 ⁴⁵ -12		B			19
12 ⁴⁵ -13		B				12 ⁴⁵ -13		B			
8 { 11 ⁴⁵ -12		B				11 ⁴⁵ -12		C			20
12 ⁴⁵ -13		B				12 ⁴⁵ -13		C			
9 { 11 ⁴⁵ -12		B				11 ⁴⁵ -12		B			21
12 ⁴⁵ -13		B				12 ⁴⁵ -13		B			
10 { 11 ⁴⁵ -12		B				11 ⁴⁵ -12		B			22
12 ⁴⁵ -13		B				12 ⁴⁵ -13		B			
11 { 11 ⁴⁵ -12		B				11 ⁴⁵ -12		B			23
12 ⁴⁵ -13		B				12 ⁴⁵ -13		B			
12 { 11 ⁴⁵ -12		B				11 ⁴⁵ -12		B			24
12 ⁴⁵ -13		B				12 ⁴⁵ -13		B			
Данные градуировки						Частота (Мц/с) 1.7					
						Постоянная (95) 7.5					
						Число измерений 12					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Апрель 1980 г.

Измерения градуировочного поглощения сделаны в *Алма-Ате*
 Широта $43^{\circ}15'N$ Долгота $76^{\circ}55'E$ Время $75^{\circ}E$ Меридиана

Широта 43° 15' N Долгота 76° 35' E Время 75° E Меридиана

[illegible]

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Широта 43°16' N долгота 76°55' E время 75° E медиана

месяц апрель год 1980

Характеристика наблюдений полярная, вечерняя

Частота (мц/сек) 2.2
Постоянная аппаратуры 81
Число измерений 5

Дата	L(гб)	N	h'(км)	Примечания	L(гб)	N	h'(км)	Примечания
1	B							
2	B							
3	43	75	110	E				
4	40	128	110	E				
5	43	114	105	E				
6	B							
7	B							
8	B							
9	39	118	105	E				
10	32	109	110	E				
11	37	54	105	E				
12	B							
13	46	128	110	E				
14	B							
15	38	54	110	E				
16	B							
17	40	115	105	E				
18	42	129	110	E				
19	27	105	110	E				
20	C							
21	44	128	110	E				
22	B							
23	44	97	110	E				
24	B							
25	37	120	105	E				
26	B							
27	27	109	108	E				
28	39	130	110	E				
29	47	137	105	E				
30	B							
31								
Медиана	44	114	110					
Учтено	29	17	17					

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Долгота

Время

Широта $43^{\circ}15'$

Долгота

76°55' E

Время

75° E

Месяц

Год 1980

Дата 15

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

2.2

81

5

[illegible]

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате.

Долгота

Время

75° E

Месяц

апрель

Год 1980

Дата 16

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

2.2

81

5

[illegible]

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате:

Долгота

Время

Широта $43^{\circ}15'$

Долгота

76°55' E

Время

75° E

Месяц

Апрель

Год 1980

Дата 17

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД.

2.2

81

5

Часы	(чб)	км	слой	индекс регистрации	число отраж.
1	4	300	F	105	2
2	-1	300	F	105	2
3	2	300	F	105	2
4	-3	295	F	117	2
5	-4	295	F	70	2
6	4	290	F	111	2
7	11	120	E	65	1
8	20	105	E	90	1
9	26	105	E	135	1
10	31	105	E	130	1
11	B				
12	B				
13	40	105	E	115	1
14	48	105	E	120	1
15	36	105	E	141	1
16	27	105	E	90	1
17	20	110	E	108	1
18	10	115	E	135	1
19	4	150	E _s	120	1
20	1	270	F	135	2
21	6	125	E _s	120	2
22	3	270	F	90	2
23	0	250	F	120	2
24	-2	275	F	105	2
медиана					
учтено					

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в схема - АмеДата апрель 1980 г.Широта 43°15' N Долгота 76°55' E Время 75°E Меридиана _____

частота (Мц/с) 2.2						частота (Мц/с) 2.2						
Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (95)	Индекс регистра- ции	h'	L Сред	Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (95)	Индекс регистра- ции	h'	L Сред	
1	12-12 ¹⁵	B				12-12 ¹⁵	1	44	120	110	E	
	13-13 ¹⁵	B				13-13 ¹⁵	1	47	135	110	E	
2	12-12 ¹⁵	B				12-12 ¹⁵		B				
	13-13 ¹⁵	B				13-13 ¹⁵		B				
3	12-12 ¹⁵	1	42	90	110	E	12-12 ¹⁵		C			
	13-13 ¹⁵	1	43	60	110	E	13-13 ¹⁵	1	38	54	110	E
4	12-12 ¹⁵	1	40	128	110	E	12-12 ¹⁵		B			
	13-13 ¹⁵		B				13-13 ¹⁵		B			
5	12-12 ¹⁵	1	44	105	105	E	12-12 ¹⁵		B			
	13-13 ¹⁵	1	42	123	105	E	13-13 ¹⁵	1	40	115	105	E
6	12-12 ¹⁵		B				12-12 ¹⁵	1	42	129	110	E
	13-13 ¹⁵		B				13-13 ¹⁵		B			
7	12-12 ¹⁵		B				12-12 ¹⁵	1	27	105	110	E
	13-13 ¹⁵		B				13-13 ¹⁵		B			
8	12-12 ¹⁵		B				12-12 ¹⁵		C			
	13-13 ¹⁵		B				13-13 ¹⁵		C			
9	12-12 ¹⁵	1	39	135	105	E	12-12 ¹⁵		B			
	13-13 ¹⁵	1	38	101	105	E	13-13 ¹⁵	1	44	128	110	E
10	12-12 ¹⁵	1	32	109	110	E	12-12 ¹⁵		B			
	13-13 ¹⁵		B				13-13 ¹⁵		B			
11	12-12 ¹⁵	1	37	54	105	E	12-12 ¹⁵	1	44	97	110	E
	13-13 ¹⁵		B				13-13 ¹⁵		B			
12	12-12 ¹⁵		B				12-12 ¹⁵		B			
	13-13 ¹⁵		B				13-13 ¹⁵		B			
Данные градуировки						2.2						
Частота (Мц/с)						81						
Постоянная (95)						5						
Число измерений												

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма - Ате

Дата апрель 1980г.

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

[illegible]

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Апрель 1980 г.

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)	M	H' (км)	Порядок кратности отражения	Посто- янная аппарат	Примечание
2.2	15/IV	03-03 ⁵	-5	63	310	2	85	F
	16/IV	20-20 ⁵	1	95	260	2	81	F
	17/IV	00-00 ⁵	5	98	295	2	79	F
		20-20 ⁹	1	135	270	2	79	F
	18/IV	23-23 ³⁰	6	90	280	2	75	F
Средняя зр. м-ц:					h = 283 км			
					G = 81 дБ			
по 5 значениям.								
Составил:					Шенз		/Шензюба/	
Проверил:					А. Зег		/Зеленкова/	