

Измерения поглощения сделаны в Алма-Айсе

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

Месяц сентябрь год 1973

Характеристика наблюдений ежедневно, полдень

Частота /мц/сек/ 1.7

Постоянная аппаратуры 85

Число измерений 6

Дата	L(95)	f	h'(km)	Примечания	L(95)	f	h'(km)	Примечания
1.	B							
2.	B							
3.	C							
4.	C							
5.	C							
6.	C							
7.	C							
8.	B							
9.	28	110	100	E				
10.	C							
11.	B							
12.	B							
13.	30	60	100	E				
14.	31B	160	105	E				
15.	29	110	107	E				
16.	B							
17.	30	160	105	E				
18.	37B	80	110	E				
19.	31C	160	110	E				
20.	B							
21.	CB							
22.	33S	80	100	E				
23.	20S	120	100	E				
24.	19	100	100	Es				
25.	B							
26.	B							
27.	C							
28.	C							
29.	C							
30.	SB							
31.								
Медиа	B		102					
	21		10					

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате.

Долгота

Время

Широта $43^{\circ}15'$

Долгота

76°55' E

Время

75° E

Месяц

сентябрь

Год 1973

Дата 18

Меридиана

Месяц

сентябрь

Год 1973

Дата 18

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Частота (МГц) 1.7

Постоянная аппаратуры 85

Число измерений 6

[illegible]

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Широта 43°15' Долгота 76°55' E Время 75° E

Меридиана _____ Месяц сентябрь Год 1973 Дата 19

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Частота (Мц/с) 1.7

Постоянная аппаратуры 85

Число измерений 6

Часы	(чб)	км	слой	индекс регистрации	число отраж.					
1	C									
2	C									
3	C									
4	C									
5	C									
6	C									
7	11	105	E _s	1						
8	7	105	E _s	1						
9	12	115	E	1						
10	C									
11	22	115	E	1						
12	31	110	E	1						
13	C									
14	C									
15	C									
16	23	105	E	1						
17	S									
18	10	105	E _s	1						
19	5	100	E _s	1						
20	3	110	E _s	1						
21	C									
22	C									
23	C									
24	B									
медiana	22	105								
учтено	10	9								

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Широта 43°15'

Долгота

76°55' E

Время

75° E

Меридиана

Месяц сентябрь

Год 1973

Дата 20

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Частота (Мц/с) 1.7

Постоянная аппаратуры 85

Число измерений 6

Часы	$\Delta(\eta)$	h км	слой	индекс регистрации	число отраж.					
1	S									
2	S									
3	14	275	F	80	1					
4	S									
5	S									
6	S									
7	S									
8	S									
9	21	110	E	80	1					
10	26	105	E	100	1					
11	B									
12	B									
13	B									
14	B									
15	33	100	E	80	1					
16	19	115	E	80	1					
17	13	110	E	140	1					
18	16	110	E	140	1					
19	16	110	E	100	1					
20	C									
21	C									
22	S									
23	S									
24	S									
средняя	26	110								
учтено	12	8								

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Анна-АннаДата сентябрь 1973 г.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 (гб)	Индекс регистра- ции	h'	L слой	Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (гб)	Индекс регистра- ции	h'	L слой		
1	1145-12	B				1145-12	1	40	60	100	E	13	
	1245-13	B				1245-13	1	26	60	100	E		
2	1145-12	B				1145-12	1	31	160	105	E	14	
	1245-13	B				1245-13		B					
3	1145-12	C				1145-12	1	33	120	110	E	15	
	1245-13	C				1245-13	1	26	100	105	E		
4	1145-12	C				1145-12		B				16	
	1245-13	C				1245-13		B					
5	1145-12	C				1245-12	1	33	140	105	E	17	
	1245-13	C				1245-13	1	27	180	105	E		
6	1145-12	C				1145-12	1	37	80	110	E	18	
	1245-13	C				1245-13	1	B					
7	1145-12	C				1145-12	1	31	160	110	E	19	
	1245-13	C				1245-13		C					
8	1145-12	B				1145-12		B				20	
	1245-13	B				1245-13		B					
9	1145-12	1	28	100	100	E	1145-12		C			21	
	1245-13	1	29	120	100	E	1245-13		B				
10	1145-12		C				1145-12	1	33	80	100	E	22
	1245-13		C				1245-13		S				
11	1145-12		B				1145-12	1	20	120	100	E	23
	1245-13		B				1245-13		S				
12	1145-12		B				1145-12	1	11	100	100	E _s	24
	1245-13		B				1245-13	1	27	100	100	E _s	
Данные градуировки						1.7							
Частота (Мц/с)						85							
Постоянная (гб)						6							
Число измерений													

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ата

Дата сентябрь 1973 г.

Широта 43°15' N . Долгота 76°55' E

Время 75°E

Меридиана

[illegible]

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Сентябрь 1973г.

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

Частота (мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (вд)	индекс регистра- ции	H' (км)	Порядок кратности отражен	Поста- янная аппарат	Примечание
1.7	4	23 ³⁰ -24	5.4	280	250	2	86	F
	19	3 ⁴⁵ -4	6.4	120	275	2	90	F
	21	21 ⁴⁵ -22	4.7	140	250	2	88	F
	21	23 ⁴⁵ -24	5.2	140	235	2	81	F
	19	22 ⁴⁵ -23	5.5	80	105	2	86	E _s
	20	23 ⁴⁵ -24	5.5	180	100	2	82	E _s
Среднее за месяц по 6 значениям								
$\bar{v}_{cp} = 85 \text{ гс}, \bar{h}_{cp} = 215 \text{ км}$								
Составил: <i>Рубина</i> /Рубина/								
Проверил: <i>И. Рудина</i> /Рудина/								

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ата

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

Месяц сентябрь год 1973

Характеристика наблюдений ежедневно, полярная

Частота /мд/сек/ 2,2

Постоянная аппаратуры 91

Число измерений 6

Дата	L(гд)	N	h'(км)	Примечания	L(гд)	N	h'(км)	Примечания
1.	28S	100	100	E				
2.	31S	60	100	E				
3.	SC							
4.	C							
5.	C							
6.	C							
7.	C							
8.	36S	60	110	E				
9.	28	120	100	E и Es				
10.	C							
11.	27	110	105	E				
12.	C							
13.	18	150	102	E				
14.	28	120	110	E				
15.	21	150	107	E				
16.	20	130	100	E				
17.	24	180	105	E				
18.	24	130	115	E				
19.	19C	100	110	E				
20.	20	140	100	E				
21.	25	80	100	E				
22.	25	100	105	E				
23.	14	130	100	E				
24.	10	130	100	Es				
25.	C							
26.	24	110	105	E				
27.	C							
28.	C							
29.	C							
30.	41C	100	105	E				
31.								
Медиа	24		105					
	19		19					

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Широта 43°15'

Долгота

76°55' E

Время

75° E

Меридиана

Месяц сентябрь

Год 1973

Дата 18

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Частота (Мц/с) 2,2

Постоянная аппаратуры 91

Число измерений 6

Часы	L (чб)	h км	слой	индекс регистрации	число отраж.					
1	-4	250	F	80	2					
2	-4	100	E _s	140	1					
3	5	100	E _s	160	1					
4	-14	300	F	140	2					
5	-11	250	F	140	2					
6	-14	310	F	160	2					
7	-7	235	F	260	1					
8	1	110	E _s	140	1					
9	20	115	E	140	1					
10	25	110	E	120	1					
11	31	115	E	140	1					
12	21	115	E	140	1					
13	27	115	E	120	1					
14	22	115	E	120	1					
15	23	105	E	80	1					
16	10	100	E _s	160	1					
17	17	100	E	120	1					
18	19	100	E _s	80	1					
19	11	100	E _s	140	1					
20	C									
21	C									
22	C									
23	C									
24	C									
медiana	11	115								
учтено	19	19								

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Широта 43°15'

Долгота

76°55' E

Время

75° E

Меридиана

Месяц

сентябрь

Год

1973

Дата

19

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Частота (Мц/с) 2.2

Постоянная аппаратуры 91

Число измерений 6

Часы	λ (об)	h км	слой	индекс регистрации	число отраж.					
1	C									
2	C									
3	C									
4	C									
5	C									
6	1	105	E_s	140	1					
7	15	240	F	120	1					
8	5	120	E	160	1					
9	C									
10	C									
11	10	110	E	120	1					
12	19	110	E	100	1					
13	10	105	E	180	1					
14	12	105	E	120	1					
15	6	105	E_s	140	1					
16	-7	250	F	120	1					
17	-13	220	F	100	1					
18	C									
19	C									
20	C									
21	C									
22	C									
23	C									
24	S									
медiana	10	110								
учтено	10	100								

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ат

Широта 43°15'

Долгота

76°55' E

Время

75° E

Меридиана

Месяц

сентябрь

Год

1973

Дата

20

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Частота (Мц/с) 2,2

Постоянная аппаратуры 91

Число измерений 6

Часы	L (°б)	h км	слой	индекс регистрации	число отраж.					
1	4	300	F	120	2					
2	S									
3	S									
4	6	250	F	80	2					
5	7	250	F	100	2					
6	S									
7	6	240	F	80	1					
8	3	120	E	140	1					
9	8	105	E	120	1					
10	16	105	E	120	1					
11	17	110	E	120	1					
12	18	100	E	160	1					
13	23	100	E	120	1					
14	25	100	E	140	1					
15	17	100	E	140	1					
16	16	115	E	60	1					
17	14	110	E	140	1					
18	7	110	E	140	1					
19	C									
20	C									
21	-13	250	F	100	2					
22	-8	250	F	80	2					
23	S									
24	25	325	F	100	2					
медiana	11	112								
учтено	18	18								

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-АтаДата сентябрь 1943 г.Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E Меридиана _____

частота (Мц/с) <u>2,2</u>						частота (Мц/с) <u>2,2</u>						
Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (гб)	Индекс регистра- ции	h'	L слои	Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (гб)	Индекс регистра- ции	h'	L слои	
1	12-12 ¹⁵	1	28	100	100	12-12 ¹⁵	1	22	140	100	E	13
	13-13 ¹⁵		S			13-13 ¹⁵	1	15	160	105	E	
2	12-12 ¹⁵	1	31	60	100	12-12 ¹⁵	1	30	120	110	E	14
	13-13 ¹⁵		S			13-13 ¹⁵	1	26	120	110	E	
3	12-12 ¹⁵		C			12-12 ¹⁵	1	18	180	110	E	15
	13-13 ¹⁵		C			13-13 ¹⁵	1	24	120	105	E	
4	12-12 ¹⁵		C			12-12 ¹⁵	1	22	120	100	E	16
	13-13 ¹⁵		C			13-13 ¹⁵	1	19	140	100	E	
5	12-12 ¹⁵		C			12-12 ¹⁵	1	22	180	105	E	17
	13-13 ¹⁵		C			13-13 ¹⁵	1	26	180	105	E	
6	12-12 ¹⁵		C			12-12 ¹⁵	1	21	140	115	E	18
	13-13 ¹⁵		C			13-13 ¹⁵	1	27	120	115	E	
7	12-12 ¹⁵		C			12-12 ¹⁵	1	19	100	110	E	19
	13-13 ¹⁵		C			13-13 ¹⁵		C				
8	12-12 ¹⁵	1	36	60	110	12-12 ¹⁵	1	18	160	100	E	20
	13-13 ¹⁵		S			13-13 ¹⁵	1	23	120	100	E	
9	12-12 ¹⁵	1	27	100	100	12-12 ¹⁵	1	23	80	100	E	21
	13-13 ¹⁵	1	30	140	100	13-13 ¹⁵	1	27	80	100	E	
10	12-12 ¹⁵		C			12-12 ¹⁵		S				22
	13-13 ¹⁵		C			13-13 ¹⁵	1	25	100	105	E	
11	12-12 ¹⁵	1	21	160	110	12-12 ¹⁵	1	10	140	100	E	23
	13-13 ¹⁵	1	33	60	100	13-13 ¹⁵	1	19	120	100	E	
12	12-12 ¹⁵		C			12-12 ¹⁵	1	8	140	100	E _s	24
	13-13 ¹⁵		C			13-13 ¹⁵	1	12	120	100	E _s	
Данные градуировки						2,2						
Частота (Мц/с)						91						
Постоянная (гб)						6						
Число измерений												

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Аммо - Айс.

Дата сентябрь 1973г

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

[illegible]

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Сентябрь 1973г.

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 (85)	индекс регистрации	H' (км)	Порядок кратности отражений	Постоянная аппарат	Примечание
2.2	1	23 ¹⁰ 23 ²⁵	4.4	300	105	2	92	E _s
	2	23-23 ³⁰	4.6	280	115	2	86	E _s
	8	23-23 ³⁰	2	260	290	2	94	F
	16	9-9 ¹⁵	6.2	80	110	2	87	E _s
	6	23-23 ³⁰	7.2	280	110	2	88	E _s
	7	23-23 ³⁰	5.2	200	105	2	90	E _s
Среднее за месяц по 6 значениям								
G _{ср} = 91 дБ, h _{ср} = 160 км.								
Составил: Ю. /Рудина/								
Проверил: М. Рудина /Рудина/								