

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Широта 43°15' N долгота 76°55' E время 75° E медиана
 месяц декабрь год 1982

Характеристика наблюдений полезь, ежедневно

Частота (мц/сек) _____		1.7		_____		_____		_____	
Постоянная аппаратуры _____		69		_____		_____		_____	
Число измерений _____		4		_____		_____		_____	
Дата	L(гб)	N	H'(км)	Примечания	L(гб)	N	H'(км)	Примечания	
1	37	45	105	E					
2	25	60	105	E					
3	20	105	110	E					
4	B								
5	C								
6	C								
7	C								
8	C								
9	C								
10	C								
11	C								
12	B								
13	B								
14	B								
15	C								
16	B								
17	B								
18	B								
19	B								
20	33	120	115	E					
21	B								
22	B								
23	C								
24	B								
25	B								
26	B								
27	B								
28	B								
29	B								
30	B								
31	B								
Медиана	B	83	108						
Учтено	21	4	4						

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Атмосфера - Атм.

Дата декабрь 1982

Широта 43°15'N Долгота 76°53'E Время 75°E Меридиана _____

частота (Мц/с) 1.7						частота (Мц/с) 1.7					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L / $\sigma_{\text{добр}}$	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L / $\sigma_{\text{добр}}$
11 ⁴⁵ -12	1	37	45	105 E		11 ⁴⁵ -12		B			
12 ⁴⁵ -13		S				12 ⁴⁵ -13		B			
11 ⁴⁵ -12	1	28	45	105 E		11 ⁴⁵ -12		S			
12 ⁴⁵ -13	1	22	75	105 E		12 ⁴⁵ -13		B			
11 ⁴⁵ -12	1	20	105	110 E		11 ⁴⁵ -12		C			
12 ⁴⁵ -13		C				12 ⁴⁵ -13		C			
11 ⁴⁵ -12		B				11 ⁴⁵ -12		B			
12 ⁴⁵ -13		B				12 ⁴⁵ -13		B			
11 ⁴⁵ -12		C				11 ⁴⁵ -12		S			
12 ⁴⁵ -13		C				12 ⁴⁵ -13		B			
11 ⁴⁵ -12		C				11 ⁴⁵ -12		B			
12 ⁴⁵ -13		C				12 ⁴⁵ -13		B			
11 ⁴⁵ -12		C				11 ⁴⁵ -12		B			
12 ⁴⁵ -13		C				12 ⁴⁵ -13		B			
11 ⁴⁵ -12		C				11 ⁴⁵ -12	1	33	120	115 E	
12 ⁴⁵ -13		C				12 ⁴⁵ -13		B			
11 ⁴⁵ -12		C				11 ⁴⁵ -12		B			
12 ⁴⁵ -13		C				12 ⁴⁵ -13		B			
11 ⁴⁵ -12		C				11 ⁴⁵ -12		B			
12 ⁴⁵ -13		C				12 ⁴⁵ -13		B			
11 ⁴⁵ -12		C				11 ⁴⁵ -12		C			
12 ⁴⁵ -13		C				12 ⁴⁵ -13		C			
11 ⁴⁵ -12		B				11 ⁴⁵ -12		B			
12 ⁴⁵ -13		B				12 ⁴⁵ -13		B			
Данные градуировки						Частота (Мц/с) 1.7					
						Постоянная (95) 69					
						Число измерений 4					

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Анжер-Анне

Дата декабрь 1982

Широта 43°15'N Долгота 76°53'E Время 75°E Меридиана _____

частота (Мц/с) <u>1.7</u>						частота (Мц/с)					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	\bar{L} (кв)	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	\bar{L}
25}	11 ⁴⁵ -12	B									
	12 ⁴⁵ -13	B									
26}	11 ⁴⁵ -12	B									
	12 ⁴⁵ -13	B									
27}	11 ⁴⁵ -12	S									
	12 ⁴⁵ -13	S									
28}	11 ⁴⁵ -12	B									
	12 ⁴⁵ -13	B									
29}	11 ⁴⁵ -12	B									
	12 ⁴⁵ -13	B									
30}	11 ⁴⁵ -12	B									
	12 ⁴⁵ -13	B									
31}	11 ⁴⁵ -12	B									
	12 ⁴⁵ -13	B									
Данные градуировки						Частота (Мц/с) <u>1.7</u>					
						Постоянная (9б) <u>69</u>					
						Число измерений <u>4</u>					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Декабрь 1982г.

Измерения градуировочного поглощения сделаны в Анна - Ате
 Широта 43°15'N Долгота 76°35'E Время 175°E Меридиана

Частота (мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (88)	M	H' (км)	Порядок кратности отражен	Посто- янная аппарат	Примечание
1.7	12/кн	23 ³⁰ -00 ⁰⁰	4	225	330	2	69	F
	15/кн	00 ⁴⁵ -01	5	90	305	2	66	F
	16/кн	02 ⁴⁵ -03	-1	112	295	2	72	F
	22/кн	23 ³⁰ -00	4	150	370	2	68	F
Среднее Z_0 ии-и:					$H = 325 \text{ км}$			
					$G = 69 \text{ дб}$			
по 4 значениям								
Составил:					Шлес-		/Шлестова/	
Провел:					М. ЗЭС-		/Земелева/	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

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

месяц декабрь год 1982

Характеристика наблюдений конденс, втедревно

Частота (мц/сек) <u>2.2</u> Постоянная аппаратуры <u>76</u> Число измерений <u>14</u>								
Дата	L(гб)	N	n'(км)	Примечания	L(гб)	N	n'(км)	Примечания
1	30	75	105	E				
2	18	146	105	E				
3	22	113	110	E				
4	B							
5	C							
6	C							
7	C							
8	C							
9	C							
10	C							
11	C							
12	B							
13	B							
14	22	40	120	E				
15	C							
16	30	60	110	E				
17	23	60	115	E				
18	B							
19	31	93	113	E				
20	24	116	115	E				
21	B							
22	B							
23	C							
24	B							
25	B							
26	B							
27	S							
28	27	30	110	E				
29	B							
30	37	113	120	E				
31	B							
Медиана	B	84	112					
Учтено	21	10	10					

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Атмосфере - АтеДата декабрь 1982Широта 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. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	$\frac{L}{\text{Скор}}$	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	$\frac{L}{\text{Скор}}$	
1	12-12 ¹⁵	S				12-12 ¹⁵		B				13
	13-13 ¹⁵	1	30	75	165 E	13-13 ¹⁵		B				
2	12-12 ¹⁵	1	18	146	105 E	12-12 ¹⁵	1	22	40	120 E		14
	13-13 ¹⁵	S				13-13 ¹⁵		C				
3	12-12 ¹⁵	1	24	110	127 E	12-12 ¹⁵		C				15
	13-13 ¹⁵	1	20	110	98 E	13-13 ¹⁵		C				
4	12-12 ¹⁵					12-12 ¹⁵	1	30	60	110 E		16
	13-13 ¹⁵					13-13 ¹⁵		S				
5	12-12 ¹⁵					12-12 ¹⁵	1	23	60	115 E		17
	13-13 ¹⁵					13-13 ¹⁵		B				
6	12-12 ¹⁵					12-12 ¹⁵		B				18
	13-13 ¹⁵					13-13 ¹⁵		B				
7	12-12 ¹⁵					12-12 ¹⁵	1	27	90	110 E		19
	13-13 ¹⁵					13-13 ¹⁵	1	35	95	115 E		
8	12-12 ¹⁵					12-12 ¹⁵	1	23	97	115 E		20
	13-13 ¹⁵					13-13 ¹⁵	1	25	135	115 E		
9	12-12 ¹⁵					12-12 ¹⁵		B				21
	13-13 ¹⁵					13-13 ¹⁵		B				
10	12-12 ¹⁵					12-12 ¹⁵		B				22
	13-13 ¹⁵					13-13 ¹⁵		B				
11	12-12 ¹⁵					12-12 ¹⁵		C				23
	13-13 ¹⁵					13-13 ¹⁵		C				
12	12-12 ¹⁵					12-12 ¹⁵		B				24
	13-13 ¹⁵					13-13 ¹⁵		B				
Данные градуировки			Частота (Мц/с)			2,2						
			Постоянная (9б)			76						
			Число измерений			14						

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Атмосфера-Атмосфера

Дата февраль 1982

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

частота (Мц/с) <u>2.2</u>						частота (Мц/с)					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	\bar{L} <u>Сред</u>	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	\bar{L}
25	12-12 ¹⁵	B									
	13-13 ¹⁵	B									
26	12-12 ¹⁵	B									
	13-13 ¹⁵	B									
27	12-12 ¹⁵	S									
	13-13 ¹⁵	S									
28	12-12 ¹⁵	1	27	30	110 E						
	13-13 ¹⁵	B									
29	12-12 ¹⁵	B									
	13-13 ¹⁵	B									
30	12-12 ¹⁵	1	35	120	120 E						
	13-13 ¹⁵	1	39	105	120 E						
31	12-12 ¹⁵	B									
	13-13 ¹⁵	B									
Данные градуировки						Частота (Мц/с) Постоянная (95) Число измерений					
						<u>2.2</u> <u>76</u> <u>14</u>					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Декабрь 1982 г.

Измерения градуировочного поглощения сделаны в Аннен-Анне

Широта $43^{\circ}15'N$ Долгота $76^{\circ}55'E$ Время 7^h50^mE Меридиана

Частота (Мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (град)	M	H' (км)	Порядок кратности отражен	Постоян- ная аппарат	Примечание
2.2	2/хн	23-23 ³⁰	5	150	300	2	73	F
	12/хн	23-23 ³⁰	4	90	380	2	75	F
	15/хн	00 ⁰⁰ -00 ¹⁵	5	135	320	2	71	F
		01 ⁴⁷ -02 ³²	8	135	300	2	72	F
		03 ⁰¹ -03 ¹⁶	3	115	315	2	75	F
		05-05 ¹⁵	0	105	400	2	79	F
		19-19 ¹⁵	6	120	105	2	72	E _s
	16/хн	03-03 ¹⁵	2	135	300	2	77	F
		20 ¹⁵ -20 ³⁰	0	154	230	2	79	F
		22 ⁰² -22 ²²	-1	45	310	2	80	F
			5	75	310	2	71	F
		23 ¹⁰ -23 ²⁵	4	90	360	2	74	F
	17/хн	23-23 ³⁰	3	135	250	2	76	F
	28/хн	23-23 ³⁰	-2	150	330	2	81	F
Среднее за м-ц.					H = 301 км			
					G = 76 дБ			
по 14 записям								
Составил:			Ш. М. С.			/А. М. С. /		
Проверил:			М. С. С.			/З. М. С. /		