

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Ашма-АтеШирота 43°15' N долгота 76°55' E время 75° E медианамесяц декабрь год 1981Характеристика наблюдений полярный, ежедневный

Частота (мц/сек)		<u>1.7</u>							
Постоянная аппаратуры		<u>75</u>							
Число измерений		<u>15</u>							
Дата	L(гб)	N	H'(км)	Примечания	L(гб)	N	H'(км)	Примечания	
1	41	135	110	E					
2	32	121	110	E					
3	33	128	105	E					
4	34	88	110	E					
5	37	89	105	E					
6	36	141	105	E					
7	B								
8	C								
9	C								
10	C								
11	33	120	110	E					
12	35	139	105	E					
13	47	45	115	E					
14	43	90	110	E					
15	34	110	105	E					
16	24	120	105	E					
17	35	105	108	E					
18	27	129	110	E					
19	C								
20	31	116	110	E					
21	40	124	110	E					
22	34	92	113	E					
23	33	135	105	E					
24	35	92	105	E					
25	26	49	110	E					
26	36	131	110	E					
27	30	118	105	E					
28	C								
29	21	143	110	E					
30	30	129	105	E					
31	36	45	105	E					
Медиана	34	120	110						
Учтено	26	25	25						

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Широта $43^{\circ}15'$

Долгота

76°55' E

Время

75° E

Меридиана

Месяц

декабрь

Год

1981

Дата

15

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Частота (Мц/с)

1.7

Постоянная аппаратуры

75

Число измерений

15

[illegible]

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Широта $43^{\circ}15'$

Долгота

76°55' E

Время

75° E

Меридиана

Месяц

декабрь

Год

1981

Дата

16

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Частота (МГц/с)

1.7

Постоянная аппаратуры

75 gō

Число измерений

15

[illegible]

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Долгота

Время

Широта $43^{\circ}15'$

Долгота

76°55' E

Время

75° E

Месяц

декабрь

Год

1981

Дата,

17

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Частота (МГц/с)

1.7

Постоянная аппаратуры

75 g

Число измерений

15

Часы	(чб)	км	слой	индекс регистрации	число отраж.
1	11	290	F	127	2
2	0	280	F	150	2
3	1	100	E _s	123	2
4	11	295	F	109	2
5	1	290	F	124	2
6	C				
7	7	290	F	112	1
8	5	290	F	96	1
9	26	110	E	105	1
10	20	110	E	128	1
11	29	110	E	120	1
12	31	105	E	105	1
13	38	110	E	105	1
14	40	110	E	105	1
15	36	120	E	97	1
16	31	120	E	120	1
17	21	105	E	112	1
18	16	105	E _s	123	1
19	11	110	E _s	120	1
20	11	105	E _s	130	1
21	12	105	E _s	120	2
22	C				
23	9	305	F	135	2
24	0	315	F	150	2
меднана					
учтено					

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Анна-АтеДата декабрь 1981Широта 43°15' NДолгота 76°55' EВремя 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 по 2	Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (95)	Индекс регистра- ции	h'	L по 2		
1	11 ⁴⁵ -12	1	41	135	110	E	11 ⁴⁵ -12	1	47	45	115	E	13
	12 ⁴⁵ -13		B				12 ⁴⁵ -13		B				
2	11 ⁴⁵ -12	1	32	128	110	E	11 ⁴⁵ -12	1	43	90	110	E	14
	12 ⁴⁵ -13	1	31	114	110	E	12 ⁴⁵ -13		B				
3	11 ⁴⁵ -12	1	33	135	105	E	11 ⁴⁵ -12	1	34	105	105	E _s	15
	12 ⁴⁵ -13	1	33	120	105	E	12 ⁴⁵ -13	1	33	115	105	E _s	
4	11 ⁴⁵ -12	1	34	88	110	E	11 ⁴⁵ -12	1	26	118	105	E	16
	12 ⁴⁵ -13		B				12 ⁴⁵ -13	1	21	122	105	E	
5	11 ⁴⁵ -12	1	41	98	105	E	11 ⁴⁵ -12	1	31	105	105	E	17
	12 ⁴⁵ -13	1	33	80	105	E	12 ⁴⁵ -13	1	38	105	110	E	
6	11 ⁴⁵ -12	1	36	141	105	E	11 ⁴⁵ -12	1	27	123	110	E	18
	12 ⁴⁵ -13		B				12 ⁴⁵ -13	1	27	435	110	E	
7	11 ⁴⁵ -12		B				11 ⁴⁵ -12		C				19
	12 ⁴⁵ -13		B				12 ⁴⁵ -13		C				
8	11 ⁴⁵ -12		C				11 ⁴⁵ -12	1	31	116	110	E	20
	12 ⁴⁵ -13		C				12 ⁴⁵ -13		B				
9	11 ⁴⁵ -12		C				11 ⁴⁵ -12	1	39	120	110	E	21
	12 ⁴⁵ -13		C				12 ⁴⁵ -13	1	40	128	110	E	
10	11 ⁴⁵ -12		C				11 ⁴⁵ -12	1	34	128	115	E	22
	12 ⁴⁵ -13		C				12 ⁴⁵ -13	1	34	55	110	E	
11	11 ⁴⁵ -12	1	33	112	110	E	11 ⁴⁵ -12	1	33	135	105	E	23
	12 ⁴⁵ -13	1	33	127	110	E	12 ⁴⁵ -13		B				
12	11 ⁴⁵ -12	1	33	128	105	E	11 ⁴⁵ -12	1	35	105	105	E	24
	12 ⁴⁵ -13	1	36	150	105	E	12 ⁴⁵ -13	1	35	78	105	E	
Данные градуировки						1.7							
Частота (Мц/с)						75							
Постоянная (95)						15							
Число измерений													

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Декабрь

Измерения градуировочного поглощения сделаны в Анна - Ате
 Широта 43°15' N Долгота 76°35' E Время 750 E Меридиана

Частота (мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (град)	M	h' (км)	Порядок кратности отражен	Посто- янная аппарат	Примечание
1.7	11. XII	23 ³⁰ -00 ²⁰	4	120	320	2	70	F
	13. XII	23 ³⁰ -00	5	184	310	2	70	F
	15. XII	18 ⁴⁵ -19	8	150	215	2	70	F
		19 ⁴⁵ -20	9	120	220	2	68	F
		20 ⁴⁵ -21	2	159	210	2	76	F
		21 ⁴⁵ -22	6	138	210	2	69	F
		22 ⁴⁵ -23	2	124	260	2	76	F
	16. XII	02 ⁴⁵ -03	2	124	290	2	74	F
		03 ⁴⁵ -04	-1	120	315	2	79	F
		23 ⁴⁵ -00	6	135	280	2	69	F
	17. XII	01 ⁴⁵ -02	0	150	280	2	78	F
		02 ⁴⁵ -03	1	123	100	2	76	E _s
		03 ⁴⁵ -00	11	150	315	2	75	F
	19. XII	23 ⁴⁵ -00 ⁵	9	240	300	2	73	F
	26. XII	23 ³⁰ -00	3	225	315	2	73	F
Среднее за м-ц:					h = 265 км			
					G = 75 гб			
из 15 значений								
Составил			Шлес			Шлестова		
Проверил			ХЗС			Земникова		

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Анна-Ате

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

месяц декабрь год 1981

Характеристика наблюдений полярная, стационарно

Частота (мц/сек)		<u>2.2</u>						
Постоянная аппаратуры		<u>80</u>						
Число измерений		<u>11</u>						
Дата	L(гб)	N	H'(км)	Примечания	L(гб)	N	H'(км)	Примечания
1	33	110	110	E				
2	27	108	110	E				
3	28	124	105	E				
4	36	143	110	E				
5	29	124	110	E				
6	34	101	108	E				
7	39	126	110	E				
8	C							
9	C							
10	C							
11	39	124	110	E				
12	33	113	105	E				
13	41	127	115	E				
14	45	97	110	E				
15	26	138	103	E				
16	26	132	105	E				
17	29	112	118	E				
18	27	137	110	E				
19	C							
20	37	118	118	E				
21	27	105	110	E				
22	29	134	113	E				
23	24	101	100	E				
24	31	135	108	E				
25	29	124	113	E				
26	26	109	110	E				
27	32	170	105	E				
28	C							
29	20	79	110	E				
30	25	107	108	E				
31	27	140	105	E				
Медиана	29	124	110					
Учтено	26	26	26					

75° E

Часы	(чб)	км	слой	индекс регистрации	число отраж.
1	8	300	F	120	2
2	15	300	F	112	2
3	19	305	F	120	2
4	13	305	F	120	2
5	11	300	F	112	2
6	7	300	F	130	1
7	1	260	F	129	1
8	7	220	F	107	1
9	БК				
10	15	105	E _s	114	1
11	21	105	E _s	135	1
12	24	105	E _s	140	1
13	28	100	E _s	135	1
14	26	105	E	128	1
15	18	105	E	135	1
16	24	100	E _s	105	1
17	15	130	E	142	1
18	28	210	F	139	1
19	8	220	F	90	2
20	3	215	F	135	2
21	-1	210	F	123	2
22	0	275	F	105	2
23	5	275	F	120	2
24	2	260	F	120	2
медиана					
учтено					

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Долгота 76°55' Е

76°55' E

Время

75° E

Меридиана _____ Месяц декабрь Год 1987 Дата 16

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Частота (Мц/с) 2.2

Постоянная аппаратуры 80 гб

Число измерений 11

[illegible]

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Широта $43^{\circ}15'$

Долгота

76°55' E

Время

75° E

Меридиана

Месяц

декабрь

Год 1981

Дата 17

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Частота (Мц/с)

2.2

Постоянная аппаратуры

80 gō

Число измерений

11

[illegible]

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Анна-АмеДата декабрь 1981гШирота 13°15' N Долгота 76°55' E Время 750 E Меридиана _____

частота (Мц/с)						частота (Мц/с)					
Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (9б)	Индекс регистра- ции	h'	L Сред	Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (9б)	Индекс регистра- ции	h'	L Сред
1 { 12-12 ¹⁵	1	32	114	110	E	12-12 ¹⁵	1	38	123		
13-13 ¹⁵	1	34	105	110	E	13-13 ¹⁵	1	44	131		
2 { 12-12 ¹⁵	1	24	126	110	E	12-12 ¹⁵	1	52	110		
13-13 ¹⁵	1	30	90	110	E	13-13 ¹⁵	1	37	83		
3 { 12-12 ¹⁵	1	26	122	105	E	12-12 ¹⁵	1	24	140		
13-13 ¹⁵	1	30	135	105	E	13-13 ¹⁵	1	28	135		
4 { 12-12 ¹⁵	1	36	135	110	E	12-12 ¹⁵	1	25	125		
13-13 ¹⁵	1	35	150	110	E	13-13 ¹⁵	1	27	139		
5 { 12-12 ¹⁵	1	26	127	110	E	12-12 ¹⁵	1	25	109		
13-13 ¹⁵	1	31	120	110	E	13-13 ¹⁵	1	32	114		
6 { 12-12 ¹⁵	1	26	105	105	E	12-12 ¹⁵	1	26	120		
13-13 ¹⁵	1	41	97	110	E	13-13 ¹⁵	1	27	154		
7 { 12-12 ¹⁵	1	39	126	110	E	12-12 ¹⁵		C			
13-13 ¹⁵		C				13-13 ¹⁵		C			
8 { 12-12 ¹⁵		C				12-12 ¹⁵	1	37	120		
13-13 ¹⁵		C				13-13 ¹⁵	1	36	115		
9 { 12-12 ¹⁵		C				12-12 ¹⁵	1	27	105		
13-13 ¹⁵		C				13-13 ¹⁵		C			
10 { 12-12 ¹⁵		C				12-12 ¹⁵	1	27	117		
13-13 ¹⁵		C				13-13 ¹⁵	1	30	150		
11 { 12-12 ¹⁵	1	39	124	110	E	12-12 ¹⁵	1	19	126		
13-13 ¹⁵		C				13-13 ¹⁵	1	29	75		
12 { 12-12 ¹⁵	1	34	120	105	E	12-12 ¹⁵	1	30	120		
13-13 ¹⁵	1	31	105	105	E	13-13 ¹⁵	1	32	150		
Данные градуировки						22 80 11					
Частота (Мц/с)											
Постоянная (9б)											
Число измерений											

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате.

Дата декабрь 1981.

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

[illegible]

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Декабрь 1981.

Измерения градуировочного поглощения сделаны в Амма - Ате

Широта $43^{\circ}15' N$ Долгота $76^{\circ}55' E$ Время $750 E$ Меридиана

Частота (мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (85)	n	H' (км)	Порядок кратности отражен	Постоян- ная аппарат	Примечание
2.2	2. XII	23 ¹⁰ -23 ¹⁰	1	233	350	2	81	F
	15. XII	19-19 ¹⁵	8	90	220	2	79	F
		20-20 ¹⁵	3	135	215	2	79	F
	16. XII	01-01 ¹⁵	1	135	300	2	82	F
		19 ⁰³ -19 ¹⁵	2	133	220	2	76	F
		20-20 ¹⁵	6	126	215	2	76	F
		23-23 ¹⁵	1	127	310	2	83	F
	17. XII	00-00 ¹⁵	7	97	310	2	74	F
		02 ⁰⁵ -02 ²⁰	8	60	310	2	83	F
	24. XII	23-23 ³⁰	0	165	350	2	82	F
	30. XII	23-23 ³⁰	3	195	105	2	80	E _s
Среднее за м-ц: $H = 264$ км								
$G = 80$ дБ								
по H значениям								
Составил: Шмелёв							Шмелёва	
Проверил: М. ЗЭС							Земникова	