

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения с ланой в Алма-Ате

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

Характеристика наблюдений колденъ, етеднечвно

Частота (мц/сек) <u>17</u>		Постоянная аппаратуры <u>64</u>		Число измерений <u>17</u>				
Дата	L(гб)	N	H'(км)	Примечания	L(гб)	N	H'(км)	Примечания
1	34	53	105	E				
2	36	105	100	E				
3	41	114	100	E				
4	33	112	105	E				
5	46	75	105	E				
6	B							
7	45	105	100	E				
8	B							
9	B							
10	B							
11	B							
12	B							
13	B							
14	40	140	105	E				
15	B							
16	39	75	105	E				
17	B							
18	40	128	105	E				
19	43	105	105	E				
20	B							
21	B							
22	B							
23	B							
24	B							
25	B							
26	C							
27	B							
28	B							
29	B							
30	B							
31	B							
Медиана	B	105	105					
Учтено	30	10	10					

ТАБЛИЦА I

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата август 1982.

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. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	L Слой	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	L Слой	
1 { 12 ⁴⁵ -13	1	29	60	105	E	12 ⁴⁵ -13		B				} 13
13 ⁴⁵ -14	1	39	45	105	E	13 ⁴⁵ -14		B				
2 { 12 ⁴⁵ -13	1	32	105	100	E	12 ⁴⁵ -13	1	39	132	105	E	} 14
13 ⁴⁵ -14	1	39	105	100	E	13 ⁴⁵ -14	1	41	147	105	E	
3 { 12 ⁴⁵ -13	1	43	105	100	E	12 ⁴⁵ -13		B				} 15
13 ⁴⁵ -14	1	38	123	100	E	13 ⁴⁵ -14		B				
4 { 12 ⁴⁵ -13	1	33	112	105	E	12 ⁴⁵ -13	1	39	75	105	E	} 16
13 ⁴⁵ -14		B				13 ⁴⁵ -14		B				
5 { 12 ⁴⁵ -13	1	46	75	105	E	12 ⁴⁵ -13		B				} 17
13 ⁴⁵ -14		B				13 ⁴⁵ -14		B				
6 { 12 ⁴⁵ -13		B				12 ⁴⁵ -13	1	39	135	105	E	} 18
13 ⁴⁵ -14		B				13 ⁴⁵ -14	1	40	120	105	E	
7 { 12 ⁴⁵ -13	1	45	105	100	E	12 ⁴⁵ -13	1	34	105	105	E	} 19
13 ⁴⁵ -14		B				13 ⁴⁵ -14		B				
8 { 12 ⁴⁵ -13		B				12 ⁴⁵ -13		B				} 20
13 ⁴⁵ -14		B				13 ⁴⁵ -14		B				
9 { 12 ⁴⁵ -13		B				12 ⁴⁵ -13		B				} 21
13 ⁴⁵ -14		B				13 ⁴⁵ -14		B				
10 { 12 ⁴⁵ -13		B				12 ⁴⁵ -13		B				} 22
13 ⁴⁵ -14		B				13 ⁴⁵ -14		B				
11 { 12 ⁴⁵ -13		B				12 ⁴⁵ -13		B				} 23
13 ⁴⁵ -14		B				13 ⁴⁵ -14		B				
12 { 12 ⁴⁵ -13		B				12 ⁴⁵ -13		B				} 24
13 ⁴⁵ -14		B				13 ⁴⁵ -14		B				
Данные градуировки						Частота (Мц/с) 1.7						
						Постоянная (9б) 64						
						Число измерений 17						

ТАБЛИЦА I

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ата

Дата август 1982

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

частота (Мц/с) 1.7						частота (Мц/с)					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	\bar{L} Слой?	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	\bar{L}
25	12 ⁴⁵ -13	B									
	13 ⁴⁵ -14	B									
26	12 ⁴⁵ -13	C									
	13 ⁴⁵ -14	C									
27	12 ⁴⁵ -13	C									
	13 ⁴⁵ -14	C									
28	12 ⁴⁵ -13	B									
	13 ⁴⁵ -14	B									
29	12 ⁴⁵ -13	B									
	13 ⁴⁵ -14	B									
30	12 ⁴⁵ -13	B									
	13 ⁴⁵ -14	B									
31	12 ⁴⁵ -13	B									
	13 ⁴⁵ -14	B									
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						Постоянная (9б)					
						Число измерений					
						1.7					
						64					
						17					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Август 1982.

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

Частота (мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (±δ)	M	H' (км)	Порядок кратности отражен	Посто- янная аппарат	Примечание
1.7	1/VI	00 ³⁰ -01	-2	300	105	2	67	E _s
	2/VI	23 ³⁰ -00	0	180	105	2	65	E _s
	4/VI	00 ⁴⁵ -01 ¹⁵	-1	150	105	2	68	E _s
	6/VI	00 ⁴⁵ -01 ¹⁵	-4	249	110	2	66	E _s
	7/VI	23 ³⁰ -00	4	262	105	2	64	E _s
	8/VI	00 ³⁰ -01	5	45	105	2	60	E _s
			7	189	105	2	59	E _s
	12/VI	00 ³⁰ -01	-5	267	105	2	67	E _s
	15/VI	23 ³⁰ -00	0	135	105	2	67	E _s
	17/VI	21 ⁴⁵ -22	7	120	100	2	61	E _s
		22 ⁴⁵ -23	3	105	100	2	62	E _s
		23 ⁴⁵ -00	5	90	100	2	60	E _s
	18/VI	00 ⁴⁵ -01	2	135	100	2	64	E _s
		01 ⁴⁵ -02	1	120	100	2	66	E _s
		02 ⁴⁵ -03	6	105	100	2	59	E _s
		03 ⁴⁵ -04	0	113	100	2	67	E _s
		23 ⁴⁵ -00	4	135	105	2	59	E _s
Среднее за м-ц: H = 103 км								
σ = 64 дБ								
по 17 значений.								
Составил: Илья								
Проверил: М. ЗСЗ - Земцова								
Время летное летнее								

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ата

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

месяц август год 1982

Характеристика наблюдений погода, ежедневно

Частота (мц/сек) <u>2.2</u> Постоянная аппаратуры <u>76</u> Число измерений <u>9</u>								
Дата	L(гб)	N	h'(км)	Примечания	L(гб)	N	h'(км)	Примечания
1	38	128	105	E				
2	42	132	100	E				
3	42	114	100	E				
4	43	158	105	E				
5	48	126	103	E				
6	46	114	105	E				
7	50	105	103	E				
8	53	105	105	E				
9	60	150	100	E				
10	B							
11	51	60	105	E				
12	46	77	105	E				
13	44	105	105	E				
14	47	113	105	E				
15	45	113	105	E				
16	44	105	100	E				
17	46	116	105	E				
18	47	113	105	E				
19	45	90	105	E				
20	50	60	105	E				
21	55	120	105	E				
22	50	126	105	E				
23	B							
24	B							
25	54	90	105	E				
26	C							
27	C							
28	46	108	105	E				
29	53	110	105	E				
30	51	105	105	E				
31	B							
Медиана	48	113	105					
Учтено	29	25	25					

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-АтеДата август 1982.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. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	- L _{max}	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	- L _{max}	
13-13 ¹⁵	1	38	141	105	E	13-13 ¹⁵	1	37	126	105	E	13
14-14 ¹⁵	1	37	115	105	E	14-14 ¹⁵	1	50	84	105	E	
13-13 ¹⁵	1	45	135	135	E	13-13 ¹⁵	1	45	120	105	E	14
14-14 ¹⁵	1	38	123	123	E	14-14 ¹⁵	1	49	105	105	E	
13-13 ¹⁵	1	41	117	117	E	13-13 ¹⁵	1	47	135	105	E	15
14-14 ¹⁵	1	42	112	112	E	14-14 ¹⁵	1	43	90	105	E	
13-13 ¹⁵	1	43	158	158	E	13-13 ¹⁵	1	44	105	100	E	16
14-14 ¹⁵		B				14-14 ¹⁵		B				
13-13 ¹⁵	1	47	120	105	E	13-13 ¹⁵	1	43	90	105	E	17
14-14 ¹⁵	1	49	132	100	E	14-14 ¹⁵	1	49	142	105	E	
13-13 ¹⁵	1	45	112	105	E	13-13 ¹⁵	1	42	105	105	E	18
14-14 ¹⁵	1	46	115	105	E	14-14 ¹⁵	1	52	120	105	E	
13-13 ¹⁵	1	48	105	105	E	13-13 ¹⁵	1	45	90	105	E	19
14-14 ¹⁵	1	52	105	100	E	14-14 ¹⁵		B				
13-13 ¹⁵	1	53	150	105	E	13-13 ¹⁵		B				20
14-14 ¹⁵	1	53	60	105	E	14-14 ¹⁵	1	59	60	105	E	
13-13 ¹⁵	1	60	150	100	E	13-13 ¹⁵	1	53	120	105	E	21
14-14 ¹⁵		B				14-14 ¹⁵	1	56	120	105	E	
13-13 ¹⁵		B				13-13 ¹⁵	1	51	120	105	E	22
14-14 ¹⁵		B				14-14 ¹⁵	1	48	135	105	E	
13-13 ¹⁵		B				13-13 ¹⁵		B				23
14-14 ¹⁵	1	51	60	105	E	14-14 ¹⁵		S				
13-13 ¹⁵	1	47	94	105	E	13-13 ¹⁵		B				24
14-14 ¹⁵	1	45	60	105	E	14-14 ¹⁵		B				
Данные градуировки						Частота (Мц/с) 2.2						
						Постоянная (95) 76						
						Число измерений 9						

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Анна-АтеДата август 1982Широта 43°15' N Долгота 76°55' E Время 75° E Меридиана _____

частота (Мц/с) 2.2						частота (Мц/с)					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L (95)	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L
25	13-13 ¹⁵	1	55	75	105 E						
	14-14 ¹⁵	1	53	105	105 E						
26	13-13 ¹⁵		C								
	14-14 ¹⁵		C								
27	13-13 ¹⁵		C								
	14-14 ¹⁵		C								
28	13-13 ¹⁵	1	42	150	105 E						
	14-14 ¹⁵	1	50	66	105 E						
29	13-13 ¹⁵	1	45	100	105 E						
	14-14 ¹⁵	1	61	120	105 E						
30	13-13 ¹⁵	1	51	105	105 E						
	14-14 ¹⁵		B								
31	13-13 ¹⁵		B								
	14-14 ¹⁵		B								
Данные градуировки						Частота (Мц/с) Постоянная (95) Число измерений					
						2.2 76 9					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Август 1982.

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

Частота (мц/сек)	Дата	Время начала канца	L (вб)	M	H' (км)	Порядок кратности отражен	Посто- янная аппарат	Примечание
2.2	1/И	00 ³⁰ -01	-5	240	105	2	74	E ₃
	6/И	00-00 ⁴⁵	6	195	290	2	73	F
	11/И	00-00 ³⁰	7	150	105	2	72	E ₃
	17/И	03 ⁰⁵ -03 ⁵⁵	7	75	310	2	72	F
		05-05 ⁵⁵	4	135	300	2	75	F
	18/И	00 ⁰⁵ -00 ⁵⁰	5	45	100	2	74	E ₃
	19/И	01-01 ¹⁰	5	156	300	2	72	F
		03-03 ⁵⁵	5	143	310	2	74	F
		04-04 ⁵⁵	2	105	300	2	75	F
Среднее за м-ц: H = 236 км								
G = 769б								
по 9 значениям.								
Составил:			Шенг			Шенстова		
Проверил:			М.З.З.			Земцова		
Время измерения нет								