

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате
 Широта 43°15' N долгота 76°55' E время 75° E медиана
 месяц Июль год 1967
 Характеристика наблюдений полдень (среднее значение)

Частота (мц/сек) <u>2270.2</u>								
Постоянная аппаратуры <u>70</u>								
Число измерений <u>23</u>								
Дата	L(гб)	N	H'(км)	Примечания	L(гб)	N	H'(км)	Примечания
1	295	224	90	E				
2	38	296	95	E				
3	34	296	100	E				
4	30	311	100	E				
5	435	135	85	E				
6	335	118	95	E				
7	42	285	90	E				
8	39	304	90	E				
9	42	274	100	E				
10	43	351	100	E				
11	40	173	100	E				
12	365	228	100	E				
13	36	298	100	E				
14	C							
15	465	129	100	E				
16	40	303	100	E				
17	45	277	90	E				
18	45	271	100	E				
19	465	286	105	E				
20	435	246	95	E				
21	485	274	90	E				
22	455	317	90	E				
23	470	157	90	E				
24	C							
25	B							
26	48	300	100	E				
27	420	153	100	E				
28	46	295	90	E				
29	38	383	100	E				
30	428	195	100	E				
31	460	105	100	E				
Медиана	42		100					
Учтено	29							

Иванов

38

46

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-АтеДата 18 июля 1967г. РМДШирота 43°15'NДолгота 76°55'EВремя 75°E

Меридиана _____

частота (Мц/с) <u>2,270,2</u>						частота (Мц/с)					
Время начала/ конца	кратн. отраже- ния	L (96)	Индекс регистра- ции	h'	— L Слой	Время начала/ конца	кратн. отраже- ния	L (96)	Индекс регистра- ции	h'	L
00 ⁴⁵ -01 ⁰⁰	2	12	157	90	Es						
01 ⁴⁵ -02 ⁰⁰	2	18	156	90	Es						
02 ⁴⁵ -03 ⁰⁰	2	15	152	90	Es						
03 ⁴⁵ -04 ⁰⁰	2	8	112	260	F						
04 ⁴⁵ -05 ⁰⁰	2	26	144	90	Es						
05 ⁴⁵ -06 ⁰⁰	1	35	135	100	E						
06 ⁴⁵ -07 ⁰⁰	1	485	120	95	E						
07 ⁴⁵ -08 ⁰⁰	1	35	143	95	E						
08 ⁴⁵ -09 ⁰⁰	1	38	171	90	E						
09 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	1	38	171	100	E						
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	1	445	155	100	E						
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	45	110	100	E						
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	46	161	100	E						
13 ⁴⁵ -14 ⁰⁰	1	41	153	100	E						
14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	1	41	84	100	E						
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	1	38	107	100	E						
16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰	1	33	149	100	E						
17 ⁴⁵ -18 ⁰⁰	1	32R	171	110	E						
18 ⁴⁵ -19 ⁰⁰	3	19	135	105	Es						
19 ⁴⁵ -20 ⁰⁰	3	12	146	100	Es						
20 ⁴⁵ -21 ⁰⁰	2	17	165	105	Es						
21 ⁴⁵ -22 ⁰⁰	2	18	143	100	Es						
22 ⁴⁵ -23 ⁰⁰	3	7	144	105	Es						
23 ⁴⁵ -00 ⁰⁰	3	10	178	105	Es						
Данные градуировки						частота (Мц/с) <u>2,270,2</u> Постоянная (96) <u>70</u> Число измерений <u>23</u>					

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-АтеДата 19 июля 1967г РМДШирота 43°15'NДолгота 76°55'EВремя 75'E

Меридиана _____

частота (Мц/с) <u>2,2±0,2</u>						частота (Мц/с)					
Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (9б)	Индекс регистра- ции	h'	— L Слой	Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (9б)	Индекс регистра- ции	h'	— L
00 ⁴⁵ -01 ⁰⁰	3	10	146	100	Es						
01 ⁴⁵ -02 ⁰⁰	4	11	143	100	Es						
02 ⁴⁵ -03 ⁰⁰	2	13	160	105	Es						
03 ⁴⁵ -04 ⁰⁰	2	14	166	245	F						
04 ⁴⁵ -05 ⁰⁰	2	20R	160	280	F						
05 ⁴⁵ -06 ⁰⁰	2	25R	136	110	E						
06 ⁴⁵ -07 ⁰⁰	1	29	159	105	E						
07 ⁴⁵ -08 ⁰⁰	1	32	153	100	E						
08 ⁴⁵ -09 ⁰⁰	1	44	147	100	E						
09 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	1	47S	116	100	E						
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	1	39	147	100	E						
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	47S	145	105	E						
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	44S	141	105	E						
13 ⁴⁵ -14 ⁰⁰	1	47S	193	100	E						
14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	1	37	98	100	E						
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	1	37	148	95	E						
16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰	1	32	148	95	E						
17 ⁴⁵ -18 ⁰⁰	2	23	155	95	Es						
18 ⁴⁵ -19 ⁰⁰		C									
19 ⁴⁵ -20 ⁰⁰	2	21	182	100	Es						
20 ⁴⁵ -21 ⁰⁰	2	8	152	100	Es						
21 ⁴⁵ -22 ⁰⁰	2	20	120	100	Es						
22 ⁴⁵ -23 ⁰⁰	2	17	132	100	Es						
23 ⁴⁵ -00 ⁰⁰	2	6	147	100	Es						
Данные градуировки						частота (мц/с) <u>2,2±0,2</u> Постоянная (9б) <u>70</u> Число измерений <u>23</u>					

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-АтеДата 20 июля 1967г. РМДШирота 43°15'NДолгота 76°55'EВремя 75°E

Меридиана _____

частота (Мц/с) <u>2,2±0,2</u>						частота (Мц/с)					
Время начала/ конца	кратн. отраже- ния	L (9б)	Индекс регистра- ции	h'	— L Слой	Время начала/ конца	кратн. отраже- ния	L (9б)	Индекс регистра- ции	h'	L
00 ⁴⁵ -01 ⁰⁰	2	8	140	95	Es						
01 ⁴⁵ -02 ⁰⁰	3	2	133	95	Es						
02 ⁴⁵ -03 ⁰⁰	3	6	119	90	Es						
03 ⁴⁵ -04 ⁰⁰	2	4	172	90	Es						
04 ⁴⁵ -05 ⁰⁰	2	11	133	90	Es						
05 ⁴⁵ -06 ⁰⁰	2	13	127	90	Es						
06 ⁴⁵ -07 ⁰⁰	1	34R	122	95	E						
07 ⁴⁵ -08 ⁰⁰	1	33	113	95	E						
08 ⁴⁵ -09 ⁰⁰	1	32	150	90	E						
09 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	1	38	159	90	E						
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	1	38	85	90	E						
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	39S	110	95	E						
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	50S	136	95	E						
13 ⁴⁵ -14 ⁰⁰	1	47S	159	95	E						
14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	1	43	151	90	E						
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	1	20	123	95	E						
16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰	2	31	159	90	E						
17 ⁴⁵ -18 ⁰⁰	2	25	147	90	Es						
18 ⁴⁵ -19 ⁰⁰	2	16	148	100	Es						
19 ⁴⁵ -20 ⁰⁰	1	18	168	100	Es						
20 ⁴⁵ -21 ⁰⁰	2	16	132	95	Es						
21 ⁴⁵ -22 ⁰⁰		B									
22 ⁴⁵ -23 ⁰⁰	1	7	105	245	F						
23 ⁴⁵ -00 ⁰⁰	2	15	56	250	F						
Данные градуировки						2,2±0,2					
Частота (Мц/с)						70					
Постоянная (9б)						23					
Число измерений											

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Альма-АтеДата 2 июля 1967гШирота 43°15'NДолгота 76°55'EВремя 75°E

Меридиана

частота (Мц/с) 2,270,2						частота (Мц/с) 2,270,2							
Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (9б)	Индекс регистра- ции	h'	L Смеш	Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (9б)	Индекс регистра- ции	h'	L Смеш		
1	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	25	112	90	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	37	153	100	E	13
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	37S	112	90	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	36	145	100	E	
2	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	39	180	95	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C				14
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	38	116	95	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵		C				
3	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	34	144	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C				15
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	35	152	95	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	46S	128	100	E	
4	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	28	153	95	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	41	158	100	E	16
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	32	158	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	40	145	95	E	
5	11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C				11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	46	145	90	E	17
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	43S	135	85	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	44	132	95	E	
6	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	33S	118	95	E	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	45	110	100	E	18
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵		S				12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	46	161	100	E	
7	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	43	137	90	E	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	47S	145	105	E	19
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	40	148	90	E	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	44S	141	105	E	
8	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	38	167	90	E	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	39S	110	95	E	20
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	40	137	90	E	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	50S	136	95	E	
9	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	41	160	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	47S	135	90	E	21
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	44S	114	95	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	49S	139	95	E	
10	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	40	189	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	41S	144	90	E	22
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	47	162	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	51S	153	90	E	
11	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	37	70	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C				23
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	44	103	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	41	157	90	E	
12	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	36S	150	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C				24
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	36S	78	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵		C				
Данные градуировки						Частота (Мц/с) 2,270,2							
						Постоянная (9б) 70							
						Число измерений 23							

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата Июль 1967г

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

[illegible]

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Июль 1967г

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)	индекс регистр	H' (км)	Порядок кратности отражен	Посто- янная аппарат	Примечание Слой
22±0.2	2/вii	23-23 ³⁰	8	208	100	4	73	Es
	3/вii	23-23 ³⁰	9	162	100	3	70	Es
	4/вii	23-23 ⁴⁰	7	176	265	2	74	F
	6/вii	23-23 ¹⁶	8	168	255	2	74	F
	7/вii	23-23 ⁴³	7	206	95	2	62	Es
	9/вii	23-23 ³⁰	7	217	100	3	63	Es
	10/вii	23-23 ³⁰	7	204	240	3	73	F
	11/вii	23-23 ³⁰	6	160	110	3	67	Es
	12/вii	23-23 ³⁰	7	212	100	3	70	Es
	15/вii	23-23 ³⁰	8	162	105	3	69	Es
	16/вii	23-23 ³⁰	6	298	100	3	61	Es
	18/вii	01 ⁴⁶ 02 ¹	9	156	90	2	61	Es
		02 ⁴⁵ 03 ¹	9	152	90	2	64	Es
		19 ⁴⁵ 20 ¹	9	146	100	3	66	Es
		22 ⁴⁵ 23 ¹	7	144	105	3	71	Es
	19/вii	00 ⁴⁵ 01 ¹	9	146	100	3	68	Es
		03 ⁴³ 04 ¹	8	166	245	2	64	F
		20 ⁴⁴ 20 ⁵³	8	152	100	2	70	Es
	20/вii	01 ⁴² 02 ¹²	9	133	95	3	77	Es
		03 ⁴³ 04 ¹	8	172	90	2	74	Es
	22/вii	23 ¹⁵ 23 ³⁰	7	154	95	2	66	Es
	25/вii	00 ² 00 ⁵²	8	371	100	2	69	Es
	31/вii	23-23 ³⁰	9	148	95	2	68	Es
		23 измерения			125		70 (среднее за месяц.)	
		Составил: В. Рева						
		Проверила: Н. А. Корниевская						