

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

измерения поглощения сделаны в Алма-Ате
 Широта 43°15' N долгота 76°55' E время 75° E медиана
 месяц декабрь год 1967
 Характеристика наблюдений полярная (средние значения)

Частота (мц/сек) <u>2,2 ± 0,2</u>								
Постоянная аппаратуры <u>84</u>								
Число измерений <u>18</u>								
Дата	L (град)	N	h' (км)	Примечания	L (град)	N	h' (км)	Примечания
1								
2								
3	31	392	100	E				
4	50	299	110	Es				
5	47	222	110	E				
6								
7								
8								
9	59B	174	110	E				
10								
11								
12	42	293	110	Eu Es				
13	50C	124	120	E				
14	25	306	110	Es и E				
15	24	342	110	E				
16	32	309	110	E				
17	37	310	110	E				
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30	31	337	110	E				
31	32	306	110	E				
Медиана	34		110					
Учтено	12		12					

Варт

31

48

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-АтеДата 12 декабря 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 (9б)	Индекс регистра- ции	h'	L Слай	Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (9б)	Индекс регистра- ции	h'	L
00 ⁴⁵ -01 ⁰⁰	2	2	145	310	F						
01 ⁴⁵ -02 ⁰⁰	3	5	138	295	F						
02 ⁴⁵ -03 ⁰⁰	3	9	163	270	F						
03 ⁴⁵ -04 ⁰⁰	2	9	125	260	F						
04 ⁴⁵ -05 ⁰⁰	3	11	124	255	F						
05 ⁴⁵ -06 ⁰⁰	2	-1	153	260	F						
06 ⁴⁵ -07 ⁰⁰	2	6	152	245	F						
07 ⁴⁵ -08 ⁰⁰	2	19R	125	280	F						
08 ⁴⁵ -09 ⁰⁰	1	29	132	115	Es						
09 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	1	43	145	115	Es						
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	1	27	154	110	Es						
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	38	146	110	E						
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	47	147	110	Es						
13 ⁴⁵ -14 ⁰⁰	1	47	150	110	E						
14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	1	47	167	105	Es						
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	2	27R	107	240	F						
16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰	3	13	111	220	F						
17 ⁴⁵ -18 ⁰⁰	2	15	143	260	F						
18 ⁴⁵ -19 ⁰⁰	3	11	118	230	F						
19 ⁴⁵ -20 ⁰⁰	2	10	149	205	F						
20 ⁴⁵ -21 ⁰⁰	2	19N	141	385	F						
21 ⁴⁵ -22 ⁰⁰	2	15N	153	340	F						
22 ⁴⁵ -23 ⁰⁰	2	12N	136	350	F						
23 ⁴⁵ -00 ⁰⁰	2	11N	155	360	F						
Данные градуировки						частота (Мц/с) <u>2,270,2</u> Постоянная (9б) <u>84</u> Число измерений <u>18</u>					

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алиа-АтеДата 13 декабря 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 (95)	Индекс регистра- ции	h'	— L Смеш	Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (95)	Индекс регистра- ции	h'	L
00 ⁴⁵ -01 ⁰⁰		C									
01 ⁴⁵ -02 ⁰⁰	2	7	150	300	F						
02 ⁴⁵ -03 ⁰⁰	2	5	154	270	F						
03 ⁴⁵ -04 ⁰⁰	2	6	159	260	F						
04 ⁴⁵ -05 ⁰⁰	3	3	148	260	F						
05 ⁴⁵ -06 ⁰⁰	2	6	154	255	F						
06 ⁴⁵ -07 ⁰⁰	3	6	150	240	F						
07 ⁴⁵ -08 ⁰⁰	2	22R	90	240	F						
08 ⁴⁵ -09 ⁰⁰	1	25	147	105	Esm E						
09 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	1	38	140	110	E						
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰		C									
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		C									
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	50	124	120	E						
13 ⁴⁵ -14 ⁰⁰	1	43	144	115	E						
14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	1	37	108	115	E						
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	2	21R	195	235	F						
16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰	3	7	162	200	F						
17 ⁴⁵ -18 ⁰⁰	3	9	203	250	F						
18 ⁴⁵ -19 ⁰⁰	2	-1	150	235	F						
19 ⁴⁵ -20 ⁰⁰	3	9	179	245	F						
20 ⁴⁵ -21 ⁰⁰	2	9	149	290	F						
21 ⁴⁵ -22 ⁰⁰	2	11	142	290	F						
22 ⁴⁵ -23 ⁰⁰	2	7	149	305	F						
23 ⁴⁵ -00 ⁰⁰	2	13	158	325	F						
Данные градуировки						частота (Мц/с) <u>2,270,2</u> Постоянная (95) <u>84</u> Число измерений <u>18</u>					

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 14 декабря 1962. РМД

Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 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	1	24	150	105	Es						
01 ⁴⁵ -02 ⁰⁰	2	9	166	295	F						
02 ⁴⁵ -03 ⁰⁰	3	8	155	250	F						
03 ⁴⁵ -04 ⁰⁰	2	6	126	255	F						
04 ⁴⁵ -05 ⁰⁰	2	10	63	270	F						
05 ⁴⁵ -06 ⁰⁰	3	2	146	290	F						
06 ⁴⁵ -07 ⁰⁰	1	5	116	245	F						
07 ⁴⁵ -08 ⁰⁰	1	10R	123	270	F						
08 ⁴⁵ -09 ⁰⁰	1	16R	142	110	Es						
09 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	1	19	157	110	E						
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	1	20	144	115	E						
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	23	153	105	EsW E						
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	28	153	110	E						
13 ⁴⁵ -14 ⁰⁰	1	27	162	115	E						
14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	1	27	141	120	E						
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	1	7R	142	130	Es						
16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰	2	2	112	210	F						
17 ⁴⁵ -18 ⁰⁰	3	-1	157	225	F						
18 ⁴⁵ -19 ⁰⁰	3	2	135	240	F						
19 ⁴⁵ -20 ⁰⁰	2	1	88	240	F						
20 ⁴⁵ -21 ⁰⁰	2	2	124	260	F						
21 ⁴⁵ -22 ⁰⁰	2	3	101	400	F						
22 ⁴⁵ -23 ⁰⁰		C									
23 ⁴⁵ -00 ⁰⁰	2	9	142	325	F						
Данные градуировки						частота (Мц/с) <u>2,270,2</u> Постоянная (96) <u>84</u> Число измерений <u>18</u>					

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-АтеДата Декабрь 1962Широта 43°15' J Долгота 76°55' E Время 75° E Меридиана _____

частота (Мц/с) 2,270,2						частота (Мц/с) 2,270,2						
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 { 11 ³⁰ -11 ⁴⁵						11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		C				13
12 ³⁰ -12 ⁴⁵						12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	50	124	120	E	
2 { 11 ³⁰ -11 ⁴⁵						11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	23	153	105	Esu E	14
12 ³⁰ -12 ⁴⁵						12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	28	153	110	E	
3 { 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	27	213	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	21	160	105	E	15
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	33	179	105	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	31	182	110	E	
4 { 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	49	151	110	Es	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	30	163	110	E	16
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	52	148	110	Es	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	34	146	110	E	
5 { 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	46	127	110	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	30	163	110	E	17
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	48	95	110	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	46	147	105	E	
6 { 11 ³⁰ -11 ⁴⁵						11 ³⁰ -11 ⁴⁵						18
12 ³⁰ -12 ⁴⁵						12 ³⁰ -12 ⁴⁵						
7 { 11 ³⁰ -11 ⁴⁵						11 ³⁰ -11 ⁴⁵						19
12 ³⁰ -12 ⁴⁵						12 ³⁰ -12 ⁴⁵						
8 { 11 ³⁰ -11 ⁴⁵						11 ³⁰ -11 ⁴⁵						20
12 ³⁰ -12 ⁴⁵						12 ³⁰ -12 ⁴⁵						
9 { 11 ³⁰ -11 ⁴⁵		B				11 ³⁰ -11 ⁴⁵						21
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	59	174	110	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵						
10 { 11 ³⁰ -11 ⁴⁵						11 ³⁰ -11 ⁴⁵						22
12 ³⁰ -12 ⁴⁵						12 ³⁰ -12 ⁴⁵						
11 { 11 ³⁰ -11 ⁴⁵						11 ³⁰ -11 ⁴⁵						23
12 ³⁰ -12 ⁴⁵						12 ³⁰ -12 ⁴⁵						
12 { 11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	38	146	110	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵						24
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	47	147	110	Es	12 ³⁰ -12 ⁴⁵						
Данные градуировки						Частота (Мц/с) 2,270,2 84 18						
Постоянная (гб)												
Число измерений												

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата Декабрь 1967г

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

[illegible]

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Декабрь 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 (вс)	индекс регистр	H (км)	Порядок кратности отражений	Постоян- ная аппарат	Примечание Слой
22±0.2	12/XII	00 ⁴⁵ -01 ⁰⁰	7	145	310	2	89	F
		01 ⁴⁵ -02 ⁰⁰	4	138	295	3	83	F
		02 ⁴⁵ -03 ⁰⁰	6	163	270	3	81	F
		17 ⁴⁵ -18 ⁰⁰	4	143	260	2	73	F
		19 ⁴⁵ -20 ⁰⁰	5	149	205	2	80	F
	13/XII	01 ⁴⁵ -02 ⁰⁰	3	150	300	2	80	F
		02 ⁴⁵ -03 ⁰⁰	4	154	270	2	84	F
		04 ⁴⁵ -05 ⁰⁰	6	148	260	3	87	F
		06 ⁴⁵ -07 ⁰⁰	5	150	240	3	83	F
		17 ⁴⁵ -18 ⁰⁰	5	203	250	3	80	F
		20 ⁴⁵ -21 ⁰⁰	5	149	290	2	79	F
		22 ⁴⁵ -23 ⁰⁰	5	149	305	2	82	F
	14/XII	01 ⁴⁵ -02 ⁰⁰	5	166	295	2	81	F
		02 ⁴⁵ -03 ⁰⁰	4	155	250	3	80	F
		20 ⁴⁵ -21 ⁰⁰	3	124	260	2	85	F
	15/XII	23 ⁴⁵ -23 ⁰⁰	4	259	310	2	88	F
	29/XII	23 ⁴⁵ -23 ⁰⁰	7	161	340	2	90	F
	30/XII	22 ⁴⁵ -23 ⁰⁰	7	298	300	2	88	F
18 измерений					280		84	(среднее за месяц).
Составил: В. Глова								
Проверила: Ж. А. Гориневская.								