

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

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

Частота (мц/сек) <u>2,2±0,2</u>								
Постоянная аппаратуры <u>87</u>								
Число измерений <u>24</u>								
Дата	L(гб)	N	h'(км)	Примечания	L(гб)	N	h'(км)	Примечания
1	31	322	105	E				
2	38	297	110	E				
3	37	296	110	E				
4	44	229	110	E				
5	41	296	110	E				
6	39	272	110	E _u E _s				
7	35	276	110	E				
8	420	150	105	E				
9	53	262	100	E _u E _s				
10	C							
11	42	273	100	E				
12	C							
13	C							
14	C							
15	34	271	110	E _u E _s				
16	27	313	110	E				
17	27	308	110	E				
18	31	317	110	E				
19	53	299	110	E				
20	37	247	110	E				
21	29	333	110	E				
22	27	290	110	E				
23	26	296	110	E				
24	28	312	110	E				
25	27	359	110	E				
26	27	311	110	E _s и E				
27	26	307	110	E _s и E				
28	29	304	110	E				
29	29	262	110	E				
30	26	220	110	E				
31								
Медиана	31		110					
Учтено	26		26					

Жварт

27

39

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Амла-АтеДата 15 ноября 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'	$\bar{L}$ Сред	Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (96)	Индекс регистра- ции	h'	$\bar{L}$
00 ⁴⁵ -01 ⁰⁰	2	4	121	320	F						
01 ⁴⁵ -02 ⁰⁰	2	8	179	270	F						
02 ⁴⁵ -03 ⁰⁰	3	9	155	245	F						
03 ⁴⁵ -04 ⁰⁰	3	9	100	260	F						
04 ⁴⁵ -05 ⁰⁰	3	7	152	245	F						
05 ⁴⁵ -06 ⁰⁰	2	8	156	250	F						
06 ⁴⁵ -07 ⁰⁰	2	11	94	245	F						
07 ⁴⁵ -08 ⁰⁰	1	25R	133	140	E						
08 ⁴⁵ -09 ⁰⁰	1	26	171	120	E						
09 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	1	37	109	115	E						
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	1	32	151	110	E						
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	31	150	110	E						
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	39	121	110	E _u E _s						
13 ⁴⁵ -14 ⁰⁰	1	34	130	120	E						
14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	1	34R	126	120	E						
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	2	24	54	230	F						
16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰	2	9	158	210	F						
17 ⁴⁵ -18 ⁰⁰	3	8	136	225	F						
18 ⁴⁵ -19 ⁰⁰	2	7	132	240	F						
19 ⁴⁵ -20 ⁰⁰	2	10	111	250	F						
20 ⁴⁵ -21 ⁰⁰	2	6	153	330	F						
21 ⁴⁵ -22 ⁰⁰	2	4	117	355	F						
22 ⁴⁵ -23 ⁰⁰	2	6	136	380	F						
23 ⁴⁵ -00 ⁰⁰	2	-2	169	390	F						
Данные градуировки						Частота (Мц/с) <u>2,270,2</u> Постоянная (96) <u>87</u> Число измерений <u>24</u>					

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Атмосфера

Дата 16 ноября 1967г. РМД

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

частота (Мц/с) <u>2270,2</u>						частота (Мц/с)					
Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (9б)	Индекс регистра- ции	h'	L См.	Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (9б)	Индекс регистра- ции	h'	L
00 ⁴⁵ -01 ⁰⁰	2	3	130	350	F						
01 ⁴⁵ -02 ⁰⁰	2	7	154	330	F						
02 ⁴⁵ -03 ⁰⁰		C									
03 ⁴⁵ -04 ⁰⁰		C									
04 ⁴⁵ -05 ⁰⁰		C									
05 ⁴⁵ -06 ⁰⁰	2	9	160	270	F						
06 ⁴⁵ -07 ⁰⁰		C									
07 ⁴⁵ -08 ⁰⁰	1	23R	112	190	E2						
08 ⁴⁵ -09 ⁰⁰	1	15	136	105	E						
09 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	1	22	160	110	E						
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	1	23	160	105	E						
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	29	159	110	E						
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	25	154	110	E						
13 ⁴⁵ -14 ⁰⁰	1	25	158	110	E						
14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	1	24	152	110	E						
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	2	13R	151	120	Es						
16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰	2	8	156	115	Es						
17 ⁴⁵ -18 ⁰⁰	3	8	147	220	F						
18 ⁴⁵ -19 ⁰⁰	3	17	153	240	F						
19 ⁴⁵ -20 ⁰⁰	2	13	106	255	F						
20 ⁴⁵ -21 ⁰⁰	2	13	78	260	F						
21 ⁴⁵ -22 ⁰⁰	2	16	123	260	F						
22 ⁴⁵ -23 ⁰⁰	2	15	170	110	Es						
23 ⁴⁵ -00 ⁰⁰	2	24	151	110	Es						
Данные градуировки						Частота (Мц/с) <u>2270,2</u> Постоянная (9б) <u>87</u> Число измерений <u>24</u>					

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алла-АтеДата 17 ноября 1967г. РМДШирота 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 (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	24	137	120	Es						
01 ⁴⁵ -02 ⁰⁰	2	10	130	110	Es						
02 ⁴⁵ -03 ⁰⁰	3	22	147	110	Es						
03 ⁴⁵ -04 ⁰⁰		C									
04 ⁴⁵ -05 ⁰⁰		C									
05 ⁴⁵ -06 ⁰⁰	3	20	139	105	Es						
06 ⁴⁵ -07 ⁰⁰	3	16	100	105	Es						
07 ⁴⁵ -08 ⁰⁰	1	32R	166	105	E						
08 ⁴⁵ -09 ⁰⁰	1	24	155	105	E						
09 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	1	22	168	105	E						
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	1	27	151	105	E						
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	27	162	110	E						
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	28	146	110	E						
13 ⁴⁵ -14 ⁰⁰	1	35	154	115	E						
14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	1	21	157	110	E						
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	1	16R	158	235	F						
16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰	2	8	171	210	F						
17 ⁴⁵ -18 ⁰⁰	3	10	162	220	F						
18 ⁴⁵ -19 ⁰⁰	2	12	132	220	F						
19 ⁴⁵ -20 ⁰⁰	2	10	125	240	F						
20 ⁴⁵ -21 ⁰⁰	2	9	112	250	F						
21 ⁴⁵ -22 ⁰⁰	2	5	142	310	F						
22 ⁴⁵ -23 ⁰⁰	2	5	146	330	F						
23 ⁴⁵ -00 ⁰⁰	2	0	149	295	F						
Данные градуировки						Частота (Мц/с) <u>2,270,2</u> Постоянная (9б) <u>87</u> Число измерений <u>24</u>					

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-АтеДата Ноябрь 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 (гб)	Индекс регистра- ции	h'	— Слой	Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (гб)	Индекс регистра- ции	h'	— Слой	
1 { 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	29	145	105	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C			13	
	1	32	177	105	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵		C				
2 { 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	42	151	110	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C			14	
	1	36	146	110	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵		C				
3 { 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	40	137	110	E	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	31	150	110	E	15
	1	35	159	110	E	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	39	121	110	E _u Es	
4 { 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	47	106	115	E	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	29	159	110	E	16
	1	42	123	110	E	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	25	154	110	E	
5 { 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	39	155	110	E	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	27	162	110	E	17
	1	44	141	115	E	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	28	146	110	E	
6 { 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	37	146	110	E _u Es	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	47	166	110	E	18
	1	43	126	110	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	26	151	110	E	
7 { 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	33	124	105	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	51	149	110	E	19
	1	37	152	115	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	54	150	110	E	
8 { 11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C				11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	34	118	110	E	20
	1	42	150	105	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	42	129	110	E	
9 { 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	54	149	100	E _u Es	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	27	174	105	E	21
	1	52	113	100	E _u Es	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	32	159	110	E	
10 { 11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C				11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	26	149	110	E	22
		C				12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	28	141	110	E	
11 { 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	55	133	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	25	142	110	E	23
	1	37	140	105	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	27	154	110	E	
12 { 11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C				11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	29	160	105	E	24
		C				12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	26	152	115	E	
Данные градуировки						Частота (Мц/с) 2,270,2 87 24						
Постоянная (гб)												
Число измерений												

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата Ноябрь 1967г

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

[illegible]

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ноябрь 1967г

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

Частота (мц/сек)	Дата	Время начала измерения	L (град)	индекс регистр	H' (км)	Порядок кратности отражения	Постоян- ная аппарат	Примечание Слой
2270.2	1/XI	23 ^h 23 ^m 28 ^s	6	272	290	2	84	F
	2/XI	23 ^h 23 ^m 33 ^s	6	296	325	2	83	F
	3/XI	23 ^h 00 ^m 00 ^s	6	262	390	2	83	F
	5/XI	23 ^h 00 ^m 00 ^s	8	175	350	2	83	F
	6/XI	23 ^h 00 ^m 20 ^s	6	167	320	2	83	F
	14/XI	21 ^h 22 ^m	6	173	350	2	86	F
		22 ^h 23 ^m	5	144	345	2	91	F
		23 ^h 00 ^m	5	162	350	2	91	F
	15/XI	02 ^h 03 ^m	7	155	245	3	85	F
		05 ^h 06 ^m	6	156	250	2	86	F
		18 ^h 19 ^m	6	132	240	2	85	F
		23 ^h 00 ^m	5	169	390	2	95	F
	16/XI	01 ^h 02 ^m	7	154	330	2	85	F
	17/XI	01 ^h 02 ^m	7	130	110	2	83	E _s
		17 ^h 18 ^m	7	162	220	3	84	F
		18 ^h 19 ^m	7	132	220	2	82	F
		20 ^h 21 ^m	6	112	250	2	85	F
		22 ^h 23 ^m	7	146	330	2	87	F
	18/XI	23 ^h 23 ^m 32 ^s	6	298	295	2	94	F
	19/XI	23 ^h 23 ^m 30 ^s	6	289	350	2	89	F
	22/XI	23 ^h 23 ^m 30 ^s	5	306	290	2	90	F
	24/XI	23 ^h 23 ^m 30 ^s	4	192	380	2	88	F
	29/XI	23 ^h 23 ^m 32 ^s	6	170	350	2	77	F
	30/XI	23 ^h 23 ^m 30 ^s	7	324	270	2	84	F
		24 измерения			300		87 (среднее за месяц)	
		Составил:		В. Рева				
		Проверила:		Н. А. Гориневская				