

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

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

Частота (мц/сек) <u>2,270,2</u>								
Постоянная аппаратуры <u>57</u>								
Число измерений <u>13</u>								
Дата	L(гб)	N	H'(км)	Состояние	L(гб)	N	H'(км)	Примечания
1	36	261	100	E				
2	28	272	95	E				
3	29C	109	105	E				
4	33	294	100	E				
5	28	312	100	E				
6	33C	148	105	E				
7	32	162	100	E				
8	36	222	105	E				
9	37C	119	100	E				
10	37	275	100	E				
11	27	269	105	E				
12	31	273	90	E				
13	33	254	90	E				
14	41S	310	90	E				
15	C							
16	43	263	90	E				
17	B							
18	40S	79	90	E				
19	B							
20	B							
21	44S	244	90	E				
22	42S	275	90	E				
23	41S	277	90	E $\rightarrow$ Es				
24	S							
25	36S	112	105	E				
26	40S	151	90	Es				
27	S							
28	C							
29	C							
30	C							
31	22C	196	90	E				
Медиана	36		100					
Учтено	25							

Заварит 32
42

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-АтеДата 15 августа 1967г. Р.М.Д.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 (9б)	Индекс регистра- ции	h'	L Смост	Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (9б)	Индекс регистра- ции	h'	L
00 ⁴⁵ -01 ⁰⁰	2	2	125	90	Es						
01 ⁴⁵ -02 ⁰⁰	3	-3	140	260	F						
02 ⁴⁵ -03 ⁰⁰	2	-2	132	270	F						
03 ⁴⁵ -04 ⁰⁰	2	-9	78	270	F						
04 ⁴⁵ -05 ⁰⁰	1	29R	145	245	F						
05 ⁴⁵ -06 ⁰⁰	1	16R	125	100	Eu Es						
06 ⁴⁵ -07 ⁰⁰		C									
07 ⁴⁵ -08 ⁰⁰		C									
08 ⁴⁵ -09 ⁰⁰		C									
09 ⁴⁵ -10 ⁰⁰		C									
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰		C									
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		C									
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		C									
13 ⁴⁵ -14 ⁰⁰		C									
14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰		C									
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	1	16	143	90	Eu Es						
16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰	1	21	157	95	E						
17 ⁴⁵ -18 ⁰⁰		C									
18 ⁴⁵ -19 ⁰⁰		C									
19 ⁴⁵ -20 ⁰⁰		C									
20 ⁴⁵ -21 ⁰⁰		C									
21 ⁴⁵ -22 ⁰⁰	2	19	136	90	Es						
22 ⁴⁵ -23 ⁰⁰	2	12	134	90	Es						
23 ⁴⁵ -00 ⁰⁰	1	12	140	90	Es						
Данные градуировки						Частота (Мц/с) <u>2,270,2</u> Постоянная (9б) <u>57</u> Число измерений <u>13</u>					

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 16 августа 1967г. Р.М.Д.

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 (9б)	Индекс регистра- ции	h'	L Слой	Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (9б)	Индекс регистра- ции	h'	L
00 ⁴⁵ -01 ⁰⁰	1	15	147	85	Es						
01 ⁴⁵ -02 ⁰⁰	2	75	141	285	F						
02 ⁴⁵ -03 ⁰⁰	2	13	102	90	Es						
03 ⁴⁵ -04 ⁰⁰	2	12	168	90	Es						
04 ⁴⁵ -05 ⁰⁰	2	19	157	90	Es						
05 ⁴⁵ -06 ⁰⁰	2	18R	154	100	Es						
06 ⁴⁵ -07 ⁰⁰	1	21	157	95	E						
07 ⁴⁵ -08 ⁰⁰	1	32	120	95	E						
08 ⁴⁵ -09 ⁰⁰	1	36	124	90	E						
09 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	1	36	148	90	E						
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	1	42S	96	90	E						
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	42S	126	90	E						
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	44S	137	90	E						
13 ⁴⁵ -14 ⁰⁰	1	42S	140	90	Es						
14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	2	36S	136	90	Es						
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	2	35S	91	90	Es						
16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰	1	27	110	85	Es						
17 ⁴⁵ -18 ⁰⁰	2	19	159	90	Es						
18 ⁴⁵ -19 ⁰⁰	2	21	150	90	Es						
19 ⁴⁵ -20 ⁰⁰	2	12	152	90	Es						
20 ⁴⁵ -21 ⁰⁰	2	14S	121	90	Es						
21 ⁴⁵ -22 ⁰⁰	2	5	130	210	F						
22 ⁴⁵ -23 ⁰⁰	2	14	87	90	Es						
23 ⁴⁵ -00 ⁰⁰	2	12	150	95	Es						
Данные градуировки						Частота (Мц/с) <u>2,270,2</u> Постоянная (9б) <u>57</u> Число измерений <u>13.</u>					

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-АтеДата 17 августа 1967г. Р.М.Д.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 (95)	Индекс регистра- ции	h'	L Слой	Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (95)	Индекс регистра- ции	h'	L
00 ⁴⁵ -01 ⁰⁰	3	14	161	95	Es						
01 ⁴⁵ -02 ⁰⁰	2	6	165	290	F						
02 ⁴⁵ -03 ⁰⁰	2	13	173	90	Es						
03 ⁴⁵ -04 ⁰⁰	2	12	140	90	Es						
04 ⁴⁵ -05 ⁰⁰	2	15	147	95	Es						
05 ⁴⁵ -06 ⁰⁰	1	15R	148	100	Es						
06 ⁴⁵ -07 ⁰⁰	1	21	163	95	EuEs						
07 ⁴⁵ -08 ⁰⁰	1	27	146	90	E						
08 ⁴⁵ -09 ⁰⁰	1	29	153	90	E						
09 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	1	32S	85	90	E						
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	1	36S	80	90	E						
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		S									
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		B									
13 ⁴⁵ -14 ⁰⁰		S									
14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	1	35	133	95	E						
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	1	36	154	95	E						
16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰	1	26	157	95	E						
17 ⁴⁵ -18 ⁰⁰		S									
18 ⁴⁵ -19 ⁰⁰	2	11	100	100	Es						
19 ⁴⁵ -20 ⁰⁰	3	18	110	100	Es						
20 ⁴⁵ -21 ⁰⁰	3	8	111	100	Es						
21 ⁴⁵ -22 ⁰⁰	1	15	121	100	Es						
22 ⁴⁵ -23 ⁰⁰	2	11	63	305	F						
23 ⁴⁵ -00 ⁰⁰	2	9	99	300	F						
Данные градуировки						частота (Мц/с) <u>2,270,2</u> Постоянная (95) <u>57</u> Число измерений <u>13</u>					

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-АтеДата Август 1967гШирота 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E Меридиана _____

частота (Мц/с) <u>2,2±0,2</u>						частота (Мц/с) <u>2,2±0,2</u>							
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 Слой		
1 {	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	30	140	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	38	130	90	E	13
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	42	121	95	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	30	124	90	E	
2 {	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	26	170	95	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	41S	154	90	E	14
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	31	102	95	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	41S	156	90	E	
3 {	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	29S	109	105	E	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		C				15
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵		C				12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		C				
4 {	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	33	162	100	E	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	42S	126	90	E	16
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	34	132	100	E	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	44S	137	90	E	
5 {	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	28	161	100	E	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		S				17
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	29	151	100	E	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		B				
6 {	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	33	148	105	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	40	79	90	E	18
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵		C				12 ³⁰ -12 ⁴⁵		S				
7 {	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	32	102	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵		B				19
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	32	60	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵		B				
8 {	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	34	124	105	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C				20
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	38	98	105	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵		B				
9 {	11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C				11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	44S	124	90	E	21
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	37	119	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	44S	120	90	E	
10 {	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	37	124	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	41S	144	90	E	22
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	38	151	105	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	44S	131	90	E	
11 {	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	30	201	105	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	40S	179	95	E	23
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	25	68	105	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	42S	98	85	Es	
12 {	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	31	100	90	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵		S				24
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	32	173	90	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵		S				
Данные градуировки						Частота (Мц/с) <u>2,2±0,2</u>							
						Постоянная (9б) <u>57</u>							
						Число измерений <u>13</u>							

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата Август 1967г

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

[illegible]

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Август 1967г

Измерения градуировочного поглощения сделаны в *Алма-Ате*
 Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E меридиана

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

Частота (мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (в°)	индекс рефлектор	H' (км)	Порядок кратности отражений	Постоян- ная аппарат	Примечание
2,2 ± 0,2	3/viii-67г.	23'-23 ³³	7	168	110	3	63	Es
	9/viii-67г.	23'-23 ⁴⁵	7	157	105	2	53	Es
	10/viii-67г.	23 ⁴⁵ -00	6	210	100	3	58	Es
	16/viii-67г.	17 ⁴⁵ -18	9	159	90	2	47	Es
		19 ⁴³ -20	7	152	90	2	52	Es
		21 ⁴⁵ -22	8	130	210	2	60	F
	17/viii-67г.	01 ⁴⁵ -02	7	165	290	2	58	F
		02 ⁴³ -03	8	173	90	2	52	Es
		03 ⁴⁵ -04	9	140	90	2	53	Es
		04 ⁴⁵ -05	6	147	95	2	48	Es
	18/viii-67г.	23'-23 ³⁰	7	239	95	2	54	Es
	22/viii-67г.	23'-23 ³²	7	133	250	2	51	F
	23/viii-67г.	23'-23 ³⁰	6	140	250	2	57	F
				13 измерений	145	57 (среднее за месяц).		
				Составил: В. П. Ва.				
				Проверила: Н. А. Прохневская.				