

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения гравитационного поля сделаны в Алма-Ате
 широта 43°15' N — долгота 76°55' E время 75° E медиана
 месяц февраль год 1942 г.
 Характеристика наблюдений полярная

Частота (мг/сек) <u>2,2</u>								
Построенная аппаратура <u>94</u>								
Число измерений <u>19</u>								
Дата	L (град)	N	H (км)	Слой	L (град)	N	H (км)	Примечания
1	C							
2	43	150	102	E				
3	37	110	105	E				
4	42	140	107	E, E				
5	32	170	107	E				
6	27	140	107	E				
7	27	150	100	E				
8	26	120	100	E				
9	25C	120	105	E				
10	35	160	100	E				
11	33	80	100	E				
12	29	150	100	E				
13	50	140	105	E				
14	36C	80	100	E				
15	29	120	105	E				
16	27	200	105	E				
17	36	140	100	E				
18	35	140	105	E				
19	36	140	100	E				
20	35	140	102	E				
21	36	140	100	E				
22	38	100	100	E				
23	37	140	100	E				
24	36C	120	100	E				
25	40	130	100	E				
26	44	140	100	E				
27	42	140	102	E				
28	31	180	105	E				
29	27	100	100	E				
30								
31								
Медиана	35,5		100					
Учтено	28		28					

квант 29/37,5 100/105

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате
 Широта 43° 15' N Долгота 76° 55' E Время 75° E
 Меридиана _____ Месяц февраль Год 1972 г. Дата 15
 Характеристика наблюдений ежечасно, круглосуточно РМД.

Частота (Мц/с) 2,2

Постоянная аппаратуры 94

Число измерений 19

Часы	L (гБ)	h_{min} слой	К-индекс режектор	кратн. Котрож	ψ	λ	Начало	Продол.	Ј
1	11	300 F2	100	2					
2	7.5	270 F2	100	1					
3	0.1	280 F2	120	2					
4	0.3	285 F2	160	1					
5	4.4	270 F2	140	2					
6	0.6	275 F2	100	2					
7	8.2	265 F2	120	2					
8	15	100 E _s	120	1					
9	15	100 E	100	1					
10	30	100 E	180	1					
11	36	100 E	160	1					
12	16	100 E	100	1					
13	42	110 E	140	1					
14	43	120 E	180	1					
15	33	110 E	160	1					
16	30	100 E	180	1					
17	R								
18	C								
19	7.5	215 F2	120	1					
20	25	250 F2	80	2					
21	0.6	265 F2	160	1					
22	9.2	270 F2	140	2					
23	7.6	300 F2	160	2					
24	15	285 F2	120	1					
медиана	13	260							
учтено	22	22							

Измерения поглощения сделаны 8. Яма-Аме
 Широта 43° 15' N Долгота 76° 55' E Время 75° E
 Меридиана _____ Месяц февраль Год 1972 Дата 16
 Характеристика наблюдений ежечасно, круглосуточно РМД

Частота (Мц/с) 2.2

Постоянная аппаратуры 94

Число измерений 19

Часы	L (гб)	f (км/с)	К-индекс	К-индекс	К-индекс	У	λ	Начало	Продол.	У
1	C									
2	C									
3	C									
4	C									
5	1.3	285	F2	120	2					
6	2.2	285	F2	120	2					
7	5.7	225	F2	60	2					
8	15	110	E _s	180	1					
9	23	105	E	140	1					
10	32	100	E	60	1					
11	37	140	E	140	1					
12	39	100	E	140	1					
13	33	100	E	140	1					
14	33	100	E	200	1					
15	27	110	E	160	1					
16	24	110	E	120	1					
17	22	225	F2	160	1					
18	17	210	F2	120	2					
19	13	235	F2	120	1					
20	14	225	F2	140	1					
21	12	260	F2	140	1					
22	8.6	380	F2	140	1					
23	9.3	375	F2	140	1					
24	C									
медиана	16.5	225								
учтено	19	19								

Измерения поглощения сделаны в Аппа-Аме
 Широта 43° 15' N Долгота 76° 55' E Время 75° E
 Меридиана _____ Месяц февраль Год 1972 г. Дата 16
 Характеристика наблюдений ежегасно, сгущенно Р.М.А

Частота (Мц/с) 2,2

Постоянная аппаратуры 94

Число измерений 19

Часы	L (гб)	f (гб)	свой	K-индекс вектор	K-индекс вектор	У	λ	Начало	Продол.	У
1	4.3	300	F2	160	2					
2	6.6	260	F2	180	2					
3	5.9	250	F2	120	2					
4	2.3	260	F2	140	2					
5	7.3	265	F2	140	2					
6	6.1	300	F2	120	1					
7	7.8	240	F2	160	1					
8	19	100	E	160	1					
9	30	100	E	220	1					
10	36	100	E	120	1					
11	26	110	E	140	1					
12	29	110	E	200	1					
13	25	100	E	200	1					
14	24	200	E	105	1					
15	26	105	E	180	1					
16	26	125	E _s	160	1					
17	19	225	F2	60	1					
18	5.7	210	F2	80	2					
19	S									
20	S									
21	13	100	E _s	160	1					
22	15	100	E _s	100	1					
23	29	100	E _s	100	1					
24	C									
медиана	19	210								
учтено	21	21								

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-АтеДата февраль 1972 г.Широта 43°15' N Долгота 76°55' E Время 75° E Меридиана _____

частота (Мц/с) 2,2						частота (Мц/с)					
Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (95)	Индекс регистра- ции	h'	L слои	Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (95)	Индекс регистра- ции	h'	L слои
11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C				11 ³⁰ -11 ⁴⁵		S			
12 ³⁰ -12 ⁴⁵		C				12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	50	140	105 E	
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	42	160	105 E		11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C			
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	45	140	100 E		12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	36	80	100 E	
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	33	140	105 E		11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	16	100	100 E	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	41	80	105 E		12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	42	140	110 E	
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	33	160	105 E _s		11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	29	200	110 E	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	51	120	110 E		12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	25	200	100 E	
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	32	160	105 E		11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	39	140	100 E	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	31	180	110 E		12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	33	140	100 E	
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	23	100	105 E		11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	33	160	100 E	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	32	180	110 E		12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	37	120	110 E	
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	29	140	110 E		11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	36	120	100 E	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	25	160	110 E		12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	35	160	100 E	
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	23	140	100 E		11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	37	140	105 E	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	28	100	100 E		12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	34	140	100 E	
11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C				11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	37	140	100 E	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	25	120	105 E		12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	35	160	100 E	
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	33	140	100 E		11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	39	80	100 E	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	36	180	100 E		12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	36	120	95 E	
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	32	60	100 E		11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	42	140	100 E	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	33	100	100 E		12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	31	140	100 E	
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	23	140	100 E		11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C			
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	34	160	100 E		12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	36	120	100 E	
Данные градуировки						2,2					
Частота (Мц/с)						94					
Постоянная (95)						19					
Число измерений											

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата февраль 1972 г.

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

[illegible]

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Февраль 1972 г

Измерения градуировочного поглощения сделаны в

Широта $43^{\circ}15'N$ Долгота $76^{\circ}55'E$ Время $75^{\circ}E$ Меридиана

Частота (мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (вб)	индекс ремар	h' (км)	Порядок кратности отражен	Постоян- ная аппарат	Примечание
2.2	2. II	23-23 ³⁰	0.9	200	330	2	88	F2
	6 II	23-23 ³⁰	4.2	140	340	2	91	F2
	7 II	23-23 ³⁰	0.36	120	300	2	90	F2
	15 II	1-1 ¹⁵	3.9	100	300	2	90	F2
		6-6 ¹⁵	10.5	120	265	2	96	F2
		23-23 ³⁰	6.8	140	270	2	92	F2
	16 II	0-0 ¹⁵	2.16	160	300	2	89	F2
		2-2 ¹⁵	6.4	180	260	2	94	F2
		3-3 ¹⁵	10.5	120	250	2	98	F2
		4-4 ¹⁵	7.5	140	260	2	99	F2
		19-19 ¹⁵	8.4	80	210	2	97	F2
	17 II	6-6 ¹⁵	10.5	100	260	2	97	F2
	18 II	23-23 ³⁰	9.9	160	255	2	93	F2
	19 II	23-23 ³⁰	4.2	200	305	2	91	F2
	22 II	23-23 ³⁰	4.4	140	285	2	89	F2
	23 II	23-23 ³⁰	6.75	120	290	2	89	F2
	24 II	23-23 ³⁰	5.0	180	285	2	90	F2
	26 II	23-23 ³⁰	8.9	120	255	2	95	F2
	27 II	23-23 ³⁰	5.7	160	280	2	97	F2
Среднее		за месяц		280			94	
		19 измерений						
Составил		Гимм / Гимменова /						
Проверил		Гимм / Рудина /						