Международный Геофизический Год

Измерения поглощения сделаны в Алма Ате
Широта 43°15'N долгота 76°55'E время 75°E меридиана
Месяц февраль год 1959г.
Характеристика наблюдений полдень

Частота (мц/сек)	2.2				3.0			
Постоянная аппаратуры	68.0				87.0			
Число измерений	5				5			
Дата	L (дб)	N	h'(км)	Примечание	L (дб)	N	h'(км)	Примечание
1	43.0	304	100		33.4	307	100	
2	30.0S	157	100		C			
3	C				C			
4	C				C			
5	48.0	331	100		51.3	322	110	
6	44.3 S	152	100		49.8	333	120	
7	45.3	333	100		53.4	316	105	
8	C				C			
9	S'				51.8	326	110	
10	42.3 S	155	100		56.2	315	115	
11	52.2S	169	100		57.1	315	110	
12	38.3S	155	100		50.3	309	120	
13	S'				43.5	317	110	
14	47.2	381	100		39.1	307	120	
15	S				44.1	311	115	
16	43.0S	167	100		46.3	316	120	
17	46.2	300	100		46.4	301	110	
18	D46.0B	162	100		49.1	317	110	
19	47.2	310	100		45.8	300	110	
20	B				D46.0B	162	110	
21	D47.4B	151	100		57.0	310	100	
22	45.1	318	105		C			
23	46.5C	153	100		54.3	322	115	
24	45.7 S	153	100		53.8	313	120	
25	44.0	312	100		45.4	305	115	
26	45.3	314	100		51.3	319	120	
27	41.5	301	100		52.9	310	110	
28	44.5	364	115		42.0S	154	120	
29								
30								
31								
Медиана	45.3		100		49.8		110	
Учтено	22		21		23		23	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 12 Февраля 1959 г.

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

Частота (Мц/с) 2.2±0.2						Частота (Мц/с) 3.0±0.3					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
05³⁰-05⁴⁵	2	10.1	143	350		05⁴⁵-06⁰⁰	2	7.19	144	330	
06³⁰-06⁴⁵	2	8.2	143	250		06⁴⁵-07⁰⁰	2	11.65	150	250	
07³⁰-07⁴⁵		R				07⁴⁵-08⁰⁰	2	19.3	155	220	
08³⁰-08⁴⁵	1	39.8	157	100		08⁴⁵-09⁰⁰	2	22.3	158	200	
09³⁰-09⁴⁵	1	38.4	153	100		09⁴⁵-10⁰⁰	1	39.6	151	130	
10³⁰-10⁴⁵		S				10⁴⁵-11⁰⁰	1	36.9	160	100	
11³⁰-11⁴⁵	1	38.3	155	100		12⁰⁰-12¹⁵	1	48.7	151	120	
12³⁰-12⁴⁵		S				13⁰⁰-13¹⁵	1	51.9	158	120	
13³⁰-13⁴⁵		S				13⁴⁵-14⁰⁰	1	53.0	157	120	
14³⁰-14⁴⁵	1	37.2	164	100		14⁴⁵-15⁰⁰	2	17.65A	154	220	
15³⁰-15⁴⁵	1	42.3	150	100		15⁴⁵-16⁰⁰	2	15.03A	150	220	
16³⁰-16⁴⁵	2	19.91	152	100		16⁴⁵-17⁰⁰	2	12.62A	150	220	
17³⁰-17⁴⁵	2	13.92A	150	230		17⁴⁵-18⁰⁰	2	12.79	150	240	
18³⁰-18⁴⁵	2	12.88	152	230		18⁴⁵-19⁰⁰	2	12.7	150	240	
19³⁰-19⁴⁵	2	9.5	153	230		19⁴⁵-20⁰⁰	2	11.04	155	250	
20³⁰-20⁴⁵	2	9.33	150	100	от Es	20⁴⁵-21⁰⁰	2	11.89	150	100	от Es
21³⁰-21⁴⁵	2	10.75A	150	250		21⁴⁵-22⁰⁰	2	11.67	152	300	
22³⁰-22⁴⁵	2	12.18	146	100	от Es	22⁴⁵-23⁰⁰	2	11.04A	155	340	
23³⁰-23⁴⁵	2	10.0A	150	300		23⁴⁵-24⁰⁰	2	11.73	154	320	

Данные градуировки		
Частота (Мц/с)	2.2	3.0
Постоянная (дб)	68.0	87.0
Число измерений	5	5

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Таблица 1

Измерения поглащения сделаны в Алма-Ате

Дата 13 февраля 1959 г.

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

Частота (Мц/с) 2.2 ± 0.2						Частота (Мц/с) 3.0 ± 0.3					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
00^{30}-00^{45}	2	10.26	150	310		00^{45}-01^{00}	2	10.33	150	320	
01^{30}-01^{45}	2	12.23	148	290		01^{45}-02^{00}	2	11.22	154	320	
02^{30}-02^{45}	2	9.57	153	300		02^{45}-03^{00}	2	11.48	155	330	
03^{30}-03^{45}	2	9.33	155	290		03^{45}-04^{00}	2	12.35	153	300	
04^{30}-04^{45}	2	10.73	154	270		04^{45}-05^{00}	2	12.35	154	300	

Данные градуировки			
	Частота (Мц/с)	2.2	3.0
	Постоянная (дб)	68.0	87.0
	Число измерений	5	5

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 17 февраля 1959 г.

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

Частота (Мц/с) 2.2 ± 0.2						Частота (Мц/с) 3.0 ± 0.3					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	L̄	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	L̄
$05^{30}-05^{45}$	2	6.7	151	330		$05^{45}-06^{00}$	2	8.97	162	330	
$06^{30}-06^{45}$	2	13.8	145	230		$06^{45}-07^{00}$	2	14.0	171	250	
$07^{30}-07^{45}$	2	15.13	148	130		$07^{45}-08^{00}$	2	15.74	153	240	
$08^{30}-08^{45}$	1	39.1	160	100		$08^{45}-09^{00}$	2	17.75	151	230	
$09^{30}-09^{45}$	1	39.8	148	115		$09^{45}-10^{00}$	1	42.3	152	130	
$10^{30}-10^{45}$	1	45.8	150	100		$10^{45}-11^{00}$	1	47.2	154	100	
$11^{30}-11^{45}$	1	39.4	152	100		$12^{00}-12^{15}$	1	48.4	151	110	
$12^{30}-12^{45}$	1	53.0	148	100		$13^{00}-13^{15}$	1	44.4	150	110	
$13^{30}-13^{45}$	1	47.4	150	100		$13^{45}-14^{00}$	1	47.4	154	110	
$14^{30}-14^{45}$	1	38.5	148	100		$14^{45}-15^{00}$	1	43.8	159	120	
$15^{30}-15^{45}$	1	37.6	151	120		$15^{45}-16^{00}$	2	15.73	153	280	om Es
$16^{30}-16^{45}$	2	15.13	154	120	om Es	$16^{45}-17^{00}$	2	14.39	155	130	om Es
$17^{30}-17^{45}$	2	13.3	150	110	om Es	$17^{45}-18^{00}$	2	15.13	150	240	
$18^{30}-18^{45}$	2	6.44	151	220		$18^{45}-19^{00}$	2	14.09	150	230	
$19^{30}-19^{45}$	2	8.26	150	210		$19^{45}-20^{00}$	2	11.82	152	220	
$20^{30}-20^{45}$	2	7.91	151	250		$20^{45}-21^{00}$	2	5.57	150	280	
$21^{30}-21^{45}$	2	4.26	150	300		$21^{45}-22^{00}$	2	13.65	151	340	
$22^{30}-22^{45}$	2	6.86	151	320		$22^{45}-23^{00}$	2	11.64	151	340	
$23^{30}-23^{45}$	2	8.43	150	320		$23^{45}-24^{00}$	2	15.49	150	350	

Данные градуировки		
Частота (Мц/с)	2.2	3.0
Постоянная (дб)	68.0	87.0
Число измерений	5	5

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 18 февраля 1959 г.

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

Частота (Мц/с) 2.2 ± 0.2						Частота (Мц/с) 3.0 ± 0.3					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	L̄	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	L̄
00^{30}-00^{45}	2	12.79	153	320		00^{45}-01^{00}	2	13.83	150	360	
01^{30}-01^{45}	2	6.95	150	320		01^{45}-02^{00}	2	0.843	150	350	
02^{30}-02^{45}	2	11.82	153	330		02^{45}-03^{00}	2	3.56	150	340	
03^{30}-03^{45}	2	12.79	150	250		03^{45}-04^{00}	2	12.0	150	300	
04^{30}-04^{45}	2	12.09	150	250		04^{45}-05^{00}	2	10.86	150	300	
05^{30}-05^{45}	2	7.22	153	100	от Es	05^{45}-06^{00}	2	7.13	150	380	
06^{30}-06^{45}	2	10.86	150	250		06^{45}-07^{00}	2	12.96	151	250	
07^{30}-07^{45}	1	38.3	151	100		07^{45}-08^{00}	2	13.3	153	230	
08^{30}-08^{45}	1	38.6	175	100		08^{45}-09^{00}	1	30.4	176	220	
09^{30}-09^{45}	1	38.4	168	100		09^{45}-10^{00}	1	41.4	155	110	
10^{30}-10^{45}	1	49.5	154	100		10^{45}-11^{00}	1	48.5	159	110	
11^{30}-11^{45}	1	46.0	162	100		12^{00}-12^{15}	1	48.2	157	110	
12^{30}-12^{45}		B				13^{00}-13^{15}	1	50.0	160	110	
13^{30}-13^{45}	1	51.7	153	100		13^{45}-14^{00}	1	54.8	165	115	
14^{30}-14^{45}	1	42.4	156	100		14^{45}-15^{00}	1	47.8	171	110	
15^{30}-15^{45}	1	31.2	165	100		15^{45}-16^{00}	2	15.3	153	210	
16^{30}-16^{45}	1	43.2	161	120		16^{45}-17^{00}	2	11.65	150	240	
17^{30}-17^{45}	2	9.83	150	240		17^{45}-18^{00}	2	10.26	150	250	
18^{30}-18^{45}	2	11.3	150	240		18^{45}-19^{00}	2	10.95	157	250	
19^{30}-19^{45}	2	10.0	156	240		19^{45}-20^{00}	2	10.78	155	255	
20^{30}-20^{45}	2	8.97	158	250		20^{45}-21^{00}	2	10.18	157	270	
21^{30}-21^{45}	2	11.12	156	290		21^{45}-22^{00}	2	12.03	150	330	
22^{30}-22^{45}	2	11.30	158	320		22^{45}-23^{00}	2	13.12	148	340	
23^{30}-23^{45}	2	10.78	156	310		23^{45}-24^{00}	2	8.97	154	340	

Данные градуировки		
Частота (Мц/с)	2.2	3.0
Постоянная (дб)	68.0	87.0
Число измерений	5	5

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 19 февраля 1959г.

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

Частота (Мц/с) 2.2 ± 0.2					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
$00^{30}-00^{45}$	2	11.22	150	300	
$01^{30}-01^{45}$	2	11.12	157	300	
$02^{30}-02^{45}$	2	10.1	156	310	
$03^{30}-03^{45}$	2	10.18	152	280	
$04^{30}-04^{45}$	2	11.82	153	280	
$05^{30}-05^{45}$	2	11.3	154	280	
$06^{30}-06^{45}$	2	13.92	151	250	
$07^{30}-07^{45}$	2	13.75	146	130	
$08^{30}-08^{45}$	1	47.2	150	110	
$09^{30}-09^{45}$	1	40.88	151	110	
$10^{30}-10^{45}$	1	48.55	150	100	
$11^{30}-11^{45}$	1	40.65	153	100	
$12^{30}-12^{45}$	1	53.9	157	100	
$13^{30}-13^{45}$	1	55.3	154	100	
$14^{30}-14^{45}$		B			
$15^{30}-15^{45}$	1	46.1	152	100	
$16^{30}-16^{45}$	1	45.7	154	110	
$17^{30}-17^{45}$	2	13.12	150	250	
$18^{30}-18^{45}$	2	6.52	156	240	
$19^{30}-19^{45}$	2	16.27	156	240	
$20^{30}-20^{45}$	2				
$21^{30}-21^{45}$					
$22^{30}-22^{45}$	2	18.88	150	280	
$23^{30}-23^{45}$	2	13.83	156	260	

Частота (Мц/с) 3.0 ± 0.3					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
$00^{45}-01^{00}$	2	10.1	150	310	
$01^{45}-02^{00}$	2	10.19	157	320	
$02^{45}-03^{00}$	2	10.93	158	320	
$03^{45}-04^{00}$	2	12.25	153	300	
$04^{45}-05^{00}$	2	10.1	153	300	
$05^{45}-06^{00}$	2	10.42	153	310	
$06^{45}-07^{00}$	2	13.05	152	280	
$07^{45}-08^{00}$	2	15.3	150	240	
$08^{45}-09^{00}$	2	14.9	150	240	
$09^{45}-10^{00}$	1	43.0	154	100	
$10^{45}-11^{00}$	1	44.2	151	110	
$12^{00}-12^{15}$	1	41.3	150	110	
$13^{00}-13^{15}$	1	50.4	150	110	
$13^{45}-14^{00}$	1	56.0	158	110	
$14^{45}-15^{00}$	1	55.0	141	130	
$15^{45}-16^{00}$	2	17.15	150	130	
$16^{45}-17^{00}$	2	13.88	155	230	
$17^{45}-18^{00}$	2	13.65	160	260	
$18^{45}-19^{00}$	2	20.83	153	250	
$19^{45}-20^{00}$	2	18.00	150	260	
$20^{45}-21^{00}$	2	15.3	150	270	
$21^{45}-22^{00}$	2	10.7	158	270	
$22^{45}-23^{00}$	2	16.97	154	300	
$23^{45}-24^{00}$	2	12.79	155	300	

Данные градуировки		
Частота (Мц/с)	2.2	3.0
Постоянная (дб)	68.0	87
Числа измерений	5	5

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 20 февраля 1959 г.

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

Частота (Мц/с) 2.2 ± 0.2						Частота (Мц/с) 3.0 ± 0.3					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
00^{30}-00^{45}	2	20.23	159	300		00^{45}-01^{00}	2	9.15	163	320	
01^{30}-01^{45}	2	10.86	154	320		01^{45}-02^{00}	2	12.18	151	350	
02^{30}-02^{45}	2	9.33	153	330		02^{45}-03^{00}	2	15.03	156	350	
03^{30}-03^{45}	2	14.0	156	320		03^{45}-04^{00}	2	13.65	158	340	
04^{30}-04^{45}	2	16.62	157	260		04^{45}-05^{00}	2	15.57	163	280	

Данные градуировки			
	Частота (Мц/с)	2.2	3.0
	Постоянная (дб)	68.0	87.0
	Число измерений	5	5

Международный Геофизический Год

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 26 февраля 1959 г.

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

Частота (Мц/с) 2.2 ± 0.2						Частота (Мц/с) 3.0 ± 0.3					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
						05⁴⁵-06⁰⁰		C			
05³⁰-05⁴⁵		C				06⁴⁵-07⁰⁰	2	10.65	138	340	
06³⁰-06⁴⁵	2	4.65	111	350		07⁴⁵-08⁰⁰	2	14.50	156	260	
07³⁰-07⁴⁵	2	16.60	152	130		08⁴⁵-09⁰⁰	1	54.1	161	130	
08³⁰-08⁴⁵	1	28.5	155	100		09⁴⁵-10⁰⁰	1	47.7	152	120	
09³⁰-09⁴⁵	1	42.7	152	110		10⁴⁵-11⁰⁰	1	54.7	162	120	
10³⁰-10⁴⁵	1	42.4	152	100		12⁰⁰-12¹⁵	1	54.9	163	100	
11³⁰-11⁴⁵	1	46.1	158	100		13⁰⁰-13¹⁵	1	47.8	156	120	
12³⁰-12⁴⁵	1	44.6	156	100		13⁴⁵-14⁰⁰	1	48.0	153	120	
13³⁰-13⁴⁵	1	42.2	151	100		14⁴⁵-15⁰⁰	1	35.3	183	120	
14³⁰-14⁴⁵	1	45.5	171	100		15⁴⁵-16⁰⁰	2	11.65	150	220	
15³⁰-15⁴⁵	1	35.2	168	100		16⁴⁵-17⁰⁰	2	11.3	168	240	
16³⁰-16⁴⁵	2	13.56	172	100		17⁴⁵-18⁰⁰	2	8.97A	142	275	
17³⁰-17⁴⁵	2	3.13A	140	270		18⁴⁵-19⁰⁰	2	10.26A	157	275	
18³⁰-18⁴⁵	2	7.45A	131	260		19⁴⁵-20⁰⁰	2	11.82	146	260	
19³⁰-19⁴⁵	2	4.12	144	270		20⁴⁵-21⁰⁰	2	4.9	143	260	
20³⁰-20⁴⁵	2	4.4A	140	260		21⁴⁵-22⁰⁰	2	8.45	138	320	
21³⁰-21⁴⁵	2	8.65	121	310		22⁴⁵-23⁰⁰	2	8.52	136	320	
22³⁰-22⁴⁵	2	10.18	167	320		23⁴⁵-24⁰⁰	2	10.49	136	330	
23³⁰-23⁴⁵	2	6.56	135	310							

Данные градуировки		
Частота (Мц/с)	2.2	3.0
Постоянная (дб)	68.0	87
Числа измерений	5	5

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата Февраль 1959 г.

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

Частота (Мц/с) 2.2 ± 0.2						Частота (Мц/с) 3.0 ± 0.3					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
1 11³⁰-11⁴⁵	1	41.8	154	100		1 12⁰⁰-12¹⁵	1	31.4	155	100	
12³⁰-12⁴⁵	1	44.1	150	100		13⁰⁰-13¹⁵	1	35.3	152	100	
2 11³⁰-11⁴⁵	1	30.0	157	100		2 12⁰⁰-12¹⁵					
12³⁰-12⁴⁵		S				13⁰⁰-13¹⁵					
3 11³⁰-11⁴⁵		C				3 12⁰⁰-12¹⁵		C			
12³⁰-12⁴⁵		C				13⁰⁰-13¹⁵		C			
4 11³⁰-11⁴⁵		C				4 12⁰⁰-12¹⁵		C			
12³⁰-12⁴⁵		C				13⁰⁰-13¹⁵		C			
5 11³⁰-11⁴⁵	1	41.7	162	100		5 12⁰⁰-12¹⁵	1	49.4	156	110	
12³⁰-12⁴⁵	1	54.4	169	100		13⁰⁰-13¹⁵	1	53.3	166	110	
6 11³⁰-11⁴⁵		S				6 12⁰⁰-12¹⁵	1	41.0	169	120	
12³⁰-12⁴⁵	1	44.3	152	100		13⁰⁰-13¹⁵	1	58.7	164	120	
7 11³⁰-11⁴⁵	1	48.2	168	100		7 12⁰⁰-12¹⁵	1	53.4	152	110	
12³⁰-12⁴⁵	1	42.4	165	100		13⁰⁰-13¹⁵	1	53.5	164	100	
8 11³⁰-11⁴⁵		C				8 12⁰⁰-12¹⁵		C			
12³⁰-12⁴⁵		C				13⁰⁰-13¹⁵		C			
9 11³⁰-11⁴⁵		S				9 12⁰⁰-12¹⁵	1	51.4	170	110	
12³⁰-12⁴⁵		S				13⁰⁰-13¹⁵	1	52.2	158	110	
10 11³⁰-11⁴⁵	1	42.3	155	100		10 12⁰⁰-12¹⁵	1	57.9	155	110	
12³⁰-12⁴⁵		S				13⁰⁰-13¹⁵	1	54.6	160	120	
11 11³⁰-11⁴⁵	1	52.2	169	100		11 12⁰⁰-12¹⁵	1	58.8	159	110	
12³⁰-12⁴⁵		S				13⁰⁰-13¹⁵	1	55.5	156	110	
12 11³⁰-11⁴⁵	1	38.3	155	100		12 12⁰⁰-12¹⁵	1	48.7	151	120	
12³⁰-12⁴⁵		S				13⁰⁰-13¹⁵	1	51.9	158	120	

Данные градуировки		
Частота (Мц/с)	2.2	3.0
Постоянная (дб)	68.0	87.0
Число измерений	5	5

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата Февраль 1959 г.

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

Частота (Мц/с) 2.2 ± 0.2						Частота (Мц/с) 3.0 ± 0.3					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
13 11³⁰-11⁴⁵		S				13 12⁰⁰-12¹⁵	1	42.4	164	110	
12³⁰-12⁴⁵		S				13⁰⁰-13¹⁵	1	44.6	153	110	
14 11³⁰-11⁴⁵	1	45.0	210	100		14 12⁰⁰-12¹⁵	1	41.6	151	120	
12³⁰-12⁴⁵	1	50.4	171	100		13⁰⁰-13¹⁵	1	36.6	156	120	
15 11³⁰-11⁴⁵		S				15 12⁰⁰-12¹⁵	1	37.7	161	120	
12³⁰-12⁴⁵		S				13⁰⁰-13¹⁵	1	50.5	150	110	
16 11³⁰-11⁴⁵	1	43.0	167	100		16 12⁰⁰-12¹⁵	1	45.1	163	120	
12³⁰-12⁴⁵		S				13⁰⁰-13¹⁵	1	47.5	153	120	
17 11³⁰-11⁴⁵	1	39.4	152	100		17 12⁰⁰-12¹⁵	1	48.4	151	110	
12³⁰-12⁴⁵	1	53.0	148	100		13⁰⁰-13¹⁵	1	44.4	150	110	
18 11³⁰-11⁴⁵	1	46.0	162	100		18 12⁰⁰-12¹⁵	1	48.2	157	110	
12³⁰-12⁴⁵		B				13⁰⁰-13¹⁵	1	50.0	160	110	
19 11³⁰-11⁴⁵	1	40.65	153	100		19 12⁰⁰-12¹⁵	1	41.3	150	110	
12³⁰-12⁴⁵	1	53.9	157	100		13⁰⁰-13¹⁵	1	50.4	150	110	
20 11³⁰-11⁴⁵		B				20 12⁰⁰-12¹⁵	1	46.0	162	110	
12³⁰-12⁴⁵		B				13⁰⁰-13¹⁵		B			
21 11³⁰-11⁴⁵	1	47.4	151	100		21 12⁰⁰-12¹⁵	1	56.4	157	100	
12³⁰-12⁴⁵		B				13⁰⁰-13¹⁵	1	57.6	153	100	
22 11³⁰-11⁴⁵	1	43.8	157	100		22 12⁰⁰-12¹⁵		C			
12³⁰-12⁴⁵	1	46.5	161	110		13⁰⁰-13¹⁵	1	60.6	165	110	
23 11³⁰-11⁴⁵	1	46.5	153	100		23 12⁰⁰-12¹⁵	1	53.9	167	110	
12³⁰-12⁴⁵		C				13⁰⁰-13¹⁵	1	54.6	155	120	
24 11³⁰-11⁴⁵		S				24 12⁰⁰-12¹⁵	1	54.6	156	120	
12³⁰-12⁴⁵	1	45.7	153	100		13⁰⁰-13¹⁵	1	53.0	157	120	

Данные градуировки		
Частота (Мц/с)	2.2	3.0
Постоянная (дб)	68.0	87.0
Число измерений	5	5

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата Февраль 1959 г.

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

Частота (Мц/с) 2.2 ± 0.2						Частота (Мц/с) 3.0 ± 0.3					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
25 11^{30}–11^{45}	1	43.5	162	100		25 12^{00}–12^{15}	1	41.2	154	110	
12^{30}–12^{45}	1	44.6	150	100		13^{00}–13^{15}	1	50.6	151	120	
26 11^{30}–11^{45}	1	46.1	158	100		26 12^{00}–12^{15}	1	54.9	163	100	
12^{30}–12^{45}	1	44.6	156	100		13^{00}–13^{15}	1	47.8	156	120	
27 11^{30}–11^{45}	1	35.9	150	100		27 12^{00}–12^{15}	1	50.8	157	110	
12^{30}–12^{45}	1	47.1	151	100		13^{00}–13^{15}	1	55.0	153	110	
28 11^{30}–11^{45}	1	43.6	202	110		28 12^{00}–12^{15}	1	42.0	154	120	
12^{30}–12^{45}	1	45.4	162	120		13^{00}–13^{15}		8			

Данные градуировки			
	Частота (Мц/с)	2.2	3.0
	Постоянная (дб)	68.0	87.0
	Числа измерений	5	5

Международный Геофизический Год

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 (db)	N	h' (км)	Порядок кратность отражен	Постоянная аппарат	Примечание
2.2	5/II-59	20°°-21°°	4.01	590	220	2	62.9	
	14/II-59	21°°-22°°	8.09	753	300	2	71.8	
	28/II-59	20°°-21°°	8.50	853	250	2	69.9	
	14/I-59	20°°-21°	10.7	860	250	2	68.0	
	23/I-59	21°°-22°°	8.2	652	270	2	69.3	
							68.0	
3.0	6/II-59	20³⁰-21³⁰	7.11	760	290	2	90.0	
	15/II-59	20²⁰-21²⁰	6.4	690	260	2	85.5	
	28/II-59	21°°-22°°	7.0	719	250	2	83.1	
	3/I-59	23⁴⁵-24¹⁵	15.0	458	350	2	89.4	
	29/I-59	19¹⁵-20¹⁵	9.5	787	230	2	85.7	
							87.0	