

А К А Д Е М И Я Н А У К С С С Р
С О В Е Т П О С Е Й С М О Л О Г И И

Б Ю Л Л Е Т Е Н Ъ
С Е Т И С Е Й С М И Ч Е С К И Х С Т А Н Ц И Й
С С С Р

№ 1

Январь-март

1961

МОСКВА - 1963

Часть I

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ
СЕЙСМОАКТИВНЫХ ЗОН
СССР

январь-март 1961

ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ ЗОНА

ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ АН СССР
САХАЛИНСКИЙ КОМПЛЕКСНЫЙ ИНСТИТУТ АН СССР

ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ ЗОНА

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Значком + отмечены землетрясения, данные о которых
 приводятся в разделе "б".

Январь 1961

№ п/п	Дата	Момент возникно- вения зем- летрясения ч м с	Координаты очага			M (интен- сив- ность)	Станции, зарегистрировавшие землетрясение и максималь- ные амплитуды колебаний (в микровах), определенные по данным этих станций
			$\varphi^{\circ}N$	$\lambda^{\circ}E$	h км		
1	2	3	4	5	6	7	8
I	I	06 10 33	возм. 51,0	возм. 157,7	30		С-К, Птр
2	2	16 21 36	51,6	158,0			Птр, С-К, Клч, Мгд, Оха
3	3	23 08 49	53,5	161,0			Птр, Клч, С-К, Ткс
4 ⁺	5	15 09 43	45,7	150,0		~5	
5	6	07 05 51	53,6	160,2			Птр, Клч-9, С-К, Як, Ткс
6		23 10 41	возм. 55,5	возм. 162,9			Клч, Птр
7 ⁺	10	14 22 22	50,0	156,1	63	6/4 6/2	
8 ⁺	14	02 26 24	53,2	172,1		5	
9		07 48 58	возм. 53,2	возм. 160,1			Птр, Клч
10	17	07 51 26	возм. 54,4	возм. 162,1			Клч, Птр
11 ⁺	19	17 22 23	49,8	156,3	70	5 1/2	
12 ⁺	23	04 48 24	43,4	145,8		5/2	
13 ⁺	25	19 04 17	49,6	155,9		5/2	
14	26	10 52 58	47,1	152,9		4	С-К-3, Птр-2, Угл, Мгд, D-C
15	27	20 06 59	44,8	149,6		4 1/2	Кур-18, D-C-9, Угл-3, С-К, Оха, Птр, Влад, Мгд, Як, Ткс

Дальневосточная зона

Февраль 1961

1	2	3	4	5	6	7	8
16	3	23 58 44	возм. 54,2	возм. 161,2			Птр, Клч
17 ⁺	4	12 49 30	49,9	156,3	107		
18		23 59 05	45,4	148,8		4	Кур-38, Влад. Д-С, Угл, С-К, Оха, Птр, Мгд
19	5	12 44 29	возм. 49,8	возм. 156,4			С-К, Птр
20 ⁺	6	18 15 24	44,9	149,6		5½	
21 ⁺	7	21 01 49	44,2	147,2	110		
22		22 09 49	50,1	155,9	90		С-К-5, Птр-3, Як, Ткс, Свр
23	9	06 29 11	возм. 53,1	возм. 160,3		4	Птр-3, Клч, С-К
24 ⁺	12	21 53 45	43,8	147,7	50	6¾-7	
25 ⁺		23 25 35	43,9	148,1	40-50	6	Кур, Птр
26	13	01 27 56	43,9	148,0			Кур, Оха-8, Д-С-7, Угл-3, Влад-2, Птр-4, Як, Фр, Мгд-3, Як, Фр
27		02 31 21	43,9	147,8			
28		04 43 26	43,6	147,9	20		Кур-10, Д-С, Угл, Д-К
29		09 07 00	43,6	148,1		-4½	Кур, Д-С-3, Угл-2, Як, Ткс, Смп, Тб
30 ⁺		16 27 18	43,6	148,0		6	
31		17 50 16	43,6	147,8	20-40		Кур-17, Д-С-3, Оха, Мгд, Угл
32		21 11 48	44,1	147,6	89		Кур, Д-С, Угл, Як
33 ⁺		22 37 14	43,6	148,3		-5	
34 ⁺	14	00 15 37	43,7	147,7	46	5	
35 ⁺		02 51 11	43,9	147,8	58	5	
36		03 15 28	43,6	148,0		4½	Кур, Д-С-4, Влад, Угл, Мгд, Як, Свр, Мск
37 ⁺		03 22 05	43,6	147,9	37	6	Кур, Мгд, Ткс
38		03 46 45	44	148			
39 ⁺	15	10 45 17	44,0	147,7	54	6½	
40 ⁺		16	13 54 49	43,4	147,9	32	6
41		14 54 27	43,6	147,8		-4	Кур, Д-С-3, Угл
42		14 54 36	44,4	147,4	93		Кур, Д-С, Угл, Як, Ткс

Основные данные о землетрясениях

Февраль-март 1961

1	2	3	4	5	6	7	8
43	17	06 49 01	43,2	148,3		~4	Кур-10, Д-С, Угл
44 ⁺	18	01 04 05	43,7	147,7	60	5	
45 ⁺		08 22 31	43,5	147,9		5	
46		15 54 08	43,8	147,9		~4	Кур, Д-С, Угл
47		16 31 52	54,6	162,2			Клч, Птр, Ткс
48	20	18 08 26	49,1	155,7		4 1/2	С-К, Птр, Кур, Клч, Д-С, Угл, Оха, Як, Ткс
49	24	02 38 22	49,8	157,0		~4	С-К-25, Птр, Мгд
			возм.	возм.			
50	25	07 28 30	49,6	156,4		~4	С-К, Птр
51	28	12 33 37	46,6	152,7	47	4 3/4	Кур-13, С-К, Д-С, Птр-2, Угл-3, Оха-3, Мгд, Влад, Як, Ткс, Хейс

Март 1961

52	1	12 55 16	50,6	157,7			Птр-4, Клч-1, Мгд, Угл
53	2	01 18 39	53,9	160,9			Птр, Клч, Мгд, Ткс
54	7	04 27 30	49,7	158,5			С-К, Птр
55	9	15 27 05	52,9	160,2			Птр, Клч, Ткс
56 ⁺	11	01 31 37	48,8	154,9		6 1/4	
57	12	03 03 14	48,9	155,8	60		Птр, Д-С, Як, Ткс
58	14	01 04 58	43,7	140,5		4 1/2	Д-С-6, Угл-2, Кур, Влад-11, Оха, Мгд, Ткс, Свр, Дл
59	16	09 21 08	43,9	147,8			Кур-7, Д-С, Угл
60		15 27 09	50,0	155,9	85		Птр-7, Кур-2, Оха-3, Угл-8, Д-С-1, Мгд, Як, Ткс.
61	20	11 38 41	46,2	142,9	355		Д-С, Угл, Кур, Оха-3, Влад, Птр-3, Мгд, Як, Ткс, Хейс, Свр, То, Дл
			возм.	возм.			
62	27	02 25 46	50,3	157,0			С-К, Птр
			возм.	возм.			
63	29	17 16 23	49,7	157,4			С-К, Птр
			возм.	возм.			
64	31	09 01 17	54,5	161,8			Клч, Птр

Дальневосточная зона

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Январь 1961

Ст.	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	Тр оск.	Δ _н	Δ _с	Δ _г	Примечание
	км	о				микрон			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

№ 4. 5 января

Восточное о-ва Уруп

$\varphi = 45,7 N$; $\lambda = 150,0 E$; $0 = 15ч 09м 49с$; $M \sim 5$

Кур	175	1,5	iP 15 10 18	iS 15 10 37					
В-С	580	5,2			12		5		i:11 10 ; e:12 10
Оха	1020	9,2	iP 12 03						e:13 22
Птр	1040	9,4	eP 12 05						e:13 38
Влд	1460	13,2	iP 12 54						
Мгд	1560	14,1	iP 13 05						
Як	2220	20,0	iP 14 17						
Ткс	3090	27,8	eP 15 30						e:16 20
Хейо	5050	45,5	iP 18 00						i:18 13; i:18 29;
Фр	5780	52,1	iP 18 53						
Свр	5880	53,0	P 18 58						
Тшк	6230	56,2	eP 19 23						
Ап	6370	57,4	iP 19 28						
Дл	6450	58,1	iP 19 36						
Мск	7100	64,0	eP 20 13						
Тб	7800	70,3	iP 20 57						
Слф	8150	73,4	eP 21 14						
Лв	8190	73,8	iP 21 16						

№ 7. 10 января

Курильские острова

$\varphi = 50,0 N$; $\lambda = 156,1 E$; $0 = 14ч 22м 22с$; $h = 63 км$; $M = 6\frac{1}{4} - 6\frac{1}{2}$

С-К	110	1,0	iP 14 22 40	iS 14 22 52					
Птр	380	3,4	iP 23 16	S 23 53	9			312	e:23 57
			iSP 23 38						

Подробные данные о землетрясениях

Январь 1961

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Клч	775	7,0	iP I4 24 05	S I4 25 23	I2	132	250	132	t:24 08 ; t:24 24
Кур	820	7,4	iP 24 II	i S 25 34	IO	280	159	95	
Оха	1025	9,2	iP 24 34	i S 26 19	I7		I4		
D-C	1070	9,4	iP 24 4I	i S 26 32	24	630	177		
Мгд	1120	10,1	iP 24 50		20	2	I	2	e:26 5I
Вад	2000	18,0	iP 26 30	i S 29 44	I5	8			
Як	2100	18,9	iP 26 40	S 30 12					
Ткс	2780	25,0	iP 27 42	eS 3I 57	I4	25			
			e(PP) 28 08	eas 32 3I					
Ирк	3550	32,0	+P 28 46	S 33 54	20		97		
Хейс	4710	42,4	P 30 12	SS 39,3	I6			63	t:30 24 ; t:32 5I
			PcP 32 06	ScS 40 10					
			PPP 32 27						
Смп	5170	46,6	iP 30 45		I6			100	
Ал	5820	52,4	iP 3I 32		I8	3I2	285	I46	t:34 59 ; t:42 5I
			iPcP 32 44						
			ePP 33 36						
Свр	5860	52,8	P 3I 33						
			PP 33 35	SS 42,4					
Фр	5990	54,0	iP 3I 44		I8	I30	I90		
			ePP 33 50						
			ePPP 35 09						
Ал	6130	55,2	ePcP 32 50	iPs 39 54	I8			90	
			ePP 33 56	eScS 4I 33					t:3I 55
			ePPP 35 10	i SSS 45,3					
Тшк	6440	58,0	iP 32 II	i S 40 06	I6	45	56	44	
			iPcP 33 06	iPs 40 33					
			ePP 34 20						
			iPPP 35 56						

Дальневосточная зона

Январь 1961

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Дн	6680	60,2	iP I4 32 27	is I4 40 35					
Плх	6890	62,1	eP 32 38	es 40 56					
			esP 33 00	ePs 41 19					
			ePP 34 53	esS 41 30					
			ePPP 36 24	eSSS 47,6	20	109	60	137	
Мск	6980	62,9	iP 32 44		21	42			
			PcP 33 23						
			PP 35 10						
Амх	7380	66,5	P 33 04	iScS 42,4	16	48		i:48 II ; i:50 05	
Тс	7850	70,7	iP 33 35	eSSS 50,9	20	2II		22I	
			ePcP 34 05						
			ePP 36 02						
			ePPP 37 56						
Грс	7960	71,7	iP 33 42		18	20	II		
			PP 36 22						
			PPP 38 08						
Лв	8050	72,5	iP 33 45	is 43 03	17			39	i:43 30 ; i:48 55
			ePP 36 37	eSeS 43 43					
			iPPP 38 17	esS 47,5					
				eSSS 51,3					
Ссф	8090	72,9	+P 33 46	ScS 43 46	18	45	22	42	i:33 49
			PP 36 34						
			PPP 38 16						
Мрх	13940	125,6	ePKP 4I 17						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

№ 8. 14 января

Алеутские острова

$\varphi = 53,2N$; $\lambda = 172,1E$; $0 = 02ч 26м 24с$; $M = 5$

Клч	800	7,2	P 02 28 15		10	12			
Птр	900	8,1	еР 28 22	еS 02 29 49	12			5	е:29 12
Мгд	1480	13,3	еР 29 33						
Оха	1920	17,3	еР 30 29		14	1	3	2	
Як	2650	23,9	P 31 36	(в) 35 56					
Ткс	2910	26,2	P 32 01	(сS) 36,7	12	1			
Вад	3140	28,3	еeP 32 35		13	2	2		
Хейс	4620	41,6	P 34 10						
			еeP 34 28						
Смп	5880	53,0	еР 35 39						
Свр	6300	56,8	еР 36 09						
Фр	6770	61,0	еР 36 38						
Мск	7230	65,1	еР 37 07						
Дл	7460	67,2	еР 37 17						
Тс	8330	75,1	еР 38 08						

№ II. 19 января

Восточное острова Парамушир

$\varphi = 49,8N$; $\lambda = 156,3 E$; $0 = 17ч 22м 23с$; $h = 70 км$; $M = 5 \frac{3}{4}$

С-К	115	1,0	iP 17 22 41	S 17 22 53					
Птр	390	3,5	еР 23 17	iS 23 58	7	31	56		i:23 18 ; i:24 00
			iеР 23 36						
Клч	780	7,0	еР 24 07	еS 25 31	6	18	43	8	
			iеР 24 29						
Кур	810	7,3	-iP 24 09	iS 25 33	11	16	15	9	
Оха	1020	9,2	iP 24 36	iS 26 23	13	32	43	12	
Угл	1040	9,4	iP 24 30	iS 26 30	15	9	38	19	
Д-С	1050	9,5	iP 24 41	еS 26 37	20	11	16		

Дальневосточная зона

Январь 1961

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Мгд	1130	10,2	IP 17 24 51	8 17 26 58	13	17	7	3	
Влд	2000	18,0	еР 26 28	е8 29 53	14	7	12	5	
Ткс	2800	25,2	IP 27 43						
Ирж	3570	32,2	+P 28 45		17			9	
			еРР 29 58						
Хелс	4730	42,6	IP 30 13	е8 37 19	18			7	i:30 23 ; i:31 11
			еР 30 35	е8 40 01					
			IPcP 32 07	е888 40,6					
			еРРР 32 29						
Смг	5180	46,7	IP 30 46		16	3			i:31 00
			IPcP 32 20						
Свр	5880	53,0	P 31 35	еР8 39 24					
				88 41,3					
Фр	6020	54,2	IP 31 44	еР8) 39 17	17	7	13		
Тлк	6460	58,2	IP 32 13	еР8 40 29	15	3		8	
			е РсР 33 04						
			еРРР 35 48						
Дш	6690	60,3	IP 32 27	is 40 36	15	10			
Пжк	6910	62,3	P 32 39	Р8 41 19	20	8	6	11	
			еРР 34 49						
			еРсР 39 30						
Мсх	7000	63,1	еР 32 43	е8 41 05	26			6	
Амх	7400	66,7	IP 33 10	е8 41 52	14		8		
Тб	7890	70,9	IP 33 35	е8с8 43 29	19	28	22	15	
			еРсР 33 48	е888 51,3					
			еРРР 37 55						
Грс	7970	71,8	еР 33 42	е8 43 05	15			1	
Лв	8060	72,6	еР 33 45						
Смф	8110	73,1	еР 33 50						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

№ 12. 23 января

Район острова Хоккайдо

$\varphi = 43,4N$; $\lambda = 145,8E$; $0 = 04ч 48м 24с$; $M = 5\frac{1}{2}$

Кур	290	2,6	iP 04 49 08	iS 04 49 36	4	37	37	43	
В-С	470	4,2	iP 49 33	iS 50 30	14	25			
Влд	1120	10,1	eP 50 52	eS 52 46	17	2	3	3	e:5I 14
Птр	1440	13,0	eP 51 32	eS 53 58	16	5	3		
Мгд	1820	16,4	iP 52 18	s 55 24	15	4	I		
Як	2320	20,9	(P) 53 07						
Ирк	3200	28,8		eScS05 050I					
Сыт	4880	44,0	iP 56 30	eS 02 56					i:56 38
Хейс	5230	47,1	P 56 55						
			ePP 58 41						
Фр	5595	50,4		iS 04 31					
Тшк	6060	54,6	eP 57 53	iS 05 28	13		I		i:58 04 ; i:05 58
				iPs 05 46					
				eScS 07 37					
Дш	6260	56,4	iP 58 03	iS 05 46					
Ап	6460	58,2	eP 58 17						
Мск	7120	64,1	eP 58 57		25			2	
Цлк	7150	64,4	eP 58 59						
Алх	7250	65,3	eP 58 55	iScS 08 52	15		4		
То	7710	69,5	eP 59 23	eS 08 37					

№ 13. 25 января

Восточное острова Парамушир

$\varphi = 49,6N$; $\lambda = 155,9E$; $0 = 19ч 04м 17с$; $M = 5\frac{1}{2}$

Птр	420	3,8	P 19 05 16	S 19 05 58	9		I		
Кур	800	7,2	eP 06 06	eS 07 30		6	7	10	
Клч	820	7,4	iP 06 05	iS 07 28	8	13	15	10	i:06 11
Оха	1010	9,1	eP 06 32		13	5	7	5	i:06 36 ; e:08 19 ; i:08 30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Д-С	1010	9,1	LP 19 06 38	LS 19 08 30	20		6	8	LS:06 54
Угд	1030	9,3	LP 06 36	es 08 26					LS:08 31
Мгд	1150	10,4	LP 06 48	LS 08 50					LS:08 40
Як	2120	19,1	LP 08 40						
Ткс	2810	25,3	LP 09 40						
Иефо	4740	42,7	LP 12 11						
			epP 14 05						
Сми	5170	46,6	LP 12 44						LS:12 58
			LP 14 18						
Свр	5880	53,0	P 13 32						
Фр	5990	54,0	ep 13 42		18	3	4		
Твк	6450	58,1	ep 14 09		17			3	
Дл	6680	60,2	ep 14 26						
Плк	6930	62,4	ep 14 37	SSS 30,3	21	3		3	
Мск	7000	63,1	ep 14 42						
Тс	7860	70,8	ep 15 33						

Б 17. 4 февраля

Восточное острова Парамушир

$\varphi = 49,9N$; $\lambda = 156,3 E$; $0 = 12ч 49м 30с$; $h = 107 км$

С-К	120	1,1	LP 12 49 47	LS 12 50 00					
Птр	375	3,4	LP 50 22	S 51 03	6	5	5		LS:50 33
Кур	800	7,2	ep 51 14						LS:52 30
Оха	1020	9,2	LP 51 41		13	2	4	3	LS:53 37
Угд	1030	9,3	ep 51 43	es 53 32	7	2	2	3	
Д-С	1050	9,5	LP 51 44	es 53 34					
Мгд	1120	10,1	P 51 56	s(S) 53 59					LS:55 32
Влк	2000	18,0	ep 53 31		16	2			LS:57 00
Як	2110	19,0	LP 53 45	S 57 16					
Ткс	2790	25,1	LP 54 45	es 59 49					
			epP 55 12						

Подробные данные о землетрясениях

Февраль 1961

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Хейс	4720	42,5	iP 12 57 17						i:57 25 ; L:08 25
Смп	5180	46,7	eP 57 50						
Свр	5880	53,0	eP 58 36						
Фр	6020	54,2							L:58 46
Тик	6460	58,2	eP 59 15						
Хрг	6590	59,4	eP 59 24						
Дш	6690	60,3	eP 59 30						
Алх	7390	66,6	iP 13 00 13						
Тб	7880	71,0	eP 00 38						

№ 20. 6 февраля

Восточнее Курильских островов

$\varphi = 44,9N$; $\lambda = 149,6 E$; $O = 18ч 15м 24с$; $M = 5\frac{1}{2}$

Кур	160	1,4		es 18 16 00	17	4	5	6	:
К-С	590	5,3	iP 18 16 44	is 17 48	14	8	20		
С-К	820	7,3	eP 17 14	es 18 42	8	9	15	8	e:17 33
Оха	1090	9,7	P 17 45		15	12		5	e:19 51
Петр	1110	10,0	eP 17 50	e(s) 19 42	18	9	10		e:18 13
Влд	1430	12,9	iP 18 27	es 20 50					e:18 45
Мгд	1630	14,7	iP 18 56	s 21 42	14	5			
Як	2300	20,7	eP 20 04						
Ткс	3180	28,6	eP 21 17	escs 31 58					
			ePcP 24 27						
Ирк	3370	30,4	eP 21 30		15		9	9	
Смп	5050	45,5	eP 23 42		15		4	4	
Хейс	5140	46,3	eP 23 47		17			14	
Ал	5620	50,6	iP 24 21						
Фр	5800	52,3	iP 24 34		15	6		3	
Свр	5940	53,5	P 24 43						
Тик	6270	56,5	eP 25 04	es 32 55	16	3		10	
Ал	6450	58,1	eP 25 14		18			2	
Дш	6470	58,3	iP 25 17	is 33 18					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Плк	7160	64,5	iP 18 26 00	esS 18 38,7	19	1			
Мск	7170	64,6	eP 25 59		24			I	
Амх	7250	65,3	+iP 26 07	eS 34 44	14	2			
Тб	7850	70,7	iP 26 40	eS 35 51	16	7			
Грс	7920	71,4	iP 26 40	iS 35 57					
Смф	8200	78,9	P 26 58						
Лв	8270	74,5	iP 27 02						

в 21, 7 февраля

Восточное Курильских островов

$\varphi = 44,2N; \lambda = 147,2 E; O = 21ч 01м 49с h = 110 км$

Кур	130	1,2	eP 21 02 11	es 21 02 29					
D-C	470	4,2	iP 02 52	iS 03 40					
Угл	670	6,0	iP 03 18	iS 04 31					
С-К	1010	9,1							e:04 05; e:04 47
Оха	1110	10,0	iP 04 09		12	2			i:06 39
Влд	1230	11,1	eP 04 23	eS 06 27	13	2			e:07 19
Птр	1290	11,6	eP 04 33	eS 06 37					
Мгд	1720	15,5	iP 05 23	iS 08 26					
Як	2290	20,6	iP 06 17	S 08 25					
Ирк	3250	29,3	eP 07(41)						
Хельо	5170	46,6	iP 10 05						
Ал	5360	49,3	iP 10 29						
Фр	5660	51,0	iP 10 42						i:11 08
Тнк	6130	55,2	eP 11 12						
Ал	6440	58,0	eP 11 31						
Мск	7120	64,1	iP 12 12						
Плк	7130	64,2	iP 12 14		26			0,5	
Тб	7750	69,8	iP 12 51						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

№ 24. 12 февраля

Восточнее Куршльских островов

$\varphi = 43,8N$; $\lambda = 147,7 E$; $0 = 21ч 53м 45с$; $h = 50 км$; $M = 6\frac{1}{2} - 7$

Кур	160	1,4	+eP	21 54 10	iS	21 54 28							
В-С	520	4,7	iP	54 57									
Уга	740	6,7	eP	55 25									
Оха	1140	10,3	iP	56 14			II	140	II0	39		i:58 18	
Птр	1260	11,4	+eP	56 30			18	160	508	1780		i:56 37 ; e:58 52 ; i:59 10	
Влж	1310	11,8	+iP	56 29	iS	58 38							
Клч	1640	14,8	eP	57 16	iSS2	00,5	15	472	1000	220		i:57 55 ; i:00 43	
			iPP	57 30									
			iPPP	57 38									
Мгж	1760	15,9	P	57 28			14	22	II	2			
Як	2360	21,3	iP	58 25				7	13	18			
Ткс	3220	29,0	-iP	59 41									
Ирк	3310	29,8	+P	59 48	PcS	06 39	15	45	135				
			PP	22 00 49									
Смп	5020	45,2	iP	01 56	PcS	07 31	17	100					
					iS	08 34							
Хелс	5220	47,0	P	02 12	ePS	09 05	17			244		i:02 27 ; i:02 48	
			iPcP	03 46	eSS	I ² , I						i:04 28 ; i:04 40	
			PP	04 00	iSSS	13,4							
			iPPP	04 56									
вр	5750	51,8	+P	02 49	iS	10 05	15		105			i:10 08	
Ткж	6200	55,9	iP	03 20	iS	11 04	15	60	37	III		i:15 26 ; i:17 43	
			iPcP	04 14									
			ePPP	06 40									
Дж	6380	57,5	P	03 32	PS	11 42	15	140	87	5			
			PcP	04 32	SS	15,5							
			PP	05 42	SSS	17,6							
			iPPP	07 02									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ал	6540	58,9	+iP 22 03 37 ePPP 07 II	eSB 22 15,6					i:11 34
Мск	7190	64,8	iP 04 20	is 12 58	13	76	66	76	
Амх	7190	64,8	iP 04 22						i:05 33
Плх	7180	64,7	iP 04 20 ePP 06 43 ePPP 08 26	5 12 55 P8 13 13 e8c3 14 07 eSS 16,9 eSS3 20,0	16		57	86	i:05 II
Тб	7800	70,3	+i(P) 04 58 iPcP 05 09 iPP 07 25	is 14 09	18	255	800	280	
Гро	7860	70,8	iP 05 02 ePcP 05 22 ePP 07 42 ePPP 09 20	iS 14 12	18	107	101	85	
Смф	8180	73,7	+iP 05 17 iPcP 05 34 ePPP 09 49	iS 14 45 iPs 15 12 eSS 19,4	16	102	76	128	i:15 44
Лв	8240	74,2	iP 05 22 ePP 08 04	iS 14 58				150	i:17 17; i:20 II; i:23 06

В 25. 12 февраля

Восточное Курильских островов

$\varphi = 43,9 N; \lambda = 148,1 E; \theta = 23^{\circ} 26' 35''; h = 40-50 \text{ км}; M=6$

Кур	140	1,3							i:26 50 ; i:27 06
Д-С	540	4,9	-iP 23 27 50	is 23 28 51	14	169		195	
Уга	730	6,6	iP 28 15 iPcP 28 33	is 29 40	12		46		
Оха	1040	9,4			14	133	200	144	i:29 06 ; i:31 10
Птр	1280	11,5	eP 29 19						e:31 29
Вад	1310	11,8	+eP 29 24	eS 31 34	14	80	80	75	e:31 24
Кач	1640	14,8	eP 30 04						
Мгд	1750	15,8	eP 30 19 iPcP 30 37		14	65	16	39	e:33 30
Як	2840	21,1	P 31 18	s 35 06	14			26	
Ткс	3250	29,3	eP 32 35 ePP 33 32						
Ирк	3300	30,0	eP 32 43 ePP 33 40		15	45	96	120	
Смп	5010	45,1	eP 34 49						

Подробные данные о землетрясениях

Февраль 1961

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Фр	5740	51,7	iP 23 35 42						
Тик	6200	55,9	iP 36 12		15	30	21	37	
Ал	6490	58,5	eP 36 29						
Пик	7190	64,8	iP 37 12		16	22	18		
Мск	7180	64,7	iP 37 13	eS 23 45 49	14		20	30	
Грс	7820	70,4	iP 37 43						i:38 09
Тб	7830	70,5	iP 37 49						i:43 02 ; i:47 02 ;
			ePcP 38 12						
Смф	8200	73,9	+P 38 09		15	19	9	19	
Ян	8290	74,7	+iP 38 14		15		23	23	
			ePcP 38 33						

№ 30. 13 февраля

Восточное Курильских островов

$\varphi = 43,6N$; $\lambda = 148,0 E$; $0 = 16ч 27м 18с$; $M = 6$

В-С	560	5,0	iP 16 28 38		14	75	72	54	i:29 33
Угл	760	6,8	iP 29 06		12	36	49		i:30 30
Ока	1150	10,4	iP 29 56	iS 16 32 01	14	104	77	62	
Вад	1300	11,7	eP 30 09		14	23	28	18	i:30 19 ; i:31 58
Птр	1300	11,7	eP 30 09		15			98	i:30 34 ; i:32 38
Клч	1680	15,1	eP 30 51		14	24	25	20	i:31 12 ; i:34 24
Мгл	1780	16,0	P 31 07						e:34 16
Ян	2360	21,3	P 32 06	S 35 55	14	29	28	10	
Ткс	3290	29,6	eP 33 22		15	8			
			ePP 34 14						
Ирк	3340	30,1	eP 33 30	S 39 05	14	13	26	28	
			ePP 34 33						
Смф	5020	45,2	eP 35 38	eS 42 15	10	5			
Хельс	5170	46,6	P 35 51	eSS 46,0	14			250	i:36 19
			iPcP 37 27	SSS 47,1					
			PPP 38 15						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Фр	5740	51,7	+iP 16 36 30	eS 16 43 44	I2		I0		
				iPS 43 51					
Свр	5950	53,6	P 36 43	S 44 14	I5	7	I0		
Тхк	6200	55,9	iP 37 01	iS 44 46	I3	2	I0		i:37 09 i:38 12
			ePcP 37 56	iPS 45 07					
Дл	6400	57,7	iP 37 14	iS 45 12					
Лл	6515	58,7	-iP 37 19	eS 45 29					
Алх	7190	64,8	iP 38 03	(S) 46 44	I4	I3	45	35	
Мск	7220	65,0	iP 38 01	S 46 38	I5		I2	I6	
Плх	7220	65,0	eP 38 02		I5		6	8	
			ePcP 38 34						
			e(PP) 40 52						
			ePPP 42 11						
Тб	7840	70,6	iP 38 39	iS 47 51	I5	I8	I5	20	
			e(PP) 40 55	eScS 48 42					
Грс	7900	71,2	iP 38 44	iS 47 59	I6			2	
			ePcP 38 59						
			ePP 41 31						
			ePPP 43 10						
Слф	8210	74,0	+P 38 57	eS 48 27	I5	5	4	6	
			ePcP 39 07	ScS 48 45					
Лв	8300	74,8	+iP 39 08	iS 48 35	I3		7	6	
			iPcP 39 21						

№ 33. 13 февраля

Восточное Курильских островов

$\varphi = 43,6 N$; $\lambda = 148,3 E$; $0 = 22ч 37м 14с$; $M = 5$

Кур	190	1,7							i:38 01
В-С	580	5,2	+iP 22 38 28	eS 22 39 27	I5	7	I2	7	
Угл	780	7,0	eP 38 56	iS 40 20	I0	3	4	3	

Подробные данные о землетрясениях

Февраль 1961

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оха	1180	10,6	iP 22 39 46	iS 22 41 54	14	8	8	6	
Вад	1320	11,9	eP 40 06		14		2		e:42 09
Мгд	1780	16,0	P 40 59						
Як	2380	21,4	P 41 57	S 45 44					
Смп	5040	45,4	iP 45 80		14	I			
Фр	5760	51,9	eP 46 21						
Дл	6440	58,0	eP 47 05						
Свр	6470	58,3	eP 46 32						
Мск	7220	65,0	eP 47 49						
Амх	7230	65,1	eP 47 55						
Тс	7860	70,8	eP 48 29	eS 57 44					
			ePcP 48 40						
Хейс	5170	46,6	ePcP 47 17	eScS 55 29					
			ePP 47 41	eSS 56,1					

№ 34. 14 февраля

Восточнее Курльских островов

$\varphi = 43,7N$; $\lambda = 147,7E$; $0 = 00ч 15м 37с$ $h = 46 км$; $M = 5$

Кур	170	1,5	+iP 00 16 03	iS 00 16 20					
В-С	530	4,8	iP 16 48	eS 17 49	14	4	5	4	
Угд	730	6,6	eP 17 16		12	2	2		i:18 40
Оха	1140	10,3	eP 18 08		14	6	5	5	
Птр	1810	11,8	eP 18 18		13			10	e:20 35
Вад	1350	12,2			16	2	2	2	e:18 48 ; e:21 08
Мгд	1780	16,0	P 19 20						
Як	2350	21,2	P 20 18	S 24 05					
Ткс	3270	29,5	eP 21 33						
			ePcP 24 42						
Смп	5000	45,0	iP 23 50						
Фр	5730	51,6	eP 24 42						
Свр	5930	53,4	eP 24 54						
Тшк	6190	55,8	eP 25 07						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Дш	6390	57,6	еР 00 25 24						
Мск	7180	64,7	еР 26 13		13			1	
Тб	7815	70,4	іР 26 50						

№ 35. 14 февраля

Восточнее Курильских островов

$\varphi = 43,9N$; $\lambda = 147,8 E$; $0 = 02ч 51м 11с$

$h = 58 км$; $M = 5$

Кур	160	1,4	іР 02 51 34	іS 02 51 53					
Д-С	530	4,8	іР 52 22	еS 53 20	15	4	7	6	
Угя	720	6,5	+іР 52 48						
Оха	1130	10,2	іР 53 38		14	7	3	8	
Птр	1290	11,6	еР 53 58						е:54 25
Влд	1290	11,6			15	2	2		е:54 14
Мгд	1750	15,8	Р 54 50						
Ткс	3250	29,3	еР 57 04						
Фр	5730	51,6	+еР 03 00 13						
Свр	5930	53,4	еР 00 26						
Тшк	6180	55,7	еР 00 45						
Дш	6390	57,6	еР 00 57						
Мск	7170	64,6	еР 01 43						
Ашх	7170	64,6	еР 01 45						
Тб	7815	70,4	еР 02 22						
Лв	8280	74,6	еР 02 47						

№ 37. 14 февраля

Восточнее Курильских островов

$\varphi = 43,6N$; $\lambda = 147,9 E$; $0 = 03ч 22 м.05 с$; $h = 37 км$; $M = 6$

Кур	180	1,6	іР 03 22 32	іS 03 22 51					
Д-С	560	5,0	іР 23 20	іS 24 19	16	54		57	
Угя	760	6,8	+іР 23 44	іS 25 02					
Оха	1150	10,4	іР 24 35		14	55	46	31	1:26 42

Подробные данные о землетрясениях

Февраль 1961

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Вад	1300	11,7				16	12	21	14	e:25 08
Пгр	1310	11,8	eP 03 24 46	eS 03 26 52	16	42	27			
Клч	1680	15,1	eP 25 33		17	48				e:28 56
Мгд	1780	16,0			13	18	3	3		e:25 50; e:28 54
Ткс	3290	29,6	-P 28 02 e(PP) 28 49	e(S) 33 06	14		5			
Ирк	3330	30,0	eP 28 09 ePP 29 13	eSS 34,9	15	4	30	24		
Смш	5020	45,2	eP 30 18	eS 36 54	18	15				t:30 19; t:30 38
Фр	5740	51,7	iP 31 11	eS 38 32	14	6	8	9		
Свр	5950	53,6	P 31 24							
Тук	6200	55,9	iP 31 43	iS 39 27 iPs 39 42 iScS 41 27	17			13		
Дл	6400	57,7	iP 31 57	iS 39 52	15	14				
Ап	6515	58,7	eP 31 57							
Алх	7190	64,8	eP 32 44	S 41 25	14	12	20	13		
Плк	7220	65,0	eScP 37 20	eS 41 22 eSS 45,8	24		4			
То	7840	70,6	P 33 19 ePcP 33 36	S 42 31 eScS 43 19	19	12	10	33		
Мск	7200	64,9	iP 32 42 iS P 32 59 iPP 36 08	S 41 17	19			10		
Гро	7900	71,2	iP 33 26 PcP 33 46 PP 36 08	i S 42 45	18	2				
Смф	8210	74,0	+P 33 38 ePcP 33 54	eS 43 07						
Лв	8300	74,8	+iP 33 44	iS 43 16	17	8		6	t:33 53 ;	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

№ 39. 15 февраля

Восточное Курильских островов

$\varphi = 44,0N$; $\lambda = 147,7 E$; $0 = 10ч 45ж 17с$; $h = 54 км$; $M = 6\frac{1}{2}$

Кур	140	1,3	+iP	10 45 40						i:46 08
В-С	513	4,6	-iP	46 28		12	105	182	96	i:47 32
Угл	750	6,7	iP	46 54		12	71	74	66	i:48 24
Оха	1110	10,0	eP	47 45		13	146	158	89	i:49 50
Вад	1260	11,4	eP	48 00						
Птр	1280	11,5	eP	48 01	eS	10 50 11	16	37	97	110 i:48 23
Як	2320	20,9	P	49 56	s	53 46				
Ткс	3240	29,2	P	51 12			14		22	
			ePP	52 07						
Ирк	3300	29,7	+ P	51 19	sss	58,2	14	30	102	142
			e(PP)	52 05						
Смп	4970	44,8	eP	53 28	eS	11 00 04	14	57		i:54 32
Хелс	5180	46,7	P	53 43						i:54 49 ; i:55 29
			eSP	54 01						
			iPcP	55 18						
Фр	5700	51,4	+iP	54 20	eS	01 33	13	20	30	29 i:01 39
Свр	5900	53,2	P	54 31	s	02 00	16	17	30	
Тшк	6170	55,6	iP	54 50			14	8	36	i:02 36
			ePP	57 02						
Дш	6370	57,4	iP	55 02	iS	02 57	14	43	40	I
Лп	6470	58,3	+iP	55 08	e(S)	03 14				
					eSS	07,4				
					eSSS	09,8				
Мск	7150	64,4	iP	55 50	s	04 27	13	21	21	
Ашх	7160	64,5	iP	55 52			15	54	38	
			iPP	58 21						
			e(PPP)	59 39						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Плк	7170	64,6	iP 10 55 53 ePPP 00 00	eS II 04 30 iPcS 00 37 ePS 05 02 eSS 09,1 iSSS 12,1	16	17	23		:
Тб	7790	70,2	iP 10 56 28	s 05 40 eSoS 06 24 e(SSS) 13,9	18	46	100	51	
Грс	7860	70,8	iP 56 34 iPcP 56 52 ePP 59 15 ePPP 11 00 55 ePcP 02 35	iS 05 50 iScS 06 33	19			43	
Смф	8170	73,6	+eP 10 56 47	s 06 17 e(ScS) 06 37 (SSS) 14,9	18	14			i:56 50
Лв	8260	74,4	-iP 56 54 iPcP 57 16	iS 06 26 eSSS 14,7	15	20	27		

№ 40. 16 февраля

Восточное Курьельских островов

$\varphi=43,4N$; $\lambda=147,9 E$; $0 = 13ч 54м 49с$; $h = 32 км$; $M = 6$

Кур	200	1,8	-iP 13 55 18	iS 13 55 35					
В-С	570	5,1	-iP 56 05	iS 57 05					
Угк	770	6,9	+iP 56 33	i(S) 57 49	10	22		15	
Оха	1180	10,6	iP 57 23	iS 59 31	14	41	44	37	
Влд	1300	11,7	iP 57 38		14	8	10	7	i:57 44 e:59 18
Пгр	1320	11,9	e(P) 57 35	eS 59 53	13	22	12	25	
Клч	1700	15,3	P 58 20						
Мгд	1800	16,2	P 58 35	(S) 14 01 39	14	14	5	6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Як	2390	21,5	P 18 59 32	8 I4 03 20					
Ирк	3350	30,2	eP 14 00 58 eap 01 13 PP 01 59	eSS 08,0	I4	5	I7	15	
Смп	5030	45,3	eP 03 04		I4	5			i:08 18
Фр	5750	51,8	+iP 03 57	iS II 16					
Свр	5960	53,7	P 04 10						
Тук	6215	56,1	iP 04 27 iPcP 05 27	iS 12 13 ePS 12 33	I4	I	7		
Дм	6420	57,8	P 04 39	iS 12 35	I5	8		7	
Ап	6540	58,9	eP 04 44						
Алх	7200	64,9	P 05 29	iS 14 07 SS 18,6	I4		3I	24	
Мск	7220	65,0	iP 05 27	eS 14 07	I2	2		3	
Пжк	7230	65,1	eP 05 28	eS 14 09	I7			4	
Тс	7850	70,7	+ iP 06 05 ePcP 06 26	iS 15 19 ScS 16 04	I6	I2			
Смф	8220	74,1	+eP 06 24 ePcP 06 39	eS 15 54 eScS 16 14	I4	2	2	2	
Лв	8320	75,0	iP 06 30 iPcP 06 50	iS 16 06	I5	5			

№ 44. 18 февраля

Восточнее Курильских островов

$\varphi=43,7N$; $\lambda=147,7E$; $0=01ч 04м 05с$; $h=60$ км; $M=5$

Кур	170	1,5	eP 01 04 30	eS 01 04 49					
Д-С	580	4,8	+iP 05 17	iS 06 13	I5	8	6	8	
Угл	730	6,6	+iP 05 43		I0	2	I	2	i:07 II
Оха	1140	10,3	iP 06 33		I4	5	5		i:08 42
Влд	1280	11,5	eP 06 51	eS 09 03	I7	2	2	2	e:08 51

Подробные данные о землетрясениях

Февраль 1961

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Пгр	1300	11,7	еР 01 06 53	еS 01 08 59	16	3	7	7	
Мгд	1760	15,9	P 07 46		14	2			
Як	2340	21,1	P 08 44						
Смп	5000	45,0	еР 12 16						
Фр	5730	51,6	+еР 13 08						
Свр	5930	53,4	еР 13 21						
Тшк	6190	55,8	iP 13 39		14		I	2	
Дш	6390	57,6	iP 13 54						
Ашк	7170	64,6	еР 14 39						
Мск	7180	64,7	P 14 39						
То	7815	70,4	еР 15 17						

№ 45. 18 февраля

Восточнее Курмьских островов

$\varphi = 43,5 N$; $\lambda = 147,9 E$ $0 = 08ч 22м 31с$ $M = 5$

Кур	195	1,7	-еР 08 23 00						i: 23 20
В-С	555	5,0	+iP 23 46	еS 08 24 43	15	4	3	3	
Угя	755	6,8	+iP 24 13						
Оха	1160	10,4	iP 25 02		14	3		3	
Влд	1300	11,7	еР 25 20		15	2	I	I	
Мгд	1780	16,0	P 26 17						
Як	2350	21,2	P 27 12						
Смп	5020	45,2	еР 30 46						
Фр	5740	51,7	еР 31 38						
Тшк	6200	55,9	еР 32 08						
Дш	6440	58,0	еР 32 21						
То	7840	70,6	еР 33 46						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

№ 56. II марта

Курильские острова

$\varphi = 48,8N$; $\lambda = 154,9 E$; $O = OIч 3Im 37c$; $M = 6\frac{1}{4}$

Птр	530	4,8	P OI	32 52		7	43	54		e:33 46	
Кур	670	6,0	iP	33 10	is OI	34 19					
Угл	940	8,5	iP	33 46		7	38	35	30	i:35 30	
Ю-С	980	8,4				12	24	28	386	i:35 09; i:35 34	
Оха	990	8,9	iP	33 52						i:35 41	
Мгд	1235	11,0	iP	34 20			16	13	6	i:34 45; i:35 23; e:36 38	
Влд	1890	17,0	iP	35 34		14	25	18	2	i:38 47	
Як	2140	19,3	iP	36 02							
Ткс	2860	25,8	iP	37 04	eSS	42,6	13		14	e:41 40	
			ePP	37 43							
Смп	5160	46,5	iP	40 02			12	5	11	9	i:40 19
			iPcP	41 38							
			ePP	41 54							
			eScP	45 30							
Свр	5890	53,1	eP	40 53	eS	48 18					i:52 43
Ал	6200	55,9			e(s)	48 59	20	20	18		
Тшк	6430	57,9	iP	41 28	iScS	51 13	19	16		20	i:49 43; i:41 51; i:51 34
Дл	6650	59,9	iP	41 42	eS	49 49	10	7	9		
			ePP	44 02							
Плк	6960	62,7	P	42 00	S	50 23	22			18	
			PP	44 20	eScS	51 38					
			PPP	45 49	SS	55,2					
					SSS	57,6					
Мск	7040	63,4	eP	42 06	eS	50 34	20			16	i:46 21; i:55 40
					i(sss)	58,0					
Алх	7370	66,4	eP	42 27	S	51 11	12		16		
Тб	7870	70,9	iP	42 54	e(s)	52 13					
			e(PP)	45 00	eScS	52 49					
			ePPP	47 06							

Подробные данные о землетрясениях

Март 1961

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Грс	7970	71,8	↳ P O I 42 59		12	7	6		
			↳ P P 45 40						
Лв	8100	73,0	e P 43 06		19		6		
Смф	8120	73,2	+e P 43 06		16	7		6	
			e P P 45 58						
			e P P P 47 48						

Н.В. Кондорская (руководитель)

Ф.Д. Хук

И.С. Ландырева

Р.З. Тараканов