



АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
СОВЕТ ПО СЕЙСМОЛОГИИ ПРИ ПРЕЗИДИУМЕ АН СССР

**БЮЛЛЕТЕНЬ  
СЕТИ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ  
СССР**

**№ 2**

**Апрель — июнь**

**1957**



**МОСКВА — 1958**

Часть I  
ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ  
СЕЙСМОАКТИВНЫХ ЗОН  
СССР

Апрель-Июль 1957

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".

Апрель 1957

№ пп	Дата	Момент возникновения землетрясения ч м с	Координаты очага			Класс точности	М (мгнотенсивность)	Станции, зарегистрировавшие землетрясение и максимальные амплитуды колебаний почвы (в микровах), определенные по данным этих станций
			φ°N	λ°E	h км			
28*	4	06 52 24	48,3	155,1	60		5½	
29	5	15 04 01	44,0	150,0	60		4½	Кур-74, Д-С, Угд-5, Птр-1, Влд, Мгд-2, 1б, Грс, Смф
30	7	04 29 18	Возм. 53,4	Возм. 163,1			4 I/4	Птр-2, Ключ-7, Ткс, Ст
31	17	10 41 06	53,5	159,2			4 I/4	Птр-90, Ключ-13, Ткс
32		11 31 12	53,5	159,1			4 I/4	Птр-142, Ключ-40, Мгд-2, Ткс-1
33*	26	15 08 31	44,0	147,8	80			
34	29	09 22 24	44,1	147,9	80-100			Кур-11, Д-С, -3, Угд-1 Влд, Мгд, ЛВ

а) Основные данные о землетрясениях

Май 1957

№ пп	Дата	Момент возникновения землетрясения ч м с	Координаты очага			Класс точности	M (интенсивность)	Станции, зарегистрировавшие землетрясение и максимальные амплитуды колебаний почвы (в микронах), определенные по данным этих станций
			°N	°E	км			
35	2	09 42 58	51,3	160,8	50		~ 4	Птр-23, Кич, Мгд
36	11	14 56 30	52,3	161,2			~ 4	Птр-49, Кич-2, Мгд, Угд, Д-С
37 <sup>м</sup>	12	06 48 30	53,4	142,4			5X	
38 <sup>м</sup>	13	02 20 56	43,1	136,9	400			
39	25	00 30 39	51,8	160,8			4½	Птр-23, Кич-4, Мгд, Д-С, Вад, Ткс
40	28	09 56 18	49,0	156,8			4 I/4	Птр-8, Кур, Кич-3, Д-С, Угд, Мгд, Вад-2

Июнь 1957

41 <sup>м</sup>	2	21 21 40	51,6	161,3			~ 5	
42 <sup>м</sup>	5	13 57 45	52,7	162,5		Б	5 I/4	
43	11	07 01 54	52,7	158,0	100			Птр-24, Кич, Мгд, Угд, Д-С, Амх-2, Ткс
44	15	08 22 00	46,2	151,4	100			Кур-33, Д-С, Угд
45	16	23 41 53	44,7	148,5	100			Кур, Д-С, Угд
46 <sup>м</sup>	21	18 38 08	48,4	157,0			5½	

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Апрель 1957

Ст	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	Тр сек	А <sub>1</sub>	А <sub>2</sub>	А <sub>3</sub>	Примечания
	км	0				микрон			

В 28. 4 апреля

Восточнее Курильских островов

$\varphi = 48^{\circ} 30' N$ ;  $\lambda = 155^{\circ} 10' E$ ;  $h = 60$  км;  $O = 06ч 52м 24с$ ;  $M = 5\frac{1}{2}$

Птр	580	5,2	eP 06 53 42	s	06 54 42	7	15	27	9	i:53 47 i:55 01
			eP 54 04							
Кур	650	5,9	iP 53 52	is	54 58	14	27	15	10	i:53 54 i:55 03
			iP 54 13							
D-C	940	8,5	eP 54 28	is	56 04	5	7	12	9	
			iP 54 50							
Угя	960	8,7	eP 54 31	is	56 14	13	15	30	13	
			iP 54 53							
Игд	1290	11,6	eP 55 08	es	57 19	12	20	2	3	i:57 31
			iP 55 30							
Влд	1900	17,2	eP 56 14	es	59 22	16	5	7		i:56 30
Ткс	2900	26,1	eP 57 54			14	9			
Ирк	3560	32,1	eP 58 49			15	3	10	17	
Смп	5200	46,8	eP 07 00 49			20	3			
Свр	5940	53,5	eP 01 42							
Фр	6000	54,1	eP 01 46			17	4	1	2	
Ст	6680	60,2	eP 02 27	escs	07 12 17					
Пак	7000	63,1		esss	18,7	23	2	3	2	
Ашх	7380	66,5	eP 03 11							
То	7930	71,5	ePcP 04 02			19		2		
Грс	8000	72,1	eP 03 47							
Лв	8150	73,4	iP 03 54			14	2		1	

б) Подробные данные о землетрясениях

Апрель 1957

Ст	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	Тр сек	А <sub>1</sub>	А <sub>2</sub>	А <sub>3</sub>	Примечания
	км	о				микрон			
			ePcP 07 04 16						
Смф	8160	73,5	eP 03 56						

№ 33. 26 апреля

Курильская впадина

$\varphi=44^{\circ},0N$ ;  $\lambda=147^{\circ},8 E$ ;  $h=80$  км;  $O=15ч 08м 31с$

Кур	130	I,2	iP 15 08 51		4	71			Ощущалось с силой 3-4 балла
D-C	510	4,6	eP 09 40	is 15 10 31	4	12	10		
Угл	700	6,3	eP 10 04	es 11 14	6	42	14	22	
Злд	1250	11,3	iP 11 13	is 13 22	12	4	2	2	i:13 52
Пгр	1280	11,5	eP 11 15	es 13 26	12	3	5		i:13 11
Клч	1650	14,9	eP 11 54		11		6	6	i:14 48
Мгд	1730	15,6	iP 12 04						
Кхт	3170	28,5	eP 14 20		10			2	
Ткс	3220	29,0	eP 14 19	esss 21,2	13		2		
			ePP 15 12						
			ePPP 15 32						
Фр	5720	51,5	eP 17 30	is 24 42	14		2	1	
Свр	5900	53,1	P 17 39						
Тлк	6180	55,7	iP 17 59	es 25 39	8	1	1		i:26 05
Ст	6380	57,5	iP 18 12	is 26 03					
Амх	7140	64,3	eP 19 03	is 27 33	10	1	2		
Мск	7140	64,3	eP 18 58						
Плк	7170	64,6	eP 19 00		24		3		
			ePcP 19 36						
То	7810	70,4	iP 19 37	is 28 41					
			ePcP 20 08						

б) Подробные данные о землетрясениях

Апрель 1957

Ст	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	Тр сек	Δ <sub>н</sub>	Δ <sub>с</sub>	Δ <sub>з</sub>	Примечания
	км	о				микрон			
Грс	7870	70,9	iP 15 19 41	es 15 28 49					
Смф	8160	73,5	iP 19 56	es 29 20					







б) Подробные данные о землетрясениях

Июнь 1957

Ст	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	Тр сек	A <sub>н</sub>	A <sub>с</sub>	A <sub>з</sub>	Примечания
	км	о				микрон			

№ 41. 2 июня

Восточнее Камчатки.

$\varphi = 51^{\circ}6'N$ ;  $\lambda = 161^{\circ}3'E$ ;  $O = 21ч 21м 40с$ ;  $M \sim 5$

Птр	240	2,2	+iP	21 22 14	is	21 22 40	II	34	27	40	i:22 32
			isP	22 26							
Клч	520	4,7	eP	22 53	es	23 51	IO		I	3	i:23 26 i:23 37
			isP	23 06							
Мгд	1090	9,8	eP	24 10			IO	3	I		
Угд	1380	12,4	eP	24 39			12	3	2	I	
Влд	2400	21,6			es	30 24					
Ткс	2740	24,7	eP	26 59	es	(31 31)					
			esP	27 11	esss	32,6					
			ePP	27 37							
			ePPP	27 48							
Кхт	3780	34,1	eP	28 22							
Мск	7020	63,2	eP	32 10							
Крб	8030	72,4	eP	33 07							
Лв	8070	72,7	eP	33 10							

№ 42. 5 июня

Восточнее Камчатки

$\varphi = 52^{\circ}7'N$ ;  $\lambda = 162^{\circ}5'E$ ;  $O = 13ч 57м 45с$ ; кл.Б;  $M = 5 \frac{1}{4}$

Птр	250	2,3	+iP	13 58 24	is	13 58 52	7	48	37	25	i:58 28 i:58 41 i:58 49
			isP	58 34							
Клч	410	3,7	+iP	58 43	is	59 28	7	23	60	4	i:00 19 i:01 15 i:01 24 i:01 30
			isP	58 56							

б) Подробные данные о землетрясениях

Июнь 1957

Ст	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	Тр сек	А <sub>м</sub>	А <sub>г</sub>	А <sub>г</sub>	Примечания
	км	б				микрон			
Мгд	1040	9,4	·iP 14 00 03		12	11	2	2	
Кур	1340	12,1	eP 00 39 eсP 00 51						
Угл	1480	13,3	·eP 00 57		15	17	3		i:03 36
D-C	1540	13,9	·iP 01 03	es 14 03 41	14	6	10	10	
Ткс	2680	24,1	eP 02 58 eсP 03 09 ePPP 03 42	es 07 16 eSSS 08,5	12		10		
Кхт	3810	34,3	eP 04 30		12	4		4	
Свр	5960	53,7	P 07 07	s 14 40					
Фр	6260	56,4	·iP 07 28	i s 15 18	13	1	2	1	
Тшк	6690	60,3	eP 07 52	i s 16 08	7	1	1		
Плк	6820	61,4	eP 08 02	s 16 23 ePs 16 35	14	1	1		
Мск	6950	62,6	P 08 10 PсP 08 44	Ps 16 54 eScs 17 58	13			1	
Ст	6960	62,7	eP 08 09	es 16 40					
Ашх	7600	68,5	eP 08 48	es 17 49	7		2		
					14			3	
То	7980	71,9	iP 09 08	s 18 31	14	2	2	1	
Смф	8120	73,2	·eP 09 14	es 18 42	14	1		2	
Грс	8120	73,2	iP 09 15		14		1		i:18 46

№ 46. 21 июня

Курильская впадина

$\varphi = 48^{\circ}4'N$ ;  $\lambda = 157^{\circ}0'E$ ;  $0-18ч 38м 08с$ ;  $M=5\frac{1}{2}$

Пгр	520	4,7	eP 18 39 20	i s 18 40 19	12	20	33	12	1:39 37; 1:40 06; 1:40 11; 1:40 19
-----	-----	-----	-------------	--------------	----	----	----	----	---

б) Подробные данные о землетрясениях

Июнь 1957

Ст	Δ		Продольные ВОЛНЫ ч м с	Поперечные ВОЛНЫ ч м с	Тр сек	микроны			Примечания
	км	о				A <sub>н</sub>	A <sub>с</sub>	A <sub>з</sub>	
Кур	780	7,0	iP 18 39 53	is 18 41 18	10	24	34	17	
Клч	910	8,2	eP 40 09		10	17	6	2	t:40 37; t:41 02; t:42 03; t:43 52; t:45 19; t:51 53
D-C	1080	9,7	iP 40 30		11	6	4	4	t:41 02
			isP 40 43						
Угл	1100	9,9	eP 40 33	es 42 27	14	21	28	17	
			isP 40 45						
Мгд	1300	11,7	iP 40 55	es 43 12	9	20	2	5	
Вад	2010	18,1	eP 42 18		12	7	2		
			esP 42 30						
Ткс	2920	26,3	eP 43 43	ess 49,6	14		8		
			ePPP 44 41						
Ирк	3640	32,8	eP 44 41		15	2	5		
			ePP 45 46						
Фр	6090	54,9	eP 47 39		14	4	5	4	
Тжк	6530	58,8	eP 48 09	es 56 13	14	4	2		
Мск	7110	64,1	e(P) 48 42		15			2	
Т6	8030	72,4	eP 49 33		19		4		
Грс	8070	72,7	iP 49 40	es 59 05	14		1		
Лв	8180	73,7	iP 49 46		16	2	3		
			ePcP 49 59						
Смф	8200	73,9	eP 49 46	es 59 12	15	2	1	2	
			ePcP 49 58						

в) МЕСТНЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

Апрель-июнь 1957

Станция	Да-та	O			Δ° км	Да-та	O			Δ° км	Да-та	O			Δ° км
		ч	м	с			ч	м	с			ч	м	с	
Апрель															
Кладчи	19	14	33	10	55	21	07	34	06	30	24	22	39	27	25
		13	37	09	65		08	12	23	30		26	01	36	58
Май															
	3	08	29	18	55	5	07	27	15	30	29	17	13	34	80
	4	22	48	14	40	14	17	39	43	80					
Июнь															
	8	08	45	22	80	23	20	33	53	95	26	18	07	47	100
	15	18	17	40	30	24	01	13	57	95	30	21	02	26	60
	20	10	34	36	30										
Май															
Курильск	11	15	54	09	95	30	14	33	14	90					
Июнь															
	5	03	29	16	70										
Апрель															
Петропавловск на Камчатке	2	21	11	36	70	12	01	57	10	50	17	10	49	36	55
		21	47	02	80	14	06	06	46	80	23	06	47	30	80
	4	02	54	52	70										
Май															
	1	20	41	17	80	21	23	28	30	50	23	22	55	53	90
	5	22	43	05	95	22	04	42	56	80	24	02	19	17	70
	8	16	33	30	40		16	13	25	70		02	22	25	50
	13	20	27	44	90		16	36	54	80		20	36	18	50
	21	16	10	15	80		18	13	24	80	26	03	18	04	80
Июнь															
	13	01	41	56	90	18	02	52	35	75	29	16	26	59	75
	16	06	17	12	90	23	06	02	29	75	30	22	42	58	70

в) Местные землетрясения

Апрель-июнь 1957

Станция	Дата	O			Δ° км	Дата	O			Δ° км	Дата	O			Δ° км
		ч	м	с			ч	м	с			ч	м	с	
Май															
Углегорск	8	21	42	02	25	31	09	37	30	25					
Июнь															
	1	00	12	12	80	8	09	09	08	50	23	18	48	20	25
		09	17	04	15										
Июль															
Южно-Сахалинск	8	16	25	42	55	29	15	16	42	85					

Н.В.Кондорская (руководитель)

В.Н.Бичевина

Г.А.Постоленко

Р.З.Тараканов