

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



БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ
СССР

№ 3

Июль — сентябрь

1957



МОСКВА — 1958

Часть I
ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ
СЕЙСМОАКТИВНЫХ ЗОН
СССР

Июль - сентябрь 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"

Июль 1957

№№ ПП	Дв- та	Момент возник- новения землетря- сения ч м с	Координаты очага			Клас- со- но- сти	М (ин- тен- сив- но- сть)	Станции, зарегистриро- вавшие землетрясение и максимальные ампли- туды колебаний почвы (в микронах), опреде- ленные по данным этих станций
			У°N	Л°E	h..			
47	I	16 17 20	54,5	163			4 I/2	Клч-27, Птр-7, Ткс-2,
48		16 43 01	52	161			4 I/2	Птр-40, Клч-7
49 [№]	3	01 47 36	51,4	160,4	30		5	
50	4	08 43 21	51,4	160,0	40		4 I/2	Птр-56, Клч-15, Мгд-5, Кур, Угл-4, Д-С-8
51	7	06 17 59	51,3	160,0			~ 4	Птр-12, Клч, Д-С
52	II	08 11 20	46,5	149,2			~ 5	Кур-25, Д-С-2, Угл, Ан-2, Мгд, Лв
53 [№]	14	02 27 01	46,0	151,4			5 I/2	
54	20	11 12 54	50,2	157,1	60		4 I/2	Птр-105, Кур, Угл-3, Мгд-3, Д-С-2, Ткс, Свр, Фр-1

Август 1957

55	3	10 21 15	50,0	156,7	60		4 I/2	Птр-13, Клч-2, Кур, Угл-1, Д-С-3, Мгд
56	4	23 03 57	45,7	142,9	320			Д-С-2, Угл, Кур, Мгд
57	6	00 03 54	возм. 51,9	возм. 160,8	30		4	Птр-28, Клч-7
58	7	05 49 35	возм. 51,5	возм. 161,0	40		4 I/2	Птр-32, Клч-14
59	9	10 59 49	45,9	150,9	120			Кур, Д-С-2, Угл-2, Птр, Клч-2, Мгд -1, Ткс, Тб
60 [№]	10	00 01 37	45,6	151,2	120			
61 [№]	12	07 57 59	51,9	161,2	40		~ 5	
62	15	05 11 29	возм. 51,3	возм. 160,9				Птр, Клч
63 [№]	18	21 42 35	50,0	156,5	40		6 I/2	
64 [№]	21	15 34 05	43,9	147,0	100			

а) Основные данные о землетрясениях

Сентябрь 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
			φ°N	λ°E	h км			
65*	5	07 25 23	53,2	160,9			5 1/2	
66*	7	06 48 40	50,0	156,2			5 3/4	
67*	18	00 59 20	52,2	161,0			5-5 1/4	
68*	29	13 30 47	53,0	160,1			5 1/4	

б) Подробные данные о землетрясениях Июль

Ст	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	Тр сек	A ₁	A ₂	A ₃	Примечания
	км	°				микрон			

№ 49. 3 июля

Восточное Камчатка

$\varphi=51^{\circ}4'N$; $\lambda=160^{\circ}4'E$; $h=30$ км; $O=01ч 47м 36с$; $M=5$

Птр	220	2,0	+1P 01 48 10 1aP 48 25	1s 01 48 33	9	72	62	72	
Клч	680	6,2	eP 49 08		4	29	10	15	1:49 25; 1:48 56; 1:50 08
Мгд	1080	9,8	eP 49 59 eaP 50 12	s 51 54	10	8	1		1:53 05
Кур	1150	10,4	eP 50 07	es 52 09	17	14	17	6	1:55 10
Угд	1310	11,8	eP 50 26 aP 50 38		12	3	10	4	
D-C	1350	12,2	-eP 50 31 eaP 50 43						
Мок	7000	63,1	eP 58 04		19			2	
Тб	7950	71,6	+P 58 57	esss02 16,1	16		1		
Лв	8050	72,5	1P 59 04 eaP 59 17						

№ 53. 14 июля

Восточное Курильских островов

$\varphi=46^{\circ}0'N$; $\lambda=151^{\circ}4'E$; $O=02ч 27м 01с$; $M=5 \frac{1}{2}$

Кур	280	2,5	+1P 02 27 42	es 02 28 12	4	53		24	
D-C	670	6,0	-1P 28 32	es 29 46	13	19	7	10	
Угд	780	7,0	-1P 28 46		11	2	3		e:29 02
Птр	940	8,5	eP 29 06 eaP 29 21	es 30 45	19	10	9	9	
Клч	1320	11,9	eP 29 53 1aP 30 08		12	2	5	1	
Мгд	1500	13,5	eP 30 12						
Влд	1610	14,5	eP 30 32	ess 33,5	2	6			1:33 19
Тюс	3040	27,4	eP 32 43 ePP 33 39 ePPP 33 48		18		9		
Фр	5870	52,9	eP 36 12	es 43 35	18	2			
Свр	5940	53,5		ess 48,0					e:36 14

б) Подробные данные о землетрясениях

Июль 1957

Ст	△		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	Тр сек	A ₁	A ₂	A ₃	Примечания
	км	°							
Тшк	6320	57,0	еР 02 36 40		20	2	4		
В-А	7080	63,8	Р 37 28						
Ашх	7300	65,8	Р 37 42						
Крб	7870	70,9	еР 38 13						
Грс	7970	71,8	еР 38 18	еS 02 47 35	15	1	1		
Смф	8190	73,8	е(Р) 38 29	еS 48 00					
			еРРР 43 08	еSсS 48 38					
Лв	8230	74,1	1Р 38 34	еS 48 05					

№ 60. 10 августа

Вост очнее Курильских островов

$\varphi = 45^{\circ}06'N$; $\lambda = 151^{\circ}22'E$; $h = 120\text{км}$; $0 = 00ч 01м 37с$

Ю-С	680	6,1	1Р 00 03 07	1S 00 04 14	8	3	4	2	1:03 12
Угн	790	7,1	+1Р 03 21	еS 04 39					1:03 26
Клч	1350	12,2	еР 04 26						
Мгд	1540	13,9	+1Р 04 49						
Влд	1560	14,1	еР 04 53	е(S) 07 21					
Тшк	3100	27,9	еР 07 19	еSSS 13,6					
			еРР 07 47						
			еРРР 08 09						
Фр	5870	52,9	+1Р 10 45						
Ашх	7280	65,6	+1Р 12 15						I
К-А	7340	66,1	1Р 12 18						I
Тб	7880	71,0	1Р 12 47						
Лв	8240	74,2	1Р 13 07						

№ 61. 12 августа

Восточнее Камчатки

$\varphi = 51^{\circ}09'N$; $\lambda = 161^{\circ}22'E$; $h = 40\text{км}$; $0 = 07ч 57м 59с$; $M \sim 5$

Птр	220	2,0	+1Р 07 58 32	1S 07 58 57	9	28	56	42	
			1еР 58 50						
Клч	480	4,3	+еР 59 06	еS 59 59	8	14	22	6	
			ееР 59 18						
Мгд	1050	9,5	еР 08 00 19		12		3		е:02 18
Угн	1420	12,8	еР 01 07		12	2	8	3	
Ю-С	1450	13,1	еР 01 06						
Влд	2400	21,6	еРсР 06 57						

б) Подробные данные о землетрясениях

Август 1957

Ст	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	Тр сек	A ₁	A ₂	A ₃	Примечания			
	км	°								микрои		
Тко	2690	24,2	eP08 03 17 ePP 03 50 ePPP 04 03	eS 08 07 36	16	5						

№ 63. 18 августа

Восточнее Курильских островов

$\varphi = 50^{\circ}0'N$; $\lambda = 156^{\circ}5'E$; $h = 40$ км; $\sigma = 21ч 42м 35с$; $M = 6 \frac{1}{2}$

Птр	360	3,2	-1P 21 43 28 1eP 43 44	1S 21 44 08					
Кгч	760	6,8	1P 44 18 1eP 44 34		10	61	198	46	1:44 46
Кур	840	7,6	-1P (44 22) 1(eP) 44 38	(1S) 45 52	14	61		43	1:46 28
Угя	1040	9,4	-1P 44 54	1S 46 45	11	35	34	12	
В-С	1060	9,5	1P 44 56 1eP 45 12	1S 46 48	13	51	31	41	
Мгд	1120	10,1	1P 45 02		11	80	16	17	
Тко	2770	24,9	1P 47 55 ePP 48 36 ePoP 51 33	eSS 53,5	16		115		
Ккт	3490	31,4	+P 48 53 PPP 50 09	S 53 55 SSS 56,2	20		55	59	
Ирк	3570	32,2	+P 49 00 PP 50 12		20		75		
Свр	5890	53,1	P 51 46 PP 53 48	S 59 10 PS 59 25 SS 22 02,7	20	30	32		
Фр	6030	54,3	1P 51 56 1PoP 53 01 1PPP 55 20	1S 21 59 30 1SS 22 03,1	16	44	60	49	1:04 22; 1:07 14
Тшк	6460	58,2	1P 52 26 ePP 54 34 ePPP 56 04	1S 00 20 1PS 00 44 1ScS 02 08 eSS 04,4	19	36	20		
Ст	6700	60,4	1P 52 41	1S 00м46	16	30			
Плк	6890	62,1	-P 52 54 ePoP 53 31	1PS 01 39					1:57 09

б) Подробные данные о землетрясениях

Август 1957

Ст	△		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	Тр сек	A ₁	A ₂	A ₃	Примечания
	км	°							
Алх	7390	66,6	+1P 2I 53 22 1PcP 53 50 1PP 55 50 1PPP 57 24	1SS 22 06,5	15	28	3	17	1:02 52
Тб	7880	71,0	1P 53 48	1S 02 58 eSS 07,1 eSSS 11,4	19	41	19		1:53 51; 1:03 48
Гро	7990	72,0	1P 53 54 PcP 54 11 PP 56 35 PPP 58 18	1S 03 12 SKS 03 58 PS 04 00 ScS 04 04 SS 07,9	17	10	6		
Лв	8060	72,6	1P 53 58 ePP 56 33 ePPP 58 28	1S 03 18 ePS 03 53 eSS 08,6 1SSS 11,7	17	28	18	12	
Смф	8100	73,0	+1P 54 00 ePPP 58 26	eS 03 24 ePS 03 54	16	23	12	19	

№ 64. 21 августа

Восточные Курильские острова

$\gamma = 43^{\circ}9'N$; $\lambda = 147^{\circ}0'E$; $h = 100$ км; $0 = 15^h 34^m 05^s$

Кур	160	1,4	-1P 15 34 32	1S 15 34 50	4	115	116	100	
Д-С	480	4,3	1P 35 10	1S 35 56	4	48	3	12	1:35 40; 1:35 53
Уги	680	6,1	1P 35 34	1S 36 40	4	125	15	14	1:35 51; 1:36 50
Влд	1220	11,0	eP 36 40						
Птр	1310	11,8	eP 36 51						1:37 18; 1:39 18
Мгд	1750	15,8	eP 37 43						1:40 43
Кхт	3120	28,1	-1P 39 46 ePP 40 41						
Ткс	3220	29,0	ePP 40 24 ePP 40 51 ePPP 41 11	eS 45 12 eSSS 46,9	10		1		
Смл	4940	44,5	eP 42 06	eS 48 32					
Фр	5660	51,0	-1P 42 59						

б) Подробные данные о землетрясениях

Август 1957

Ст	Δ		Продольные волны Ч М С	Поперечные волны Ч М С	Тр сек	Λ ₁	Λ ₂	Λ ₃	Примечания
	км	°							
Алх	7100	64,0	1P 15 44 31	ePS 15 53 32					
Тб	7750	69,8	eP 45 07	1s 54 09					
Смф	8130	73,3	P 45 27	eS 54 46					

№ 65. 5 сентября

Восточное Камчатки

$\varphi=53^{\circ}2'N$; $\lambda=160^{\circ}9'E$; $0=07ч 25м 23с$; $M=5 1/2$

Птр	160	1,4	1P 07 25 47	1s 07 26 03					
Клч	380	3,4	1P 26 15	s 26 54	3	85		45	
Мгд	940	8,5	P 27 28						
Кур	1290	11,6							e:27 56
Угн	1390	12,5							e:28 32
Д-С	1460	13,2	eP 28 30						
Тхо	2560	23,1	eP 30 27	eS 34 36					
			ePPP 31 11	eSS 35,3					
			eScP 37 47						
Алх	7480	67,4	eP 36 15						
Тб	7860	70,8	eP 36 35						
Крб	7880	71,0	eP 36 36						
Лв	7900	71,2							e:37 25

№ 66. 7 сентября

Восточное Курильских островов

$\varphi=50^{\circ}0'N$; $\lambda=156^{\circ}2'E$; $0=06ч 48м 40с$; $M=5 3/4$

Птр	370	3,3	1P 06 49 32	1s 06 50 12	7	45	69	31	1:49 36; 1:49 48
			1wP 49 49						
Клч	760	6,8	1P 50 21	eS 51 42					1:50 58; 1:51 20
Кур	830	7,5	eP 50 29	1s 51 56					
Угн	1030	9,3	-1P 50 58	1s 52 48	13	14	20	8	1:51 04
Д-С	1050	9,5	-1P 51 00	eS 52 52					
Мгд	1110	10,0	P 51 08	s 53 06	9	12	11	4	
Влд	2010	18,1	eP 52 46	1s 56 08	11	10	5		
Тхо	2760	24,9	eP 53 58	eSS 59,3					
			ePP 54 33						
			ePcP 57 31						

б) Подробные данные о землетрясениях

Сентябрь 1957

Ст	△		Продольные волны ч и с	Поперечные волны ч и с	гг сек	L	Δ	A	Примечания
	км								
Ирк	3550	32,0	eP 06 55 03		20		10	16	
Сыт	5190	46,8	1P 57 04						
Свр	5870	52,9	P 57 51						
Фр	6020	54,2	+1P 58 02	eS 07 05 34	18	6	9	8	
			1PcP 59 06						
Тшк	6460	58,2	1P 58 30	eS 06 25 (SS) II, I	15	4	13		1:06 51
Ст	6700	60,4	1P 58 45						
Ашх	7380	66,5	+1P 59 27	eS 08 14	14	2			
Тб	7850	70,7	1P 59 53	ePS 09 30	20	6	3	3	
			ePcP 07 00 20	eScS 09 54					
Грс	7980	71,9	eP 06 59 58	eS 09 17					
			ePP 07 02 40	eScS 10 02					
			ePPP 04 27						
Лв	8050	72,5	1P 00 02						
Сыт	8090	72,9	eP 00 05	eS 09(3I)	16	3	2		
			ePPP 04 32	eScS 10 03					
Ири	13930	125,4	1PKP 07 37						

1: 67. 18 сентября

Восточное Камчатка:

$\varphi=52^{\circ}2'N$; $\lambda=161^{\circ}0'E$; $0=004$ 59м 20с; $i=5-5$ I/4

Птр	170	1,5	1P 00 59 46	S 01 00 04	10	53	90	98	1:59 52
Клч	450	4,1	1P 01 00 23	S 01 08	6	15	34	10	e:00 46
Мгд	1020	9,2			10	7	4	1	e:01 55
Угд	1360	12,3	eP 02 12		12	5	10	5	e:05 15
В-С	1425	12,8	e(P) 02 29		12		9	19	
Тшк	2670	24,1	eP 04 32		14	8			
			ePPP 05 19						
Пшк	6790	61,2	eP 09 34		18			2	
Ст	6860	61,8	eP 09 38						
Тб	7910	71,3	eP 10 37		17	2			
Сыт	8100	73,0	eP 10 46	ePS 20 50					

б) Подробные данные о землетрясениях

Сентябрь 1957

Ст	Δ		Продольные волны Ч М С	Поперечные волны Ч М С	тр сек	А _м А _д А _г			примечания
	км	°				микрон			

1968 29 сентября

Восточное Камчатка

$\gamma = 53^{\circ}0'N$; $\lambda = 160^{\circ}18'E$; $U = 13ч 30м 47с$; $M = 5 \frac{1}{4}$

Птр	90	0,8	iP	13 31 02	is	10 31 12	3	83	63	76	i:31 06
Клч	370	3,3	iP	31 42	is	32 22	6	13	33		
Мгд	920	8,3	eP	32 50							
Угн	1330	12,0	eP	33 41							
D-C	1400	12,6	eP	33 50							
Ткс	2550	23,0	eP	35 47	ess	40,5					
			ePP	36 17							
			ePPP	36 27							
Фр	6100	55,0									e:44 31
Ст	6760	60,9	eP	40 56							
Алх	7410	66,7									e:42 12
Тб	7830	70,5					18	2		1	e:52 15; e:41 55;
Смд	7990	72,0					18	2	1	3	e:56 34

в) МЕСТНЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

Июль-сентябрь 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	
Июль															
Ключи	5	02	59	55	75										
Сентябрь															
	8	03	47	03	100	18	00	56	47	100	23	06	58	23	40
	16	12	50	11	100	19	09	18	09	85	29	02	29	19	30
	18	00	51	12	75										
Июль															
Курильск	5	12	08	50	85	29	04	09	06	100					
Июль															
Петропав- ловск на Камчатке	6	20	19	17	70	14	15	00	11	100	23	11	17	10	75
	8	13	10	43	100	15	15	00	12	95	31	14	01	01	100
	10	04	32	26	95	16	15	45	00	100					
Август															
	1	04	26	27	60	14	01	58	32	85	22	18	20	18	100
	2	04	11	34	85	16	15	41	58	85	27	08	28	50	85
	11	11	40	20	85	18	17	42	56	95	28	10	51	31	100
											31	00	28	00	85
Сентябрь															
	5	19	06	30	70	16	09	04	23	75	16	14	05	30	85
	10	11	04	20	70		09	05	52	70		16	02	43	50
	14	02	00	21	95		09	14	39	60		16	32	50	85
		21	52	47	85		09	17	39	70		20	06	06	30
		23	04	31	60		09	19	00	70	17	04	39	02	85
	15	09	04	09	95		09	20	11	75		19	45	24	100
		11	43	12	95		09	21	56	70		19	48	23	100
		15	33	31	95		09	57	54	60		20	19	58	85
		16	38	42	95		10	55	18	85		21	48	28	85
		17	43	05	100		11	36	55	85	27	04	20	58	50
		17	47	14	95		12	16	45	30	29	04	55	36	40
		17	54	33	95		12	04	06	70	30	07	34	32	95
Сентябрь															
Южно-Саха- линск	17	08	26	16	60	24	15	43	20	70					

Н. В. Кондорская (руководитель)
В. Н. Бичевина
Г. А. Постоленко
Р. З. Тараканов