Архив ГС РАН, г. Обнинск

საქართველოს სსრ მეცნიერებათა აკადემია
ფიზიკის და გეოფიზიკის ინსტიტუტის
ცენტრალური სეისმური სადგური

АКАДЕМИЯ НАУК ГРУЗИНСКОЙ ССР
Центральная Сейсмическая Станция
ИНСТИТУТА ФИЗИКИ И ГЕОФИЗИКИ

XIII

№ 1—4 (ЯНВАРЬ—ДЕКАБРЬ 1940)

სეისმური კვარტალური ბიულეტენი

КВАРТАЛЬНЫЙ СЕЙСМИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

თბილისი—1947—Тбилиси

УСО „ОБНИНСК"
АРХИВ № 1202-С

Архив ГС РАН, г.Обнинск

Напечатано по распоряжению
Академии Наук Груз. ССР
Президент: Акад. Н. И. Мусхелишвили

Редакторы: Проф. М. З. Нодиа и Е. И. Бюс.

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ, ЗАПИСАННЫЕ В ТБИЛИСИ

Январь—Декабрь

1940

Архив ГС РАН, г.Обнинск

ВВЕДЕНИЕ

Координаты сейсмической станции Тбилиси:

$\varphi = +41°43'08''$, $\lambda = 44°47'42''$ вост., высота 400 м.

Подпочва: дилювиальный конгломерат.

Приборы:

1. Апериодические сейсмографы Голицына с гальванометрической регистрацией [в Бюллетене составляющие обозначены через N, E, Z].

	Составл.	T(сек.)	T_1(сек.)	μ^2	log C
Инструментальные постоянные	N—S	11.9	12.2	+0.01	$\bar{3}.5563$
	E—W	12.4	12.3	+0.02	$\bar{3}.5121$
	Z	12.7	12.3	0.00	$\bar{3}.0762$

2. Тяжелые горизонтальные маятники Голицына с механической регистрацией [обозначены через (N), (E)].

Инструментальные постоянные: T=14.5 сек., μ^2=0,9, V=50—60.

3. Горизонтальные сейсмографы с оптической регистрацией, системы Сейсмологического И-та Ак. Наук СССР [обозначены через n, e].

	Составл.	T(сек.)	l(мм)	μ^2	V
Инструментальные постоянные	N—S	1.7	42.5	0.9	~2040
	E—W	1.7	42.5	0.9	~1870

При указании эпицентральных областей удаленных землетрясений были использованы Бюллетени некоторых сейсмических станций (СИ и др.). Координаты эпицентров Закавказских землетрясений определены по данным региональных сейсмических станций в Зугдиди ($\varphi = +42°31'$, $\lambda = 41°53'$в), Гори ($\varphi = +41°59'$; $\lambda = 44°07'$в). Они ($\varphi = +42°35'$, $\lambda = 43°27'$в) и Тбилиси, оборудованных горизонтальными сейсмографами системы СИ с оптической регистрацией, иногда же приближенно на основе макросейсмических наблюдений.

Наблюдательный материал за все четыре четверти 1940 г. расшифрован и обработан сейсмологом А. Д. Цхакая при участии И. К. Кокая.

Зав. Сейсмолог. Отд. И-та физики и геофизики

Е. И. Бюс.

Тбилиси, Январь 1947 г.

Архив ГС РАН, г.Обнинск

ОБОЗНАЧЕНИЯ

P — первая предварительная фаза.
P′ — продольные волны, прошедшие через ядро Земли.
PP, PPP...P — продольные волны, отраженные от земной поверхности (нормальный фокус).
pP, pPP...P — то же при глубоком фокусе.
S — вторая предварительная фаза.
SS, SSS...S — поперечные волны, отраженные от земной поверхности (нормальный фокус).
sS, sSS...S — то же при глубоком фокусе.
PS, PPS... — обменные волны (нормальный фокус).
pS, sP... „ „ „ (глубокий фокус).
PKS, SKS... — два раза земным ядром преломленные волны.
L — длинные (поверхностные) волны.
M — максима.
i — наступление резкое } известной или же неясной фазы (в последнем
e — „ нерезкое } случае является самостоятельным знаком).
T_p — период полного колебания в секундах.
t — момент максимума, средний для всех составляющих.
A_n, A_e, A_z — амплитуда N—S, E—W, Z-составляющих истинного смещения почвы, считаемая от положения равновесия и выраженная в микронах (μ).
Δ — эпицентральное расстояние.
F — конец движения.
T — время всемирное (гриничское), считаемое от полуночи до полуночи.
* — время неточное.

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
1	1	eP	e	02	07	36					487	
		eS	e		08	40					4.4°	
2		e_1	e	02	51	22						
		e_2	e		52	28						
3		eP	Ee	12	05	25					630	
		eS	Ne		06	34					5.7°	
		L	NEZ			40						
4		i	NZne	12	33	36						
		i	Z		36	16						
		i	E		37	10						
		e	E		39	22						
5		e	n	12	52	41						Слабое близкое землетрясение
6		eP	NEn	20	38	18					660	
		S	Nn		39	30					6.0°	
		L	Nn			40						
		M			40.6		9.0	6				
7		e	n	21	03	16						
		F			09.1							
8		e	n	22	10	23						Слабое близкое землетрясение
		e	N		11	18						
		e	n			22						
9	2	eP	n	00	12	48					(2320)	
		e	Z		16	33					(20.9°)	
		i(S)	n			38						
		i(S)	N			40						
		eL	NE		20							
		M			21.3		11.0	5				
10		eP′	Z	11	27	30						Мешают сильн. микросейсмические движения
		e	n			39						
		e	N			52						
		e	Z		29	32						
		e	Z		30	28						
		e	Z		35	08						
		e	Z		42	02						
		eL	NEZ	12	16							

Архив ГС РАН, г.Обнинск

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ км °	Примечание
11		e	Z	21	52	12						Слабое близкое землетрясение
		e	E			49						
12		e	n	23	38	42*						
		e	EZ		39	56						
		L	E		40	22						
13	3	P	Z	03	08	55						
		e(S)	E		09	42					445	
		iL	E			53					4.0°	
14	4	e	n	00	15	46						Мешают микросейсмические движения
		e	n		17	00						
		L	E			15						
		M			17.6		07.5		4	1		
15		eL	Z	02	32							
16		e	n	03	29	32						
		e	n		30	42						
		F	n		33							
17		(e)	n	19	30	44						
		e	Nn		34	19						
		e	NEZ		36	29						
18		e	n	20	39	04						
		e	e			57						
19		e	n	20	46	05					570	
		e	e			11					5.1°	
		P	n			16						
		iS	EZ		47	19						
		iL	NZ			31						
		M			48.7		8.0	30	12			
20		eP	ne	20	54	56					466	
		iL	NEZne		55	57					4.2°	
		M			57.2		6.5			1		
21	5	e	n	01	00	56						
		e	n		02	05						
		M			03		8.0		3			

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ км °	Примечание
22		eP	n	21	40	20						
		e	E		43	23						
		e	E		44	27						
		eL	NE		45.3							
23	6	e	n	00	16	47						
		e	n		17	51						
		eL	NEZ		18							
24		e	n	01	36	51						Слабое землетрясение
25		e	n	02	31	00						Весьма слабое близкое землетрясение
		e	NZ		32	13						
26	5	e	n	02	49	15						
		e	EZn		50	17						
27		eL	E	07	25							Следы
28		iP	NEZne	08	26	59						
		e	N		36	15						
		e	E			29						
		e	N		37	21						
		eL	NZ		54							
		M		09	01.2		18.0	12		3		
29		eP	NEZne	08	46	26					(920)	Наложение. Малая Азия
		e(S)	NEZne		48	06					(8.3°)	
		i(L)	N			29						
30		e(P?)	EZ	10	55	23					(8550?)	
		e	n			30					(76.9°)	
		e(S)	E	11	05	11						
		eL	E		25							
31		e	n	11	50	33						
		e	NEne		51	25						
32	6	iP'	NEZne	14	22	31					Ca	Меланезия
		ipP'	Z			51					14500	
		ePP	Z		25	06					130°	
		i(SKP)	EZ			47						
		i(PKS)	EZe			58						
		i	N		26	07						

Архив ГС РАН, г.Обнинск

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ км °	Примечание
32	6	i	N	14	26	20						
		iPPP	Z		27	42						
		PPP	N			53						
		e(SKS)	Z		29	48						
		i	EZ		34	55						
		i	Z		36	07						
		e	Z		37	00						
		i	Z			25						
		i	Z		40	03						
		i	E		41	29						
		e	E		42	55						
		i	Z		43	21						
		e	E		44	36						
		eL	E	15	03							
		M			16		26.0		76			
33		e(P)	e	17	27	59						
		eP	N		28	01						
		e(L)	NE		29	52						
		e(L)	Z		30	03						
34	6	P	NEZne	19	08	22						
		iS	N		11	26					1790	Эгейское море
		i	Z		13	11					16.1°	(Крит)
		iL	N			38						
		M			14.6		11.5	49				
35	7	eL	NEZ	00	34							
36		eL	NEZ	01	44							
37		e	e	02	32	27						Следы
		e	E			39						
		L	NEZ		33							Слабое близкое землетрясение
38		eP	E	03	34	04						
		e(PPP)	Z		38	35					8180	Тихий океан
		e(PPP)	E			39					73.6°	(Япония)
		S	E		43	33						
		eSS	N		48	21						
		eL	NE	04	01							
		M			09.5		15.2	9	12			

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ км °	Примечание
39		P	NEZne	09	06	59					2550	
		e	Z		08	59					22.9°	
		eS	NE		11	08						
		eL	EZ		14							
		M			18.3		15.0		5			
40		eL	EZ	16	07							Следы
41		eL	Z	17	11							Следы
42	8	e(P)	ne	01	20	45					(570)	
		e(S)	NEe		21	48					(5.1°)	
		M			22.5		9.0	3	2			
43		e	ne	01	36	11						Слабое близкое
		e	E		37	49						землетрясение
		e	ne			53						
44		eP	Zne	07	12	36					600	Слабое земле-
		e	E		13	26					5.4°	трясение
		e	N			38						
		eS	n			42						
45		e	n	08	37	24						Слабое близкое
		e	ne		38	26						землетрясение
		e	N			38						
46		e	n	16	05	46						
		e	En			56						
		e	n		06	54						
		M			07.8		8.7		7			
47		e	n	21	02	46						Слабое близкое землетрясение
48		e	ne	22	16	30						
		e	Ne		17	36						
49		e	n	23	39	42						Слабое близкое
		e	Ene		40	50						землетрясение
50	9	eL	E	00	44							Следы
		eL	NZ		46							
51		eL	NEZ	03	34							

Архив ГС РАН, г.Обнинск

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
52	10	e	Z	11	25	18						Мешают сильные микросейсмические дв. Слабое близкое землетрясение
		e	Z		35	08*						
53		e	ne	17	14	16						
		e	e		15	28						
54		e	e	23	35	14						
		e	n		36	19						" "
		M			36 8		8.0			1		
55		L	Z	23	45.7	*						
		M			46.5		7.5			1		" "
56	11	e	e	02	34	38						
		e	n			44						
57		e	n	10	48	09						
		e	ne		49	02						" "
58		e	Z	12	40	45						
		e	Nne		41	42						" "
		e(L)	NZ			44						
		M			42.5		9.0	4	4	1		
59		e(P)	ne	18	10	40					(62)	Слабое землетрясение
		iL	ne			47					(0.56°)	
		F	ne		12							
60	12	eP	Zne	00	04	10						
		iS	Z		05	26					690	
		iL	N			46					6.2°	
		iL	E			50						
		M			06,6		8.0		14	4		
61		e	n	01	37	40						
		e	n		38	38						
62	12	e	n	02	51	47						
		e	n		52	50						Сл. землетряс.
		L	NEZ		53	06						
63	13	eP	NEZne	00	52	56						
		eS	NE		53	51					424	
		L	E		54	13					3.8°	
		M			54,7		8.0	7		2		

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
64		(L)	E	05	21							
65		e	N	22	41	06						Весьма слабое землетрясение
		e	E			20						
66	14	e	n	19	00	36						
		e(L)	E		03	17						
		L	N			26						
		M			05.2		9.0	6	5			
67		e	n	19	44	33						Весьма слабое близ. землетряс.
		e	n		45	36						
68	15	e	n	09	26	05						
		e	N		27	13						
69		L	NEZ	13	29							
70		e	n:	17	53	24						
		e	n		54	25						
		M			55.3		7.0			0.3		
71		e	e	19	27	40						
		e	E		29	36						
		M			30.7		9.0		3	1		
72	17	iP	Z	01	27	44					(9880)	Тихий океан (Марианские острова)
		i	NEZ			47					(88.9°)	
		i	Z		28	03						
		iPP	EZ		31	17						
		PPP	Z		33	08						
		iSKS	NEe		38	15						
		i(S)	Nne			37						
		iPS	NZ		39	31						
		i(SS)	E		44	16						
		SSS	E	01	47	13						
		eL	NEZ		55							
		M		02	11.7		18.0	89	192	40		
73	17	e	n	11	37	44						Весьма слабое землетрясение
		e	N			57						
		e(L)	N		38	32						

Архив ГС РАН, г.Обнинск

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
74		e	E	20	02	21						
		e	Z			31						
		eL	NE		26							
75		e	E	23	01	33						
		e	E		05	21						
		eL	N		57							
76		e	ne	01	33	07						
		e(L)	NEZ		34	05						
77		eL	NEZ	07	35							
78	19	e	EZ	05	41	05						
		e(eL)	N		48.0							
		eL	N		52							
		M			58.8		15,0	14	5			
79		e(P)	Zne	17	35	28						
		eL	NEZ	18	07							
80		e	E	20	21	43						
81	20	e(P')	Z	10	18	24						
		e	En			56						
		e	Z		19	23						
		e	NZ		23	12						
		e	Z		28	37						
		e	N		29	40						
		e	Z		34	18						
		e	Z		39	07						
		eL	E	11	09							
		M			41		20,0	11	3			
82		e	n	14	07	06						
		e	ne		08	06						Весьма слабое близкое землетрясение
		L	N			16						
		F	n		12							
83	20	eL	NE	15	39							
84		eL	N	18	55							Следы

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
85		e	n	22	36	25						
		e(L)	Nne		37	30						
		F	ne		41							
86	21	e	n	02	26	37						
		L	N		28							
87		i(P)	Z	04	38	43						Весьма слабое землетрясение
		e	N			50						
88		eL	Z	06	32							Следы
89		e	En	14	33	20						Весьма слабое землетрясение
		e(L)	N			30						
90	22	iL	ne	01	22	12						
		F			24							" "
91		e(P)	n	02	04	22					(528)	
		L	Nn		05	32					(4.7°)	" "
92		e	n	02	09	26						Наложение
		e(L)	N			30						
		e	En			42						
93		e	n	02	12	35						
		L	E			46						
94		e	n	03	32	10						
95		e	n	06	20	51						
		e	E		22	24						
		e	Zn			28						
		eL	N			38						
		M			23.6		8,0	2	1			
96	23	e	n	23	58	58						
	24	L	NEZn	00	00	14						
		M			0.7		8.0	3		0.4		
97		e	Z	01	53.7							
		eL	E	02	36							

Архив ГС РАН, г. Обнинск

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
98		eP	n	07	41	17					117	Ощущалось в Боржоми
		S	n			31					1.0°	
		F			44							
99		e(eL)	N	23	24	36						
		e(eL)	E			42						
100	26	e	n	01	18	57						Слаб. землетряс.
		e	E		20	30						
		eL	NZn			38						
101		e	Zn	07	00	42						
		e	Z		02	30						
		e	E		07	46						
		e	N		10	22						
		e	EZ		12	22						
		e(eL)	E		27	42						
		eL	NE		40							
102		eP	Nn	07	40	52						
		eS	Zn		43	34					1550	Наложение
											13.9°	
103		eP	ne	11	30	01						
		iL	ne			10					78	Слаб. землетряс.
		F	ne		33						0.70°	
104		e	n	13	40	55						
		e	NE		41	44						
105		P	NEZne	15	25	24						
		i	n			30					2340	
		i	E			44					21.0°	
		i	NEZ			56						
		i	E		26	14						
		eS	NE		29	16						
106		iP	EZne	17	15	38						
		i	E			58					7920	
		i	E		16	16					71.3°	
		iS	NEne		24	54						
		i	Z		25	12						
		i	Z			46						
		eL	E		39							
		M			47.8	18,0	52		9			

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
107	26	i	Zn	17	43	34						Наложение
		e	e			37						
108		e(P)	n	18	39	26					(560)	Слабое землетрясение
		e(S)	NEne		40	28					(5.0°)	
109		eP	ne	20	57	21					(438)	Анатолия
		i	ne			28					(3.9°)	
		i	n			50						
		i(S)	E		58	22						
		i	NEne			24						
		iL	NZ			32						
		M			59,7		07,0	10	10	4		
110		eP	Ene	23	17	00					2795	
		S	E		21	28					25,1°	
		L	E		23	04						
		M			23,8		11,0	5	4			
111	27	e	n	01	56	30						
		e	n		57	34						
		e	N	02	00	35						
112		eL	NE	03	44							
113		e	n	15	01	16						
		e	N		10	13						
		e	E			28						
		e	Z		11	10						
		eL	E		24							
		M			31,2		17,0	6				
114		e	n	23	06	19						
		e	N			34						
		e	Z			42						
		e	E			50						
115		eP	ne	23	57	23					(693)	
		e	NEZne		58	30					(6.2°)	
		L	EZne		59	04						
	28	M		00	0.8		6,0	9	2			
116		eP	NEZne	00	32	30					86	Слаб. землетряс.
		iL	NEZne			40					0.77°	
		F			37							

УСО „ОБНИНСК"

Архив ГС РАН, г.Обнинск

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
117	29	e	n	09	01	12						
118		P	EZ	11	34	17						
		eL	E	12	01							
119		eP	n	14	28	50					172	Слаб. землетряс.
		iL	n		29	11					1.5°	
		F	ne		31.5							
120	30	e(P)	n	00	11	22					(466)	" "
		L	NEn		12	23					(4.2°)	
121		e(P)	n	04	04	47					(501)	" "
		e	n		05	49					(4.5°)	
		e(L)	n			53						
122	31	e	e	14	31	38						
123	1	e	n	05	15	19						
124		e	Z	06	23	47						
		L	N		29.5							
		M			30.9		11.8	5	5			
125		eL	NEZ	20	24.5							
126	2	L	NEZ	00	27	50						
127		e	Z	06	31	34						
		e	Z		36	14						
128		eP	ne	11	38	54					562	
		L	Z		40	09					5.1°	
		i	N			14						
		i	Z			32						
		M			41.3		7.0			2		
129		P	EZ	15	47	28					582	
		eP	N			32					5.2°	
		i	NEZn			42						
		iL	N		48	46						
		M			49.9		6.0			9		

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
130		iP	NEZne	19	58	29					(2375)	Слабое землетрясение
		e	EZ		59	12					21.4°	
		e(S)	NE	20	02	24						
		e	E			57						
131	3	e(P)	n	00	54	46					(615)	
		e	E		55	42					(5.5°)	
		e	N			48						
		e(L)	Z		56	09						
		e(L)	E			12						
132		e	n	02	34	58						
		e	N		35	38						
133		eP	Zn	11	41	42						
		e	Nne		42	44						
134		e	n	12	21	15						
		e	Z		24	16						
135		e	n	18	44	52						Весьма слабое движение
136		e(P)	Zn	19	36	14					(582)	
		iP	NEZne			26					(5.2°)	
		i	Z		37	18						
		iL	N Zne			32						
		M			38,6		7,0			5		
137	4	eP	NEZne	05	51	54						
		e	NEZn		52	52						
138		e	n	11	40	30						Дрожание
139		e(P)	n	18	20	09						
		L	N		23	52						
		M			24.0		7,0	5				
140		e	n	18	30	04						Дрожание
141		e	n	18	32	16						
		e	Z		34	00						
		e(L)	N			58						
		M			36,4		10,0		3			

Архив ГС РАН, г.Обнинск

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ $A_н$	$A_е$	A_z	Δ км °	Примечание
142	5	e	n	00	04	44						Неясное движение
143		e	ne	07	18	46						
		F	n		20							
144		eL	EZ	07	20							
145		eP	n	08	05	41						
		e	E		10	24						
		e	Z			42						
		e	E		11	32						
		e	N		12	41						
146	6	eP	Ee	01	54	36					473	
		eL	Zn		55	38					4.3°	
		M			56,3		8.0			1		
147		e	n	16	01	04						
		e	n		02	06						
148		e	n	21	02	25						
		e	n		09	37						
149	7	eP	n	00	07	36					78	Слабое землетрясение
		iL	ne			45					0.70°	
		F	ne		10							
150		e	n	16	41	54						Дрожание
		F	n		43							
151		iP	NEZne	17	27	55					8630	Тихий океан (Алеутские о-ва)
		iPP	Z		30	52					77.7°	
		ePPP	Z		32	36						
		iS	Ene		37	47						
		iPS	Z		38	36						
		eSSS	N		46	05						
		eL	E		51							
		eL	NZ		54							
		M		18	01,6		22,0		205			
		M			06,4		18,0	64				
152	8	eL	NZ	02	32							Следы

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ $A_н$	$A_е$	A_z	Δ км °	Примечание
153		eL	NE	09	50							Следы
		eL	Z		55							
154		iP	Ene	15	19	47						
		i	NEZne		23	29						
		i	EZ			35						
		i	N			49						
		i	N		24	33						
		e	Nn		30	47						
155		e	n	23	32	39						
	9	eL	E	00	18							
156		i	NEZn	13	33	19						
		e	NE		41	50						
		e	NE		42	39						
		e	E		50	13						
		eL	NE	14	01							
		M			09		15,0	3		1		
157		eP	Ee	14	04	50						
		iP	Zn			52						Наложение
		e	EZ		14	13						
		eL	NEZ			31						
158	10	iP	e	07	09	49						
		iL	e			57					70	Замечено в Тбилиси
		F			16						0.63°	
159		e	n	13	04	19						
		F	n		05							Дрожание
160		e	n	13	53	00						
161	11	i	n	04	23	08						
		F	n		24							Слабое близкое землетрясение
162		e	n	10	31	41						
163	12	eP	n	00	20	27						
		ePP	E		22	16					Ca.	Чили
		PKS	E		23	43					14000	
		ePPP	E		25	10					126°	
		PS	E		32	26						

Архив ГС РАН, г.Обнинск

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
163	12	ePPS	Z		34	03						
		SS	E		39	32						
		eSSS	N		44							
		eL	N		57							
		M		01	18		21,0	6	11	2		
164		P	Zn	05	37	58						
		eL	NZ	06	08							
		M			19		18,0	3	3	1		
165		iP'	EZ	08	39	59					Ca. 15500 140°	Тихий океан (Чили)
		pP'	Z		41	05						
		sP'	Z			27						
		iPP	Z		43	04						
		i(SKP)	NE			24						
		iPKS	NE			46						
		ipPP	N		44	07						
		sPP	N			36						
		e	Z		46	05						
		ePPP	E			32						
		epPPP	N		47	19						
		eSKKS	E			29						
		e(SP)	E		53	14						
		epPS	E		54	28						
		ePPS	N		55	33						
		eL	E	09	25							
166		iP	NZe	09	30	00					(8830) (80.4°)	Наложение. Тихий океан (Аляска)
		i	NZ			18						
		e(S)	e		40	07						
		S	NE			27						
		PS	N		41	20						
		eL	NZ		57							
		M		10	13		20,0	16	17	5		
167		e	n	17	03	49						Весьма слабое землетрясение
		e	n		04	00						
		e	Z		05	09						
168	13	e	Ze	11	54	17						
		e	Z	12	00	51						

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
169		i	Ze	13	33	14						
		i	NZ		34	03						
		i	NZ			15						
		eL	NZ		39							
		M			51,3		11,0	3		1		
170	14	P	ne	02	08	16					117 1,0°	Слабое землетрясение
		iL	ne			30						
		F	ne		12							
171		e	Z	10	45	38						
		e	n		46	06						
		e	Z		49	16						
		e	Z		55	30						
		e	Z	11	03	05						
		eL	Z		44							
		M			58,3		20,0		6			
172		e	n	15	58	45						
		e	n	16	00.0							
		e	E		00	31						
		e	N			48						
173		e	n	22	41	14						Дрожание
174	15	i	ne	00	35	13						Весьма слабое движение.
		F			36.5							
175		e	n	01	06	12						Весьма слабое близкое землетряс.
		F			07							
176		e	E	01	09	58						
		e	n		10	27						
		e	Z		20	30						
		e	E		30	28						
		eL	NZ	02	00							
177		eL	N	05	23							
178		eL	E	08	55							Следы
179		e	n	11	39	42						
		e	E		40	24						
		L	N			45						

Архив ГС РАН, г.Обнинск

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ км °	Примечание
180		i	Zn	12	37	26						
		e	N			36						
181		e	e	21	38	06						Весьма слабое движение
182	16	e	ne	01	09	41						
		e	N		18	46						
		e	E		21	41						
		eL	N		22							
183		(e)	n	03	54	44						
		e	e		55	14						
184		e	ne	04	04	56						Весьма слабое землетрясение
		e	N		05	20						
185		e	ne	06	47	37						" " "
186		e	n	08	29	11						" " "
		e	e			23						
187	17	e	Z	02	31	35						Мешают микросейсмические движения
		e	N		37	45						
		L	NZ		43.0							
		M			44.1		10.0	7				
188	19	e(P)	Z	03	51	49					(445)	
		L	Z		52	47					(4.0°)	Анатолия
		M			53,7		9.0	6		2		
189		e	Ne	10	03	55						
		e	Z		04	11						
		e	E			42						
		L	NEZ			59						
		M			06.3		8.0		4	1		
190	20	eP'	EZ	02	36	56					13500	h = 200 км
		iP'	NZe		37	00					121.5°	
		i	Z			48						
		iPP	EZ		38	41						
		pPP	Z		39	22						
		i	Z		40	51						
		PPP	N		41	05						
		pPPP	E			51						

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ км °	Примечание
190	20	e	N	02	42	29						
		eSKS	Z		43	30						
		i	NZ		44	57						
		i	E		46	18						
		iSP	Z		48	08						
		SPP	Z		49	17						
		iPPS	Z			34						
		i	Z		50	51						
		i	E		53	01						
		e	E			36						
		SS	E		54	45						
		iSS	N		55	01						
		SS	Z			11						
		eSSS	Z		59	14						Слабо выражено
		eL	Z	03	07							
191		eL	NE	09	29.5							
192		P	Z	13	07	13					9490	
		e(SKS)	Z		17	19					85.4°	
		iS	NZ			48						
		i(PS)	Z		18	41						
		eL	E		30							
		i'	E		36	56						
193	20	i(P')	Z	20	58	53						
		e	E	21	02	33						
		e	E		22	50						
		eL	E		54							
		L	N	22	04							
194		L	NE	13	25							
		M			26.0		10.0	2		3		
195	21	eP	EZ	00	51	45					719	Анатолия
		e	EZ		52	05					6.5°	
		i	EZ			39						
		iL	E		53	24						
		M			54.7		10.0	75		71		
196		eL	Z	09	09							Мешают сильн. микрос. движ.
197		iL	e	21	32	17						Весьма слабое землетрясение
		F	e		33							

Архив ГС РАН, г.Обнинск

Тбилиси — Февраль 1940

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ км °	Примечание
198	22	iP	Z	13	41	44					7460	Тихий океан
		PP	Z		44	19					67,1°	(Филипинские
		iS	E		50	37						острова)
		eL	Z	14	04							
		M			17,7		15.0			1		
199		eL	Z	21	53							
200	23	eP	Ze	00	44	21					2170	Албания
		S	N		47	59					19.5°	
		i	Z		48	13						
		eL	N		51							
		M			54,7		10.0	3				
201		iL	e	12	30	31						Весьма слабое
		F	n		31.3							землетрясение
202		eP	Z	18	47	40					217	
		iL	e		48	07					(1.9°)	
		F	e		51.5							
203	24	e	E	12	13	38						
		i	EZ		17	36						
		e	E		22	36						
		e	E		24	14						
		e	N		27	00						
		eL	N		45							
		M		13	03.5		18.0		12			
204	25	eL	Z	08	09							Следы
205		e	Z	20	23	47						Мешают сильн. микросейс. дв.
206	26	i(L)	e	02	07	40						Весьма слабое
		F	e		08.5							землетрясение
207		eP	e	11	57	04					86	26 II и 27 II
		iL	e			14					0,77°	Весьма сильные
		F	e		58.5							микросейсмич. движения
208	27	e	e	00	32	17						
		e	e		33	18						
209		eL	Z	20	00							

Тбилиси — Февраль—Март 1940

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ км °	Примечание
210	29	iP	e	13	41	23					164	
		iL	e			43					1,5°	
		F	e		44,5							
211		iP	NEZe	16	11	39					1850	Эгейское море
		iS	Ee		14	49					16.6°	
		iS	N			51						
		iS	Z			56						
		i	E		15	01						
		M			18.0		12.0	73				
212	1	iL	e	10	02	15						Весьма слабое
		F	e		03							землетрясение
213		e	Z	13	58	19						
214		e	e	15	10	58						
		e	Z		11	50						
		e	NE		12	00						
		e(L)	e			11						
215	3	e(P′)	e	00	24	38						
		iPP	Z		26	37						
		PKS	Z		28	09						
		ePPP	Z		29	20						
		e	E		32	05						
		eL	N	01	04							
216		eL	Z	12	46							Весьма сильные микросейсмич. движения
217		e	Z	13	38	11						
		e	e		39	07						
		e	Ze			21						
		F	e		43							
218	4	e	e	04	11	13						
		e	e			23						
		e	Ee		12	09						
		F	e		14.5							
219		eP	Z	20	11	13					9010	Атлантический
		e	E			25					81.0°	океан
		e(PP)	E		13	41						

Архив ГС РАН, г.Обнинск

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ $A_н$	A_e	A_z	Δ км °	Примечание
219	4	eS	E	20	21	24						
		ePS	EZ		22	06						
		SS	E		26	25						
		eL	EZ		37							
220	5	e	Z	09	02	03						
		eL	N		30							
221	6	e	Z	00	06	14						
		e	Z		09	00						
		e	Z		10	54						
		e	Z		16	44						
		eL	NEZ		32							
222		e	N	18	45	12						
		e	E		55	14						
		eL	N	19	34							
		M			43.6		17.0	1				
223	7	e(P)	E	05	05	44					(750)	Анатолия
		e	EZ		06	10					(6.7°)	
		e(S)	NEZ		07	06						
		M			09.5		6.0		17	5		
224		e(P')	Z	07	28	44						
		e	Z		29	54						
		e	Z		33	02						
		e	Z		36	30						
		eL	Z	08	23							
225		e	E	19	57	10						
		eL	E	20	15							
		M			22.2		20.0		3			
226	8	e	N	03	53	03						
		eL	NE		55.5							
227	9	eP	Z	10	58	04					7440	Мешают сильн.
		S	NEe	11	06	56					67.0°	микросейсмиче-
		e	NZ		07	20						ские движения.
		eL	Z		19							
228		e	e	12	22	28						Весьма слабое
		e	e		23	38						движения

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ $A_н$	A_e	A_z	Δ км °	Примечание
229		P	e	19	54	48					459	
		L	Ze		55	48					4.1°	
		e(eL)	E			50						
230		iP	NEZe	20	09	02					117	
		iL	NEZe			16					1.0°	
231		iP	NEZe	20	16	46					117	
		iL	NEZe		17	00					1.0°	
		F	e		26							
232		e	e	20	45	10						Весьма слабое
		e	e		46	12						землетрясение
233	9	e(P)	e	21	28	47					(615)	
		L	Z		30	10					(5.5°)	
234	11	P	EZe	11	36	35						Мешают весьма
		e	Ne			44						сильные микро-
		eL	Z	12	03							сейсмич. движ.
235		e(P)	E	21	39	53					(542)	
		eP	e		40	03					(4.9°)	
		e	EZe			07						
		L	NEZ		41	05						
236	12	e(P)	e	00	37	09					(54)	
		iL	e			15					(0.49°)	
		F	e		40							
237		(e)	Z	22	38	48						Мешают сильн.
		eL	Z		57							микросейсм. дв.
238	13	eP	e	15	31	03						
		e	e		32	09						
239		P	NEZe	15	33	59					501	Наложение.
		L	NEe		35	05					4.5°	
240		e(P)	e	15	37	09					(501)	„ „
		e(L)	e		38	15					(4.5°)	
241		e	Z	22	25	14						
		eL	E	23	22							
		eL	NZ		24							

Архив ГС РАН, г.Обнинск

Тбилиси — Март 1949

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ км °	Примечание
242	14	eL	N	01	29							Следы
243		P′	Z	18	41	53					15000	Тихий океан
		ePP	Z		44	03					135.0°	(Новая Зеландия)
		eSKP	EZ			54						
		e	Z		46	00						
		ePPP	EZ		47	03						
		eSKS	NE		48	21						
		e	Z		50	53						
		e	Z		53	19						
		e	E		54	45						
		e	N		57	11						
		e	Z		59	13						
		eSS	E	19	01	31						
		eL	NEZ		16							
		M			33.8		23.0		40	8		
244	15	eP	NEZe	05	40	10					(8770)	
		e(S)	NE		50	09					(79.0°)	
		e(SS)	E		54	58						
		eL	NE	06	06							
		M			18.9		16.0	5	13	4		
245	16	e	Z	01	43	22						
		e	E		44.7							
		eL	N		45							
246		eP	NZe	20	52	58						
		eL	E	21	20							
		M			34.9		20.0	7				
247	17	iP	EZe	09	10	03						
		i	EZ			33					402	Анатолия
		iL	Z			55					3.6°	
		i	e		11	01						
248		e	e	13	33	38						
		e	e		34	18						
249		e	e	15	14	09						
		e	Z		15	17						
		e	EZ		19	40						
		e	E		21	55						
		e(L)	EZ		22	33						

Тбилиси — Март 1940

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ км °	Примечание
250	18	e	e	05	20	19						
		e	EZe		21	23						
251		iP′	NEZe	05	58	33						Мешают сильн. микросейсм. дв.
		e	E	06	02	14						
		e	Z		05	07						
		eL	Z		52							
252		e	e	10	55	45						
		e			57	10						
		eL	NEZ	11	00							
253		e	e	11	25	07						
		e	E		26	00						
		e	Z			10						
254		eP	e	14	35	02					94	Слаб. землетряс.
		iL	NEZe			13					0.85°	
		F	e		38							
255		eP	e	21	54	34						Слабое движение
256	19	iP	Ze	04	40	27					2290	
		i(PP)	Ze			57					20.6°	
		i(PPP)	Z		41	13						
		i	Z		42	53						
		iS	N		44	15						
257		e		15	13	11						
		e	e			25						
		e(L)	Z		30							
258	20	e	Z	00	07	14						
		e	e			21						
259		e	e	02	40	33						
260		e(P)	e	08	15	57					(687)	
		e	Z		16	13					(6.2°)	
		e			17	07						
		L	Z			31						

Архив ГС РАН г.Обнинск

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
261	20	e	E	15	34	19						Близкое землетрясение
		i	NEZ			25						
		L	Z		35	23						
		M			36,1		8.0	2	2	1		
262	21	iP	NEZe	14	04	48					(9070)	
		e(PP)	Z		08	11					(81.6°)	
		e(PPP)	E		09	45						
		e	Z		12	09						
		e	Ee		14	32						
		i(S)	NEZe		15	02						
		e	Z			35						
		e	Z		16	30						
		eL	Z		31							
263	22	iP	Z	20	39	32						Мешают сильн. микросейсм. дв.
		ePP	Z		42	42						
		eL	Z	21	30							
264	23	eL	Z	09	32							Следы
265		iP	NEZ	12	43	25					8750	Тихий океан (Алеутские о-ва)
		PP	NEZ		46	27					78.8°	
		e(PPP)	E		48	17						
		S	N		53	23						
		PS	Z		54	07						
		i	Z			39						
		eSS	N		59	09						
		e(SSS)	N	13	03	04						
		eL	NEZ		09							
		M			24		18.0	75	83	17		
266		eL	E	18	00							
267		eL	Z	18	27	15						
268		eL	NEZ	18	56							
269		eP	N	19	24	23						Наложение
		e	NEZ		25	49						
		e	E		30	21						
		e	N		32	20						
		e	E		33	00						
		eL	NEZ		38							

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
270		P	Z	21	10	23						
		eL	E		35							
		M			53,0		16.0	3	2	1		
271	28	eP	e	12	31	05						Весьма слабое близкое землетрясение
		e	e			41						
		F	e		35							
272		iP	NEZe	15	59	45					7920	h = 200 km. Тихий океан (Филипинские о-ва)
		pP	e	16	00	28					71.7°	
		ipP	NZ			32						
		i	EZ		01	18						
		PP	N		02	26						
		epPP	Z		03	13						
		ePPP	E		04	12						
		e	E		05	00						
		iS	EZe		08	40						
		i	NE			58						
		i(pS)	EZ		09	21						
		sS	Z			50						
		i	NZ		10	37						
		i	N		12	26						
		SS	NE		13	13						
		sSS	E		14	09						
		i	Z			58						
		i	NZ		15	27						
		SSS	N		6	31						
		e	E		17	05						
		e(L)	Z		20							
		e	Z		27	49						
273	29	e	Z	03	19	18						
		e	E		23	01						
		eL	NE	04	03							
274		P	EZe	21	47	37						
		e	N		55	49						
		e	E		56	04						
		eL	NEZ	22	10							
275	30	eL	E	00	18							
276		e	Z	06	20	57						

Архив ГС РАН, г.Обнинск

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ км °	Примечание
277	30	e(P)	EZ	06	34	47					(9310)	
		i(S)	E		45	13					(83.8°)	
		e	NE			41						
		e	E		46	05						
		e	NE		47	07						
278		eP	e	23	26	41					402	
		L	Z		27	33					3.6°	
		F	e		32							
279	31	e	Z	17	12	49						
		e	Z		23	00						
		eL	Z		54							
280	1	P	Ze	11	32	26					10700	Тихий океан, ощущалось на Новой Гвинее. Мещают сильные микросейсмические движ.
		e	Z		34	48					96.3°	
		PP	NZ		35	58						
		e	EZ		36	31						
		i	EZ		37	13						
		PPP	Z		38	01						
		e(PPP)	E			11						
		e	Z		39	54						
		iSKS	NE		42	57						
		i(SKKS)	E		43	20						
		i	E		44	01						
		i(PS)				35						
		e(PPS)	N		45	23						
		eL	N	12	03							
281		P	Ze	13	28	35					86	Слабое землетрясение
		iL	NEZe			45					0.77°	
		F			32							
282		e(P)	e	23	01	09					(569)	
		e(L)	e		02	25					(5.1°)	
		L	N			31						
		M			03,1		10,0		1			
283	2	eP	NZ	02	24	52					308	
		iP	NEZe			55					2.8°	
		iL	Ee		25	31						
		i	NEZ			37						
		F			36							

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ км °	Примечание
284	2	e	e	10	38	42						
		L	NEZ		39							
285		iP	NEZe	19	33	16					117	
		iL	NEZ			30					1.0°	
		F			40							
286		e	e	20	48	24						Слабое близкое землетрясение
		e	N			32						
287	3	e	e	00	22	30						
		iL	Ee			40						
		F			25,5							
288		e	e	07	45	08						
		e	NZe			22						
		eL	Z	08	07							
289		eL	NE	13	46							
290	4	e	e	02	00	30						Слабое близкое землетрясение
		eL	NEZ		01,0							
291	5	e	e	15	07	24						" "
		e	E		08	30						
292		e(P)	Z	16	48	00						
		e(S)	NEZe		56	36						
		eL	N	17	16							
293		e	e	17	09	40						Наложение.
		e(L?)	Ee		10	44						Слабое близкое землетрясение
294		eL	NEZ	18	05,5							
295	6	e	e	04	45	35						Слабое близкое землетрясение
		e	Ne		46	13						
296		e	e	06	14	05						" "
		e	e		15	03						
		e(L)	Z			25						

Архив ГС РАН, г.Обнинск

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
297		P	NEZ	13	52	00					5690	Китай
		eP	e			09					51.2°	
		PP	ZE		54	00						
		S	N		59	20						
		SS	NZ	14	02	53						
		eL	NEZ		08							
		M			18.3		14.0	5	8	3		
298		eL	N	19	22							
		M			28.7		14.0			04		
299	7	iL	ne	17	24	33						Весьма слабое землетрясение
		F	ne		26							
300		eL	NEZ	21	54							
301		eP	ne	22	14	45					102	
		iL	NEZne			57					0.92°	
		F			17.5							
302		e	n	23	19	27						Слабое движение
		e	n			51						
		F	ne		23							
303	8	i	ne	00	38	04						Весьма слабое движение
		F			40							
304		e	ne	03	01	55						
		e	N		10	30						
		eL	NEZ		30							
305		eP	Ene	06	29	49					94	Слабое землетрясение
		i	NEZne			53					0.85°	
		iL	NEZne		30	00						
		F			34.5							
306		e	Z	09	10	44						
		eL	NEZ		54							
307		e	ne	14	35	46						Дрожание
		F			37							
308		e	e	22	34	19						

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
309	9	eL	NZ	13	38							
310		eL	NEZ	22	51							
311	10	eL	NE	08	37							
312		eP	Zn	16	47	45					125	Слабое землетрясение
		iL	n		48	00					1.1°	
		F			51							
313		e	n	17	08	43						
		F	n		10							
314		e	Z	19	26	51						
315		e	Z	20	26	53						
		e	NZ		32	14						
		e	Z		36	42						
		eL	NE		57							
		M			16.0		20,0	8	7	2		
316		eL	Z	23	11							
317	11	eP	NEZn	09	15	27						
		e(S)	Z		24	41						
		e	NE		25	31						
		eL	E		39							
		M			50.7		17,0		9			
318		e(P)	EZn	13	28	37					(3110)	
		e(S)	E		33	28					(28.0°)	
		eL	NEZ		38							
		M			42.0		14,0	9	5	3		
319		e	n	15	02	49						Дрожание
320	12	iP	NEZn	05	12	06					94	
		i	NEZn			09					0.85°	
		iL	n			16						
		iL	NEZ			18						
321		eP	n	15	36	36					94	Замечено в Тбилиси (III б.)
		iL	ne			47					0,85°	
		F			38							

Архив ГС РАН, г.Обнинск

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
322		eP	ne	15	48	45						
		iL	NEZne			56						
		F			52.5							
323		iL	ne	16	01	52						
		F			03							
324		iL	ne	16	04	10						
		F			05.5							
325	12	e(P)	ne	16	08	18					(70)	
		iL	ne			26					(0.63°)	
		F			10.6							
326		e	n	16	11	54						Весьма слабое
		F			13							близкое землетрясение
327		e	n	16	23	43						" "
		F	n		25.0							
328		e	n	16	38	46						" "
		F			40.0							
329		e	n	16	49	23						" "
		F			51							
330		e	n	17	23	56						" "
		F			24.5							
331		e	n	19	39	35						" "
		F			41							
332	13	e(P)	EZe	06	30	58					(920)	Разрушительн.
		i	NEZe		31	17					(8.3°)	землетрясение
		iS	NEZ		32	38						в Анатолии
		M			33.6		11.0	137				
		M			35.0		10.0		115	28		
333		e(P)	EZe	08	24	17					(970)	
		iS	NEe		26	02					(8.7°)	
334		e	e	16	33	22						Слабое близкое
		e	ZEe			34						землетрясение
		F			35·7							

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
335	13	e(P)	NZ	17	28	03					(3095)	
		e	N		32	53					(27.8°)	
		S	E			05						
		e	Z	17	35	08						
		eL	E		38							
		M			42.7		12.0		6			
336		e(P)	Ze	20	29	18					(7760)	
		e(S)	NEe		38	26					(69.8°)	
337	14	e(P)	N	04	30	22						
		eL	N		33.5							
338		e	Z	09	24	32						
339		e	Z	09	52	28						Удаленное зем-
		e	Z		55	12						летрясение.
		e	Z		57	20						Мешают мик-
340		e	e	14	10	20						росейсмическ. движения
341		iP	Z	14	45	54						
		eL	N	15	13							
342		iP	ZEne	15	07	32					7880	Наложение.
		i	e			35					70.9°	Филипинские
		S	NEZne		16	46						о-ва
		eL	N		33							
		M			45.2		14.0		5	2		
343		eP	EZne	16	46	24					540	
		iS	NEZ		47	24					4.9°	
344	15	e	n	05	17	20						
		e	E			48						
		e	Nn			54						
		F			21							
345		e	n	22	07	03						Дрожание
		F			08							
346	16	iP	NEZne	06	19	34					8340	Тихий океан
		PP	Z		22	26					75.0°	(Алеутские о-ва)
		PPP	Z		24	06						

Архив ГС РАН, г.Обнинск

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
346	16	S	E	06	29	11						
		iS	Nn			28						
		eL	Zn		45		42					
		M		07	04.5		16.0	410				
		M			05.0		17,0		389			
		M			05.8		15,5			104		
347		P	ne	06	54	53					8490	Повторение
		eS	e	07	04	38					76.4°	
348		e	ne	08	00	27						Наложение
		e	n		03	34						
349		e	e	23	25	07						
		eL	NE		26							
350	17	iP	NEZne	10	30	58					194	
		i	E		31	16					1.7°	
		iL	NEZne			22						
351		e	n	11	35	18						
		e	n			40						
		F	n		38							
352		e	n	14	08	12						Дрожание
353		e	e	20	39	54						
		e	NEZ		40	00						
354		e	EZne	21	19	23						Ощущалось на острове Кипр
		eL	NE		23.0							
		M			24.7		16.0		4			
355		eP	e	21	52	52						
		e(S)	NE		54	04					(660)	
		eL	NEZe			28					(6.0°)	
		M			56.3		6.0	5	5	2		
356		e	ne	22	04	44						Дрожание
		F			06							
357		eL	N	22	30							

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
358	17	e	ne	23	23	14						
		e(eL)	NEZ		25							
359		e	ne	23	28	34						
		e	E		29	44						
360	18	e	ne	03	25	58						
		F			27.5							
361		e	n	06	41	34						Слабое движение
		F			44							
362		eP	ZEne	06	47	08					(725)	
		e	E		48	24					(6,5°)	
		e(L)	N			48						
		M			49.8		8.5		4	1		
363		eL	E	07	06							
364		e	ne	07	26	03						Весьма слабое близкое землетрясение
		eL	NE		27.0							
365	19	eP	Nne	00	18	40						
		e	N		28	30						
		eL	NE		44							
		M			50.1		24.0		9			
366		e	n	01	03	06						Слабое землетрясение
		e	e			52						
		F			07							
367		e	n	03	39	33						Близкое слабое землетрясение
		e	e		40	28						
368		P	NEZne	11	03	06						
		eL	NEZ		31							
		M			40.1		14.0	2	4	1		
369		e	ne	14	43	52						Слабое близкое землетрясение.
		e	ne		45	28						
370		iP	NEZne	14	51	10					8040	Тихий океан (Курильские о-ва)
		eS	Ene	15	00	32					72.4°	
		eL	NEZ		18							
		M			28.2		14.0	4	7	2		

Архив ГС РАН, г.Обнинск

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
371	19	e	ne	22	21	16						Слабое близкое землетрясение
		L	N			38						
372	20	eP	ne	01	14	28					197	
		P	NEZne			30					1.8°	
		iL	NEZne			52						
		F			22.5							
373		e	n	06	31	10						
		e	Nne			32						
		F			35							
374		e	Ze	10	32	54						
		eL	E	11	03							
375		e	e	11	11	56						
		e	NEne		12	18						
		F			16							
376		e	e	15	02	10						
		F	e		04							
377		iP	NEZne	15	58	00					8670	Тихий океан (Филипинские о-ва)
		S	NEZ	16	07	54					78.0°	
		e	E		08	44						
		eL	N		26							
378		P	NEZne	20	01	06					(8320)	
		e(S?)	E		10	42					(74,9°)	
		eL	N		26							
		M			38.2		14.0		4	1		
379	21	e	n	06	05	04						
		e	Z		09	55						
		eL	E		14							
		M			18.3		14.0	4		1		
380		e	N	07	02	52						
		e	Z		07	50						
		eL	NEZ		15							
381		e	e	10	33	24						Слабое движение

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
382	21	eP	n	20	01	46					187	
		iL	Zne		02	09					1.7°	
		F			06							
383		eP	n	22	07	32					(3325)	
		e(S)	E		12	38					(29.9°	
		eL	NE		17							
		M			20.5		14.5		3			
384	22	eL	NE	00	57							
		M		01	01.0		18.0		3			
385		iP	NEZne	12	21	45						Разрушительное землетрясение в Анатолии
		i	Z			54						
		i	NEZne		22	00						
		i	NZ			40						
		i(S)	N		23	00						
386		eL	NEZ	22	00.4							
387	23	e	ne	12	05	31						Весьма слабое движение
		F			08.5							
388	24	e	ne	03	06	35						
		F			07.5							
389		e	Z	10	40	30						Мешают сильн. микросейсм. дв.
		e	Z		49	45						
		eL	Z	11	12							
390		e	n	20	08	54						Дрожание
391		e	Z	20	39	12						Мешают сильн. микросейсм. дв.
		eL	Z	21	05							
392	25	e	Z	04	29	33						
393		e	e	18	36	30						
		e	Z		40	03						" " "
		e	Z		44	34						
394	26	e	N	07	57	25						

Архив ГС РАН, г.Обнинск

Тбилиси — Апрель 1940

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
395	27	e(PP)	ZE	09	55	49						
		e	Z		57	50						
		e	Z	10	01	20						
		e	N	10	02	10						
		e	Z		03	29						
		e	Z		05	50						
		e	E		07	10						
		eL	NE		31							
396		ePP	Z	10	44	29						
		e	Z		46	41						
		e	Z		51	23						
		i	E		53	41						
		e	E		59	11						
397		e	n	13	27	44						
		e	Ee		36	18						
398		e(P′)	Z	18	25	15						
		e(P′)	E			25						
		e	E		30	47						
		e	E		35	06						
		e	E		36	42						
		e	Z		41	53						
		eL	NE	19	02							
		M			35.0		17.0		3			
399	28	eL	Z	12	41							Следы
400	29	e	n	03	15	56						
		F	n		18.0							
401		e	ne	05	33	37						
		e	e		34	16						
		F			36.5							
402		e(P)	Ze	15	23	05						
		e(S)	NE		32	13						Япония
		eL	NE		49							
403	30	iP	NZne	05	16	20					7620	
		eS	NZ		25	21					68.6°	
		eL	EZ		40							

Тбилиси — Май 1940

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
404	1	e	Z	00	48	24						
405	2	e	Ze	08	45	21						Мешают микросейсм. движ.
406		e(P)	e	09	02	29					(109)	
		iL	ne			42					(0.98°)	
		F			05.5							
407	4	iP	NEZ	07	35	55					8510	Берингово море. Глубокий фокус (?)
		ePP	Z		38	40					76.6°	
		PPP	EZ		40	37						
		iS	N		45	41						
		i	E		46	05						
		eL	E	08	00							
		M			08.5		23,0		85			
408		(e)	N	17	02	05						Наложение(?)
		e	Z		04	50						
		e	Z		07	05						
		e	Z		10	07						
		e	Z		11	19						
409		e	Z	18	32	45						
		e	N		34	00						
		e	E		35	19						
410		eP	NEZne	21	04	43					1490	Иран
		i	N		05	11					(13.4°)	
		i(S)	NZ		07	19						
		i(L)	N			51						
		i	Z		08	04						
411		i	n	21	08	53						P (?)
412	5	e	Z	00	24	16						
		e	ZE		25	09						
413		e	n	01	52	53						
		e	E	02	01	11						
		e	Z		03	09						

Архив ГС РАН, г. Обнинск

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
414	5	e	Z	02	23	41						
		i	E		29	34						
		e	Z		31	05						
		e	E		32	31						
		e	NE		33	57						
		eL	NE		58							
		M			25.7		21.0	6				
415		eP	E	06	04	34						
		e	Z		06	44						
		i	Z		09	01						
		e(eL)	N			06						
416		eL	NE	17	32							
417		e	N	21	03	32						
418	6	e(P)	n	02	16	24					(473)	
		e(L)	NEZn		17	26					(4.3°)	
		F			21							
419		e	n	03	50	52						Весьма слабое близкое землетрясение
		F			52.5							
420		e(P)	E	12	58	18						
		e	NE	13	02	00						
		e(eL)	N		03	50						
421	7	iP	NEZne	22	23	56						Разрушительное землетрясение в Грузии. См. Е. Бюс и А. Цхакая. Табацкурское землетрясение в ночь с 7 на 8 мая 1940 г. Кварт. Сейсм. Бюлл. Тбилиси, XII, № 3. и Т. Лебедева. Микросейсмические материалы Табацкурского землетрясения 7 мая 1940 г. Кварт. Сейсм. Бюллет., Тбилиси, XIII, №№ 1—4.
422	7	e	e	22	38	38*						
		i	e			48*						
		F	e		39							
423		eP	e	22	42	38*					94	Повторение
		iL	e			49*					0.85°	
424		iP	NEZe	22	43	30*					94	„ „
		iL	e			41*					0.85°	
425		e	e	22	53	41						„ „
		F			54.5							
426		e	e	22	58	37*						„ „
427		e(P)	Z	23	22	06*					86	„ „
		iL	ZE			16*					0.77°	
		F			24.5							
428		iL	Ze	23	43	43*						„ „
		F			46							
429	8	eP	e	00	41	27*					86	„ „
		iL	Ze			37					0.77°	
		F			44							
430		e	e	01	23	43*						„ „
		F	e		25.4							
431		e	e	01	27	58*						„ „
		F	e		29.5							
432		eP	e	01	39	45*					94	„ „
		iL	e			56*					0.85°	
		F	e		42.4							

Архив ГС РАН, г. Обнинск

Тбилиси — Май 1940

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
433	8	e	e	03	26	35						Повторение
434		i	e	04	02	20						"
		F	e		04							
435		(eP)	e	04	37	32*					94	"
		iL	e			43*					0.85°	
		F	e		41							
436		e	n	07	06	16*						"
		F			07.7							
437		e	n	07	37	21						"
		F			39							
438		e(P)	e	09	29	59*					(94)	"
		e(L)	e		30	10*					(0.85°)	
		F			32							
439		eP	e	10	22	41*						"
		iL	e			51*						
		F			25.5							
440		e	e	13	19	35						"
		F			21.5							
441		e	e	13	36	05						"
		F			37.5							
442		e	e	14	14	15						"
		F			16							
443		eP	NEZ	16	10	33					102	"
		i(L)	EN			45					0.92°	
		iL	NZ			49						
444		e	e	16	23	36						Повторение (слабое) землетрясен. 7 V 22h
		F			24.5							
445		P	NEZne	16	49	05					96	"
		iL	NEZne			16					0·85°	
		F			55							

Тбилиси — Май 1940

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
446	8	e	n	19	10	21						Повторение
		F			11.5							
447		e	n	19	33	54						"
		F			35							
448		e	n	19	50	43						"
		F			52							
449		e	n	21	26	01						"
		F			27							
450		e	n	22	18	23						"
		F			19.5							
451		e	n	22	41	11						"
		F			43.3							
452		e	n	22	41	43						"
		F			43.3							
453		e	ne	23	58	15						"
		e	Z		59	07						
		e	ne			10						
454	9	iP	NEZne	00	11	19					86	"
		iL	NEZne			29					0.77°	
		F			20							
455		e	n	00	25	37						"
		F			26.2							
456		e	n	00	31	03						"
		e	n			13						
		F			32.5							
457		e	n	00	40	53						"
		F			41.5							
458		e	n	01	39	11						"
		F			40.5							

Архив ГС РАН, г.Обнинск

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
459	9	eP	ne	01	50	50					94	Повторение
		iL	ne		51	01					0.85°	
		F	ne		54							
460		e	n	02	08	51						
		F	n		10.8							
461		iP	NEZne	03	03	34					94	Замечено в
		iL	NEZne			45					0.85°	Тбилиси
		F			10							
462		e	n	03	39	09						Слабое повторение
		F			40							
463		e	n	05	23	11						" "
		F	n		24							
464		e	n	06	05	27						" "
		F	n		06.5							
465		eP	n	08	54	45					86	
		iL	NZn			55					0.77°	" "
		F			58.5							
466		eP	n	09	17	35					86	
		eL	n			45					0.77°	" "
		F			20							
467		eL	E	12	45							Следы
468		e	ne	14	56	25						Слабое повторение землетрясения 7·V·
		F			57.5							
469		e	ne	18	51	01						" "
		F			53.5							
470	10	P	e	01	29	03					86	" "
		iL	ZEe			13					0·77°	
		F			33.5							
471		eL	Z	02	25							Следы
472		e	n	14	36	21						
		F			37.5							

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
473	11	eL	NZ	03	51							Следы
474		eP	ne	04	54	23					86	
		eL	Nne			33					0.77°	
		F			57.5							
475		e	n	11	14	37						
		F			16							
476		e	n	11	30	13						
		e	n			23						
		F			32							
477		e	n	12	29	09						
		F			31							
478		e	ne	13	22	33						
		F			24							
479		iP	NEZne	14	06	30						
		e	E		09	08					8570	Берингово море
		ePPP	NZ		11	08					77.1°	(Алеутские о-ва
		S	NEZe		16	19						
		eSS	Z		21	16						
		SSS	NE			43						
		eL	E		29							
		M			38.2		23.0		77			
		M			46.2		18.0	60		14		
480		e	n	14	44	21						
		F			46.3							
481		e	n	16	22	33						
		F			23.5							
482		e	n	16	23	59						
		F			25.5							
483		e	n	19	31	23						
		F			33							
484		eP	n	20	46	19					187	
		iL	NE			42					1.7°	
		F			53							

Архив ГС РАН, г.Обнинск

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
485	11	P	NEZe	21	08	35					4885	
		iS	NE		15	11					44.0°	
486		iP	NEZne	23	40	17					86	Замечено в Тбилиси
		iL	NEZne			27					0.77°	
		F			45.5							
487		iP	NEZne	23	58	00					86	
		iL	NEZne			10					0.77°	
	12	F		00	06							
488		e	ne	00	15	53						
		F			17.5							
489		eP	ne	00	30	53					94	
		iL	ne		31	04					0.85°	
		F			33.5							
490		e	ne	01	33	57						
		F			36							
491		eP	n:	02	47	42					78	
		iL	NEZne			51					0.70°	
492		e	ne	03	45	13						
		F			47.5							
493		eP	ne	04	39	15					94	
		iL	NEZne			26					0.85°	
		F			43.5							
494		eP	ne	04	46	33					94	Район Амасии (Армения)
		iL	NEZne			44					0.85°	
		F			51							
495		eP	ne	06	28	30					86	
		iL	NEne			40					0.77°	
		F			31							
496		eP	ne	07	33	26					78	
		iL	NEne			35					0.70°	
		F			40							

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
497	12	eP	n	07	35	58					78	Наложение.
		iL	ne		36	07					0.70	
		F			40							
498		e(P)	n	07	40	00					(70)	
		iL	ne			08					(0.63°)	
		F			43							
499		eP	ne	10	57	33					86	
		iL	ne			43					0.77	
		F			59							
500		e	n	19	04	35						
		F			07							
501		e	n	22	15	45						
		F			18							
502		e	ne	23	04	31						
503		e	n	23	41	15						
504	13	e	ne	00	17.	15						
		F			18.5							
505		eP	n	04	08	37					117	Замечено в Богдановке (Грузия) с силой V б.
		iL	n			51					1.0°	
		F			11							
506		e	n	13	35	42						
		F			36.8							
507		e	n	13	36	49						
		F			37							
508		eL	NE	15	32							Следы
509		e	n	18	03	52						
		e	E		05	05						
510		eP	n	22	29	43					179	
		iL	En		30	05					1.6°	

Архив ГС РАН, г.Обнинск

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
511	13	iL	En	22	30	49						Наложение
		F			37							
512		eP	En	23	31	29					(459)	
		e(L)	E		32	29					(4.1°)	
		F			37							
513	14	e(P)	ne	05	36	37						
		i	ne		38	19						
514		e	e	11	32	19						
		F			34							
515		eP	Z	17	32	35					(582)	
		e(L)	NZ		33	53					5.2°	
		iL	E		34	07						
516		e	n	19	37	41						
		F			39.5							
517	15	e	n	05	41	29						
		F			42.5							
518		e	n	06	37	26						
		F			39							
519		e	n	07	19	11						
		F			21							
520		e(P)	ne	12	17	54					(102)	
		e(iL)	n		18	06					(0.92°)	
		F			22							
521		eL	NE	20	15.5							
		M			17.6		17.0		5			
522		iP	EZne	21	47	29					102	
		iL	EZne			41					0.92°	
		F			56							
523	16	e	n	20	35	01						
		F			37							

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
524	16	e	n	21	02	46						
		F			06							
525		e	n	21	34	35						
		eL	NEZ		40							
526		e	n	22	37	09						
		F			38.5							
527	17	ePP	Z	02	18	50					Ca.	Тихий океан
		eSKS			25	01					12300	(Панама)
		e	Z		28	16					111°	
		eL	E		50							
528		eP	e	03	31	33						
		i	NE		32	33						Наложение
		F			44							
529		e	n	04	53	15						
		e	n			57						
		F			58.5							
530		e	n	09	08	16						
		F			09.5							
531		e	n	14	02	43						
		F			05							
532		e	n	20	03	36						
		e	n		04	30						
		e(L)	NEZ		04.6							
		M			05.2			08.0	1			
		F			09							
533		e	n	21	02	44						
		F			04							
534		e	n	23	49	18						
		F			50.5							
535	18	e	n	04	12	03						
		F			14							
536		e	E	05	20	38						
		e	E		24	44						

Архив ГС РАН, г.Обнинск

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
537	18	e(P)	n	06	49	56						
		e	N		51	16						
		L	N			50						
		M			52.6		08,0	2				
538		e(eL)	Z	16	06.5							Следы
539	19	ePP	NEn	04	55	12					Ca.	Разрушительное
		ePPP	N		57	09					(11600)	землетрясение
		SKS	E		04	43					105°	в Калифорнии
		SS	N		10	04						
		eSSS	N		13	59						
540		e	n	14	54	56						
		e	n		56	06						
541		iP	NEZne	15	27	54					7640	h = ca. 600 km
		ipP	NEZne		29	52					68.7°	Охотское море
		iPP	Z		30	42						
		e	NE		34	42						
		iS	E e		36	02						
		(SS)	NEZ		39	26						
		eL	Z		54							
542		e	n	16	40	56						
		e	n		41	00						
543		iP	NEZn	18	27	12					7290	Африка
		S	NEn		35	56					65.6°	
		eL	E		46							
		M			59		13,5	13	8	4		
544		e	n	21	37	05						
		F			37.5							
545		e	n	23	54	42						
		F			56							
546	20	e	n	02	04	02						
		F			05							
547		e	n	03	01	43						
		F			03							

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
548	20	eP	ne	05	38	49					62	
		iL	Ene			56					0.56°	
		F			42.5							
549		e	n	08	43	12						
		F			44.5							
550		eP	ne	08	59	44					94	
		iL	ne			55					0.85°	
		F		09	03.5							
551		e	n	14	08	12						
		F			09.5							
552		e	n	14	14	12						
		F			15.5							
553		eP	ne	17	32	54					86	
		iL	ne		33	04					0.77°	
		F			37.5							
554		e	n	18	37	07						
		F			39							
555	21	P	EZn	10	37	22					345	
		iL	En		38	06					3.1°	
556		eL	NE	13	07							
557		eP'	Z	19	07	34					Ca.	
		iPP	EZ		10	40					15560	h = ca. 400 km.
		e(SKP)	E		11	22					140°	Тихий океан
		e(sPP?)	Z		12	34						(о-ва Тонга)
558	22	e	n	01	38	40						
		F			41.0							
559		e	n	02	07	22						
		F			09.5							
560		e	n	06	05	00						Мешают сильн. микросейсм. дв.

Архив ГС РАН, г.Обнинск

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
561	22	eP	n	12	38	18					86	
		iL	n			28					0.77°	
		F			41.5							
562		eP	n	15	57	38					86	
		iL	n			48					0.77°	
		F		16	00							
563		eP	ne	20	53	25					86	Замечено в
		iL	NEZne			35					0.77°	Тбилиси (III б.)
		F		21	00							
564		e	n	22	21	35						
		F			24							
565		iP	ZEne	23	39	17					102	Район Богда-
		iL	NEZne			29					1.0°	новка (Грузия)
		F			48.5							
566		e	ne	23	58	39						
	23	F		00	00							
567		e	n	00	09	44						
		F			11.5							
568		iP	NEZne	00	13	38					102	Замечено в
		iL	NEZ			50					0.92°	Тбилиси
		F			20							
569		P	NEne	04	54	12					109	" "
		iL	NEe			25					1.0°	
		F		05	03							
570		e(P)	NZn	06	13	22					(8590)	
		e(S)	N		23	12					(77.3°)	
		eL	NEZ		41.5							
		M			45.5		22.0	12	15			
571		(e)	n	07	56	35						
572		e	n	09	03	11						
		F			04							
573		e	n	14	36	19						
		F			37.5							

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
574	23	e	E	15	55	08						
		e	n			11						
575		iP	NEZne	19	10	15					109	Замечено в
		iL	ne			28					1.0°	Тбилиси
		F			20							
576		e(P)	n	19	23	59					102	
		e(iL)	n		24	11					0.92°	
		F			26.5							
577		e	ne	19	29	23						
		e	n			35						
		F			32							
578		e(P)	n	19	57	17					(102)	
		e(iL)	n			29					(0,92°)	
		F		20	01							
579		e	n	21	15	09						
		F			17.4							
580		e	n	21	49	39						
		F			51							
581		eP	ne	22	03	49					102	
		iL	ne		04	01					0.92°	
		F			07							
582		e	n	23	16	39						
		F			17.5							
583		e	n	23	58	57						
	24	F		00	01							
584		e	n	00	26	09						
		e	n		27	23						
		L	E			30						
585		e	n	00	32	11						
		F			34							
586		e	n	02	58	03						
		F			59							

Архив ГС РАН, г.Обнинск

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
587	24	e	ne	08	08	05						
		F			09							
588		e	n	08	39	33						
		F			40.5							
589		eL	Z	12	37.5							
590		e	n	12	56	39						
		F			39							
591		eP	Z	16	49	15					Ca.	
		e	ZE		52	43					(13200)	Тихий океан
		eP'	n			50					(119°)	(Перу)
		i	ZE		54	09						
		iPP	NEZne			33						
		iSKS	Z	17	00	23						
592		i	n	17	06	47						
593		i(L)	ne	19	00	49						
		F			02.5							
594		eP	ne	19	12	57					94	
		iL	ne		13	08					0.85°	
		F			16							
595		eP'	Z	22	16	43						
		iPP	NEZ		18	15						
		e(SKS)	E		23	40						
		e	Z		28	00						
		eL	NEZ		57							
		M		23	18.5		18.0	17		3		
596	25	e	n	04	48	59						
		F			50.5							
597		e	n	04	51	47						
		F			52							
598		e	e	22	37	01						
		e	ne			13						
		F			39.5							

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
599	27	iP	NEZne	04	15	07					3055	h ca. 200 км
		i	E			39					27.5°	
		ipP	Zne			45						
		i	NEZne			13						
		i	NEZne			30						
		iS	NEZne		18	51						
		i	Ne		19	13						
		i(sS)	NE			46						
600		e	n	06	14	50						
601		e	Z	08	13	13						
		e	Z		17	07						
		eL	N	09	12							
		M			28.0		20.0	5				
602		eL	NZ	11	05							
603		e	N	12	01	47						
		e	E		02	49						
604		eP	n	12	22	07					102	
		iL	n			19					0.92°	
		F			25							
605		iP	ne	22	46	41					94	
		iL	ne			52					0.85°	
		F			51.5							
606		eP	n	22	52	02					94	
		iL	ne			13					0.85°	
		F			54.5							
607	28	e	n	09	07	01						
		F			08							
608		iP	NEZne	09	54	05					Ca.	
		e	E		56	49					11300	Тихий океан
		ePP	Nne		57	57					102°	
		ePPP	Z			59						
		e(SKS)	ZEe	10	04	38						
		e(SKS)	E			58						
		eL	N		21							
		M			41.6		20.0	18				

Архив ГС РАН, г. Обнинск

Тбилиси — Май 1940

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
609	28	e	n	14	34	35						
		eL	NZ		57							
610		eL	NEZ	15	11							
611		e	Z	23	30.3							
612	29	e	n	00	22	21						
		e	E		25	24						
		eL	Z		27.5							
613		eL	Z	01	53.5							
614		P	NZe	02	09	10					7980	Аляска
		i	ZEe			17					71.8°	
		PP	Z		11	51						
		ePPP	Z		13	35						
		eS	E		18	29						
		S	NZ			31						
		e(PS)	E		19	15						
		eSSS	N		26	40						
		eL	NEZ		30							
		M			44.0		20.0	20		5		
615		eP	ne	08	09	09					102	
		i	ne			21					0.92°	
		iL			12.5							
616		eP	ne	15	25	47					548	Анатолия
		i	NEne			59					4.9°	
		iL	NEn		27	00						
617	30	e	n	13	00	39						
		F			02							
619	31	e	N	00	09	13						
620		e	E	01	04	07						
		eL	N		45							
621		e(eL)	N	03	01							
622		e	NEne	05	57	59						
		e(eL)	E	06	13							

Тбилиси — Май—Июнь 1940

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
623	31	e	n	16	01	59						
		F			04							
624		e	e	16	38	39						
		e				49						
		F			42							
625	1	iP	EZne	00	22	22					141	Ощущалось в в Белоканы (Азербайджан)
		iL	ZEne			39					1.3°	
		F			31							
626		e	e	01	32	36						
		F			36.5							
627		eP	ne	03	10	55					141	
		iL	NEne		11	12					1.3°	
		F			17							
628		e	n	04	09	39						
		F			11.5							
629		eL	Z	06	08.5							
630		eL	Z	06	49							Следы
631		e	e	12	46	41						
		e	Z			53						
632		e(P)	e	15	13	57						
		eL	NZ		19.6							
		M			21.2		11.0	2				
633		e	e	21	40	04						Дрожание
634	2	e	e	03	20	57						
		e	e		21	09						
		F			22.5							
635		P	NEe	11	49	52					(8810)	Алеутские о-ва
		e(S)	Ee		59	53					(79.3°)	
		eL	E	12	17							
		M			30.4		19.0	15	12			

Архив ГС РАН, г.Обнинск

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
636	2	e(P)	NEe	12	22	17						Наложение.
637		eL	NEZ	23	22							
638		e	Z	23	30	59						
		e	N		37	47						
		e	E		40	49						
		eL	NE		43							
		M			48.6		17.0		4			
639	3	e	e	02	29	16						
		F			30.5							
640		ePP	e	18	24	07						Тихий океан (Калифорния)
		e(SKS)	E		30	51						
		e(PS)	NEZ		33	53						
		e(PPS)	Z		34	53						
		eL	N		49							
		M			16.6		17.0	11				
641		e	e	20	09	47						Дрожание
642	4	eP	e	02	21	51					94	
		iL	e		22	03					0 85°	
		F			24.6							
643		e	e	02	29	11						
		F			30 5							
644	5	e	e	02	30	.5						
645		e	e	03	48	57						Слабое движение
646		e	e	.03	55	25						
		eL	Z		56.6							
647		eP	NZe	11	12	35					8000	Аляска
		eS	e		21	55					72.0°	
		iS	NE			56						
		i(PS)	N		22	40						
		i	N		23	43						
		eL	NEZe		30							
		M			47.5		21.5	49	33	15		

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
648	5	eP	NZe	14	58	45					7480	
		eS	N	15	07	39					67.3°	
		eL	NEZ		54.5							
		M		16	32.9		16		3	1		
649	6	e	e	05	15	49						
		e	e		17.5	59						
		F										
650		e	e	06	45	51						
		F			47							
651		e	e	21	50	04						
		e	e			15						
		F			52							
652		eP	e	22	00	45					94	
		iL	e			56					0.85°	
		F			03							
653	7	e	E	07	35	45						
		e	ZE			25						
		e	ZE		45	39						
		eL	Z	08	17							
654		eP	NEZe	19	50	43					542	
		iL	NE		51	55					4.9°	
655		e	e	20	22	03						
		eL	NZ		34							
		M			35.6		14.0	3		1		
656		eP	NEZe	23	09	41					240	
		i	Z		10	09					2.2°	
		iL	N			11						
657	8	e	e	00	30	19						Слабое близкое землетрясение
		e(L)	Ee		31	31						
658		e	Z	04	19	23						
		e	N		22	41						
659		P	e	06	27	27					117	
		iL	e			42					1.0°	
		F			31.2							

Архив ГС РАН, г.Обнинск

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ км °	Примечание
660	9	e	e	11	42	35						
		F			43.5							
661		eP	e	18	07	50					86	
		iL	e		08	00					0.77°	
		F			11							
662		e	EZe	20	09	31						
		e	Z		10	00						
663	10	e	e	04	23	01						
		e(L)	N			49						
664		e	e	10	03	47						
		F			04.5							
665	11	iP	NEZe	08	55	05					9720	Малые Зондские о-ва
		eS	N	09	05	50					87.5°	
		eL	N		24							
666		eL	N	11	16							
		eL	Z		19							
667	12	e	e	05	48	35						
		eL	Z	06	16							
		M			25.1		15.0			1		
668		eL	Z	10	02							
669		e	e	12	08	05						
		e	E		09	57						
		e	Z		19	18						
		eL	Z		47							
670		e(P)	EZe	14	11	09					(7900)	Тихий океан
		e	Z		15	31					(71,0°)	(Япония)
		e(S)	e		20	25						
		eL	N		35							
		M			47.0		14.0			5		
671		P	Ee	15	44	01					94	
		iL	ZEe			12					0.85°	
		F			47.5							

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ км °	Примечание
672	12	eL	Z	16	10							Наложение
673		e	e	16	16	25						
		eL	Z		45							
		M			53		16.5			2		
674		eP	E	18	48	32					8375	Тихий океан
		ePP	Z		51	27					75.4°	
		ePPP	Z		53	12						
		eS	e		58	11						
		eL	N	19	13							
		M			26		16.0			2		
675	13	(e)	e	03	28	26						
		e	Ne			35						
		F			31.5							
676		e	e	04	58	07						
		F		05	0.5							
677		eP	NEZe	11	04	30					(1910)	
		e(S)	E		07	45					17.2°	
		L	N		08	24						
		M			10.0		08.0			1		
678		e	e	11	57	59						
		e	Z	12	00	41						
		L	Z		02	57						
		M			03.5		10.0	4				
679		e	e	14	48	40						
		eL	e		53							
		M			54.2		10.0	2				
680	14	eL	Z	03	02							Следы
681		e(P)	e	17	26	45						
		e	e		30	38*						
		eL	N		58							
		eL	Z	18	00							
682		eP	e	18	08	30					94	
		iL	e			41					0,85°	
		F			11							

Архив ГС РАН, г.Обнинск

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
683	14	eL	NZ	21	01							Следы
684	15	e	e	16	12	19						Слабое движение
		e	e			27						
		F			13.5							
685		e	e	17	30	07						Весьма слабое движение
		F			31.5							
686	16	eP	e	23	15	01					117	
		iL	e			15					1.0°	
		F			20							
687	17	e	e	00	10	21						
688		eL	Z	02	50							
689		(e)	e	08	42	38						
		e	Ne		43	13						
		F			47							
690		ePP	Z	10	46	29						Гавайские о-ва
		e	Z		50	55						
		e	NE		54	27						
		e	NE		56	57						
		e(SS)	E	11	02	11						
		eL	E		18							
		M			29.2		20.0	9				
691		e	Z	20	30	55						
		eL	N		42							
692		e(P)	e	22	47	47						
		e	NEZ		51	40						
		eL	Z	00	00							
693	18	e	e	02	46	47						
		F			47.4							
694		P	NEZe	06	13	29					179	
		iL	NEe			51					1.6°	
		M			14.4		07.0		2			
		F	e		19							

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
695	18	i(P)	NEZe	14	03	35						P'(?). Глубокий очаг
		e	ZE		05	31						
		i	Z		06	30						
		i	Z		09	29						
		e	Z		11	14						
		e	E		12	44						
		e	Z			57						
		e	e		16	17						
		i	NEZ			21						
		eL	Z		23							
696		iP	NEZe	18	50	51					8470	Берингово море
		i	Z		51	06					76.2°	
		ePP	Z		53	45						
		ePPP	Z		55	32						
		eS	NEe	19	00	35						
		eSS	Z		05	33						
		eSSS	E		09	09						
		eL	NEZe		17							
		M			30.6		18.0	31	16	9		
697		e	e	23	02	39						
		F			04.0							
698		iP	e	23	55	25					94	
		iL	Ne			36					0.85	
		F			59.5							
699	19	eL	Z	09	02							Следы
700		e	Ze	18	32	31						
		e	ZE			59						
		e	E		41	32						
		eL	Z	19	04							
		M			09		16.0			05		
701		e	Z	20	12	29						
		e	Z		23	48						
702		e	e	20	51	39						Весьма слабое местное землетрясение
		F			53							
703	20	eL	ZE	05	00							

Архив ГС РАН, г.Обнинск

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
704	21	e(P)	e	00	13	29					(117)	
		iL	e			43					(1.0°)	
		F			18							
705		e	e	01	39	19						
		F			41.0							
706		eL	ZE	08	32.5							
707		e	e	10	16	22						
		F			17.6							
708		e	e	12	24	07						
709		e	e	13	44	51						
710	22	e	e	09	02	05						
		F			04							
711		iP	ZE	11	48	39					8900	Ощущалось на о-ве Целебес
		i	NEZ			43					80°	
		i(pP)	Z		49	25						
		i	Z		50	07						
		ePP	Z		52	03						
		e(PPP)	Z		54	19						
		i(S)	NEZe		58	35						
		i	E	12	00	57						
		eL	N		16							
		M			31.8		16.0	10				
712		e	e	12	15	40						Наложение.
		e	e		18	49						
713		e	e	14	09	43						Слабое движение
714		eP	e	20	42	06					125	
		iL	e			21					1.1°	
		F			45.5							
715	23	iP	NEZe	01	58	01					300	
		e	e			13					2.7°	
		e	e			25						
		iL	NEZe			39						
		F		02	10							

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
716	23	eP	NEZ	03	07	53					308	
		iL	Ee		08	32					2.8°	
		F			16							
717		e(P)	e	07	02	45						
		e	Z		03	33						
		e	N		10	00						
		e	N		12	54						
		eL	NZ		17							
		M			21.3		15.0	1				
718		e	e	08	58	27						
		e	N	09	03	07						
		eL	Z		04.5							
719		eP	Ee	12	07	08					102	
		iL	Ne			20					0.92°	
		F			12							
720		e(P)	Ee	12	31	39						
		eL	NZ		36							
721		eP	Ne	12	43	22					94	
		iL	e			33					0,85°	
		F			47							
722		e	e	12	48	33						
		F			50							
723		eL	NZ	15	13							
724		e	e	15	35	26						
		F			37							
725		e(P)	e	21	08	09					(555)	
		e(L)	E		09	23					(5.0°)	
726		eL	Z	22	36							
		M			49		16.0			1		
727	24	e	Z	02	55	01						
		eL	Z	03	14							
		M			28.8		15.0			1		

Архив ГС РАН, г.Обнинск

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
728	24	e(P)	Ee	03	56	25						
		e	e		57	01						
		e	NZ	04	01	00						
729		e(P)	Ee	07	31	38					(395)	
		e(L)	NEZ		32	39					(3.6°)	
730		eP	e	08	14	01						
		eL	Z		43							
731		eP	NEZe	10	00	37					1410	
		S	E		03	05					12.7°	
		i	E			23						
732	25	eL	NZ	02	46							Следы
733		e	Z	03	03	39						
		eL	Z		29							
		M			42.2		15.0	4		1		
734		e	e	05	16	29						
735		P	Ee	09	18	39					94	Замечено в Бакуриани (Грузия)
		iL	NEZe			50					0.85°	
736		eP	e	09	22	04					94	
		iL	ZEe			15					0.85°	
		F			27							
737	26	e	e	00	30	15						
		F			31							
738		e	e	00	38	11						
		F			39.5							
739		eL	N	07	25							Слабое землетрясение
740		eP	ZEe	08	11	13					7640	Южно-Китайское море
		PP	Z		13	55					68.8°	
		ePPP	Z		15	17						
		iS	ZE		20	15						
		iPS	Z			40						
		eSS	N		25	00						
		eSSS	Z		28	01						
		eL	Z		32							

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
741	26	e	e	14	14	49						
		F			16							
742	27	e	e	01	11	03						
		F			12.5							
743		e	e	03	26	07						
		F			28							
744		eP	e	06	22	46					94	
		iL	Ee			57					0.85°	
		F			25.5							
745		e	Ee	07	12	57						
		F			15							
746		e	e	08	15	45						
		eL	Z		21							
747		e	e	14	12	05						
		e	e			45						
748		e	e	14	38	01						Слабое движение
749	28	eL	Z	04	01							
750		eL	NEZ	16	03							
751		eL	NZ	20	59							
752	29	e	e	14	05	27						
		F			07							
753		eP	e	14	08	21					94	
		iL	e			32					0.85°	
		F			11							
754		e	Ze	14	11	39						
		e	Z		14	55						
		e	Z		19	07						
755	30	e	Ze	13	25	10						
756		eL	ZE	14	52							

Архив ГС РАН, г.Обнинск

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
757	1	e	e	00	44	40						
		F			46							
758		e	e	09	06	23						Весьма слабое движение
759		iP	NEZe	11	08	19					86	
		iL	NEZ			29					0.77°	
		F			18							
760		e	e	12	14	19						Весьма слабое движение
		F			16							
761		eP	e	14	14	41					86	
		eL	e			51					0.77°	
		F	e		16.5							
762		e	NE	18	23	53						Слабое близкое землетрясение
		e	Z		24	19						
763		iP	EZe	21	39	01					6010	Атлантический океан (Азорские о-ва)
		ePPP	E		41	53					54.1°	
		eS	E		46	38						
		eL	Z		55.5							
764	2	e(P)	Ze	01	48	01						
		e	Ze		58	09						
		eL	EZ	02	15							
		M			25.2		14.5		1	1		
765		eP	e	05	54	19					102	
		eL	e			31					0·92°	
		F			56.5							
766		e(P)	Z	11	33	03						
		eL	NEZ		48							
		M			55.2		11.0	5		1		
767		e(P')	e	19	28	15						
		e	E		31	53						
		eL	Z	20	13							
		M			31		19.0			1		
768		e	EZe	21	07	39						Наложение

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
769	2	e	e	23	47	40						Весьма слабое близкое землетрясение
		e	e			57						
770	3	e	e	18	34	59						Слабое движение
771		e(P)	Ee	21	21	00					555	
		eL	N		22	14					5.0°	
		L	Z			37						
772	4	e	e	04	09	55						
		F	e		10.8							
773		eL	E	06	56							
774		eP	Ze	09	11	05						Тихий океан (Япония)
		iS	Ee		19	41						
775		eP	e	09	48	01					102	
		iL	NEZe			13					0.92°	
		F			52							
776		(e)	e	10	46	47						Слабое близкое землетрясение
		eL	NEZe		47	45						
777		e	e	11	26	23						
		F	e		27.5							
778		e	Ne	11	56	33						
		e(L)	Ee			40						
779		e	e	12	44	21						
		e	NEe		45	25						
780	5	eP	e	05	45	29					133	Слабое землетрясение
		iL	NEe			45					1.2°	
		F			48							
781	6	e(P)	N	02	08	07					(920)	
		eS	N		09	47					(8.3°)	
		i	E		10	07						
		M			11.2		8.0	9				

Архив ГС РАН, г. Обнинск

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
782	6	eP	NE	03	53	19					Ca.	h ca. 160 km
		epP	NE			57					10550	Атлантический
		SKS	NEe	04	03	36					95°	океан (Малые
		iS	NE		04	15						Антильские
												о-ва)
783		eP	NZ	07	22	23					940	
		eS	NEZ		24	05					8.5°	
		i	NE			51						
		M			25.8		10.0	20				
784		eP	Ze	17	47	21					930	
		e	Ze			49					8.4°	
		eS	Z		49	02						
		L	Z			23						
		M			51		8.0			8		
785		(e)	e	20	54	19						Слабое движе-
		e	e			49						ние
786	7	e	e	09	39	37						„ „
		F			42							
787	8	eP	e	12	34	47					86	Весьма слабое
		iL	e			57					0.77°	землетрясение
		F			36.3							
788		e	e	19	15	05						
		F			16.5							
789		eP	NE	20	02	19					1160	
		eS	EZe		04	23					10.4°	
		i(L)	Z			51						
		M			05.3		8.5			3		
790	10	eP	e	01	56	40					590	
		iS	NEZe		57	45					5.1°	
		M			58.5		8.3	17		5		
791		e	e	04	10	15						Дрожание
		F			11.5							
792		iP	Ze	05	59	11					Ca.	h ca. 600 km.
		i	EZ			18					6500	Китай
		i	E			41					59°	

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
	10	iPP	Z	06	01	03						ipP(?)
		i(pPP)	Z		03	01						
		S	EZe		06	38						
		e	Z		09	30						
		SS	Ee		10	05						
		e	Z		14	20						
793		iP	NEZe	13	11	15					102	Ахалкалакский
		iL	E			27					0.92°	район. Ощуща-
												лось в Тбилиси.
794		e	e	13	45	55						Весьма слабое
		F	e		47							близкое земле-
												трясение.
795		eP	e	13	51	29					94	
		iL	Ne			40					0.85°	
796		eP	e	13	53	10					109	
		iL	NEZe			23					0.98°	
		F	e		57							
797		e	e	14	00	49						Весьма слабое
		F			01.5							движение
798		e(L)	e	14	04	51						Весьма слабое
		F			06							близкое земле-
												трясение
799		e(L)	e	15	23	01						„ „
		F			24.5							
800		e	e	18	05	25						Неясное дви-
		F			06							жение
801		e	e	18	28	30						Слабое движе-
		e(L)	e			41						ние
		F			30.5							
802		e	e	21	51	49						„ „
803		e	e	21	52	23						Наложение
		e(L)	NEZe			40						
		F			55.5							
804		iL	NEZe	23	36	45						Слабое близкое
		F			39							землетрясение

Архив ГС РАН, г.Обнинск

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
805	11	e	e	01	05	05						Слабое движение
		F			06							
806		eP	Ze	01	24	28					381	Замечено в Степанакерте (Закавказье)
		i	Ze			58					3.4°	
		iL	E		25	17						
807		eP	e	01	39	19					94	Наложение
		iL	NEZe			30					0.85°	
		F	e		42							
808		e	e	04	05	53						Весьма слабое движение
		F			07.5							
809		eL	NEZ	07	39							
810		e	e	18	09	45						Слабое движение
		e	e		10	12						
		F	e		14							
811		eP	Ze	20	58	46					179	
		iL	NEZe		59	08					1.6°	
		F		21	04							
812	12	e	e	00	33	13						
813		e	e	07	04	42						Слабое движение
		F			06							
814		eP	Z	07	44	10					388	
		eL	E			54					3.5°	
		M			45.6		07·0			1		
815		e	e	15	38	27						Весьма слабое движение
		F	e		39.5							
816		e	e	12	11	47						„ „
		F	e		13.5							
817		e	e	14	32	25						„ „
		e	e			46						
		F	e		34.5							

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
818	12	e	e	16	48	58						Весьма слабое движение
		F	e		51							
819		eP	NEZe	17	06	39					Ca.	Тихий океан (Панама)
		e	Z		07	24					12300	
		eSKS	E		12	42					112°	
		e(PS)	NEZ		16	14						
		ePPS	EZ		17	14						
		eSS	N		22	20						
		eSSS	N		26	22						
		eL	NEZ		40							
		M			59.0		17.0	6	6			
820	13	e	e	17	15	36						Наложение. Слабое близк. землетрясение
		e	e			44						
821		i(L)	e	19	24	39						Весьма слабое близкое землетрясение
		F			26.5							
822		e	e	19	37	08						Дрожание
		F	e		39							
823		eP	EZe	20	19	47					2160	
		eS	NZ		23	24					19.4°	
		L	NEZ		25.6							
824	14	iP	NEZe	06	04	51						Берингово море (Алеутские о-ва)
		iS	Ze		14	42						
		i	Ze		15	16						
		eL	e		30							
825		eP	EZe	15	42	49						
		e	E		52	10						
		eL	EZ	16	08							
		M			18.0		15.0			0.4		
826		i(L)	e	20	05	58						Весьма слабое близкое землетрясение.
		F			07							
827	15	e	e	02	15	53						
		F			18							
828		iP	NEZe	08	58	45					(9130)	Мешают сильн. микросейсм. дв.
		e(S)	N	09	09	02					(82.2°)	

Архив ГС РАН, г.Обнинск

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
829	15	iL	NEZe	13	47	18						Слабое близкое землетрясение
		F			50							
830		e	Ne	16	43	17						
		iL	NEZe			28						
		F			46.5							
831	16	e(P)	e	00	08	00					8790	Глубокий очаг(?)
		e	Z			10					79.1°	Алеутские о-ва
		e	Z			28						
		S	Ee		18	00						
		e	E			32						
832		e	e	03	05	41						Дрожание
		F	e		6.5							
833		eL	Z	04	17							
834		e(P)	E	04	59	54					(9090)	
		e(S)	E	05	10	09					(81.8°)	
835		e	e	13	27	02						Дрожание
					28							
		F										
836		e	Z	23	36	48						P(?)
		e	E		43	26						
	17	eL	Z	00	10							
837		e(P)	N	06	41	04					(2220)	
		S	NE		44	46					(20.0°)	
		e	NE		45	20						
		M			48.3		06.8	7	5	2		
838		eP	e	11	49	24					2245	
		iP	NEZ			26					20.2°	
		S	N		53	08						
		L	Z		54	48						
		M			56.5		07.0			2		
839		e	e	02	21	20						Весьма слабое движение
		F			22.5							
840		e	e	19	30	00						" "
		F			31.5							

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
841	18	eL	Z	21	07							Следы
842	19	e	NEZe	04	55	45						
		e	Z		57	47						
		i	E		58	00						
		i	Z		59	31						
		e	Z	05	02	12						
		e	N		07	28						
		eL	Z		23							
		M			38.6		18.0		5	6		
843		e	e	07	58	56						Весьма слабое движение
		e	e	08	00	06						
844		iL	e	15	44	00						Весьма слабое близкое землетрясение
		F			46							
845		e	e	22	35	22						
		F	e		36.5							
846		e	e	23	16	26						
		e	Ee			59						
		F	e		19							
847	20	e	e	00	04	14						
		e	Ee			42						
		F			08							
848		e	e	00	17	09						
		e	e			33						
		F			21							
849		eP′	Ee	02	13	26					Ca.	Тихий океан.
		eSKP	Ne		16	58					15500	Замечено в
		ePPP	N		19	12					140°	Апии
		eL	N		56							
		M		03	13		19.0	7				
850		e	e	02	42	10						Наложение
		e	E			40						
		e	NE		43	00						
851		e	e	02	44	57						
		e	NE		45	30						" "

Архив ГС РАН, г.Обнинск

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
852	20	e	e	06	19	46						
853	21	(e)	e	00	12	52						Слабое неясное движение
854		iP	NEZe	15	50	28					8750	
		PP	Z		53	26					78.7°	Замечено на о-ве Борнео
		PPP	Z		55	11						
		iS	NEZe	16	00	26						
		i(PS)	Z			46						
		e	Z		01	33						
		eSS	Z		06	00						
		eSSS	N		09	42						
		eL	N		17.5							
		M			35.3		15.0			2		
855	22	e(P)	e	08	02	01					(1050)	
		e(S)	Z		03	54					(9.4°)	
		L	NZ		04	16						
		M			05		8.5	3		1		
856		e	e	08	08	58						Слабое близкое землетрясение
		e(S)	Ee		10	30						
		eL	E			46						
		M			12.2		7.5	2		1		
857		e	e	16	19	03						Дрожание
		F			20.5							
858	23	e	Z	00	23	12						
		e	NZ		24	18						
859		e	e	01	07	40						
		e	e		08	18						
		e(L)	NEZ			27						
860		eL	NZ	01	15							Следы
861		eL	N	03	27							
		M			39		18.0	2				
862		P	Ee	07	58	53					466	
		L	NE		59	54					4.2°	

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
863	23	e(P)	e	10	45	17						
		e(S)	Ne		46	24					(610)	
		F			51						(5.5°)	
864	24	(e)	e	09	33	13						
		F			35.5							
865		e(P)	e	22	18	03						
		e	E			28					(1210)	Средиземное
											(10.9°)	море (о. Кипр)
866	26	e	Ze	11	58	48						
		e	Z	12	03	58						
		eL	Z		09							
		M			12.3		13.5			1		
867		(e)	e	19	36	38						
		e	Ee		37	40						
		e	NEZe		38	14						
		e	e		39	46						
		M			40		6.5		4	1		
868	27	e	NEZe	01	01	11						
		F			02.5							Весьма слабое близкое землетрясение
869		ePP	e	13	51	34						
		SKS	N		57	38					Ca.	Гватемала
		i	NE		58	11					12500	
		e	Z	14	00	39					114°	
		PS	NE		01	15						
		i	Z			26						
		ePPS	EZ		02	38						
		SS	N		07	07						
		eSSS	EZ		11	34						
		eL	NE		14	22						
		M			34		25.5	20	52	7		
870		e	e	15	11	58						
		e(L)	e		12	19						Весьма слабое близкое землетрясение
871	28	e	e	10	03	42						Дрожание
		F			05.0							
872		e	e	16	55	06						
		F			56							" "

Архив ГС РАН, г.Обнинск

Тбилиси — Июль 1940

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
873	28	e	e	21	02	18						Дрожание
		F			03.5							
874	29	e	e	04	08	30						"
		F			11							
875		eL	NE	06	43							
876		eL	Z	08	43							Следы
877		e	e	15	45	52						Слабое землетрясение
		e(S)	EZe		47	04						
		eL	N			16						
878	30	iP	NEZe	00	13	58					910 8.2°	Разрушительное землетрясение в Малой Азии
		i	NEZe		14	18						
		iS	E		15	37						
		iL	N			59						
879		e	e	07	34	18						
		e(S)	e		36	18						
		L	E			54						
880		e	e	09	29	54						Дрожание
		F			30.5							
881		e	e	22	07	30						
		e	e		08	44						
		eL	E		09	12						
		M			10.5		8.0	5				
882	31	eP	EZ	10	38	26					(900) (8.1°)	Слабое повторение землетрясения 30.VII
		i	EZe			44						
		i	Z		39	25						
		e	E			54						
		e(S)	NZ		40	04						
		i	NZ			53						
		M			41.7		9.0	32	29			
883		e	NE	16	38	38						
		L	E		39	02						
		M			39.5		9.0		2			
884		e	Ne	19	49	12						Весьма слабое близк. землетр.
		F			50.3							

Тбилиси — Август 1940

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
885	1	e	NEe	00	07	23						
		M			08.7		8.0	1				
886		eP	NEZe	09	10	53					(366) (3.3°)	
		e(L)	e		11	40						
887		iP''	EZe	12	58	02					Ca. 15500 140°	h ca. 500 км. Замечено на Новой Зеландии
		iPP	NZe	13	01	00						
		i	E			48						
		epPP	E		02	56						
		e	E		03	43						
		PPP	EZ		04	26						
		epPPP	E		05	58						
		(SP)	EZ		10	40						
		e(PS)	Z		12	07						
		eSS	N		18	36						
888		iP	NEZe	15	19	04					7270 65.4°	Япония
		i	EZ			14						
		S	Z		27	47						
		eL	e		40							
889		P	NEZe	19	49	48					2440 22.0°	
		iPP	NEZ		50	08						
		S	NEZ		53	48						
		L	NE		55	54						
890	2	e(eL)	Z	06	20.5							Следы
891		P	e	14	20	43					2440 22.0°	
		e	Z		21	03						
		eS	NEZ		24	43						
		eL	Z		27							
892	3	e(P)	e	03	09	36					(352) 3.2°	Слабое землетрясение
		e(L)	e		10	21						
893		e	e	04	27	55						
		e(L)	E		28	49						
		F			31.5							
894		e	e	04	38	11						Слабое землетрясение
		e(L)	E			43						
		F			41.5							

Архив ГС РАН, г.Обнинск

Тбилиси — Август 1940

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
895	3	e	e	04	59	29						
		e(L)	Ee	05	00	27						
		F			03.5							
896		e(P)	Ze	16	33	05					(164)	
		e(L)	e			25					(1.5°)	
		F			36.5							
897	4	e(L)	e	09	24	11						Слабое землетрясение
		F			26							
898		e	E	10	16	55						
		e	Z		17	01						" "
899	5	eP	Z	08	31	59					8730	
		e(S)	N		41	56					78.6°	
		e(PS)	Z		42	40						
		eL	Z		57							
		M		09	15.5		15.0	7		2		
900		eP	E	10	04	51					6330	
		eS	N		12	45					57.0°	
		eL	NZ		23							
901		e	N	21	39	53						Мешают микросейсмические движения
		eL	N	22	06							
		M			11.8		15.0	3				
902	7	PP	Z	03	16	19					Ca.	
		e	Z		26	00					13500	
		e	Z		28	40					122°	
903		e	E	08	07	57						Мешают сильные микросейсмич. движ.
		e	N		10	37						
		e	Ee		11	40						
904		e(L)	NEe	15	17	22						Слабое близкое землетрясение
		F			19							
905	8	e	NE	14	31	07						
906		P	E	14	52	49					2360	
		S	N		56	43					21.2°	

Тбилиси — Август 1940

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
907	9	e	E	02	25	55						Слабое близкое землетрясение
		e	N		26	03						
		eL	NE			41						
908		(eP)		03	40	24						
		iL				31					(62)	
		F			42						(0.56°)	
909		eP	e	08	32	03						
		iL	NEZ			13					86	
		F			34						0.77°	
910		e	e	08	36	48						
		F			38.5							Весьма слабое близкое землетрясение
911		e	e	10	09	19						
		F			11.5							" "
912		e	e	10	25	03						
		e	N			41						" "
		F			28							
913	11	eL	NEZ	04	20							
914		e	Ne	13	59	21						
		F		14	01.5							
915		P'	Z	17	06	12						
		e	Z			31					Ca.	Тихий океан. Замечено в Апии
		e	Z		09	08					15500	
		iSKP	EZ			45					140°	
		ePPP	Z		11	57						
		e(PKS)	Z		20	35						
		eSS	NE		27	13						
		eSSS	E		32	06						
		eL	N		50							
		M		18	09		23.0	12	6	3		
916	12	e	e	01	50	39						
		F			51.5							
917		e	N	15	45	07						
		eL	NE		59							
		M		16	07.1		20.0	4				

Архив ГС РАН, г.Обнинск

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
918	13	eP	NEZ	00	51	36					345	
		iS	NEZ		52	20					3.1°	
		L	Z			35						
		F		01	00							
919		e	e	05	26	15						
		eL	e		37							
920		eP	Ze	15	47	25					7440	Япония
		iP	NEZ			31					67.0°	
		PP	Z		49	44						
		PPP	Z		51	54						
		iS	NEZ		56	17						
		e	E		57	00						
		e	Z			40						
		SS	Z	16	00	53						
		iSSS	N		03	41						
		eL	N		08							
		M			19.1		14.0	120				
921		e	e	16	23	33						Наложение
		e	e		25	17						
922	14	P	NZe	08	55	41					3295	
		eS	NEZ	09	00	45					29.6°	
		eL	NE		05							
		M			09		14.0	15				
923		eL	NZ	11	40							
924	15	eL	NE	14	03							Следы
925		e	Z	15	35	53						
		e	ne		36	55						
		e	E		46	01						
		e	E		47	01						
		e	NE		52	44						
		eL	NZ		59							
926	16	e	ne	10	47	04						
		e	ne			47						
		F			51							

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
927	16	e	N	15	52	30						
		e	e			55						
		e(L)	N		54.2							
928		iP	Z	16	05	28					1460	Малая Азия
		eS	NZ		08	01					13.1°	
		L	E			37						
929		eP	ne	18	26	16					1660	
		e	Z		28	41					14.9°	
		e	N			52						
		eS	EZ		29	08						
		M			32.4		8.0		4	1		
930	17	e	e	03	21	34						
		e	e			50						Слабое движение
		F			25.5							
931		i	n	12	47	55						
		F			49							Неясное движение
932		(e)	Z	15	16	30						
		e	n			39						
		L	NZ		18	54						
		M			19.7		8.0	1				
933	18	e	Z	06	14	11						
		e	n			29						
		eL	Z	07	14							
934		eP	EZn	16	14	12					(1850)	
		e(S)	Z		17	22					(16.6°	
		eL	Z		18	14	13.0					
		e	E			30						
935		eP	n	17	23	17					179	
		L	n			39					1.6°	
		F	n		25							
936		e	n	23	15	19						
937	19	e	n	06	30	37						
		F			32							

Архив ГС РАН, г. Обнинск

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
938	19	e	n	09	00	25						
		F			01.5							
939		iL	ne	13	43	05						
		F			45							
940		eP	n	15	39	19					102	
		e	Z			29					0.92°	
		iL	NEne			31						
		F			42.5							
941		e	n	20	45	31						
		e	EZne		47	12						
		eL	Z		50.4							
		M			54.5		10.0	2				
942	20	P	ne	00	33	11					102	
		iL	NEne			23					0.92°	
		F			37							
943		e(P)	n	02	21	19					(46)	
		L	ne			24					(0.41°)	
		F			22.5							
944		e	Z	08	49	23						
945		i	n	14	33	26						
		F			34.5							
946		e(P)	n	15	57	33					(54)	
		iL	n			39					(0.49°)	
		F			59							
947		eP	Z	17	43	50					Ca.	Тихий океан
		e	Z		47	03					11350	(Новая Гвинея)
		e(PP)	Z		48	13					102°	
		e(SKS)	N		54	13						
		e(PS)	Z		57	25						
		e	N		58	13						
		e	Z			44						
		e	N	18	03	00						
		e	Z		07	39						
		eL	N		18							
		M			34.1		20.0			4		

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
948	21	e	n	05	37	38						Весьма слабое
		e	N		38	49						близкое зем-
		eL	Z		39.0							летрясение
949		e	n	09	05	53						
		F			07.5							
950		e	n	13	23	46						Весьма слабое
		F			25							близкое зем-
951		e	Z	20	17							летрясение
952		eL	Z	20	52							
953	22	eP	Z	03	39	40					9430	Тихий океан
		iP	NEZ			44					84.9°	(Алеутские о-ва)
		iPP	N		42	55						
		i	N		44	19						
		iSKS	EZn		50	08						
		iS	N			12						
		i	E			47						
		eSS	NZ		55	41						
		eSSS	Z		59	34						
		eL	N	04	07							
954		e	n	04	06	16						Наложение
955		e	n	06	23	25						
		iL	n			27						
		F			26							
956		eL	Z	10	17							Следы
957		e	n	11	48	14						
		e	n			33						
		F			50.5							
958	23	e	n	01	56	53						Дрожание
		F			57.8							
959		P	NEne	05	12	13					374	
		L	N		13	01					3.4°	
		iL	Ee			07						

Архив ГС РАН, г.Обнинск

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ км °	Примечание
960	23	e	n	13	45	46						
		F			47							
961		eP	n	16	46	56					109	
		iL	ne		47	09					0.98°	
		F			49.3							
962		eP	Nne	23	47	40					94	
		iL	NEZne			51					0.85°	
		F			52							
963	24	i	n	00	35	51						
		F			37							
964		e	En	01	42	06						Весьма слабое
		e	NEZne		43	08						близкое зем-
												летрясение
965		eL	N	08	42							Следы
966		P′	Z	13	50	36					Ca.	Тихий океан.
		e	N		52	54					15500	Замечено в
		ePP	Z		53	18					140°	Апии
		iPKS	N		54	10						
		e(SKS?)	N		56	50						
		eL	Z	14	44							
967		e	E	19	58	00						
		e	E			12						
		L	Z	20	01.5							
968		P	NEZne	21	14	30					(417)	
		i(L)	NEZne		15	24					(3.7°)	
		F			25							
969		eL	Z	14	19							Следы
970	25	e	e	15	13	15						
		eL	NZ		24							
		M			26.4		15.0	2				
971	26	e	ne	01	15	44						
		F			17							

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ км °	Примечание
972	26	e(PP)	Z	05	21	26					Ca.	Тихий океан.
		eL	NZ	06	00						13500	(Черепашьи
											121°	о-ва)
973		e	ne	06	44	13						
		F			45.5							
974		i	ne	08	07	17						
		F			09							
975		e(P)	e	10	26	20						Слабое земле-
		e	ne			36						трясение
		e	e			42						
		F			30.5							
976		e(P)	n	11	33	07						„ „
		e	n			20						
		e	e			30						
		e	n		34	41						
977		e	ne	15	28	54						
978		e	ne	23	36	26						
		e	e			44						
		F			38							
979	27	e	ne	00	00	22						
		e	e		01	51						
		eL	n		02.4							
980		eP	e	09	10	20					248	
		iL	NEne			51					2.2°	
		F			15							
981		e	ne	18	54	53						
		F			57							
982		e	NEZne	23	07.0*							
983	28	e	n	12	47	00						
		e	Z			37						Слабое близкое
		e	ne		51	15						землетрясение
984		e	e	15	15	51						
		e	ne		16	46						„

Архив ГС РАН, г.Обнинск

Тбилиси — Август 1940

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
985	28	eP	ne	15	28	13					(7940)	
		e(S)	N		37	30					(71.5°)	
		eL	NZ		57							
		M		16	06.5		16.0	2		0.7		
986		eL	Z	20	01							Следы
987		e	n	20	12	23						
988		e	Zn	20	16	52						
		e(eL)	Z		21	05						
989	29	e	n	02	36	33						
		F			37.6							
990		eP	n	08	10	18					4120	
		eS	N		16	12					37.1°	
		eL	Z		20.3							
		M			32.2		12.0			1		
991		e	Zne	15	07	13						
		e	N			26						
992	30	e	n	02	03	56						Слабое близкое землетрясение
		e	n		04	08						
		F			07							
993		e	n	10	04	07						
		e	ne			39						
		F			07							
994		eP	Z	12	36	10					3070	
		e(S)	N		40	58					27.6°	
		e	E		41	21						
		eL	N		42	15						
		e	EZ		44	52						
995		eP	Z	15	07	31					3125	
		eS	NZne		12	23					28.1°	
		e	E		14	03						
		e	E		16	15						
		L	EZ		18	43						
996		e(P)	n	16	56	09						
		e		17	04	54						

Тбилиси — Август—Сентябрь 1940

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
997	30	e	n	20	12	35						
		F	n		14							
998		e(P)	n	21	35	25						
		e	Nn		38	45						
999	31	e	n	00	38	07						
		eL	N	01	04							
1000		e	n	00	58	01						
		e	n			17						
		F	n	01	01							
1001		e	n	02	00	09						Дрожание
		F			01							
1002		eP	n	06	27	44					164	
		L	ne		28	04					1.5°	
		F			30							
1003		e	n	18	03	46						
		F	n		05.5							
1004		e	n	23	25	42						
		F	n		27.5							
1005	1	e(P)	n	02	27	06					(117)	
		eL	ne			20					(1.0°)	
		F	ne		30.5							
1006		e	n	03	24	56						
		F			26.5							
1007		e	n	04	49	48						
		eL	NEZ		51							
1008		e	n	06	33	37						
1009		eP	NEZne	08	25	44						
		eL	E		58							
		M		09	04		22.0		3			
1010		e	n	15	52	16						
		F			54.5							

Архив ГС РАН, г. Обнинск

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
1011	1	e	n	18	44	04						
		F			45.5							
1012		eP	Zn	18	50	54						
		e	EZ		54	04						
		e	N		57	46						
		e	N	19	00	30						
		L	Z		01	40						
1013		e	n	21	16	22						Весьма слабое движение
1014		e	n	22	36	27						
		F			37.5							
1015	2	e	N	07	44	05						
		eL	NEZ		44.5							
1016		e	EZ	10	35	51						
		e	EZ		39.8							
1017		e	e	19	28	21						
		F			30							
1018	3	e(P')	e	01	47	44						
		i(PP)	NEZ		50	21						pPP(?)
		i	Ee			35						
		e	Z		51	12						
1019		eP	Z	14	48	05					(4245)	Мешают сильн.
		e(PP)	EZ		49	38					(38.2°)	микросейсм. дв.
		i(S)	E		54	06						
		e(SS)	E		56	40						
		e(eL)	Z	15	00	49						
		M			12		18.0		21			
1020		e	Z	18	19	52						
		eL	Z		20	36						
1021		e	Z	20	06	10						
		e	Z		16	16						
1022	4	e	N	19	19	48						Мешают сильн.
		e	Z		24	36						микросейсм. дв.
		eL	NEZ		32							

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
1023	5	eP	NZ	10	33	12					(569)	
		i(L)	E		34	28					(5.1°)	
		M			35.8		6.5	5	3			
1024		e(P)	n	12	52	40					(46)	
		iL	n			45					(0.41°)	
		F	n		54							
1025		e	ne	13	37	37						Дрожание
		F			38.3							
1026		e	ne	16	33	32						
		F			34.5							"
1027		e	e	17	49	06						
		F			50							"
1028		e	e	20	54	25						
		e	Ee		55	31						
		eL	Z		56							
1029		e	e	21	12	55						
		e	Ne		13	02						
		i(L)	E			21						
1030		e	e	22	02	33						Весьма слабое
		eL	Ee		03	43						близк. землетр.
1031		e	Ee	22	06	20						
		eL	E			43						
1032	6	eP	Z	03	02	21					7760	Берингово море
		eS	Ee		11	29					69.8°	
		eL	NZ		24							
		M			39.5		13.0	3	3	2		
1033		e	e	04	26	31						
		F			27.5							
1034		e	e	05	49	18						Весьма слабое
		e	Z		50	19						близк. землетр.
1035		e	e	06	15	39						
		e	Ze		16	41						" "

Архив ГС РАН, г.Обнинск

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
1036	6	e	e	06	35	00						
		eL	Z	07	02							
1037		e	e	10	40	07						
		F	e		41							
1038	7	e	e	02	36	32						Слабое движение
		F			37.2							
1039		e	e	04	21	08						
		i	e			13						
		i	e			20						
		F			23.5							
1040		e	e	04	36	04						
		F	e		37							
1041		iL	ne	06	31	03						
		F			32.3							
1042		e	e	06	53	46						
		F			54.3							
1043		i(L)	e	08	11	20						
		F			12.5							
1044		P	EZe	19	35	31					8830	Филипинские
		e	Z		36	23					80.4°	о-ва
		iS	E		45	38						
		eL	N	20	02							
1045	9	e	e	09	52	34						Слабое движение
		F			53.2							
1046		e	e	14	11	56						» »
		F			13							
1047		e	e	20	12	47						» »
		F			14							
1048		e(P)	Ze	20	35	02						
		eL	Z	21	11							

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
1049	9	e	e	21	46	41						
		i	Ee		57	43						
		eL	Z	22	27							
1050		e	e	23	13	37						
1051	10	e	e	00	31	27						Дрожание
		F			32.4							
1052		e	e	08	57	01					487	
		P	NEZne			11					4.4°	Наложение
		e	E			23						
		L	NEZ		58	15						
		F		09	11.5							
1053		eL	NZ	19	11.5							Следы
1054		i	e	22	22	23						Дрожание
		F			23.5							
1055	11	e	e	01	42	19						
		e	e			51						
		F			44.5							
1056		eP	Z	13	03	54						
		e(S)	NZ		05	30					(880)	
		eL	N			42					(7.9°)	
		M			06.7			8.0		2		
1057	12	iP	NZn	00	33	26						
		i(pP)	Z		34	21						Ощущалось на больших Зондских о-вах
		e(S)	N		43	24						
1058		P	Z	13	31	35						
		e	Z		34	21					11075	
		PP	Z		35	48					99.7°	
		e(PPP)	Z		37	40						
		e(SKS)	Z		42	37						
		i(S)	N		43	19						
		PS	Z		45	15						
		eSS	Z		51	11						
		e(SSS)	N		54	53						
		eL	N	14	07							
		M			15.1			19.0	11			

Архив ГС РАН, г.Обнинск

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
1059	12	iL	n	15	26	40						
		F			28							
1060		e(P)	n	15	48	15					(210)	
		iL	NZn			41					(1.9°)	
		F			54							
1061		eL	Z	17	44							Следы
1062		eL	N	22	35							"
1063	13	eP	n	02	06	41*					187	
		eL	n		07	04*					1.7°	
		F			09.5							
1064		e(eL)	N	10	34							Следы
1065		e	e	15	42	50						
		eL	NEZ		46.5							
		M			47.8		10.3	2				
1066	14	e	e	04	00	16						
1067		eP	e	12	50	45					78	
		eL	e			54					0.70°	
		F			52							
1068		e	e	20	21	32						Весьма слабое движение
		F			24							
1069		e	e	21	03	14						Весьма слабое близкое землетрясение
		e	N			28						
1070	15	e	Zne	12	09	38						
		e	N		19	28						
		e	Zne		21	26						
		eL	NZ		40							
1071	16	e	e	03	48	47						Слабое движение
		F			49.5							
1072		e	e	07	14	34						
		e	ne		15	04						
		e	Z			33						

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
1073	17	eL	N	09	33							
1074	18	e	e	06	30	02						
1075		(e)	e	06	34	29						
		e	e			47						
		F			36.5							
1076		eP	Ze	08	08	23						
		eL	Z		40							
1077		e	e	14	14	11						
		e	ne		15	23						
1078		e(P)	e	22	18	19					(410)	
		e(L)	e		19	12					(3.7°)	
1079	19	eP	n	12	06	38					102	
		eL	n			50					0.92°	
		F			09.0							
1080		iP'	EZ	18	38	54					Ca.	Тихий океан
		PP	Z		41	13					14550	(Новая Каледония)
		e	E			42					131°	
		i(SKP)	Z		42	24						
		ePPP	E		43	25						
		PPS	Z		51	36						
		eSS	Z		58	06						
		eL	NE	19	21							
		M			56.7		17.0	7		2		
1081		e	ne	23	34	49						
		e	ne		35	57						
1082	20	e(PP)	Z	00	17	40						
		e(SKS)	E		24	22						
		e(S)	Z		25	10						
		eL	Z		50							
1083		e	N	19	04	18						
		e	Z		08	51						

Архив ГС РАН, г.Обнинск

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ км °	Примечание
1084	21	iP	NEZne	13	53	27					2335	h=230 км.
		i	E			47					21°	Афганистан
		i(pP)	Z		54	04						
		i	NZ			19						
		i	EZ			33						
		e	e		56	41						
		iS	NEZne		57	07						
		i	NE			40						
1085		e	e	22	29	47						
		e	e		31	17						
1086	22	iP	EZe	03	47	51						
		e	Z		55	23						
1087		eP	EZ	23	02	43					8500	h=700 км.
		iP	NEZne			44					77°	Филиппинские
		ipP	Z		04	59						о-ва
		i	Z		06	55						
		e(pPP)	N		07	28						
		PPP	Z			40						
		e	Z		08	34						
		e(sPP)	E		09	02						
		e	N		10	36						
		iS	Ene			38						
		i	NZ			52						
		iSP	NZ		12	18						
		i(sS)	NZ		15	10						
		i(sPS)	E			42						
		SS	NE		16	35						
		i	N		18	45						
		eSSS	Z		20	32						
1088	23	e	Z	07	34	10						
		e	N			28						
		e	Z		35	57						
1089		e	Z	10	34	12						
		e	Z		40	47						
		e	Z		44	20						
		e(eL)	Z		47	14						
		M			58		14.0			2		

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ км °	Примечание
1090	23	eP	NZ	13	15	40					388	
		i	NZ			46					3.5°	
		iL	ne		16	30						
		M			17.1		8.0	28		9		
1091		e	ne	14	32	07						
		e	Z		35	37						
1092		eL	NEZ	14	53.5							
1093		eP	NEZne	19	31	34					431	
		e	e			49					3.9°	
		e(L)	E		32	30						
		i	EZ			54						
		M			34		6.5	46	41	12		
1094	24	e	N	01	01	14						
		e	N		05	42						
		e	N		11	40						
		eL	N		35							
1095		e	N	04	41	56						
		e	N		53	10						
		e	N		55	23						
1096	25	eP	NEZe	14	41	12						
		e	N		51	31						
		e	Z			55						
1097		eP	e	15	04	48						
		eL	NEe		05	48						
1098		eP	NEZe	19	33	16					(654)	
		e(L)	NEZ		34	45					(5.9°)	
		M			38.7		6.5	14	13	6		
1099	26	e	e	00	45	52						
		F	e		48.0							
1100		eP	NEe	02	18	43					172	Амбролаурский р. (Грузия). См. Т. Лебедева. Амбролаурс. землетряс. Квартальн. сейсм. бюллетень, XI, № 3 Тбилиси
		iL	NEe		19	04					1.5°	
		F			27							

Архив ГС РАН, г.Обнинск

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
1101	26	eP	Z	04	11	37					13300 120°	h=100 км. Меланезия (Соломоновы о-ва)
		eP′	Z		15	12						
		epP′	Z			50						
		PP	Z		16	39						
		sPP	Z		17	27						
		i	Z		18	13						
		e(PPP)	Z		19	54						
		eSP	Z		26	23						
		e(pPS)	Z		27	15						
		e(SS)	Z		32	12						
1102		e	Ze	13	17	39						
		eL	Z		18.0							
1103		e(P)	Z	15	41	33					(402)	
		e(eL)	e		42	25					(3.6°)	
		L	Z			49						
1104		e	n	19	18	09						
		F			19							
1105		eP	ne	19	22	10					(109)	
		eL	ne			23					(0.98°)	
		F			24							
1106	27	eP	e	16	41	28					164	
		eL	NEZne			48					1.5°	
1107		e	N	18	56	30						Слабое близкое землетрясение
		eL	Z		56.8							
1108	28	eP	ne	08	01	28					164	
		L	NZne			48					1.5°	
		F			06							
1109	29	e	Z	01	42	31						
		e	Z		43	02						
		e	Z			36						
		e	Z		44	24						
1110		eP	e	14	20	45						
		eL	Z		25							

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
1111	29	e	e	23	56	31						
		F			58							
1112	30	e	e	00	15	51						
		F			16.5							
1113		e	e	02	56	21						
		F			58							
1114		eP	e	08	25	36					117	
		eL	e			50					1.0°	
		F			28							
1115		e(P)	e	08	41	54					(374)	
		e(L)	e		42	42					(3.4°)	
1116		eP	NZe	08	47	48					330	
		eL	Ze		48	30					3.0°	
		F			53							
1117		P′	Ze	11	32	40					(16000)	h ca. 200 км. Тихий океан (о-ва Кермадек)
		pP′	Z		33	38					(144°)	
		e(sP′)	Z		34	09						
		ePP	Z		35	58						
		e(pPP)	Z		37	14						
		e(SKS)	Z		39	30						
		e(PSKS)	Z		45	44						
		SS	Z		55	34						
		eL	Z	12	30							
		M			55.4		17.0			0.8		
1118		e	e	13	44	26						
1119		eP′	Z	14	29	56						
		e	e		30	02						
		e(pP′)	Z			52						
		e	Z		31	31						
		e	Z		37	32						
		eL	Z	15	28							
		M			51.7		18.0			0.9		
1120		e	Z	17	24	30						
		eL	NZ		25	09						
		F			30							

Архив ГС РАН, г.Обнинск

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ км °	Примечание
1121	30	e	n	19	33	37						
		F			34.5							
1122		eP	n	20	32	31					156	
		iL	ne			50					1.4°	
		F			35							
1123	1	iP	NZne	04	39	58					210	
		iL	NZne		40	24					1.9°	
		F			49							
1124		eP′	Z	11	01	50					Ca.	Тихий океан
		PP	Z		03	46					14000	(Чили)
		PPP	Z		06	35					127°	
		SP	Z		13	44						
		e	Z		15	14						
		eSS	Z		21	22						
		eL	Z		44							
		M			59		23.0			2		
1125		eL	Z	13	48							
		M			55.3		13.0			04		
1126		eP	NZne	14	03	28					255	
		iP	NEZne			30					2.3°	
		iL	NEZne		04	00						
		F			12							
1127		e(P)	Ze	20	51	30						
		eL	Z	21	26							
		M			34.1		18.0			09		
1128		e	Z	21	57	40						
		e	Z		59	36						
		e	e	22	01	24						
		e	Z		05	00						
		eL	Z		40		35.0					
		M			57.6		19.0			1		
1129	2	e	Z	01	08	16						
		e	e			38						
		e	Z		17	44						
		eL	Z		48							

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ км °	Примечание
1130	2	e	Z	03	34	52						
		eL	Z	04	10							
1131		e(P)	e	07	34	24						Слабое близкое
		eL	Z		36							землетрясение
1132		e	e	07	42	30						Слабое движе-
		F			44							ние
1133		e	Ze	10	43	34						
		eL	Z	11	40							
1134		e	e	15	44	07						
		F			45							
1135		e	e	21	09	57						Слабое близкое
		e	ne		10	09						землетрясение
		F			12							
1136		e	ne	21	31	39						
		F			33							„ „
1137	3	e	Ze	01	14	20						
		L	Z		45							
1138		e	e	13	49	22						Слабое движе-
		e	e			34						ние
		F			50.5							
1139		e	e	14	20	34						
1140		(e)	e	15	10	37						Слабое движе-
		e	e			50						ние
		F			12							
1141		eP	NEe	14	45	54						Слабое близкое
		e	Z		46	42						землетрясение
		e	E			52						
1142		e	e	20	59	56						„ „
		eL	e	21	00	05						
		F			02							

Архив ГС РАН, г.Обнинск

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ км °	Примечание
1143	4	e	e	04	43	12						
		eP	Z			18						
		i	Z		44	56						
		e	E		49	32						
		e	Z		50	08						
		e	Z		51	10						
		e	N		52	17						
		eL	Z		53							
		M		05	14.8		14.0			4		
1144		eP	Z	08	10	24						Тихий океан
		eP'	Ze		13	58						
		iPP	Z		15	24						
		eSKP	E		16	46						
		ePPP	N			59						
		e(SKS)	N			46						
		e	Z		23	58						
		PS	NZ	08	25	18						
		e(PPS)	Z		26	18						
		i	Z		28	06						
		SS	E		32	08						
		eSSS	E		36	34						
		eL	Z		45							
		M		09	12.5		19.0			29		
1145		P	EZne	14	30	42					8990	Тихий океан (Филипинские о-ва)
		eS	NEe		40	52					80.9°	
1146		e	e	21	20	16						
1147		e	e	2	28	49						
		e	e		29	03						
		F			31							
1148	5	eL	Z	06	48							
1149		eL	Z	07	14							
1150		e	Z	08	32							
1151		e(eL)	Z	09	13							
1152		e	Z	09	44	19						
		e	NZe		54	11						
		eL	Z	10	14							

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ км °	Примечание
1153	5	e	NZ	14	02	41						
		eL	NZ		12							
1154		eP	NEZ	14	49	13					2210	
		S	NEZe		52	49					19.9°	
		M			54.3		10.5			1		
1155		e	Z	14	57	55						
		e	Z	15	08	26						
		eL	Z		30							
		M			43		20.0			1		
1156		eL	Z	22	16							
1157		eL	Z	23	45							
1158	6	e	e	02	52	43						
		F			53.5							Весьма слабое движение
1159		e(P)	e	03	26	12					(94)	
		e(L)	e			22					(0.85°)	
		F			27.5							
1160		iP	NEZe	10	49	32					2795	
		e	Z		51	52					25.1°	
		eS	NE		54	00						
		eL	Z		57							
		M		11	0.3		11.0			1		
1161		PP	Z	15	58	47					Ca.	
		ePPP	Z	16	01	52					13600	Тихий океан (Перу, Чили)
		eSKS	Z		04	20					122°	
		PS	Z		08	30						
		SS	Z		15	10						
		eL	Z		42							
		M		17	0.3		16.0			1		
1162	7	e	e	21	19	50						
		e	e		20	12						Слабое движение
		F	e		21.5							
1163		e(P)	NEZe	01	44	50						
		e	Z		45	36						

Архив ГС РАН, г.Обнинск

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ км °	Примечание
1164	7	iP	NEZne	06	32	36					117	Замечено в Боржоми, Ципа (Закавказье)
		iL	NEZne			50					1.0	
		F			38							
1165		eP	NEZe	06	55	01					8690	Замечено на Филипинских о-вах
		e	E			40					78.2°	
		iS	NEZe	07	04	56						
		ePS	Z		05	28						
		e	Z		06	08						
		L	Z		25							
1166		e	NEZe	14	33	38						
1167	8	e	Ee	04	00	04						
1168		e	e	15	33	41						Слабое близкое землетрясение
		e	EZe		34	19						
		F			37							
1169		e	e	17	24	52						
1170	9	e	EZ	03	16	04						
		eL	EZ	04	03							
1171		eL	Z	17	41							Следы
1172	10	e	e	05	31	54						
1173		e(P)	Zne	23	12	29					28.5	
		eL	Zn		13	05					2.6°	
		F			18							
1174	11	e(P)	e	01	39	43						
		eL	N		41.5							
		M			44		10.0	7	5	1		
1175		e	e	05	11	52						Слабое движение
		F			13							
1176		eP	Ze	08	05	22					8360	Аляска
		iS	NEe		15	00					75.2°	
		ePS	N			22						
		eL	Z		32							

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ км °	Примечание
1177	11	e	Z	19	00	14						Тихий океан (Чили)
		iP	NEZe			33						
		iPP	Z		03	05						
		SKP	NZ		04	00						
		PPP	Z		06	05						
		SKS	E		07	24						
		e	Z	19	08	09						
		SKKS	Z		09	48						
		e	EZ		13	15						
		ePPS	E		15	05						
		e	EZ		16	17						
		e	Z		19	30						
		eSS	N		21	19						
		e(SSS)	Z		31							eL(?)
		eL	N		39							
		M		20	06.2		20.3	33		7		
1178	12	e	e	18	42	39						
		e	n		43	12						
		e	n		45	04						
		e	Z			36						
1179	13	e	Z	13	45	29						
		e	Z		49	07						
		eL	Z	14	35							
1180		e	e	23	32	51						
		e	e		33	02						
		e	e			22						
		e	N			41						
1181	14	eL	N	01	37							
1182		e	e	14	06	50						
		eL	N		08	14						
		M			18.0		8.0	3	2			
1183	15	e	n		04	25	27					
		e	En			26	31					
		F				31						
1184		e	Z	06	46	57						
		e	NE		56	05						
		eL	NEZ	07	08							
		M			23.7		14.5	4		1		

Архив ГС РАН, г.Обнинск

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
1185	15	e	e	12	32	53						Слабое близкое землетрясение
		eL	N	33	01							
1186		e	n	16	25	37						Слабое движение
		F			28							
1187	16	e	Z	08	32	37						
		eL	n		33	09						
		F			38							
1188		e(P)	EZ	09	30	37					300	
		eL	En		31	15					2·7°	
		F			36							
1189		e(P)	Z	13	22	58						
		e	NEZ		27.5							
		eL	N		31.5							
1190		eP	n	22	19	40					156	
		eL	En			59					1.4°	
		F			24							
1191		e	Z	23	21	41						
1192	17	eP	Z	17	27	31					542	
		eL	NEZ		28	43					4.9°	
1193		eL	NEZ	22	55							
1194	18	iP	NZn	12	26	42					402	Анатолия
		i	NEZn			48					3.6°	
		i	N		27	02						
		i	N			10						
		i	EZ			26						
		i(S)	N			32						
1195		e	e	12	35	34						Наложение
		e	n		36	18						
1196		e	n	12	44	16						"
		e	e			22						
		e	e		45	01						
1197		e	e	12	50	45						

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
1198	18	eP	Z	12	52	28						
		e(L)	ne		53	13						
1199		e	n	17	07	50						
		e	e		08	40						
		e	n			54						
1200		e	E	17	33	08						
		e	e			29						
		F			37							
1201	19	e(P)	NEZ	01	17	49					(308)	
		eL	NEZ		18	28					(2.7°)	
		e	ne			38						
1202		eL	Z	12	18							Следы
1203		e	e	15	35	30						
		e	NEZne			36						
		eL	NEne		36	36						
		M			37.2		9.0		5	0.7		
1204		iL	ne	18	08	26						Весьма слабое близкое землетрясение
		F			10							
1205	20	eL	Z	01	36							Следы
1206		eL	Z	02	16							"
1207		eL	Z	11	36							
1208	21	e	ne	17	26	36						
1209		e	ne	22	17	36						
1210	22	eP	ne	03	27	04					86	
		iL	ne			14					0.77°	
		F			30							
1211		iP	NEZne	06	40	12					1480	Румыния. Глубокий фокус(?)
		i	EZe			20					13.3°	
		iS	NZne		42	47						
1212		e	n	16	31	58						Слабое движ.

Архив ГС РАН, г.Обнинск

Тбилиси — Октябрь 1940

№	Дата	Фаза		Время h	Время m	Время s	Период	Амплитуда μ A_n	Амплитуда μ A_e	Амплитуда μ A_z	Δ km °	Примечание
1213	24	eP′	n	20	25	50					Ca. 14000 126°	h = 100 км. Тихий океан (Чили)
		pP′	Z		28	02						
		ipPP	Z		29	05						
		e	E		34	52						
		eSP	Z		37	51						
		e	Z		42	10						
		eSS	N		45	26						
		eL	Z	21	05							
		M			28.2		18.0			1		
1214		e	NEZn	21	58	14						
		e	N	22	03	34						
		e	EZ			40						
1215	27	eP′	NE	05	54	31					Ca. 13000 118°	Тихий океан (Панама)
		e	Nne			52						
		e(PP)	E		55	41						
		e(SKP)	N		57	09						
		e(SKS)	E	06	00	53						
		e	NE		04	15						
		SS	NE		11	03						
		SSS	E		15	05						
		eL	NE		27							
		M			40		200	20	15			
1216		eP	Nn	02	35	10						
		i	Nn			15						
		e	EZe			20						
		iL	EZ			59						
1217		e	n	02	57	00						
		e	n			40						
1218	29	e	n	02	28	46*						
		F			31							
1219	30	e	e	03	21	09						Мешают сильные микросейсмич. движ.
		e	Z			43						
		e	Z		25	42						
		e	Z		31	37						
		eL	Z		43							
		M			56.7		14.0			3		
1220		e	Nn	12	09	31						

Тбилиси — Октябрь—Ноябрь 1940

№	Дата	Фаза		Время h	Время m	Время s	Период	Амплитуда μ A_n	Амплитуда μ A_e	Амплитуда μ A_z	Δ km °	Примечание
1221	30	e	n	13	59	53*						Весьма слабое близкое землетрясение
		F		14	01							
1222		e	n	14	10	39						„ „
		F			11.2							
1223		P	n	17	03	36					(230) (2.1°)	
		eL	n		04	05						
		F			08							
1224		e	n	20	11	08						
		F			14.5							
1225		e(L)	n	21	28	17						
		F			30							
1226	31	eP	NZ	05	28	37					3435 30.9°	
		ePP	NE		29	28						
		S	Z		33	50						
		e	EZ		35	12						
		eSS	N			20						
		e	EZ			40						
		eL	NEZ		39							
		M			43		15·0	39				
1227		iP	NEZne	10	49	43					3015 27.1°	
		i	E		51	23						
		iS	N		54	27						
		SS	E		56	13						
		eL	E		58							
1228	1	e	n	02	39	20						
		e	n		40	01						
1229	2	iL	NZne	03	51	10						Замечено в Богдановке (Закавказье)
		F			54							
1230	3	eL	NEZ	06	44							
1231	4	e	n	01	26	01						Слабое движение
		F			27							

Архив ГС РАН, г.Обнинск

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
1232	4	iP	NEZne	08	34	43					2230	Глубокий очаг
		i	EZ		35	41					20.1°	
		S	EZ			26						
		i	Z		39	08						Максима не выявлены
1233		e	e	10	42	33						Слабое наступление
		F			43.3							
1234		eP	ne	12	47	35					94	
		iL	ne			46					0,85°	
		F			50							
1235	5	e(P)	e	20	02	35					(459)	
		e	ne			41					(4.1°)	
		e(L)	NEne		03	35						
1236	6	e	n	00	41	05						
		e	e			13						
1237		e	ne	09	27	32						
		F			29							
1238		e	ne	09	35	40						Дрожание
1239		e	e	09	49	36						
		e	n		50	17						"
1240		e	n	11	57	40						
												"
1241		e	En	16	19	58						
		e	e		20	08					7330	
		e	E		21	56					66.1°	
		e	E		27	20						
1242	7	eP	NEZne	14	08	38						Тихий океан
		ePP	Z		11	13						Глубокий фокус (?)
		e(S)	N		17	24						
		iS	EZne			28						
		e	N			45						
		i	NZ		18	00						
		i	N			34						
		eL	N		34							
		M			44.7		17.0			10		

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
1243	8	e	Z	10	55	04						
		e	Z		57	03						
		e	Z	11	00	16						
		e	N		07	12						
		eL			35		26.0					
1244		e	Ee	12	03	53						Наложение
		e	e		04	40						
		i	EZe		06	40						
1245	9	e	e	10	55	42						Дрожание
		F			57							
1246	10	iP	NEZne	01	42	18					1600	Разрушительное землетрясение в Румынии
		i	n			27					14.4°	
		iS	n		45	04						
1247		eL	Z	10	47							
1248		e	Z	14	06							Следы
1249		eL	Z	21	32							
1250		e	Z	21	59	01						
		eL	Z	22	49	22						
1251	11	iP	Zne	06	37	31					1600	Повторное (слабое) землетрясения № 1246
		iS	ne		40	17					14.4°	
1252		i(L)	ne	09	08	47						
		F			11							
1253		i(L)	ne	09	13	05						
		F			14.5							
1254	13	e	e	11	45	31						
		e	n		48	25						
		e	E		49	57						
		e	NZ		50	14						
		eL	NZ	12	04							
1255		e	n	22	25	25						
1256	14	iL	NEn	06	29	09						
		F			31							

Архив ГС РАН, г.Обнинск

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
1257	14	iP	NEZn	10	45	18					8590	Тихий океан
		e	Z		47	30					77.3°	(Япония)
		eS	E		55	08						
		eL	N	11	07							
		M			50.1		15.0			5		
		M			51.2		14.5	7	18			
1258		e	n	14	40	52						
1239		eL	N	15	05							Следы
1260	16	e	n	02	26	44						
		e	N		36	56						»
1261		eP	NEn	02	38	54					8590	
		eS	E		48	44					77.3°	
		eSSS	N		57	14						
		eL	E	03	03							
		M			14.8		19.0		12			
1262	17	eL	NZ	04	49							
1263		e	Z	06	18	40						Следы
		eL	E		56							
1264		e	n	11	26	49						Слабое землетрясение
		iL	NEZne		27	00						
		F			29.5							
1265		eL	NEZ	12	39							
1266		i(L)	NEne	15	28	21						
		F			30							
1267		e	n	23	30	48						
		eL	E		31	46						
		F			35							
1268	18	eP	NEn	12	58	23					7560	
		eS	N	13	07	21					68.6°	
		e	E			49						
		e	E		16	18						
		eL			21							
		M			31.7		16.0		7			

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
1269	18	e	n	13	31	13						Слабое близкое землетрясение
		F			33							
1270	19	eP	Zne	20	31	26					1000	
		S	E		33	14					9.0°	
1271	20	eL	NZ		15							
		M			25.3		19.0	3		0.8		
1272		iP	NEne	18	04	26						Глубокий фокус
		i(pP)	EZ		05	24						
		iS	NEZ		08	07						
		e	N			24						
1273	22	e	n	13	15	55						
1274	23	e	n	14	53	02						
		e	z		55	53						
1275	25	e	e	04	08	19						
		e	N		10	06						
		eL	Ene			11						
		M		11.7			6.5	5				
1276	26	e	n	12	26	13						
1277		e	n	20	27	25						
		e	n			55						
1278		e	n	21	24	20						
		e	n			47						
1279	27	eL	Z	01	23							
1280		eL	NEZ	04	26							
1281		eP	e	14	55	33					11275	Меланезия (о-ва Бисмарка)
		PP	N	15	00	05					101.5°	
		PPP	E		02	04						
		eSKS	NE		05	57						
		eS	NE		07	25						
		ePS	E		09	04						
		e(PPS)	E			31						
		e	E		10	05						

Архив ГС РАН, г.Обнинск

Тбилиси — Ноябрь—Декабрь 1940

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ км °	Примечание
	27	eSS	N	15	14	19						
		e	N		15	25						
		eSSS	N		19	15						
		eL	N		29							
		M			47.6		21.0			21		
1282		eP	e	23	55	02						Слабое близк.
		e	n			49						землетрясение
1283	28	e	e	01	01	41						
		F			02.5							" "
1284		e(P)	e	01	08	51					(164)	
		eL	e		09	11					(1.5°)	
		F			12							
1285		e	ne	20	48	18						
1286		e	E	22	58	20						
1287	29	e	ne	01	37	22						
		F			39.5							
1288	30	e	n	12	40	53						
		F			42							
1289		e	n	14	38	24						
		e	e			44						Дрожание
1290	1	eP	ne	03	13	42					117	Ощущалось в
		S	ne			56					1.0°	Боржоми, Ба-
		F			16.5							куриани, Цеми
1291		i	e	04	08	29						(Грузия)
		F			09.5							Слабое близкое
1292		e	e	09	15	22						землетрясение
		eL	N		16	24						
1293		e	e	17	16	16						
1294		e	e	21	28	30						
		F			30							

Тбилиси — Декабрь 1940

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ км °	Примечание
1295	2	e	Ze	12	13	16						
		e(eL)	N		17	38						
1296		e	N	12	22	00						Наложение
		eL	Z		23.4							
1297		eL	N	12	31							"
1298		eL	NEZ	15	15							
1299	3	e(P)	Z	06	44	32						
		e	e			46						
		eL	Z	07	15							
1300	4	P	Z	13	18	47					Ca.	Тихий океан.
		i	EZ		19	26					10000	(Малые Зонд-
		SKS	E		29	30					90°	ские о-ва)
		e	NE			46						
		e	NZ		31	28						
		i	Z		33	10						
		e	Z		37	16						
		eL	Z		54							
1301	6	iP	NEZne	09	12	41					94	
		iL	NEZne			52					0.85°	
		F			18							
1302	7	e	ne	08	25	54						
		F			28							
1303	8	e	ne	01	55	12						
		F			57							
1304	10	P	Zne	17	55	02					102	
		iL	NEZne			14					0.92°	
		F			59							
1305		e(P)	n	21	38	02						
1306	14	eL	Z	02	21							
1307		eP	ne	03	13	56					560	
		eS	EZne		14	58					5.0°	
		L	E			19						

Архив ГС РАН, г. Обнинск

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
1308	15	e	ne	20	14	06						Слабое близкое землетрясение
		e	Z			36						
		e	N			47						
1309	16	e	ne	08	25	18						
		F			26.5							
1310		P	NEZne	09	55	08					1770	
		S	NZ		58	10					15.9°	
		e	E			33						
		eL	NEZ	10	00							
1311	17	e	neZ	14	55	24						Мешают сильн' микросейсм. дв.
		e	Z		58	52						
		e	Z	15	03	10						
		eL	Z		59							
		M			54.8		17.0			2		
1312		eP	ne	15	58	04					133	Наложение. Землетрясение ощущалось в Боржоми (IVб.)
		iL	NEZne			20					1.2°	
		F		16	01							
1313	18	P	NZ	03	49	06						
		eL	Z	04	06							
		M			12.8		16.0	13		4		
1314		e	Z	05	45	10						Мешают сильные микросейсмические движения.
		e	E		47	26						
		i	NEZ		55	54						
		i	N		56	15						
		eL	N	06	15							
1315	19	e	NEZne	19	19	54						Слабое близкое землетрясение
		F			22							
1316	20	e	n	05	20	02						" "
		eL	NEZ		21.5							
1317		eL	E	16	07							
1318		i(L)	n	18	19	21						
		F			20							

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ km °	Примечание
1319	20	eP	Z	23	54	38					Ca. 10900 98°	Мешают микросейсмические движения
		ePP	NZ		58							
		e	N	00	01	58						
		eSKS	N		05	16						
		ePS	Z		07	57						
		eL	NEZ		20							
1320	22	e	e	01	46	20						
		F			47							
1321		i	e	02	32	48						
		F			33.5							
1322		eP'	Z	12	51	16					Ca. 14600 132°	Тихий океан (о-ва Фиджи)
		PP	Z		53	44						
		iSKP	NE			46						
		e	NZ		56	56						
		eSKS	Z		58	02						
		eSKKS	E	13	00	30						
		ePS	Z		01	49						
		e	Z		06	32						
		e	Z		09	00						
		eSS	E		11	30						
		eL	NEZ		33							
		M			59.7		180	12	15	4		
1323	22	e(P')	e	19	19	26					Ca. 13300 120°	h ca. 250 км. Южная Америка. Мешают сильные микросейсм. дв.
		e	NEZ			32						
		i(PP)	NZ		20	26						
		e	NE			46						
		i(SKS)	NEZe		24	56						
		e(SKKS)	NE		26	12						
		e(sS)	NE		28	54						
		i(SP)	E		29	40						
		ePS	Z		30	02						
		SS	N		35	34						
		e	N		44.0							
1324	23	eL	Z	06	27							Следы
1325	24	e	e	23	27	45						Слабое близкое землетрясение
		eL	NEe			42						
1326		eL	N	05	18							Следы

Архив ГС РАН, г.Обнинск

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ км °	Примечание
1327	24	eL	NZ		46							
		M			54.5		17.0		2	0.7		
		M			55		15.0	2				
1328	25	eP	EZ	23	12	05					(2200)	Глубокий фокус(?)
		e	Z		13	01					(19.8°)	
		i(S)	NEZe		15	45						
1329	27	e	Z	16	06	21						Мешают сильн. микросейсм. дв.
		e	Z		08	57						
		e(eL)	Z		11.5							
1330		eL	Z	20	52							Следы
1331	28	iP	NZe	16	50	29					9270	Тихий океан
		i	Z			35					83.4°	
		PP	Z		53	35						
		i	Z		54	57						
		e(PPP)	E		55	04						
		e(SKS)	Z	17	00	23						(?)
		iS	NEe			55						
		i	E		03	55						
		i	E		04	52						
		iSS	E		06	12						
		SSS			09	57						
		e(L)	N		17							
		M			37		16.0			27		
		M			38		17.0	43	92			
1332	29	eL	Z	19	04							Следы
1333	30	e	Ze	07	28	55						Слабое близкое землетрясение
1334		e	e	08	55	43						Слабое движение
1335		eL	E	13	33							
1336		eL	NE	17	11							
1337		P	NZ	20	50	31					(8810)	
		e(S)	N	21	00	37					(80.2°)	
		e	NE		10	45						
		eL	NEZ		23							
		M			33.5		20.0	2				
		M			36.8		15.0		1			

№	Дата	Фаза		Время h	m	s	Период	Амплитуда μ A_n	A_e	A_z	Δ км °	Примечание
1338	31	e(P)	e	10	58	31					(86)	
		iL	NZe			41					(0.77°)	
		F		11	00							
1339		e	E	21	04	40						Мешают сильные микросейс. дв.
		eL	E		29							

Заведующий сейсмической станцией „Тбилиси"
Е. И. Бюс

Сейсмолог: А. Д. Цхакая

International Seismological Centre

დანართი
ПРИЛОЖЕНИЕ
ANNEXE

ტ. ლებედევა

ამბროლაურის მიწისძვრა 26 IX 1940 წ.

Т. М. ЛЕБЕДЕВА

АМБРОЛАУРСКОЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ

26 IX 1940

T. M. LEBEDEVA

LE TREMBLEMENT DE TERRE D'AMBROLAOURI

26 IX 1940

International Seismological Centre

26-IX-1940 г. в 2 ч. 18 м. Гриничского времени довольно сильное землетрясение охватило почти весь Амбролаурский район; наиболее сильно потрясены были г. Амбролаури, с. Дзирагеули и с. Ахалсопели (7 балл.). Землетрясение зарегистрировано на сейсмических станциях Гори, Зугдиди, Тбилиси, Грозный и Сочи. К сожалению, станция в Они в это время не работала, а запись Зугдиди не была отчетливой и пришлось воспользоваться только данными 4-х станций. Запись землетрясения по инструментальным данным не давала возможности судить о том, что в эпицентре сила сотрясения могла произвести разрушение. Максимальная амплитуда в Тбилиси достигала 2.5$^{\mu}$, в Гори 7.6$^{\mu}$, Вскоре были получены сведения из Амбролаури, что там землетрясение вызвало повреждения зданий, а в с. Дзирагеули 4 местных дома разрушены. Оба эти обстоятельства, т. е. большая сила в эпицентре и незначительная величина максимальных амплитуд на расстоянии 100 км. в Гори и в Тбилиси (Δ=164 км) указывают на то, что это землетрясение должно иметь фокус близкий к поверхности земли. Землетрясения с малой глубиной очага довольно редко встречаются на Кавказе, а потому землетрясение в Амбролаури вызвало у нас большой интерес. Были разосланы опросные листы в сельсоветы и наблюдателям метстанций в районы Амбролаури и Они, а в ноябре месяце я сама выехала и произвела обследование в г. Амбролаури и с. Дзирагеули, и собрала дополнительные сведения. Землетрясение повторилось 26-IX в 11 час. (Грин. врем.), но ощущалось в немногих местах и притом, слабо, зато 27-IX в 16 час. (Грин.) довольно сильно в Амбролаури и в окрестностях.

Ниже привожу неинструментальные данные, которые в виде опросных листов, а также и собранные на месте поступили в распоряжение Центральной Тбилисской сейсмической станции. Оценка силы сотрясения в баллах произведена по шкале Меркалли-Канкани-Зиберг. В скобках дана сила в баллах.

Список сведений о землетрясении 26-IX-40 г. в 2 ч. 18 м. (Грин. врем.)

1. Алпани ( ) землетрясение не ощущалось.

2. Амбролаури центр. (VII). Сильный толчек снизу вверх. Проснулись все спящие. Наблюдалось сотрясение дверей и окон, треск балок, хлопание дверей, сильное качание висячих предметов, опрокидывание

предметов в комнате, осыпание штукатурки. Отделение и падение кровельной черепицы, откалывание значительных кусков штукатурки, трещины в стенах. Повреждены и разрушены дымовые трубы и печи. 19 новых каменных зданий кирпичной кладки имеют серьезные повреждения. Пострадали гостиница, банк, баня, агрономический институт, педагогический техникум, ветеринарный пункт и ряд других зданий. Один каменный старый одноэтажный дом, в котором помещался народный суд, настолько поврежден, что не годен для жилья и сдан на сломку. Отдельные лица заверяют, что наблюдалось помутнение родниковой воды. Была паника, население выбегало из домов. Слышен был гул и шум во время землетрясения. Деревянные постройки не имеют повреждений.

3. с. Амбролаури-верх. (VII). Все те же явления, что и в центр. Амбролаури. Толчек снизу вверх. Проснулись все спящие. Повреждено 19 домов. Один деревянный дом имеет незначительные повреждения, другие дома все местной бутовой кладки, из которых 50% значительно пострадали.

4. с. Ахалсопели (VII). Повреждено 9 домов и 3 дома совершенно разрушены. Все постройки местной бутовой кладки.

5. Бостана (V). Волнообразное колебание почвы. Замечено всеми. Наблюдалось сотрясение дверей и окон, треск балок, хлопание дверей, сильное качание висячих предметов, звон посуды, осыпание штукатурки.

6. Бугеули (IV). Волнообразное колебание почвы. Замечено многими в помещении в покое. Наблюдалось сотрясенние дверей и окон, треск балок.

7. Велеви (IV). Зем-ние ощущалось довольно сильно. Проснулись спящие.

8. Горис-Убани (IV). Волнообразное колебание почвы, замечено всеми в помещении в покое, сильное качание помещения. Продолжительность колебания 1 секунда.

9. Дзирагеули (VII). Толчек снизу вверх. Сотрясение дверей и окон, треск балок, сильное качание висячих предметов, хлопание дверей, опрокидывание предметов, осыпание штукатурки, трещины в стенах. Разрушение дымовых труб. Большая часть из них была разрушена в местах соединения с крышей, как будто были срезаны, вывалились печи. 4 дома местной бутовой кладки на известковом растворе совершенно разрушены, а 18 имеют незначительные повреждения. Во многих местах вывалилась изгородь, сложенная из камней. Одна девочка ранена, упал камень на голову. Во время землетрясения был слышен шум и гул. Была паника, население выбегало из домов.

10. Жошка (IV). Значительно ощущалось. Проснулись спящие.

11. Зеда-Бареули (IV). Волнообразное колебание почвы, продолжительность 1 секунда. Землетрясение замечено всеми. Наблюдалось сильное сотрясение помещения.

12 Земо-Тлуги (V—VI). Толчок снизу вверх. Проснулись все спящие. Наблюдались сотрясение дверей и окон, треск балок, сильное качание висячих предметов, звон посуды, движение и опрокидывание предметов в помещении, колебание жидкости, осыпание штукатурки. Была паника. Население выбегало из домов.

13. Знаква (V). Замечен в покое в помещение всеми толчек. Наблюдались сотрясение дверей и окон, треск балок, сильное качание висячих предметов, трещины в стенах. Поломалась глиняная посуда, которая находилась в земле. Был частичный испуг.

14. Корти (V). Дрожание почвы. Замечено всеми в помещении. Проснулись все спящие. Наблюдалось сильное качание висячих предметов, движение и опрокидывание предметов в помещении. Пострадали некоторые ветхие каменные строения.

15. Крихи (VI). Дрожание почвы. Замечено всеми в домах и на открытом воздухе. Проснулись все спящие. Наблюдалось сотрясение окон, треск балок, хлопание дверей, трещины в стенах, разрушение дымовых труб. 2 дома местной бутовой кладки повреждены, а один полностью разрушен (1-й этаж каменный, 2-й этаж — деревянная надстройка).

16. Лайлаши (IV). Замечено многими в домах в покое.

17. Лихети (IV). Значительной силы замлетрясение. Проснулись спящие.

18. Мухли (IV). Значительной силы землетрясение. Проснулись спящие.

19. Наманеви (IV-V). Волнообразное колебание. Проснулись многие. Замечено многими в помещении сотрясение дверей и окон, треск балок.

20. Они ( ). Не ощущалось.

21. Патара Они (IV). То же, что и в Лихети.

22. Путиети (IV). „ „ „

23. Садмели (VI). Дрожание почвы. Замечено всеми. Проснулись все спящие. Наблюдалось сотрясение дверей и окон, треск балок, хлопание дверей. Качание висячих предметов, движение и опрокидывание предметов, колебание жидкости, осыпание штукатурки. Были повреждены каменные дома. Паника. Население выбегало из домов.

24. Синатле (IV). Значительной силы землетрясение. Проснулись спящие.

25. Сори (IV). Волнообразное колебание почвы. Замечено многими в помещении в покое. Наблюдалось сотрясение дверей и окон, качание висячих предметов. Немногие спящие проснулись.

International Seismological Centre

International Seismological Centre

26. Схвава (VI). Толчок вверх. Замечено всеми. Многие спящие проснулись. Наблюдалось сотрясение дверей и окон, треск балок, сильное качание висячих предметов, колебание жидкости, разрушение дымовых труб. В 10 каменных новых и ветхих помещениях имеются трещины. Население выбегало из домов.

27. Тола (IV). Значительной силы землетрясение, проснулись спящие.

28. Уцера ( ) не ощущалось.

29. Хванчкара (IV). Значительной силы землетрясение.

30. Херга (IV). Замечено многими в помещении в покое. Слышен был треск балок.

31. Хончиори (IV). Волнообразное колебание. Легкое качание висячих предметов. Замечено многими в помещении.

32. Хотеви (V—VI). Волнообразное колебание. Замечено в помещении и на открытом воздухе. Проснулись все спящие. Наблюдались сотрясение дверей и окон, треск балок, хлопание дверей, сильное качание висячих предметов, звон посуды, опрокидывание предметов, трещины в стенах. 2 дома, каменные, ветхие, имеют незначительные повреждения. Был частичный испуг.

33. Цагери (IV). Волнообразное колебание почвы. Замечено многими в помещении. Немногие спящие проснулись. Наблюдалось легкое качание висячих предметов.

34. Цеси (VI). Дрожание почвы. Замечено всеми в помещении и на открытом воздухе. Проснулись спящие. Наблюдалось сотрясение окон, хлопание дверей, сильное качание висячих предметов, осыпание штукатурки, трещины в стенах, разрушение дымовых труб, отпадание углов. Некоторые здания повреждены. Был испуг у населения.

35. Чиатура ( ). Не ощущалось.

36. Чквиши (IV). Толчок. Замечен многими в помещении. Немногие спящие проснулись.

37. Чребало (V). Волнообразное колебание почвы. Замечено всеми в домах в покое. Наблюдалось сильное качание висячих предметов, треск балок.

88. Шови ( ). Не ощущалось.

39. Шрома (V—VI). Дрожание почвы. Проснулись все спящие в селении от землетрясения. Слышался треск балок. Остановились стенные часы; появились трещины в стенах. Пострадало одно бетонное здание. До землетрясения был слышен гул, как бы с неба.

Список сведений о землетрясении 26-IX-40 г. в 11 ч. (Грин. врем.)

1. Амбролаури (IV). Легкий толчок снизу вверх. Замечен многими в домах в покое.

2. Бугеули ( ). Не замечено.

International Seismological Centre

3. Бостана ( ). Не замечено.

4. Дзирагеули (III). Толчок ощущался немногими.

5. Земотлуги ( ). Не замечено.

6. Знаква (IV). Толчок. Замечено некоторыми в помещении, легкое качание предметов.

7. Лайлаши (IV). Дрожание почвы. Замечено немногими на открытом воздухе, в помещении в движении.

8. Сори (IV). Замечено многими на улице и в помещении волнообразное колебание почвы.

9. Цагери (IV). Волнообразное колебание. Замечено многими на открытом воздухе и в помещении. Наблюдалось легкое качание висячих предметов.

Список сведений о землетрясении 27-IX-40 г. в 16 ч. 41 м. (Грин. врем.)

1. Амбролаури (V). Толчок снизу вверх. Замечено всеми. Наблюдалось сотрясение дверей и окон, треск балок, осыпание штукатурки. Была паника. Население выбегало из домов.

2. Бостана (V). Толчок снизу вверх. Замечено всеми в домах и на открытом воздухе. Наблюдалось осыпание штукатурки. Был испуг.

3. с. Гари (V). Толчок снизу вверх. Замечен всеми. Наблюдалось легкое сотрясение дверей и окон. Треск балок, осыпание штукатурки. Население выбегало на двор.

4. Дзирагеули (V). Толчок снизу вверх. Замечен всеми в домах и на открытом воздухе.

5. Земо-Тлуги (IV). Толчок снизу вверх. Замечен всеми в помещении.

6. Лайлаши. Не ощущалось.

7. Знаква (V). Волнообразное колебание. Замечено всеми в помещении сотрясение дверей и окон, качание висячих предметов; треск деревянных построек.

8. Крихи (III). Землетрясение замечено.

9. Сори (V). Волнообразное колебание почвы. Замечено всеми в домах и на открытом воздухе. Наблюдалось сотрясение дверей, окон и легкое качание висячих предметов.

10. Садмели (III). Землетрясение замечено.

11. Цагери (III). Волнообразное качание почвы замечено только наблюдателем метстанции в помещении 1 этажа.

12. Чиатура ( ). Не замечено.

13. Чорхо (IV). Волнообразное колебание почвы. Замечено многими в помещении. Наблюдалось сотрясение дверей, окон и треск балок.

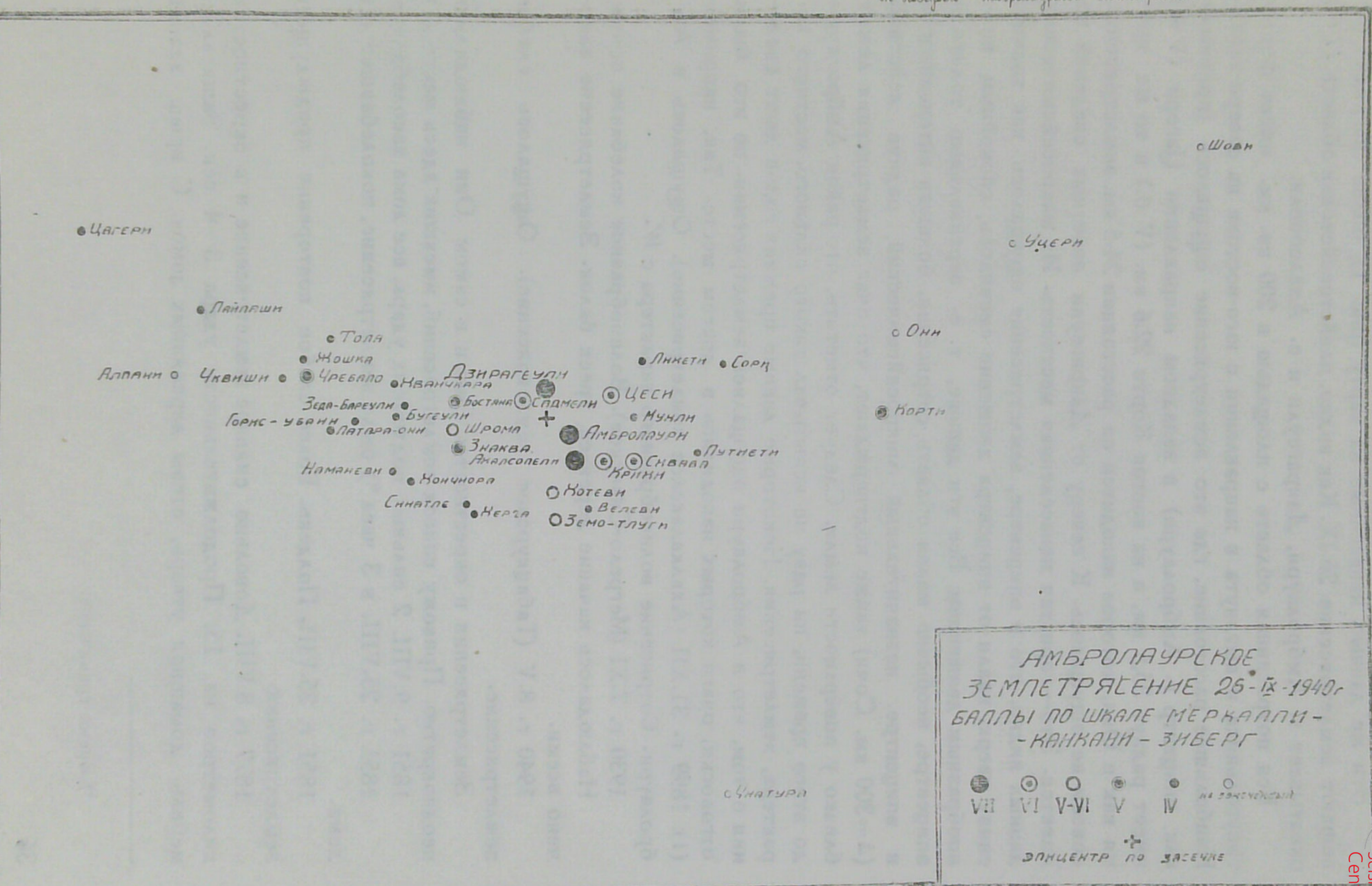

Рис. 1 (карта)

International Seismological Centre

International Seismological Centre

Эти же данные, нанесенные на карту (рис. 1), более наглядно освещают землетрясение 26.IX. Как видно, плейстосейстовая область (7 б.) охватывает г. Амбролаури, Дзирагеули и с. Ахалсопели.

Вся потрясенная область с площадью в 200 кв. км. имеет форму треугольника и вытянута в направлении с юго-востока на северо-запад. Наибольшее расстояние, где это землетрясение ощущалось (принимая как эпицентр г. Амбролаури) в западном направлении Цагери (V б.) имеет радиус 35,5 км, а на восток Корти 22.6 км. (V б.) в то же время как в Они, которое находится на расстоянии 24.5 км. землетрясение совсем не ощущалось. К северу от Дзирагеули анкетных сведений не нмеется. Это—гористая ненаселенная местность. Из макросейсмических данных видно, что в эпицентре, землетрясение ощущалось как толчок, снизу вверх, вдали от эпицентра движение сменилось спокойным волнообразным движением. Все эти данные, т. е. вертикальные толчки в эпицентре, необычно малая область сотрясения, большая интенсивность в эпицентре, незначительный микросейсмический радиус действий (Δ=300 км, Сочи) также подтверждают, что очаг землетрясения лежит близко у поверхности земли. Следует отметить, что район Амбролаури до этого времени, ни разу не испытывал такого сильного, местного характера, землетрясения. Некоторые данные прежних годов дают сведения о том, что в Амбролаури ощущались землетрясения, но это были отголоски, очаги которых находились в другом месте. Так, например (1): 1899 г. 31.XII (Ахалкалакское землетрясение). Ощущалось в Амбролаури. Сотрясение волнообразного характера с *W*.

1930 г. 7.XI (Мегрело-Сванское). Волнообразное колебание почвы. Наблюдалось качание деревьев, треск балок. Землетрясение замечено всеми.

1940 г. 8.V (Табацкурское землетрясение). Ощущалось слабое землетрясение.

Землетрясения в окрестностях Они и в самом Они наблюдались неоднократно. Привожу список землетрясений, имевших здесь место (1).

1851 г. 9.VIII. 2 сильных подземных удара, все дома заколебались.

1851 г. 25.VIII. в 3 часа *) было землетрясение, поколебавшее все дома.

1851 г. 25.VIII. Полдень. Более слабое повторение предыдущего землетрясения.

1877 г. 8.VIII. Довольно сильное землетрясение и в окрестностях, километров на 15. Продолжительность удара 3—4 сек. Зашатались мебель, домашняя утварь, стены деревянных домов. С крыш зданий,

---

*) Время гриничское.

покрытых дранью, неприкрепленная драть падала. В Уцера от землетрясения стены некоторых домов обрушились. Землетрясения здесь уже давно не наблюдались.

International Seismological Centre

1901 г. 8.VIII. Ощущалось 3 толчка в течение 3 минут, сила толчков убывала. Сила первого толчка V баллов. Направление *NE—SW*.

1901 г. 9.VIII. В 6 ч. было землетрясение.

1902 г. 22.II. Колебание почвы. С этажерки упали предметы. Направление *S—N*.

1902 г. 20.III. В 6 ч. 28 м. землетрясение, сперва в виде слабого колебания в продолжении 15 секунд, за которым последовал сильный толчок, сопровождаемый подземным гулом. Качалась классная доска. В некоторых домах показались трещины, была паника. Направление толчка *SE—NW*. Землетрясение ощущалось также в окрестных селениях. Особенно сильно в сел. Сомицо, где разрушено несколько каменных строений и сильно пострадала церковь.

1902 г. 20.III. В 8 ч. 38 м. Ощущалось колебание почвы, слабее предыдущего. В Сомицо также ощущалось землетрясение.

1902 г. 20.III. В 23 ч. 16 м. Колебание почвы.

1902 г. 24.III. Землетрясение в Они и Сомицо.

1902 г. 25.III. Землетрясение в виде дрожания.

1902 г. 28.III. Землетрясение в виде дрожания, в Сомицо тоже.

1902 г. 31.III. В 3 ч. землетрясение в Они и Сомицо; вообще здесь в последнее время ежедневно происходят колебания почвы, чем жители сильно удручены. По газетным сведениям в сел. Сомицо со времени землетрясения 20.III ежедневно происходят колебания почвы. Поврежденные здания дали новые трещины, во многих местах в земле образовались трещины, шириной около 7 см. и длиной до 0,5 км.

1902 г. 9.IV. Было землетрясение, заметили люди в покое, продолжительность 5 сек. Сила III б. Было землетрясение и в Сомицо, жители говорят, что вся местность осела, вероятно вследствие опускания свода предполагаемого здесь подземного озера. Вероятность этого предположения подтверждается еще и тем, что несмотря на ежедневные колебания почвы в Сомицо, в 2-х км. от него, в Они ничего не ощущалось. Собранные Тбилисской Обсерваторией сведения указывают на незначительную глубину очага землетрясений, т. к. последние имеют лишь малую область распространения.

1902 г. 2.VI. Чувствовалось 3 сильных толчка в течении 20 минут.

1902 г. 23.VI. Слабое землетрясение.

1902 г. 3.VII. Сильное землетрясение в виде 3 толчков. Продолжительность 2 сек., в некоторых домах образовались трещины. Был гул.

1902 г. 6.VII. Сильный подземный толчок.

1902 г. 10.VII. в 4 ч. 53 м. — сильное землетрясение в виде 3-х подземных толчков, от которых все проснулись, висячая лампа закачалась, предметы упали на пол.

1902 г. 10.VII. в 9 ч. 6 м.—подземный толчок, слабее предыдущего.

1902 г. 10.VII. в 16 ч. 6 м. — подземный толчок, слабее толчка в 4 ч. 53 м.

1902 г. 12.VII. Подземный толчок с сильным гулом.

1902 г. 16.VII. Подземный толчок с гулом.

1902 г. 21.VII. Подземный толчок, гул. Вообще колебания почвы повторялись до 21.VII так часто, что на них мало обращали внимания.

1902 г. 19.VIII. в 2 ч. 26 м. Колебания почвы, толчки продолжались до 5 час., число толчков 14, причем два из них были настолько сильны, что во многих каменных зданиях образовались большие трещины. Богослужение в церкви было прекращено. Жители выбегали из домов. В одном километре от Они произошел обвал, причем с кручи был сброшен экипаж с седоками. 20-го толчки и обвалы повторились, вследствие обвалов прекратилось сообщение с Кутаиси.

1902 г. 27.VIII. Сильный подземный толчок. Жители пришли в ужас.

1903 г. 13.I. Землетрясение, было 2 толчка в теч. 5 минут; оно сопровождалось сильным подземным гулом.

1930 г. 25.IV. Ощущался подземный толчок в направлении *N—S*, продолжительность 5 сек. Наблюдалось слабое качание висячих предметов и треск балок.

1931 г. 16.VI. Ощущалось землетрясение. Особенно сильно в сел. Чорди, Иори, Цедиси, расположенных к востоку от Они. В сел. Чорди обвалились дымовые трубы, появились трещины в зданиях, а также поломались стекла. Толчки в этих селах ощущались до 20 июня. По дороге в Иори обвалилась скала.

1931 г. 19.VI. В Урави, в 18 ч. волнообразное колебание почвы, направление *E—W*. Сильное колебание висячих предметов, сотрясение дверей и окон. Землетрясение замечено не всеми.

Геби. Ощущалось сильное землетрясение. Сотрясение дверей и окон. Землетрясение замечено всеми. Паника.

Лайлаши. Ощущалось землетрясение, не всеми замечено.

1931 г. 19.VI. В 21 ч. 53 м. ощущался подземный толчок в Они. Сотрясались двери и окна, была паника.

Знаква. Ощущалось волнообразное колебание и дрожание почвы.

Сакара. Ощущалось 2 подземных толчка—продолжительность 2 сек. Был слышен скрип дверей. Землетрясение замечено не всеми.

Чребало. Ощущалось землетрясение в направлении *N—S*.

Чиатура. Ощущалось землетрясение.

International Seismological Centre

Челиателе. Ощущалось землетрясение. Сотрясение дверей и окон. Треск балок. Землетрясение замечено всеми.

Геби. Ощущался подземный толчок.

Сори. Ощущалось волнообразное колебание почвы. Сотрясение дверей и окон. Землетрясение замечено всеми. Боялись.

Поскольку эти землетрясения не захватывают большую область, мы можем заключить, что землетрясения имеют небольшую, поверхностную глубину.

Обратимся теперь к инструментальным наблюдениям, записанным на региональных станциях в Гори (рис. 2 и 3), Тбилиси и Зугдиди. В Грузии все региональные сейсмические станции снабжены 2-мя однотипными горизонтальными сейсмографами системы СИ и Тбил. Геоф. Института, с оптической регистрацией и масляным затуханием.

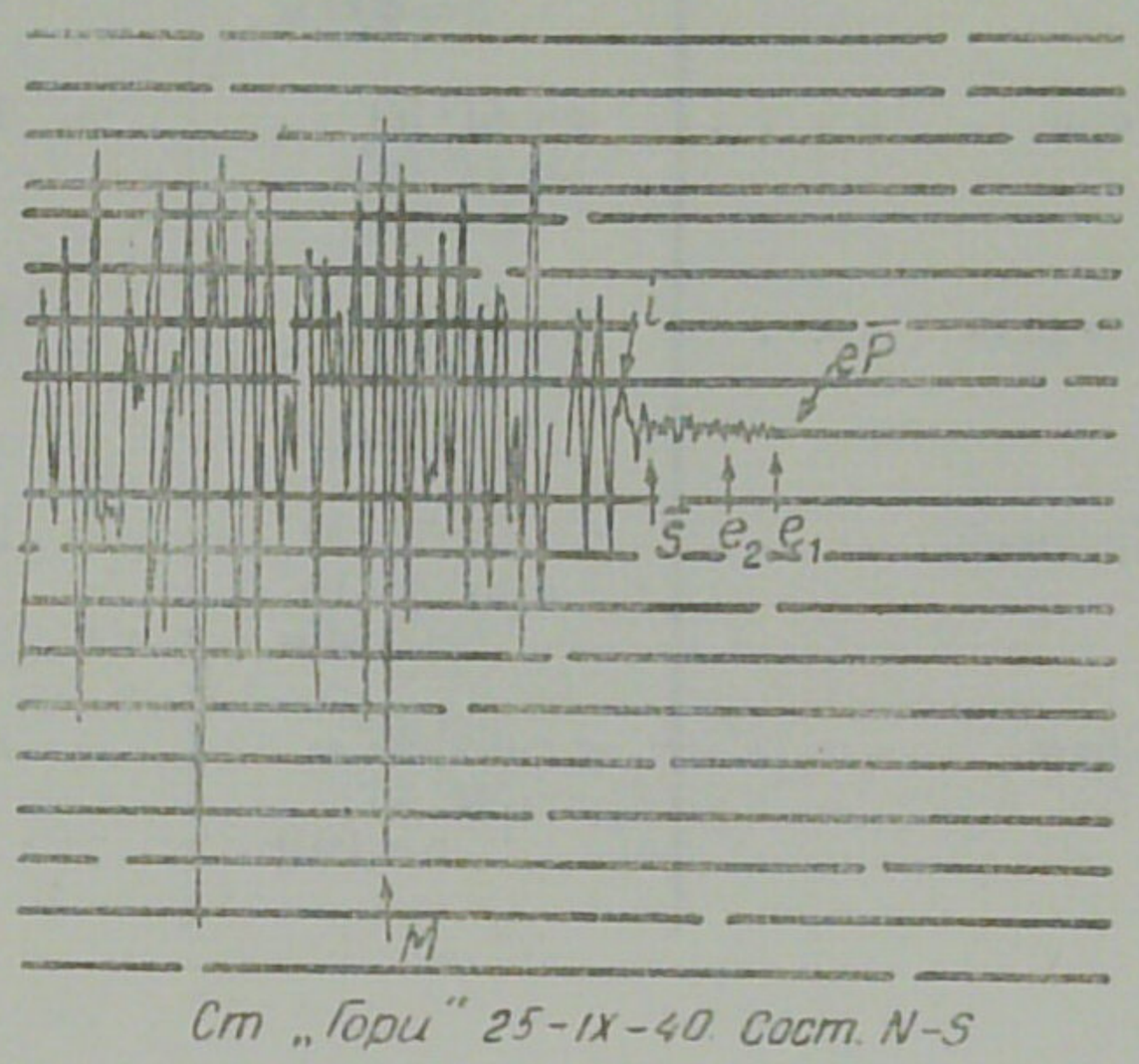

Рис. 2

В настоящее время, временно, на всех региональных станциях работает одна составляющая. В Гори и в Зугдиди *N-S*, в Тбилиси *E W* В Зугдиди фазы землетрясения 26.IX вышли неясными, ленты не могли быть обработаны, но 27.IX запись на сейсмограмме была яснее и можно было выделить некоторые импульсы, хотя 2-ю фазу отождествить не удалось.

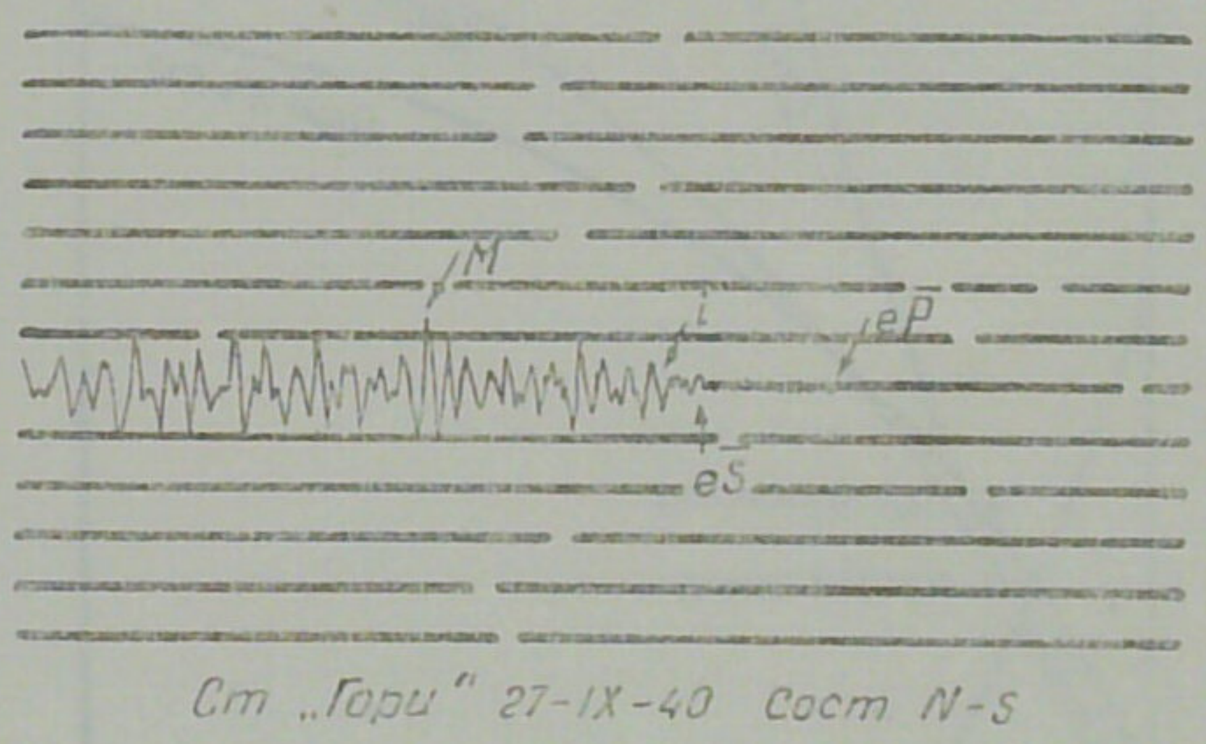

Рис. 3

В Тбилиси все 3 апериодические сейсмографы Голицына с гальванометрической регистрацией записали это землетрясение. Однако, обработка сейсмограмм произведена по составляющей *E-W* регионального сеймографа, у которого запись была отчетливее, чем на других приборах.

Это землетрясение зарегистрировано также на сейсмических станциях „Грозный" и „Сочи" копии сейсмограмм которых любезно были нам высланы Сейсмологическим Институтом и здесь на месте обработаны.

Постоянные приборов

Таблица 1.

СТАНЦИЯ	Географические координаты	Собст. период маятника T_0	Затухание μ^2	Нормальное увеличение сейсмографа V_0
Тбилиси	$\varphi=41°43'08''$ $\lambda=44°47'42''$ $h=400$ м	$1^s.7$	0.90	2000
Горй	$\varphi=41°59'$ $\lambda=44°07'$ $h=600$	1.7	0.83	2000
Зугдиди.	$\varphi=42°30'$ $\lambda=41°53'$ $h=13$ м	1.7	0.85	2000
Грозный	$\varphi=43°19'20''$ $\lambda=45°45'15''$ $h=124$ м	2.0	0.76	755
Сочи.	$\varphi=43°35'$ $\lambda=39°43'$ $h=19.2$	2.0	0.71	604

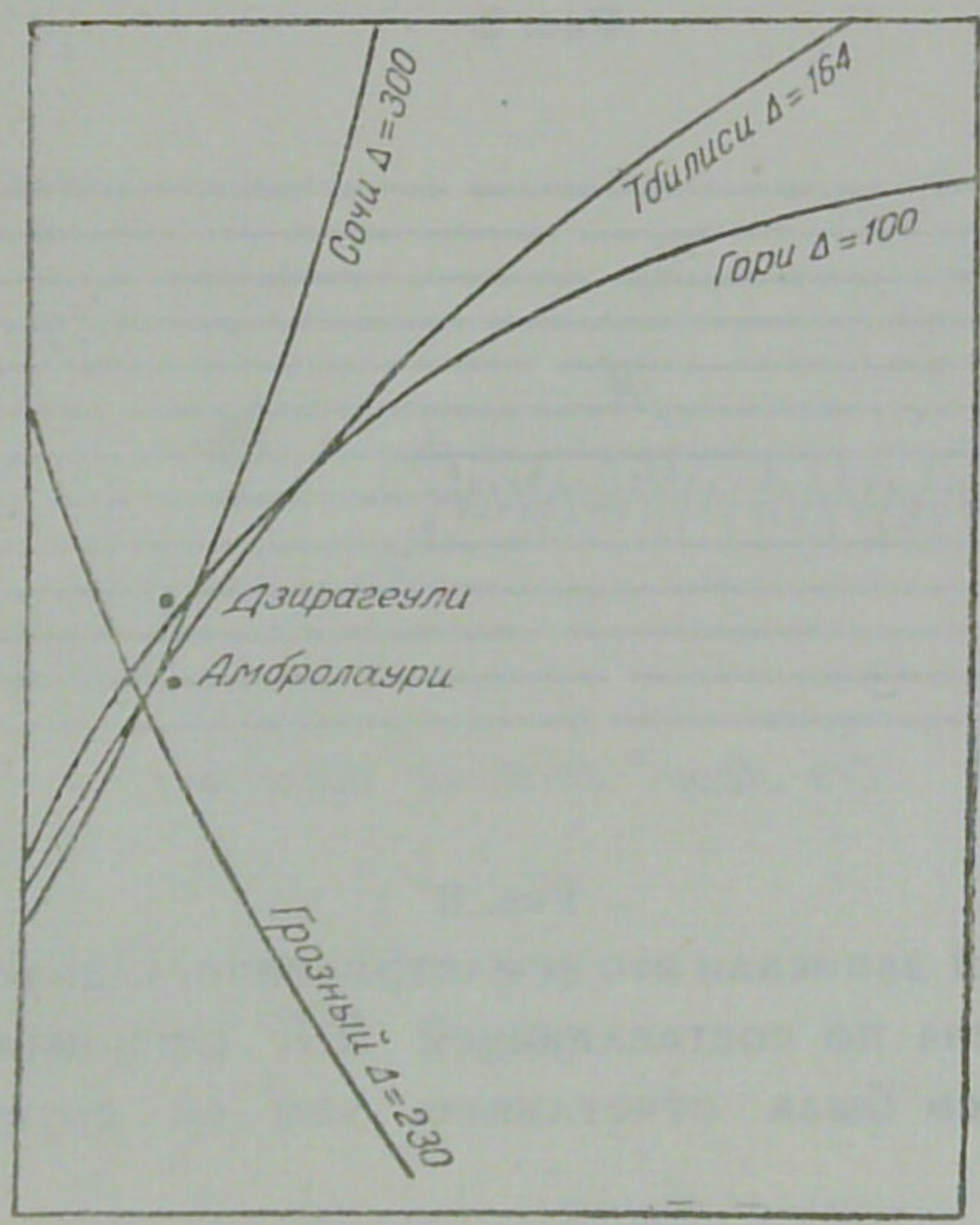

Рис. 4

Землетрясение 27.IX в 11 ч. которое слабо ощущалось в некоторых местах, приборами совсем не отмечено. Как видно из обработки сейсмограмм, первая фаза $\overline{P}$ и P на всех станциях выступает очень слабо. 2-я фаза $\overline{S}$ довольно ясно выступает на станциях Тбилиси и Гори. По эпицентральным расстояниям для Гори, Тбилиси, Грозный и Сочи путем засечек найден эпицентр (рис. 4):

$$\varphi=42°32'\ N$$

$$\lambda=43°09'\ E$$

По таблицам Конрада (2), Мохоровичика для $h=0$ (3) и по формуле косинусов

$$\cos\Delta=\sin\varphi\sin\varphi_H+\cos\varphi\cos\varphi_H\cos(\lambda-\lambda_H),$$

Получим для 4-х станций следующие Δ (табл. 3):

Таблица 2.

Инструментальная запись Амбролаурскаго землетрясения

Дата	Станция	Фаза	Время h m s	Период T_P	Амплитуда μ A_N	Амплитуда μ A_E	Δ км.
26.IX.40	Гори	$e\overline{P}$	2 18 31.0				
		e_1	33.0	0,5			100
		e_2	38.0	1,2			
		$\overline{S}$	42.8	1,3			
		i	45.9	1,6			
		M	19 04.6	1,6	7.6		
		F	29				
	Тбилиси . . .	$e\overline{P}$	2 18 43	1,6			164
		e	45				
		i	48	1,6			
		$\overline{S}$	19 03				
		M	21	1,7		2.5	
		F	25				
	Грозный . . .	$e\overline{P}$	2 18 57				
		i_1	19 06	2,0			230
		$\overline{S}$	26	2,0			
		e	34	1,8			
		i_2	40	2,0			
		M	20 02	1,8	3.8		
		F	25				
	Сочи.	eP	2 19 08	1,0			300
		$e\overline{S}$	46	1.6			
		F	24				
27.IX	Гори	$e\overline{P}$	16 41 15.8				100
		$e\overline{S}$	27.6				
		i	30.4	1.4			
		M	50.0	1.8	1.5		
		F	47.5				
	Зугдиди. . .	$e\overline{P}$	16 41 22.2				
		e_1	22.7				
		e_2	36.6				
		e_3	38.2				
		F	46				
	Тбилиси. . .	$e\overline{P}$	16 41 28				164
		e	31				
		$e\overline{S}$	48	1.6			
		M	58	1.6		0.7	
		F	45.5				

Таблица 3

СТАНЦИИ	Конрад Δ км	Вычислено Δ км	Мохоровичик Δ км
Гори	100	99	94
Тбилиси	164	160	158
Грозный	230	229	214
Сочи	300	302	283

International Seismological Centre

Эпицентральные расстояния были взяты по годографу Конрада, который лучше других подходит к условиям Кавказа. Таблицы Мохоровичика были нами проверены для многих землетрясений, эпицентры которых были известны из макросейсмических данных, и обнаружилось, что они часто не подходят к условиям Кавказа. Из таблицы (3) мы видим, что для данного землетрясения годограф Мохоровичика для $h=0$ дает эпицентральные расстояния меньше, чем это необходимо.

Согласно классификации Зиберга (табл. 4) землетрясение в Амбролаури может быть отнесено к классу № 1 (хотя сила в эпицентре на один балл большой табличной), т. е. относится к местным землетрясениям с очень малой глубиной залегания очага и с малой энергией.

Таблица 4.

Класс землетрясений	Расстояние действий в км.		Сила в эпицентре	Очаг	
	микросейсмич.	макросейсмич.		глубина залегания	энергия
1) Местные	<500	<200	<VI	Малая или непосредственно под поверхностью земли	очень малая

Ввиду того, что для станций Тбилиси и Гори нами были определены максимальные амплитуды, мы вычислили коэффициент поглощения по приближенной формуле (4).

$$\frac{J_2}{J_1}=\left(\frac{A_2}{A_1}\right)^2=e^{-\alpha d}.$$

Здесь J_1 и J_2—интенсивности землетрясения, A_1 и A_2—максимальные амплитуды на 2-х станциях, d—разность эпицентралных расстояний между ними

$$\alpha=\frac{1}{d0.4343}\lg\left(\frac{J_1}{J_2}\right)=\frac{2.3}{d}\lg\left(\frac{A_1}{A_2}\right)^2.$$

Максимальная амплитуда в Гори 7.6^{μ}, в Тбилиси 2.5^{μ}

$d=64$ км., получаем
$\alpha=0.0347.$

Сравнение α с прежними данными макросейсмических исследований Jánosi (5), Rethly (5), Angenheister (5), Gassman (6), Михалевского (6) показывает, что значения коэфициента поглощения сильно различаются между собой, как видно из таблицы 5.

International Seismological Centre

Автор	Место землетрясения	Таблица 5
Jánosi	Чарльстон 31.VIII—1886 г.	0.0027
„	Венгерское землетрясение 1907 г.	0.02—0.05
Réthly	Eszak-Erdely 1885 г.	0.0222
Angenheister . . .	Индия 12.VI—1897 г.	0.0040
	Чарльстон 1886 г.	
Михалевский . . .	Ахалкалакское 1899 г.	0.0188
„	Горийское 1920 г.	0.0037
Gassman . . .	Швейцарские	0.06

A. Sieberg и Krumbach (7) для обвального землетрясения в Тюрингии от 28.I 1926 г. по инструментальным наблюдениям вычислили $\alpha=0.0336$, которое подтвердилось и макросейсмическими исследованиями. Используя полученный нами коэфициент поглощения, мы по формуле Kövesligethy (5)

$$\frac{1}{3}(J-j)=\lg\sqrt{1+\left(\frac{R_j}{h}\right)^2}+M\alpha h\left[\sqrt{1+\left(\frac{R_j}{h}\right)^2}-1\right]$$

определили величину порядка глубины залегания очага.

Здесь J максимальная интенсивность потрясенной области по шкале Меркалли Канкани-Зиберг.

j интенсивность какой либо изосейсты по той же шкале,

R_j средний радиус потрясенной площади с силой j

α коэфициент поглощения.

$M=\lg e=0.43429$.

Подставляя значения $J=7, j=4, \alpha=0.0347$ и как среднее $R_j=20$ км получаем: $h=2.5$ км.

F. Gassman (8) при исследовании землетрясения в Альпах развил формулу, которая связывает амплитуду смещения почвы по инструментальной записи с интенсивностью землетрясения в эпицентре, а именно:

$$\lg a=\lg\frac{7.66}{d}+\frac{J}{3} \qquad (1)$$

$$\lg a=\lg\frac{1.65h}{d}+\frac{J}{3} \qquad (2)$$

где a максимальная амплитуда смещения почвы в месте наблюдения (в микронах), h глубина очага (км), d эпицентральное расстояние (км) и

J максимальная интенсивность (в баллах). Формула (1) дает J, принимая среднюю глубину очага; формула (2) при подстановке действительной величины h; 7.66 и 1.65—постоянные, полученные из наблюдений.

International Seismological Centre

Применяя эти формулы для наших данных, а именно:

	d	a
Гори	100 км.	7.6
Тбилиси	164 „	2.5
Грозный	225 „	3.8

получаем следующие результаты:

Формула (1) . . . . Гори J=6 балл.
Тбилиси J=5 б.
Грозный J=6 б.

По формуле (2) принимая h=2.5 км.
Гори J=7 балл.
Тбилиси J=6 „
Грозный J=7 „

Обратно, подставляя J=7 „

получим из формулы (2) { Гори h=2.1 км.
Тбилиси h=1.1 „
Грозный h=2.4 „ }

Как видим, формула (2) дает для Грозного и Гори хорошее совпадение с максимальной интенсивностью, найденной из макросейсмических наблюдений, а также и h близко совпадает с величиной, найденной по формуле Kövesligethy. Однако, мы должны обратить внимание на то, что наблюдательного материала пока еще недостаточно, чтобы подтвердить эту зависимость, а следовательно и вычисленная глубина не может претендовать на точность. Точно также формула Kövesligethy дает пока только вычислительные результаты (6) (Rechnungsgrösse).

По словам академика Джанелидзе, на основании его наблюдений, вблизи гор. Амбролаури, имеется тектоническая линия, проходящая в меридиональном направлении. Это землетрясение очевидно связано с этой тектонической линией.

Варданянц (9), землетрясения в Они, относит „к обособленно стоящему очагу... и связанные с существованием продольных! дислокаций".

Землетрясения с поверхностным очагом встречаются редко и в Грузии это первый случай, для которого удалось собрать достаточно макросейсмического материала. Дальнейшее развитие макросейсмической службы и расширение сети региональных сейсмических станций в Грузии позволят нам более подробно осветить сейсмичность и Рачи.

International Seismological Centre

ტ. ლ ი ბ ე დ ი ვ ა

ამბროლაურის მიწისძვრა 26-IX-1940 წ.

(რ ე ზ უ მ ე)

1940 წლის 26 სექტემბერს მოხდარი საკმარისად ძლიერი მიწისძვრა ნაგრძნობი იყო თითქმის მთელ ამბროლაურის რაიონში. ყველაზე ძლიერად ნაგრძნობი იყო ქ. ამბროლაურში, სოფ. ძირაგეულში და ახალსოფელში (7 ბალის სიძლიერით).

დიდი ძალა ეპიცენტრში და უმნიშვნელო ჩანაწერი მაქსიმალური ამპლიტუდისა თბილისისათვის, რომელიც შეადგენს 2.5$^{\mu}$, გორისათვის 7.6$^{\mu}$, გვიჩვენებენ, რომ მიწისძვრის კერა ძევს არა ღრმად და ამიტომაც ამბროლაურის მიწისძვრამ გამოიწვია დიდი ინტერესი.

შეგროვილია მაკროსეისმურ დაკვირვებათა მასალები. აღნიშნული მიწისძვრა რეგისტრირებულია გორის, თბილისის, ზუგდიდის, სოჭის და გროზნოს სეისმური სადგურების მიერ. ვრაფიკული მეთოდით მიღებულია, რომ ეპიცენტრი მდებარეობს სოფ. ძირაგეულის ახლოს, რომლის

$$\varphi = 42^{\circ}\,32'\ N$$
$$\lambda = 43^{\circ}\,09'\ E.$$

მაქსიმალური ამპლიტუდის მიხედვით გამოთვლილია შთანთქმის კოეფიციენტი $\alpha = 0.0347$, კერის სიღრმე $h = 2{,}5$ კმ., როგორც ჩანს კერა დაკავშირებულია მერიდიანალურ გარღვევის ხაზთან (მოცემული აკად. ა. ჯანელიძის მიერ), რომელიც გადის ქ. ამბროლაურის მახლობლად.

International Seismological Centre

T. LEBEDEVA

DAS AMBROLAURI—BEBEN V. 26/IX 1940

(Zusammenfassung)

Am 26. September 1940 fand im beinahe ganzen Ambrolauri-Bezirke ein ziemlich starkes Erdbeben statt. Am stärksten (VII Stärkegrad M.-K.) wurden erschüttert die Stadt Ambrolauri wie auch Dörfer Dzirageuli und Achalsopeli. Die unverhältnismässig kleine Maximalamplitude der Bodenbewegung in Tbilissi (2.5 μ) und Gori (7.6 μ) bei einer bedeutenden Intensität im Epizentralgebiete weist auf eine sehr kleine Herdtiefe hin, ein Umstand, der unser Interesse für dieses Beben hervorrief. Das Erdbeben war aufgezeichnet von den Erdbebenstationen Tbilissi, Gori, Zugdidi, Sotzschi und Grosny. Auch wurde makroseismisches Beobachtungsmaterial eingesammelt. Aus Epizentraldistanzen der genannten Stationen wurde auf graphischem Wege als Epizentrum

$$\varphi = 42^\circ 32' \text{ N}, \quad \lambda = 43^\circ 09' \text{ E},$$

ein Punkt, in der Nähe von Dzirageuli gelegen, gefunden. Die Herdtiefe ergab sich zu $h = 2.5$ km, der Extinktionskoeffizient (aus Maximalamplituden) zu $\alpha = 0.0347$. Der Herd muss wohl in Verbindung mit einer vom Akademiker A. Dschanelidze gefundener meridionaler in Nähe von Ambrolauri verlaufender Bruchlinie gebracht werden.

International Seismological Centre

ЛИТЕРАТУРА

1. Евг. Бюс. Каталог Закавказских землетрясений. (Рукопись).

2. A. Sieberg. Geologische, physikalische und angewandte Erdbebenkunde. Jena 1923.

3. Tables de A. Mohorovicic. Travaux scientifiques. Serie A. Fasc № 3 Paris 1925.

4. G. Angenheister. Bestimmung der Absorption und Fortpflanzungs geschwindigkeit Gött. Nachr. 1906.

5. Э. Розенталь. Об определении глубины очага землетрясения, С. Петербург, 1912 г.

6. Евг. Бюс. Черноморское землетрясение 21.X.1905 г. и некоторые замечания о макросейсмическом определении глубины фокуса. Квартальный сейсмический бюллетень. т. XI, № 4 (октябрь-декабрь 1938).

7. A. Sieberg und C. Krumbach. Das Einsturzbeben in Thüringen vom 28 Januar 1926. Veröff. d. Reichs. f. Erdbebenforschung. Jena, 1927.

8. F. Gassman. Die makroseism. Intensitäten der schweizerischen Nahbeben im Zusammenhang mit den Registrierungen in Zürich. Jahresber. des Schweiz. Erdbebendienstes 1925.

9. Л. Варданянц. Сейсмотектоника Кавказа. Труды Сейсмологического Института, № 64, Москва 1935 г.