

**КАТАЛОГ И ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ
КРЫМСКО-ЧЕРНОМОРСКОГО РЕГИОНА ЗА 2012 г.**

© *Ответственные составители:* Н. М. Козиненко, В. А. Свидлова, З. Н. Сыкчина;
составители: Г. П. Антонюк, В. А. Антонюк, М. Н. Бондарь, И. В. Курьянова,
Ж. Н. Лукьянова, А. В. Подвинцев, А. В. Росляков

Институт геофизики им. С. И. Субботина Национальной академии наук Украины

Таблица 1. Каталог землетрясений

Время возникновения землетрясения, t_0							Координаты эпицентра				Глубина очага			Энергетический класс				Район	Магнитуда		
мес	чи-сло	ч	мин	с	δt_0 , с	C_t	$\varphi^\circ N$	$\lambda^\circ N$	$\delta\varphi^\circ, \delta\lambda^\circ$	C_φ	h	δh , км	C_h	K_{II} [1]	δK	n	C_K		M_w [4]	M_s [3]	M_{SH}
1	4	1	4	39.4	0.4	1	44.52	34.45	0.02	1	20	1	3	8.2	0.4	5	1	3			
1	14	19	7	0.8	0.5	2	44.48	34.50	0.03	5	20	5	4	5.7	0.4	3	1	3			
1	19	14	32	36.5	0.2	2	44.70	37.09	0.02	3	20	1	3	7.7	0.4	4	1	5			
1	30	17	56	35.9	0.2	2	44.67	36.84	0.06	4	17	6	3	9.8	0.2	8	1	5			3.2
1	30	23	31	14.1	0.2	2	44.63	36.86	0.09	4	17	8	3	8.7	0.4	8	1	5			
2	2	13	29	14.7	0.5	2	44.90	36.30	0.05	4	19	5	3	6.9	0.4	3	1	5			
2	5	21	35	46.5	0.2	1	43.94	35.15	0.05	2	35	5	2	7.7	0.3	5	1	4			
2	13	8	53	1.3	1.2	1	45.97	37.90	0.04	2	11	4	3	8.7	0.2	5	1	7			
2	13	8	55	52.4	0.4	1	46.03	37.88	0.05	3	21	5	3	8.1	0.4	2	1	7			
2	23	1	55	40.8	0.2	2	44.72	36.97	0.01	5	18	1	3	6.9	0.3	4	1	5			
3	9	11	44	29.8	0.2	2	44.57	37.38	0.05	4	20	5	3	7.2	0.4	3	1	5			
3	14	23	35	0.3	0.5	2	44.82	34.44	0.08	6	20	20	4	5.0	0.4	2	1	3			
3	16	18	3	2.4	0.1	1	44.46	34.41	0.02	2	20	2	2	6.4	0.2	4	1	2			
3	30	5	0	50.9	0.9	2	43.85	33.63	0.06	4	23	8	3	7.9	0.1	5	1	1			
4	3	22	22	47.4	0.2	2	44.27	34.34	0.01	4	29	1	3	5.4	0.2	3	1	2			
4	17	5	48	48.2	0.2	2	44.74	36.49	0.03	1	20	3	3	8.0	0.2	4	1	5			
4	18	22	26	4.7	0.2	1	44.45	34.31	0.06	3	26	6	3	7.1	0.7	4	1	2			
4	18	23	37	18.4	0.4	2	44.81	36.60	0.05	2	23	7	3	8.5	0.5	6	1	5			
4	28	19	13	44.0	0.2	2	45.65	33.47	0.01	3	6	1	3	8.0	0.1	3	1	6		1.9	
4	30	6	46	5.4	0.2	2	45.74	32.97	0.02	5	5	1	3	7.1	0.3	3	1	6			
4	30	23	5	40.6	0.2	2	45.73	33.00	0.02	5	7	2	3	6.7	0.3	4	1	6			
5	5	5	52	23.3	0.5	2	45.60	33.62	0.10	4	20	20	4	6.9	0.2	2	1	6			
5	16	22	31	46.0	0.2	2	42.52	32.71	0.09	1	16	9	3	8.7	0.3	5	1	9			
5	22	7	41	19.0	0.2	2	43.69	32.65	0.03	4	17	3	3	6.9	0.2	2	1	1			
5	22	14	56	8.4	0.1	1	44.48	34.32	0.01	2	18	1	2	7.9	0.4	5	1	2			
5	29	9	12	48.3	1.3	2	44.81	34.43	0.07	4	18	5	3	6.7	0.4	4	1	3			
6	29	8	46	28.7	0.2	1	44.82	34.30	0.01	3	19	2	3	6.5	0.4	4	1	3			
7	4	0	12	6.6	0.5	2	44.60	37.44	0.05	5	23	5	3	7.4	0.1	2	1	5			
7	5	23	9	9.7	0.5	2	44.58	37.50	0.05	5	20	5	3	7.5	0.2	4	1	5			
7	8	17	16	14.3	0.5	2	44.33	34.38	0.04	5	24	10	3	6.1	0.1	3	1	2			
7	11	12	32	31.5	0.5	2	45.75	32.91	0.03	4	6	3	3	8.1	0.2	5	1	6			
7	17	4	19	3.5	0.5	2	44.82	36.25	0.03	3	17	2	3	8.4	0.3	7	1	5			
8	4	7	6	25.2	0.2	2	44.63	37.19	0.02	5	5	1	3	7.1	0.4	3	1	5			
8	9	19	4	51.5	0.2	1	44.63	36.69	0.06	1	14	5	2	9.3	0.5	8	1	5		2.8	3.0
8	27	1	16	50.6	0.5	2	44.43	34.14	0.05	6	15	15	3	5.7	0.3	2	1	2			
8	27	1	40	23.6	0.5	2	44.43	34.17	0.05	6	15	15	3	4.6	0.1	2	1	2			
8	30	22	27	8.4	0.2	1	44.33	34.18	0.01	2	9	1	2	5.8	0.5	4	1	2			
9	16	21	43	16.2	0.2	1	44.58	32.48	0.04	1	14	4	3	8.8	0.2	5	1	1			
9	21	20	46	25.5	0.2	2	44.51	37.51	0.03	4	18	2	3	7.7	0.6	4	1	5			

В. А. Свидлова, З. Н. Сыкчина, Н. М. Козиненко, 2012.

Сейсмологический бюллетень за 2012 год.

Севастополь, 2012.

Таблица 1. Каталог землетрясений

Время возникновения землетрясения, t_0							Координаты эпицентра				Глубина очага			Энергетический класс				Район	Магнитуда		
мес	чи-сло	ч	мин	с	$\delta t_0, с$	C_t	$\varphi^{\circ}N$	$\lambda^{\circ}N$	$\delta\varphi^{\circ}, \delta\lambda^{\circ}$	C_{φ}	h	$\delta h, км$	C_h	K_{II} [1]	δK	n	C_K		M_w [4]	M_c [3]	MSH
9	25	23	46	23.4	0.2	2	44.55	36.10	0.01	5	15	15	4	7.0	0.3	4	1	5			
9	27	20	45	52.8	0.2	2	44.62	37.14	0.02	5	23	1	3	7.7	0.3	4	1	5			
10	17	19	6	36.0	0.4	1	44.62	36.33	0.05	2	9	4	3	9.8	0.2	8	1	5	3.7		3.2
10	19	0	38	53.6	0.2	2	44.62	36.34	0.06	1	12	5	3	8.4	0.2	8	1	5			
10	24	9	16	28.7	0.2	2	44.49	37.22	0.04	4	1	3	3	8.5	0.5	5	1	5			
11	1	9	49	36.2	0.5	2	44.70	32.36	0.10	6	20	20	4	7.4	0.5	1	1	1			
11	6	19	27	47.4	0.2	2	44.65	36.54	0.05	4	19	4	3	8.2	0.1	7	1	5			
11	29	7	54	23.0	0.2	2	42.82	33.15	0.04	4	8	3	3	8.8	0.4	3	1	9			
11	29	19	29	27.3	0.2	1	44.77	34.31	0.02	3	19	1	2	5.8	0.2	5	1	3			
12	3	14	58	50.3	0.2	2	44.52	37.22	0.06	5	14	5	3	9.2	0.4	6	1	5			3.0
12	10	16	56	56.1	0.5	1	44.96	37.58	0.05	1	24	4	3	12.1	0.4	4	1	5	4.3		4.6
12	10	17	43	11.5	0.2	2	45.07	37.62	0.05	3	20	2	3	8.1	0.2	4	1	5			
12	17	9	7	23.5	0.5	1	44.90	36.14	0.07	1	21	6	3	9.8	0.2	7	1	5			3.0
12	24	11	36	51.1	0.2	2	44.87	37.67	0.06	5	26	5	3	9.1	0.3	5	1	5			2.9

Приложение к таблице 1

Способы определения основных параметров землетрясений

№ способа	Время в очаге, C_t	Координаты эпицентра, C_{φ}	Глубина очага, C_h	Энергетический класс, C_k
1	Определено по графику Вадати	Определены по $n > 4$		Определен по А/Т по региональной номограмме, K_{II} [1]
2	Определено по годографам	Определены по $n = 4$	Определена способом Вадати определения координат эпицентра и глубины	
3		Определены по $n = 3, m \geq 1$	Определена из годографа	
4		Определены по $n = 2, m \geq 1$	Присвоено среднее значение глубины для региона	
5		Определены по $n = 1, m \geq 2$	Присвоено значение глубины для основного толчка (афтершоки, форшоки)	
6		Определены по $n = 1, m \geq 1$ и энергетическим соображениям		
7		Определены по $n = 1$ и азимуту		
8		Присвоены параметры основного толчка		

n – количество ($t_S - t_P$)

m – количество P или S фаз

Таблица 2. Подробные данные о землетрясениях Крыма за 2012 г.

Стан-ция	Δ, км	Az	Фаза	Время			T, с	A, мкм			Kп [1]	D, с	KD [2]	Приме-чание
				ч	мин	с		N-S	E-W	Z				

№ 1. 4 января. Черное море, район 3

$O = 01ч 4мин 39.4с, \varphi = 44.52^\circ N, \lambda = 34.45^\circ E, h = 20км, Kп = 8.2 \pm 0.4(5), KD = 7.8(5)$

ALU	18	349	-iPg	1	4	44.2									
ALU			Pgm	1	4	44.3	0.23				0.221				
ALU			eSg	1	4	47.6									
ALU			Sgm	1	4	47.9	0.22	0.725							
ALU			Sgm	1	4	47.9	0.23		1.300		8.5	43	7.7		
YAL	24	262	-iPg	1	4	45.1									
YAL			Pgm	1	4	45.5	0.10				0.182				
YAL			eSg	1	4	49.3									
YAL			Sgm	1	4	49.5	0.18	0.141			8.1				
YAL			Sgm	1	4	49.5	0.15		0.042			34	7.8		
SIM	55	332	ePg	1	4	50.1									
SIM			Pgm	1	4	50.5	0.10				0.293				
SIM			eSg	1	4	57.7									
SIM			Sgm	1	4	58.1	0.46	0.429			8.9				
SIM			Sgm	1	4	59.0	0.30		0.252			43	7.7		
SUDU	59	47	ePg	1	4	50.7									
SUDU			Pgm	1	4	51.0	0.19				0.012				
SUDU			eSg	1	4	58.9									
SUDU			Sgm	1	4	59.6	0.30	0.032							
SUDU			Sgm	1	4	59.6	0.40		0.131		7.7	47	7.9		
SEV	61	273	+iPg	1	4	50.8									$\alpha = 103^\circ$
SEV			Pgm	1	4	51.6	0.29				0.017				
SEV			eSg	1	4	59.1									
SEV			Sgm	1	5	0.2	0.35	0.032							
SEV			Sgm	1	5	0.2	0.25		0.039		7.8	40	8.1		

№ 2. 14 января. Черное море, район 3

$O = 19ч 7мин 00.8с, \varphi = 44.48^\circ N, \lambda = 34.50^\circ E, h = 20км, Kп = 5.7 \pm 0.4(3), KD = 6.3(1)$

ALU	20	339	-iPg	19	7	5.9									
ALU			Pgm	19	7	6.1	0.23				0.012				
ALU			eSg	19	7	9.4									
ALU			Sgm	19	7	9.7	0.23	0.068							
ALU			Sgm	19	7	9.7	0.30		0.100		6.2	8	6.3		
YAL	28	270	e(Sg)	19	7	11.4									
YAL			Sgm	19	7	11.5	0.19	0.009			5.6				
YAL			Sgm	19	7	11.5	0.18		0.003						
SUDU	63	41	eSg	19	7	21.3									
SUDU			Sgm	19	7	23.7	0.25		0.005						
SUDU			Sgm	19	7	23.7	0.23	0.001			5.2				

№ 3. 19 января. Черное море, район 5

$O = 14ч 32мин 36.5с, \varphi = 44.70^\circ N, \lambda = 37.09^\circ E, h = 20км, Kп = 7.7 \pm 0.4(4), KD = 8.4(1)$

ANN	27	41	iPg	14	32	42.6									
ANN			Pgm	14	32	42.8	0.20				0.040				
ANN			iSg	14	32	46.9									
ANN			Sgm	14	32	47.2	0.30	2.064							
ANN			Sgm	14	32	47.2	0.30		1.370		8.4				

Таблица 2. Подробные данные о землетрясениях Крыма за 2012 г.

Стан-ция	Δ, км	Az	Фаза	Время			Т, с	А, мкм			Кп [1]	D, с	KD [2]	Приме-чание
				ч	мин	с		N-S	E-W	Z				
KERU	84	324	ePg	14	32	52.4								
KERU			Pgm	14	32	53.0	0.33			0.015				
KERU			e(Sg)	14	33	3.0								
KERU			Sgm	14	33	9.4	0.33	0.004	0.003			38		
SUDU	167	278	e	14	33	5.0								
SUDU			Pm	14	33	7.3	0.25			0.004				
SUDU			eSn	14	33	21.2								
SUDU			Snm	14	33	26.8	0.30		0.010		7.0			
SUDU			Snm	14	33	26.8	0.27	0.005						
YAL	234	265	e(Sn)	14	33	36.7								
YAL			Snm	14	33	40.3	0.25	0.016						
YAL			Snm	14	33	40.3	0.25		0.021		7.7			
SEV	271	268	e(Pn)	14	33	16.0								
SEV			Pnm	14	33	16.6	0.23			0.001				
SEV			eSn	14	33	44.4								
SEV			Snm	14	33	47.1	0.31	0.009						
SEV			Snm	14	33	47.1	0.20		0.002		7.8	48	8.4	

№ 4. 30 января. Черное море, район 5

$O = 174$ 56мин 35.9с, $\varphi = 44.67^\circ N$, $\lambda = 36.84^\circ E$, $h = 17$ км, $Kп = 9.8 \pm 0.3(8)$, $KD = 9.9(6)$
 $MSH = 3.2(7)$, $MD = 2.9(6)$

ANN	45	58	+iPg	17	56	44.6								
ANN			Pgm	17	56	45.1	0.20			0.012				
ANN			iSg	17	56	50.6								
ANN			Sgm	17	56	50.9	0.30	3.260						
ANN			Sgm	17	56	50.9	0.30		3.097		9.6			
ANN			eSg	17	56	52.9								
KERU	77	337	-iPg	17	56	49.7								
KERU			Pgm	17	56	50.5	0.22			0.409				
KERU			e(Sg)	17	57	1.2								
KERU			Sgm	17	57	4.1	0.25	0.107						MSH=3.1
KERU			Sgm	17	57	4.1	0.28		0.255		10.0	94		
FEO	120	289	ePg	17	56	58.1								
FEO			Pgm	17	57	0.4	0.23			0.066				
FEO			e(Sg)	17	57	13.1								
FEO			Sgm	17	57	16.7	0.25	0.389		9.6				MSH=3.1
FEO			Sgm	17	57	16.7	0.36		0.215		74	9.6	MD=2.6	
SUDU	147	280	ePn	17	57	0.1								
SUDU			Pnm	17	57	0.8	0.23			0.032				
SUDU			e(Sn)	17	57	17.0								
SUDU			Snm	17	57	19.7	0.25	0.080						MD=2.8
SUDU			Snm	17	57	19.7	0.20		0.179		9.8	106	9.6	MSH=2.9
ALU	193	271	ePn	17	57	5.7								
ALU			Pnm	17	57	7.3	0.25			0.018				
ALU			e(Sn)	17	57	27.6								
ALU			Snm	17	57	30.4	0.27		0.192		10.0			MSH=3.1
ALU			Snm	17	57	30.6	0.45	0.084			128	10.0	MD=3.3	
YAL	214	265	ePn	17	57	7.8								
YAL			Pnm	17	57	9.6	0.18			0.069				
YAL			eSn	17	57	31.4								
YAL			Snm	17	57	35.2	0.25	0.188		9.9				MSH=3.2
YAL			Snm	17	57	35.2	0.18		0.172		86	9.6	MD=2.7	
SIM	217	279	ePn	17	57	8.7								

Таблица 2. Подробные данные о землетрясениях Крыма за 2012 г.

Стан-ция	Δ, км	Az	Фаза	Время			T, с	A, мкм			Kп [1]	D, с	KD [2]	Приме-чание
				ч	мин	с		N-S	E-W	Z				
SIM			Pnm	17	57	9.7	0.35			0.127				
SIM			eSn	17	57	32.0								MSH=4.2
SIM			Snm	17	57	33.5	0.35	0.094						MD=3.2
SIM			Snm	17	57	35.3	0.22		0.177		10.3	112	10.1	
SEV	250	268	-iPn	17	57	13.1								
SEV			Pnm	17	57	15.2	0.28			0.011				
SEV			eSn	17	57	40.1								MSH=2.8
SEV			Snm	17	57	45.5	0.22	0.022	0.049		9.4	116	10.3	MD=2.9
BZK	374	218	e(Pn)	17	57	29.3								
ODE	512	298	-iPn	17	57	44.4								
ODE			e(Sn)	17	58	34.1								
TIRR	668	271	e(P)	17	58	4.3								
TLCR	629	278	e(P)	17	57	59.8								

№ 5. 30 января. Черное море, район 5

$O = 23ч 31мин 14.1с$, $\varphi = 44.63^\circ N$, $\lambda = 36.86^\circ E$, $h = 17км$, $Kп = 8.7 \pm 0.4(8)$, $KD = 9.6(6)$

ANN	46	52	ePg	23	31	23.1								
ANN			Pgm	23	31	23.7	0.20			0.811				
ANN			eSg	23	31	29.2								
ANN			Sgm	23	31	29.4	0.30		0.935					
ANN			Sgm	23	31	29.5	0.30	0.129			9.0			
ANN			eSg	23	31	31.4								
KERU	82	338	e(Pg)	23	31	28.7								
KERU			+iPg	23	31	29.1								
KERU			Pgm	23	31	29.5	0.22			0.051				
KERU			e(Sg)	23	31	40.0								
KERU			Sgm	23	31	43.1	0.31		0.081		8.3			
KERU			Sgm	23	31	43.3	0.50	0.098				58		
FEO	124	291	ePg	23	31	36.7								
FEO			Pgm	23	31	39.3	0.18			0.025				
FEO			eSg	23	31	52.1								
FEO			Sgm	23	31	53.5	0.28	0.141			8.6			
FEO			Sgm	23	31	53.5	0.20		0.051			60	9.3	
SUDU	150	282	ePn	23	31	38.4								
SUDU			Pnm	23	31	38.9	0.25			0.011				
SUDU			e(Sn)	23	31	55.7								
SUDU			Snm	23	31	58.0	0.39	0.035						
SUDU			Snm	23	31	58.0	0.25		0.053		8.5	101	9.5	
ALU	194	273	ePn	23	31	43.9								
ALU			Pnm	23	31	45.7	0.23			0.008				
ALU			e(Sn)	23	32	5.1								
ALU			Snm	23	32	7.1	0.27	0.053						
ALU			Snm	23	32	7.1	0.33		0.085		9.0	95	9.4	
YAL	215	267	ePn	23	31	46.5								
YAL			Pnm	23	31	46.9	0.35			0.045				
YAL			eSn	23	31	10.0								
YAL			Snm	23	31	10.7	0.45	0.066						
YAL			Snm	23	31	10.7	0.35		0.075		8.5	70	9.2	
SIM	219	280	ePn	23	31	47.1								
SIM			Pnm	23	31	49.7	0.20			0.045				
SIM			eSn	23	32	10.7								
SIM			Snm	23	32	11.5	0.35		0.044					
SIM			Snm	23	32	11.7	0.25	0.078			9.6	65	8.6	

Таблица 2. Подробные данные о землетрясениях Крыма за 2012 г.

Станция	Δ, км	Az	Фаза	Время			T, с	A, мкм			Kп [1]	D, с	KD [2]	Примечание
				ч	мин	с		N-S	E-W	Z				
SEV	252	269	ePn	23	31	51.2								
SEV			Pnm	23	31	54.9	0.26			0.005				
SEV			e(Sn)	23	32	17.9								
SEV			Snm	23	32	19.2	0.22	0.014			8.3			
SEV			Snm	23	32	20.3	0.23		0.014			84	9.6	
DIKM	355	202	ePn	23	32	5.0								
ODE	516	298	ePn	23	32	22.6								
ODE			e(Sn)	23	33	13.1								

№ 6. 2 февраля. Черное море, район 5

O= 13ч 29мин 14.7с, φ= 44.90° N, λ= 36.30° E, h= 19км, Kп= 6.9±0.4(3), KD=7.1(1)

KERU	47	15	eSg	13	29	30.5								
KERU			Sgm	13	29	31.6	0.21	0.002						
KERU			Sgm	13	29	31.6	0.33		0.010					
ANN	80	91	ePg	13	29	30.0								
ANN			Pgm	13	29	30.2	0.20			0.024				
ANN			eSg	13	29	40.7								
ANN			Sgm	13	29	41.3	0.30	0.024	0.010		7.2			
SUDU	103	270	e(Pg)	13	29	34.0								
SUDU			Pgm	13	29	34.7	0.17			0.003				
SUDU			eSg	13	29	46.8								
SUDU			Sgm	13	29	47.5	0.22	0.003						
SUDU			Sgm	13	29	47.5	0.19		0.005		6.3	30	7.1	
ALU	152	262	eSn	13	29	56.8								
ALU			Snm	13	29	57.2	0.31		0.017		7.3			

№ 7. 5 февраля. Черное море, район 4

O= 21ч 35мин 46.5с, φ= 43.94° N, λ= 35.15° E, h= 35км, Kп= 7.7±0.3(5), KD=7.9(4)

YAL	100	308	e(Pg)	21	36	3.7								
YAL			e(Sg)	21	36	16.8								
YAL			Sgm	21	36	17.4	0.25	0.032			7.8			
YAL			Sgm	21	36	17.9	0.25		0.030			40	8.0	
ALU	102	325	ePg	21	36	4.0								
ALU			Pgm	21	36	5.0	0.22			0.008				
ALU			eSg	21	36	17.4								
ALU			Sgm	21	36	18.4	0.22	0.067			8.3			
ALU			Sgm	21	36	18.4	0.21		0.064			40	7.6	
SUDU	107	353	ePg	21	36	4.4								
SUDU			Pgm	21	36	5.4	0.23			0.003				
SUDU			e(Sg)	21	36	18.3								
SUDU			Sgm	21	36	20.0	0.30	0.004						
SUDU			Sgm	21	36	20.0	0.26		0.017		7.1	45	7.8	
SEV	136	300	ePg	21	36	8.3								
SEV			Pgm	21	36	8.7	0.25			0.001				
SEV			eSg	21	36	25.0								
SEV			Sgm	21	36	26.0	0.26	0.005						
SEV			Sgm	21	36	26.0	0.25		0.007		7.4	43	8.2	
SIM	140	324	eSg	21	36	25.7								
SIM			Sgm	21	36	26.0	0.35	0.037	0.036		7.8			

Таблица 2. Подробные данные о землетрясениях Крыма за 2012 г.

Стан-ция	Δ, км	Az	Фаза	Время			Т, с	А, мкм			Кп [1]	D, с	KD [2]	Приме-чание
				ч	мин	с		N-S	E-W	Z				

№ 8. 13 февраля. Приазовье, район 7

$O = 08ч 53мин 1.3с, \varphi = 45.97^\circ N, \lambda = 37.90^\circ E, h = 11км, Kп = 8.7 \pm 0.2(5), KD = 9.5(2)$

ANN	129	201	-ePn	8	53	23.2											$\alpha = 59^\circ$
ANN			+iP	8	53	23.9											
ANN			Pnm	8	53	24.7	0.40										
ANN			eSn	8	53	39.3											
ANN			Snm	8	53	40.6	0.60	0.279									
ANN			Snm	8	53	40.7	0.30		0.135		9.3	58					
KERU	134	238	-iPn	8	53	24.8											
KERU			Pnm	8	53	25.8	0.33										
KERU			i	8	53	29.1											
KERU			e(Sn)	8	53	44.1											
KERU			Snm	8	53	44.5	0.53		0.025								
KERU			Snm	8	53	47.2	0.45	0.020									
KERU			Snm	8	53	55.8	0.63	0.038				67					
VOZR	159	171	ePn	8	53	27.1											
VOZR			eSn	8	53	46.4											
SUDU	256	243	iPn	8	53	38.8											
SUDU			e	8	53	43.6											
SUDU			Pnm	8	53	47.3	0.31										
SUDU			e	8	54	7.9											
SUDU			e(Sn)	8	54	11.9											
SUDU			Snm	8	54	15.9	0.50		0.034		8.6						
SUDU			Snm	8	54	19.6	0.50	0.022				90	9.2				
ALU	309	244	e(Sn)	8	54	24.4											
ALU			Snm	8	54	32.7	0.34	0.024			8.6						
YAL	336	242	e(Sn)	8	54	25.9											
YAL			Snm	8	54	26.4	0.25		0.016		8.4						
SIM	316	250	e(Sn)	8	54	26.9											
SIM			Snm	8	54	28.3	0.35	0.037			8.8						
SEV	366	246	ePn	8	53	52.4											
SEV			Pnm	8	53	52.8	0.28										
SEV			e	8	54	31.0											
SEV			eSn	8	54	32.3											
SEV			Snm	8	54	35.4	0.33		0.008								
SEV			Snm	8	54	39.7	0.31	0.010				90	9.7				
KIV1	438	119	eP	8	54	2.0											
KIV1			e(S)	8	54	46.7											
SHA	450	122	+ePn	8	54	3.6											
SHA			eSn	8	54	50.5											
SHA			e	8	54	50.9											

№ 9. 13 февраля. Приазовье, район 7

$O = 08ч 55мин 52.4с, \varphi = 46.03^\circ N, \lambda = 37.88^\circ E, h = 21км, Kп = 8.1 \pm 0.4(2), KD = 7.9(2)$

ANN	135	199	ePn	8	56	13.8											
ANN			Pnm	8	56	14.7	0.50				0.060						
ANN			eSn	8	56	30.0											
ANN			Snm	8	56	31.3	0.50	0.085									
ANN			Snm	8	56	31.3	0.60		0.065		8.5						
KERU	137	235	ePn	8	56	15.3											
KERU			Pnm	8	56	16.1	0.20										
KERU			e(Sn)	8	56	34.4											

Таблица 2. Подробные данные о землетрясениях Крыма за 2012 г.

Станция	Δ , км	Az	Фаза	Время			T, с	A, мкм			Kп [1]	D, с	KD [2]	Примечание
				ч	мин	с		N-S	E-W	Z				
KERU			Snm	8	56	34.8	0.53		0.010					
KERU			Snm	8	56	37.6	0.45	0.009				34	7.4	
VOZR	167	171	e(Pn)	8	56	18.4								
VOZR			eSn	8	56	37.5								
SUDU	258	242	ePn	8	56	29.1								
SUDU			Pnm	8	56	30.1	0.23			0.004				
SUDU			e(Sn)	8	57	1.1								
SUDU			Snm	8	57	6.2	0.47		0.010		7.7			
SUDU			Snm	8	57	9.9	0.42	0.006				62	8.4	
SHA	455	122	ePn	8	56	54.0								
SHA			eSn	8	57	40.9								
SHA			e	8	57	41.2								

№ 10. 23 февраля. Черное море, район 5

$O = 01ч 55мин 40.8с$, $\varphi = 44.72^\circ N$, $\lambda = 36.97^\circ E$, $h = 18км$, $Kп = 6.9 \pm 0.3(4)$, $KD = 7.6(1)$

ANN	33	57	ePg	1	55	47.6								
ANN			Pgm	1	55	48.3	0.60			0.016				
ANN			eSg	1	55	52.2								
ANN			eSg	1	55	52.3								
ANN			Sgm	1	55	52.9	0.30	0.173	0.353		7.5			
KERU	77	329	e(Pg)	1	55	55.1								
KERU			Pgm	1	55	55.2	0.31			0.003				
KERU			e	1	56	9.0								
SUDU	157	278	(e)	1	56	5.3								
SUDU			e(Sn)	1	56	24.1								
SUDU			Snm	1	56	26.2	0.25	0.003			6.3			
SUDU			Snm	1	56	26.2	0.22		0.002			42	7.6	
YAL	224	264	e(Sn)	1	56	38.8								
YAL			Snm	1	56	40.6	0.30	0.006						
YAL			Snm	1	56	40.6	0.25		0.010		6.9			
SEV	261	267	e(Sn)	1	56	47.1								
SEV			Snm	1	56	48.3	0.22	0.002			6.8			
SEV			Snm	1	56	48.3	0.39		0.002					

№ 11. 9 марта. Черное море, район 5

$O = 11ч 44мин 29.8с$, $\varphi = 44.57^\circ N$, $\lambda = 37.38^\circ E$, $h = 20км$, $Kп = 7.2 \pm 0.4(3)$, $KD = 8.1(1)$

ANN	35	352	ePg	11	44	37.2								
ANN			Pgm	11	44	37.7	0.40			0.071				
ANN			eSg	11	44	42.2								
ANN			Sgm	11	44	42.8	0.30	0.659	0.285		7.8			
SUDU	192	281	ePn	11	44	58.8								
SUDU			Pnm	11	44	59.6	0.22			0.003				
SUDU			eSn	11	45	20.1								
SUDU			Snm	11	45	22.3	0.39	0.004						
SUDU			Snm	11	45	22.3	0.20		0.004		6.9	52	8.1	
SEV	293	271	eSn	11	45	42.9								
SEV			Snm	11	45	44.5	0.29	0.003						
SEV			Snm	11	45	44.5	0.28		0.003		7.0			

№ 12. 14 марта. Крым, район 3

$O = 23ч 35мин 0.3с$, $\varphi = 44.82^\circ N$, $\lambda = 34.44^\circ E$, $h = 20км$, $Kп = 5.0 \pm 0.4(2)$, $KD = 5.4(1)$

ALU	16	192	+iPg	23	35	4.1								
-----	----	-----	------	----	----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--

Таблица 2. Подробные данные о землетрясениях Крыма за 2012 г.

Станция	Δ, км	Az	Фаза	Время			T, с	A, мкм			Kп [1]	D, с	KD [2]	Примечание
				ч	мин	с		N-S	E-W	Z				
ALU			Pgm	23	35	4.2	0.19			0.009				
ALU			iSg	23	35	6.8								
ALU			Sgm	23	35	7.2	0.20		0.044		5.3			
ALU			Sgm	23	35	7.3	0.20	0.019				13	5.4	
SUDU	45	81	e(Sg)	23	35	14.6								
SUDU			Sgm	23	35	18.7	0.22		0.004		4.6			
SUDU			Sgm	23	35	18.7	0.23	0.001						

№ 13. 16 марта. Черное море, район 2

$O = 18ч 3мин 2.4с, \varphi = 44.46^\circ N, \lambda = 34.41^\circ E, h = 20км, Kп = 6.4 \pm 0.2(4), KD = 6.2(4)$

YAL	20	279	ePg	18	3	7.8								
YAL			Pgm	18	3	8.0	0.13			0.032				
YAL			iSg	18	3	11.4								
YAL			Sgm	18	3	11.7	0.15	0.038						
YAL			Sgm	18	3	11.7	0.18		0.033		6.4	14	6.0	
ALU	25	359	ePg	18	3	7.9								
ALU			Pgm	18	3	9.8	0.16			0.008				
ALU			iSg	18	3	11.5								
ALU			Sgm	18	3	11.8	0.25	0.098						
ALU			Sgm	18	3	11.8	0.23		0.115		6.6	18	6.1	
SEV	59	280	ePg	18	3	13.8								
SEV			Pgm	18	3	14.0	0.10			0.003				
SEV			eSg	18	3	21.5								
SEV			Sgm	18	3	22.6	0.19	0.006						
SEV			Sgm	18	3	22.6	0.19		0.008		6.3	16	6.2	
SUDU	67	44	ePg	18	3	15.6								
SUDU			Pgm	18	3	15.7	0.28			0.004				
SUDU			eSg	18	3	24.3								
SUDU			Sgm	18	3	25.4	0.27	0.006						
SUDU			Sgm	18	3	25.5	0.40		0.018		6.1	21	6.4	

№ 14. 30 марта. Черное море, район 1

$O = 05ч 0мин 50.9с, \varphi = 43.85^\circ N, \lambda = 33.63^\circ E, h = 23км, Kп = 7.9 \pm 0.1(5), KD = 8.3(4)$

SEV	77	5	+ePg	5	1	5.8								
SEV			Pgm	5	1	7.7	0.22			0.011				
SEV			iSg	5	1	15.8								
SEV			Sgm	5	1	16.4	0.20	0.029						
SEV			Sgm	5	1	17.2	0.33		0.052		7.7	86	9.6	
YAL	82	32	e(Pg)	5	1	6.5								
YAL			Pgm	5	1	8.6	0.25			0.038				
YAL			eSg	5	1	16.8								
YAL			Sgm	5	1	19.1	0.20	0.051						
YAL			Sgm	5	1	19.3	0.30		0.069		8.1	32	7.7	
ALU	111	35	e(Pg)	5	1	11.5								
ALU			Pgm	5	1	16.5	0.27			0.012				
ALU			iSg	5	1	24.6								
ALU			Sgm	5	1	24.8	0.30	0.040						
ALU			Sgm	5	1	25.7	0.44		0.122		8.1	33	7.3	
SIM	129	19	e(Sg)	5	1	32.1								
SIM			Sgm	5	1	34.6	0.35		0.049		7.9			
SIM			Sgm	5	1	35.8	0.35	0.036						
SUDU	158	44	e(Pg)	5	1	19.1								

Таблица 2. Подробные данные о землетрясениях Крыма за 2012 г.

Стан-ция	Δ, км	Az	Фаза	Время			T, с	A, мкм			Kп [1]	D, с	KD [2]	Приме-чание
				ч	мин	с		N-S	E-W	Z				
SUDU			Pgm	5	1	23.5	0.33			0.019				
SUDU			eSg	5	1	38.9								
SUDU			Sgm	5	1	39.8	0.36		0.033		7.8			
SUDU			Sgm	5	1	40.8	0.45	0.028				65	8.6	

№ 15. 3 апреля. Черное море, район 2

$O = 22ч 22мин 47.4с$, $\varphi = 44.27^\circ N$, $\lambda = 34.34^\circ E$, $h = 29км$, $Kп = 5.4 \pm 0.2(3)$, $KD = 5.4(2)$

YAL	29	329	e(Pg)	22	22	54.4								
YAL			iSg	22	22	58.9								
YAL			Sgm	22	22	59.1	0.30		0.014		5.3			
YAL			Sgm	22	22	59.1	0.20	0.008				9	5.0	
ALU	46	6	iSg	22	23	3.0								
ALU			Sgm	22	23	3.1	0.19	0.007			5.7			
ALU			Sgm	22	23	3.1	0.28		0.016					
SEV	61	301	ePg	22	22	58.5								
SEV			Pgm	22	22	58.8	0.16			0.002				
SEV			eSg	22	23	6.3								
SEV			Sgm	22	23	8.3	0.19		0.002		5.2			
SEV			Sgm	22	23	8.3	0.10	0.002				12	5.7	

№ 16. 17 апреля. Черное море, район 5

$O = 05ч 48мин 48.2с$, $\varphi = 44.74^\circ N$, $\lambda = 36.49^\circ E$, $h = 20км$, $Kп = 8.0 \pm 0.2(4)$, $KD = 8.2(4)$

KERU	63	358	ePg	5	49	0.3								
KERU			Pgm	5	49	0.5	0.30			0.010				
KERU			e(Sg)	5	49	8.5								
KERU			Sgm	5	49	12.2	0.33	0.012						
KERU			Sgm	5	49	12.2	0.37		0.009			58	8.3	
ANN	67	76	ePg	5	49	0.9								
ANN			Pgm	5	49	1.2	0.60			0.026				
ANN			eSg	5	49	9.6								
ANN			Sgm	5	49	9.9	0.30	0.133	0.154		8.1			
SUDU	119	278	ePn	5	49	7.6								
SUDU			Pnm	5	49	7.8	0.22			0.007				
SUDU			eSn	5	49	22.5								
SUDU			Snm	5	49	24.6	0.21		0.018		7.5			
SUDU			Snm	5	49	24.6	0.49	0.014				50	8.1	
YAL	187	262	ePn	5	49	16.6								
YAL			Pnm	5	49	17.3	0.29			0.020				
YAL			e(Sn)	5	49	37.8								
YAL			Snm	5	49	39.2	0.21	0.031			8.0			
YAL			Snm	5	49	39.7	0.27		0.025			40	8.0	
SEV	223	265	ePn	5	49	20.9								
SEV			Pnm	5	49	21.1	0.20			0.006				
SEV			e(Sn)	5	49	45.4								
SEV			Snm	5	49	47.4	0.07	0.005			8.2			
SEV			Snm	5	49	47.5	0.18		0.003			45	8.3	

№ 17. 18 апреля. Черное море, район 2

$O = 22ч 26мин 4.7с$, $\varphi = 44.45^\circ N$, $\lambda = 34.31^\circ E$, $h = 26км$, $Kп = 7.1 \pm 0.7(4)$, $KD = 7.0(3)$

YAL	14	290	-iPg	22	26	9.9								
YAL			Pgm	22	26	10.0	0.09			0.076				

Таблица 2. Подробные данные о землетрясениях Крыма за 2012 г.

Стан-ция	Δ, км	Az	Фаза	Время			T, с	A, мкм			Kп [1]	D, с	KD [2]	Приме-чание
				ч	мин	с		N-S	E-W	Z				
YAL			iSg	22	26	13.6								
YAL			Sgm	22	26	13.8	0.16	0.206			7.8			
YAL			Sgm	22	26	14.0	0.19		0.022			24	7.0	
ALU	27	14	ePg	22	26	11.2								
ALU			Pgm	22	26	11.4	0.17			0.007				
ALU			eSg	22	26	15.9								
ALU			Sgm	22	26	16.5	0.25	0.133			7.1			
ALU			Sgm	22	26	16.5	0.33		0.132			26	6.8	
SIM	58	344	e(Sg)	22	26	23.6								
SIM			Sgm	22	26	24.8	0.15		0.030		7.7			
SIM			Sgm	22	26	24.9	0.15	0.100						
SUDU	73	47	ePg	22	26	17.9								
SUDU			Pgm	22	26	18.6	0.25			0.002				
SUDU			eSg	22	26	27.4								
SUDU			Sgm	22	26	31.6	0.53		0.010		5.8			
SUDU			Sgm	22	26	31.6	0.40	0.002				34	7.3	

№ 18. 18 апреля. Черное море, район 5

$O = 23ч 37мин 18.4с$, $\varphi = 44.81^\circ N$, $\lambda = 36.60^\circ E$, $h = 23км$, $Kп = 8.5 \pm 0.5(6)$, $KD = 8.8(3)$

KERU	66	359	ePg	23	37	29.5								
KERU			Pgm	23	37	31.3	0.32			0.019				
KERU			e(Sg)	23	37	37.3								
KERU			Sgm	23	37	39.8	0.32	0.028			7.4			
KERU			Sgm	23	37	39.8	0.35		0.011			63		
ANN	69	74	-iPg	23	37	30.0								
ANN			Pgm	23	37	30.3	0.40			0.100				
ANN			eSg	23	37	37.9								
ANN			Sgm	23	37	38.9	0.30	0.260			8.8			
SUDU	118	280	ePn	23	37	39.8								
SUDU			Pnm	23	37	41.6	0.26			0.013				
SUDU			eSn	23	37	55.1								
SUDU			Snm	23	37	59.2	0.38		0.071		8.1			
SUDU			Snm	23	37	59.4	0.38	0.036				76	8.9	
ALU	164	269	ePn	23	37	45.5								
ALU			Pnm	23	37	47.9	0.22			0.006				
ALU			Snm	23	38	10.6	0.34	0.069			8.7			
ALU			Snm	23	38	10.9	0.31		0.054			75	8.9	
SIM	188	279	eSn	23	38	10.2								
SIM			Snm	23	38	11.9	0.40	0.032						
SIM			Snm	23	38	12.3	0.25		0.048		9.0			
YAL	185	263	ePn	23	37	48.8								
YAL			Pnm	23	37	50.1	0.23			0.022				
YAL			e(Sn)	23	38	10.8								
YAL			Snm	23	38	14.2	0.35		0.108		8.7			
YAL			Snm	23	38	14.3	0.35	0.092				52	8.5	

№ 19. 28 апреля. Крым, район 6

$O = 19ч 13мин 44.0с$, $\varphi = 45.65^\circ N$, $\lambda = 33.47^\circ E$, $h = 6км$, $Kп = 8.0 \pm 0.1(3)$, $KD = 8.1(3)$

$Mс = 1.9$

SIM	93	147	ePg	19	13	59.8								
SIM			Pgm	19	14	0.7	0.33			0.036				
SIM			eSg	19	14	11.2								

Таблица 2. Подробные данные о землетрясениях Крыма за 2012 г.

Стан-ция	Δ, км	Az	Фаза	Время			T, с	A, мкм			Kп [1]	D, с	KD [2]	Приме-чание
				ч	мин	с		N-S	E-W	Z				
SIM			Sgm	19	14	14.3	0.26		0.037		8.1			
SIM			Sgm	19	14	14.3	0.40	0.018				46	7.8	Mc=1.9
SEV	124	172	ePg	19	14	5.1								
SEV			Pgm	19	14	7.0	0.16			0.009				
SEV			eSg	19	14	20.1								
SEV			Sgm	19	14	21.6	0.14	0.019						
SEV			Sgm	19	14	21.8	0.23		0.024		7.8	45	8.3	
ALU	130	146	ePg	19	14	6.0								
ALU			Pgm	19	14	9.0	0.17			0.014				
ALU			eSg	19	14	22.0								
ALU			Sgm	19	14	23.4	0.42	0.065						
ALU			Sgm	19	14	24.0	0.36		0.061		8.0	43	8.2	
YAL	140	157	(e)	19	14	7.8								
SUDU	146	126	e(Sg)	19	14	23.9								
FEO	168	115	(e)	19	14	32.8								

№ 20. 30 апреля. Черное море, район 6

$O = 06ч 46мин 5.4с$, $\varphi = 45.74^\circ N$, $\lambda = 32.97^\circ E$, $h = 5км$, $Kп = 7.1 \pm 0.3(3)$, $KD = 8.1(1)$

EVP	64	162	e	6	46	27.0								
SIM	125	134	eSg	6	46	41.2								
SIM			Sgm	6	46	44.0	0.24	0.018						
SIM			Sgm	6	46	47.4	0.45		0.025		7.6			
SEV	144	157	e(Pg)	6	46	29.7								
SEV			Pgm	6	46	29.8	0.22			0.005				
SEV			eSg	6	46	46.2								
SEV			Sgm	6	46	47.4	0.30		0.011		6.9			
SEV			Sgm	6	46	48.4	0.27	0.006				42	8.1	
SUDU	185	120	e(Sn)	6	46	57.2								
SUDU			Snm	6	46	57.7	0.16		0.010		6.8			
SUDU			Snm	6	46	58.3	0.52	0.003						

№ 21. 30 апреля. Черное море, район 6

$O = 23ч 5мин 40.6с$, $\varphi = 45.73^\circ N$, $\lambda = 33.00^\circ E$, $h = 7км$, $Kп = 6.7 \pm 0.3(4)$, $KD = 8.1(1)$

SIM	123	135	e(Sg)	23	6	16.6								
SIM			Sgm	23	6	18.5	0.48	0.016			6.4			
SIM			Sgm	23	6	19.8	0.60		0.010					
SEV	143	158	+iPg	23	6	5.2								
SEV			Pgm	23	6	5.3	0.20			0.004				
SEV			eSg	23	6	21.9								
SEV			Sgm	23	6	23.6	0.20	0.003						
SEV			Sgm	23	6	23.7	0.18		0.005		6.7	42	8.1	
ALU	161	136	e	23	6	8.3								
ALU			e(Sn)	23	6	26.1								
ALU			Snm	23	6	26.9	0.27	0.006						
ALU			Snm	23	6	28.5	0.27		0.012		7.2			
SUDU	182	120	e	23	6	13.1								
SUDU			eSn	23	6	32.1								
SUDU			Snm	23	6	34.6	0.34	0.004			6.3			
SUDU			Snm	23	6	36.6	0.22		0.002					

Таблица 2. Подробные данные о землетрясениях Крыма за 2012 г.

Станция	Δ , км	Az	Фаза	Время			Т, с	А, мкм			Кп [1]	D, с	KD [2]	Примечание
				ч	мин	с		N-S	E-W	Z				

№ 22. 5 мая. Крым, район 6

O= 05ч 52мин 23.3с, $\varphi= 45.60^\circ N$, $\lambda= 33.62^\circ E$, $h= 20$ км, $Kп= 6.9\pm 0.2(2)$, $KD=7.5(2)$

SEV	117	179	+iPg	5	52	44.9									$\alpha=353^\circ$
SEV			Pgm	5	52	45.1	0.19			0.004					
SEV			e(Sg)	5	53	0.2									
SEV			Sgm	5	53	1.8	0.17	0.010			7.1				
SEV			Sgm	5	53	1.8	0.22		0.010			33	7.6		
SUDU	134	127	e(Pn)	5	52	47.4									
SUDU			eSn	5	53	5.1									
SUDU			Snm	5	53	5.2	0.29		0.008		6.7				
SUDU			Snm	5	53	8.8	0.46	0.006				36	7.4		

№ 23. 16 мая. Черное море, район 9

O= 22ч 31мин 46.0с, $\varphi= 42.52^\circ N$, $\lambda= 32.71^\circ E$, $h= 16$ км, $Kп= 8.7\pm 0.3(5)$, $KD=9.2(4)$

BZK	124	120	Pn	22	32	7.2									
BZK			Pg	22	32	7.6									
BZK			Sg	22	32	21.6									
SNOP	213	104	Pn	22	32	18.3									
SNOP			Sn	22	32	42.3									
SEV	238	19	ePn	22	32	21.2			-	-	-				
SEV			Pnm	22	32	21.4	0.27				0.002				$\alpha=207^\circ$
SEV			eSn	22	32	45.7									
SEV			Snm	22	32	46.6	0.31	0.003	0.010		7.9	90	9.7		
YAL	248	28	ePn	22	32	23.7									
YAL			Pnm	22	32	25.5	0.14				0.008				
YAL			eSn	22	32	48.8									
YAL			Snm	22	32	49.9	0.19	0.028	0.003		8.6	65	9.0		
ALU	276	29	e(Pn)	22	32	28.0									
ALU			eSn	22	32	54.6									
ALU			Snm	22	32	56.7	0.20	0.044	0.023		9.1	70	8.8		
SIM	293	22	e(Sn)	22	33	2.4									
SUDU	321	34	ePn	22	32	32.9									
SUDU			Pnm	22	32	36.9	0.28				0.004				
SUDU			eSn	22	33	5.5									
SUDU			Snm	22	33	9.0	0.31		0.037		8.9				
SUDU			Snm	22	33	9.0	0.59	0.030				85	9.1		
FEO	352	37	eSn	22	33	12.9									
FEO			Snm	22	33	14.9	0.26	0.035	0.012		8.9				
ODE	484	343	ePn	22	32	53.0									
ODE			eSn	22	33	40.9									

№ 24. 22 мая. Черное море, район 1

O= 07ч 41мин 19.0с, $\varphi= 43.69^\circ N$, $\lambda= 32.65^\circ E$, $h= 17$ км, $Kп= 6.9\pm 0.2(2)$, $KD=8.0(2)$

SEV	126	40	ePg	7	41	41.8									
SEV			Pgm	7	41	42.6	0.13			0.011					
SEV			eSg	7	41	57.3									
SEV			Sgm	7	42	2.1	0.16	0.007							
SEV			Sgm	7	42	2.1	0.13		0.005		6.7	40	8.1		
SIM	182	39	e(Sg)	7	42	7.9									
SUDU	229	54	ePn	7	41	53.3									

Таблица 2. Подробные данные о землетрясениях Крыма за 2012 г.

Стан-ция	Δ, км	Az	Фаза	Время			T, с	A, мкм			Kп [1]	D, с	KD [2]	Приме-чание
				ч	мин	с		N-S	E-W	Z				
SUDU			Pnm	7	41	54.7	0.34			0.008				
SUDU			e(Sn)	7	42	17.5								
SUDU			Snm	7	42	18.8	0.25	0.002						
SUDU			Snm	7	42	19.4	0.33		0.009		7.1	46	7.8	

№ 25. 22 мая. Черное море, район 2

$O = 14ч 56мин 8.4с$, $\varphi = 44.48^\circ N$, $\lambda = 34.32^\circ E$, $h = 18км$, $Kп = 7.9 \pm 0.4(5)$, $KD = 7.6(4)$

YAL	13	275	-iPg	14	56	12.2								
YAL			Pgm	14	56	12.7	0.30			0.410				
YAL			iSg	14	56	15.4								
YAL			Sgm	14	56	15.7	0.25		0.873		8.0			
YAL			Sgm	14	56	15.9	0.30	0.413				31	7.5	
ALU	23	18	ePg	14	56	13.8								
ALU			Pgm	14	56	14.3	0.36			0.024				
ALU			eSg	14	56	17.6								
ALU			Sgm	14	56	18.2	0.27	0.278						
ALU			Sgm	14	56	18.2	0.48		0.627		7.6	32		
SEV	51	280	ePg	14	56	17.8								
SEV			Pgm	14	56	18.7	0.10			0.011				
SEV			eSg	14	56	25.5								
SEV			Sgm	14	56	26.5	0.20		0.133		8.8			
SEV			Sgm	14	56	26.9	0.13	0.044				35	7.8	
SIM	55	344	e(Pg)	14	56	19.2								
SIM			eSg	14	56	27.0								
SIM			Sgm	14	56	28.4	0.65	0.046						
SIM			Sgm	14	56	28.7	0.45		0.062		7.4			
SUDU	70	51	ePg	14	56	21.2								
SUDU			Pgm	14	56	23.3	0.30			0.013				
SUDU			eSg	14	56	31.4								
SUDU			Sgm	14	56	31.9	0.34	0.014						
SUDU			Sgm	14	56	32.8	0.47		0.092		7.7	56	8.1	

№ 26. 29 мая. Крым, район 3

$O = 09ч 12мин 48.3с$, $\varphi = 44.81^\circ N$, $\lambda = 34.43^\circ E$, $h = 18км$, $Kп = 6.7 \pm 0.4(4)$, $KD = 6.4(3)$

ALU	14	190	ePg	9	12	53.7								
ALU			Pgm	9	12	53.8	0.36			0.075				
ALU			eSg	9	12	56.9								
ALU			Sgm	9	12	57.5	0.32	0.336						
ALU			Sgm	9	12	57.5	0.34		0.529		7.3	21	6.4	
SIM	29	303	e	9	12	53.8								
SIM			eSg	9	12	57.8								
SIM			Sgm	9	12	58.2	0.40	0.101						
SIM			Sgm	9	12	58.6	0.30		0.101		6.7	19	6.3	
SUDU	46	80	e(Sg)	9	13	3.8								
SUDU			Sgm	9	13	15.1	0.42	0.010						
SUDU			Sgm	9	13	15.1	0.46		0.031		6.0			
SEV	66	245	ePg	9	13	0.0								
SEV			Pgm	9	13	1.9	0.23			0.002				
SEV			eSg	9	13	8.7								
SEV			Sgm	9	13	9.0	0.31	0.011			6.8			
SEV			Sgm	9	13	9.0	0.35		0.011			19	6.6	

Таблица 2. Подробные данные о землетрясениях Крыма за 2012 г.

Стан-ция	Δ, км	Az	Фаза	Время			T, с	A, мкм			Kп [1]	D, с	KD [2]	Приме-чание
				ч	мин	с		N-S	E-W	Z				

№ 27. 29 июня. Крым, район 3

O= 08ч 46мин 28.7с, φ= 44.82° N, λ= 34.30° E, h= 19км, Kп= 6.5±0.4(4), KD=7.1(4)

ALU	17	153	ePg	8	46	33.5								
ALU			Pgm	8	46	33.8	0.16			0.016				
ALU			eSg	8	46	36.9								
ALU			Sgm	8	46	37.4	0.39	0.463						
ALU			Sgm	8	46	37.5	0.49		0.542		7.1	23	6.5	
SIM	20	316	e(Pg)	8	46	33.6								
SIM			Pgm	8	46	33.9	0.35			0.083				
SIM			eSg	8	46	37.6								
SIM			Sgm	8	46	37.9	0.43	0.129			6.6			
SIM			Sgm	8	46	38.9	0.40		0.047			32	7.1	
YAL	39	196	e	8	46	43.7								
SUDU	55	83	ePg	8	46	39.2								
SUDU			Pgm	8	46	41.4	0.30			0.006				
SUDU			eSg	8	46	47.1								
SUDU			Sgm	8	46	53.1	0.39	0.014			5.8			
SUDU			Sgm	8	46	53.8	0.35		0.006			30	7.1	
SEV	58	240	e(Pg)	8	46	39.7								
SEV			Pgm	8	46	41.1	0.27			0.003				
SEV			eSg	8	46	47.9								
SEV			Sgm	8	46	50.2	0.36	0.008						
SEV			Sgm	8	46	51.3	0.44		0.012		6.4	31	7.5	

№ 28. 4 июля. Черное море, район 5

O= 00ч 12мин 6.6с, φ= 44.60° N, λ= 37.44° E, h= 23км, Kп= 7.4±0.1(2)

ANN	33	344	ePg	0	12	13.8								
ANN			Pgm	0	12	13.9	0.30			0.087				
ANN			eSg	0	12	18.7								
ANN			Sgm	0	12	19.4	0.40	0.157	0.139		7.3			
SUDU	195	280	eSn	0	12	57.0								
SUDU			Snm	0	12	58.3	0.38	0.009						
SUDU			Snm	0	12	58.3	0.34		0.013		7.4			
YAL	260	268	e(Sn)	0	13	12.0								
SEV	298	270	e(Sn)	0	13	19.9								

№ 29. 5 июля. Черное море, район 5

O= 23ч 9мин 9.7с, φ= 44.58° N, λ= 37.50° E, h= 20км, Kп= 7.5±0.2(4)

ANN	37	337	-iPg	23	9	17.3		-	+	-				
ANN			Pgm	23	9	17.7	0.30				0.111			
ANN			eSg	23	9	22.5								
ANN			Sgm	23	9	22.9	0.30	0.494	0.390		7.7			
SUDU	201	281	eSn	23	10	2.2								
SUDU			Snm	23	10	3.1	0.47	0.005						
SUDU			Snm	23	10	3.1	0.70		0.018		7.6			
YAL	266	269	eSn	23	10	16.9								
YAL			Snm	23	10	17.1	0.35	0.020			7.6			
SEV	303	271	e(Sn)	23	10	24.2								
SEV			Snm	23	10	24.3	0.30		0.002		7.0			

Таблица 2. Подробные данные о землетрясениях Крыма за 2012 г.

Стан-ция	Δ, км	Az	Фаза	Время			T, с	A, мкм			Kп [1]	D, с	KD [2]	Приме-чание
				ч	мин	с		N-S	E-W	Z				

SEV Snm 23 10 25.2 0.20 0.001

№ 30. 8 июля. Черное море, район 2

O= 17ч 16мин 14.3с, φ= 44.33° N, λ= 34.38° E, h= 24км, Kп= 6.1±0.1(3), KD=5.3(1)

YAL	25	315	-iPg	17	16	20.5								
YAL			Pgm	17	16	20.6	0.14			0.014				
YAL			eSg	17	16	24.8								
YAL			Sgm	17	16	24.9	0.13	0.018			6.1			
YAL			Sgm	17	16	24.9	0.19		0.009			10	5.3	
ALU	39	3	eSg	17	16	28.1								
ALU			Sgm	17	16	28.2	0.22	0.023						
ALU			Sgm	17	16	28.2	0.38		0.053		6.3			
SEV	60	294	e(Sg)	17	16	33.8								
SEV			Sgm	17	16	35.0	0.34	0.004						
SEV			Sgm	17	16	35.0	0.24		0.005		5.9			

№ 31. 11 июля. Черное море, район 6

O= 12ч 32мин 31.5с, φ= 45.75° N, λ= 32.91° E, h= 6км, Kп= 8.1±0.2(5), KD=8.3(3)

EVP	70	157	eSg	12	32	53.0								
SIM	130	133	eSg	12	33	9.1								
SIM			Sgm	12	33	9.7	0.45	0.070						
SIM			Sgm	12	33	12.5	0.35		0.068		8.2			
SEV	147	155	ePg	12	32	56.0		+		-				α=340°
SEV			e	12	32	57.9								
SEV			Pgm	12	32	58.0	0.27			0.012				
SEV			eSg	12	33	12.9								
SEV			Sgm	12	33	13.3	0.30	0.009	0.032		7.8			
SEV			Sgm	12	33	14.1	0.22	0.022				63	9.0	
ALU	167	135	e(Pn)	12	32	59.8				+				
ALU			Pnm	12	33	0.1	0.25			0.022				
ALU			eSn	12	33	18.1								
ALU			Snm	12	33	18.8	0.30		0.045					
ALU			Snm	12	33	21.3	0.28	0.044			8.5	40	7.6	
YAL	171	145	e(Sn)	12	33	19.6								
YAL			Snm	12	33	20.8	0.35	0.028	0.013		8.0			
SUDU	189	120	e(Pn)	12	33	2.2								
SUDU			e	12	33	4.0								
SUDU			Pnm	12	33	4.3	0.39			0.014				
SUDU			eSn	12	33	23.9								
SUDU			Snm	12	33	24.7	0.48	0.011	0.041		8.1			
SUDU			Snm	12	33	29.5	0.44	0.014				56	8.3	

№ 32. 17 июля. Черное море, район 5

O= 04ч 19мин 3.5с, φ= 44.82° N, λ= 36.25° E, h= 17км, Kп= 8.4±0.3(7), KD=9.0(2)

KERU	58	17	ePg	4	19	14.2								
KERU			Pgm	4	19	14.6	0.19			0.025				
KERU			e	4	19	19.1								
KERU			eSg	4	19	22.8								
KERU			e(Sg)	4	19	24.3								
KERU			Sgm	4	19	25.3	0.58	0.088			7.7			
KERU			Sgm	4	19	26.5	0.44		0.040			68		

Таблица 2. Подробные данные о землетрясениях Крыма за 2012 г.

Стан-ция	Δ, км	Az	Фаза	Время			T, с	A, мкм			Кп [1]	D, с	KD [2]	Приме-чание
				ч	мин	с		N-S	E-W	Z				
ANN	85	85	iPg	4	19	19.3		+	+	+				
ANN			Pgm	4	19	19.5	0.30						0.048	
ANN			iSg	4	19	29.9								
ANN			Sgm	4	19	31.0	0.30		0.158					
ANN			Sgm	4	19	31.1	0.30	0.164				8.4		
SUDU	99	275	ePg	4	19	21.6								
SUDU			Pgm	4	19	23.3	0.19						0.008	
SUDU			e	4	19	26.8								
SUDU			iSg	4	19	34.1								
SUDU			Sgm	4	19	35.2	0.41	0.083				8.3		
SUDU			Sgm	4	19	35.2	0.33		0.072			62	8.5	
ALU	146	265	eSn	4	19	45.8								
ALU			Snm	4	19	46.3	0.38		0.087				8.6	
SIM	168	276	e	4	19	37.1								
SIM			eSn	4	19	49.4								
SIM			Snm	4	19	50.5	0.40	0.050						
SIM			Snm	4	19	50.5	0.35		0.106				9.3	
YAL	169	258	e	4	19	33.3								
YAL			eSn	4	19	48.8								
YAL			Snm	4	19	50.4	0.27	0.039	0.005				8.0	
SEV	205	263	ePn	4	19	34.5								
SEV			Pnm	4	19	36.3	0.23						0.002	
SEV			e	4	19	56.6								
SEV			eSn	4	19	57.1								
SEV			Snm	4	19	57.4	0.25	0.019					8.3	
SEV			Snm	4	19	57.4	0.30		0.012				80	9.5
TARU	299	283	ePn	4	19	45.5								
TARU			eSn	4	20	17.2								

№ 33. 4 августа. Черное море, район 5

$O = 07ч 6мин 25.2с$, $\varphi = 44.63^\circ N$, $\lambda = 37.19^\circ E$, $h = 5км$, $Kп = 7.1 \pm 0.4(3)$

ANN	30	20	iPg	7	6	30.3								
ANN			Pgm	7	6	30.6	0.20						0.030	
ANN			iSg	7	6	33.8								
ANN			Sgm	7	6	34.1	0.30	0.344						
ANN			Sgm	7	6	34.1	0.30		0.552				7.6	
SUDU	175	280	eSn	7	7	15.2								
SUDU			Snm	7	7	16.2	0.31		0.006				6.7	
SUDU			Snm	7	7	16.2	0.31	0.004						
SEV	278	269	eSn	7	7	37.2								
SEV			Snm	7	7	40.5	0.25	0.002					6.9	
SEV			Snm	7	7	40.3	0.39		0.004					

№ 34. 9 августа. Черное море, район 5

$O = 19ч 4мин 51.5с$, $\varphi = 44.63^\circ N$, $\lambda = 36.69^\circ E$, $h = 14км$, $Kп = 9.3 \pm 0.5(8)$, $KD = 9.5(6)$
 $MSH = 3.0(7)$, $MD = 3.0(7)$

ANN	57	60	ePg	19	5	2.0								
ANN			Pgm	19	5	2.5	0.20						0.161	
ANN			eSg	19	5	8.9								
ANN			Sgm	19	5	9.2	0.30		0.247					
ANN			Sgm	19	5	9.3	0.20	0.909					8.7	
KERU	78	346	-iPg	19	5	6.4								

Таблица 2. Подробные данные о землетрясениях Крыма за 2012 г.

Стан-ция	Δ, км	Az	Фаза	Время			Т, с	А, мкм			Кп [1]	D, с	KD [2]	Приме-чание
				ч	мин	с		N-S	E-W	Z				
KERU			Pgm	19	5	6.8	0.23			0.022				
KERU			e	19	5	11.0								
KERU			e(Sg)	19	5	16.2								MD=3.0
KERU			Sgm	19	5	32.3	0.67	0.380			9.6	90		MSH=3.2
FEO	112	293	ePg	19	5	11.5								
FEO			Pgm	19	5	11.8	0.20			0.038				
FEO			eSg	19	5	25.3								
FEO			Sgm	19	5	26.3	0.30		0.135					MD=2.7
FEO			Sgm	19	5	26.6	0.25	0.127			8.6	64	9.3	MSH=2.7
SUDU	137	283	ePn	19	5	14.4								
SUDU			Pnm	19	5	16.9	0.22			0.022				
SUDU			eSn	19	5	30.6								
SUDU			Snm	19	5	31.7	0.36		0.137					MD=3.2
SUDU			Snm	19	5	31.8	0.47	0.143			8.7	110	9.7	MSH=2.8
ALU	181	273	ePn	19	5	20.8								
ALU			Pnm	19	5	21.2	0.19			0.016				
ALU			eSn	19	5	41.5								
ALU			Snm	19	5	44.9	0.33	0.135						MD=3.2
ALU			Snm	19	5	45.1	0.28		0.258		9.5	113	9.7	MSH=3.3
YAL	202	266	ePn	19	5	22.8								
YAL			Pnm	19	5	24.5	0.25			0.201				
YAL			eSn	19	5	45.0								
YAL			Snm	19	5	47.1	0.30	0.241						MD=2.9
YAL			Snm	19	5	47.2	0.25		0.423		10.1	83	9.4	MSH=3.3
SIM	207	281	-iPn	19	5	23.2								
SIM			Pnm	19	5	23.5	0.30			0.086				
SIM			eSn	19	5	45.9								
SIM			Snm	19	5	46.9	0.20	0.130			10.1			MD=3.0
SIM			Snm	19	5	46.9	0.50		0.083			90	9.1	MSH=3.2
SEV	239	269	ePn	19	5	27.3								
SEV			Pnm	19	5	27.7	0.30			0.015				
SEV			eSn	19	5	53.5								
SEV			Snm	19	5	54.7	0.23	0.047			9.2			MD=3.0
SEV			Snm	19	5	54.7	0.28		0.043			92	9.7	MSH=2.8
KIV	483	97	eP	19	5	56.6								

№ 35. 27 августа. Черное море, район 2

O= 01ч 16мин 50.6с, φ= 44.43° N, λ= 34.14° E, h= 15км, Кп= 5.7±0.3(2), KD=4.8(1)

YAL	7	10	+iPg	1	16	53.4								
YAL			Pgm	1	16	54.2	0.13			0.027				
YAL			iSg	1	16	55.4								
YAL			Sgm	1	16	55.5	0.18	0.160			6.0			
YAL			Sgm	1	16	55.5	0.20		0.045			7	4.8	
SEV	39	289	eSg	1	17	3.3								
SEV			Sgm	1	17	3.5	0.26	0.001						
SEV			Sgm	1	17	3.5	0.40		0.005		5.4			

№ 36. 27 августа. Черное море, район 2

O= 01ч 40мин 23.6с, φ= 44.43° N, λ= 34.17° E, h= 15км, Кп= 4.6±0.1(2), KD=4.3(1)

YAL	7	349	-ePg	1	40	26.4								
-----	---	-----	------	---	----	------	--	--	--	--	--	--	--	--

Таблица 2. Подробные данные о землетрясениях Крыма за 2012 г.

Стан-ция	Δ, км	Az	Фаза	Время			T, с	A, мкм			Kп [1]	D, с	KD [2]	Приме-чание
				ч	мин	с		N-S	E-W	Z				
YAL			Pgm	1	40	27.2	0.23			0.011				
YAL			eSg	1	40	28.4								
YAL			Sgm	1	40	28.6	0.25	0.035						
YAL			Sgm	1	40	28.6	0.20		0.041		4.6	5	4.3	
SEV	41	288	e(Sg)	1	40	36.0								
SEV			Sgm	1	40	36.3	0.13	0.001						
SEV			Sgm	1	40	36.3	0.16		0.002		4.5			

№ 37. 30 августа. Черное море, район 2

O= 22ч 27мин 8.4с, φ= 44.33° N, λ= 34.18° E, h= 9км, Kп= 5.8±0.5(4), KD=5.8(4)

YAL	18	353	-ePg	22	27	11.6								
YAL			Pgm	22	27	12.7	0.18			0.026				
YAL			eSg	22	27	14.2								
YAL			Sgm	22	27	14.5	0.20		0.060					
YAL			Sgm	22	27	14.7	0.23	0.099			6.2	12	5.7	
ALU	43	24	e(Pg)	22	27	15.8								
ALU			Pgm	22	27	18.2	0.28			0.002				
ALU			eSg	22	27	21.2								
ALU			Sgm	22	27	22.9	0.22	0.011			5.3	12	5.2	
SEV	46	301	-ePg	22	27	16.2								
SEV			Pgm	22	27	16.4	0.07			0.006				
SEV			eSg	22	27	22.0								
SEV			Sgm	22	27	23.1	0.17	0.003						
SEV			Sgm	22	27	23.1	0.08		0.007		6.3	16	6.2	
SUDU	90	46	ePg	22	27	23.3								
SUDU			Pgm	22	27	23.5	0.31			0.003				
SUDU			eSg	22	27	34.6								
SUDU			Sgm	22	27	36.2	0.31	0.001						
SUDU			Sgm	22	27	36.5	0.33		0.005		5.8	19	6.1	

№ 38. 16 сентября. Черное море, район 1

O= 21ч 43мин 16.2с, φ= 44.58° N, λ= 32.48° E, h= 14км, Kп= 8.8±0.2(5), KD=8.9(5)

TARU	89	2	-ePg	21	43	32.4								
TARU			eSg	21	43	43.6					100			
SEV	95	92	-ePg	21	43	33.3								
SEV			Pgm	21	43	35.3	0.23			0.016				
SEV			e	21	43	44.2								
SEV			eSg	21	43	44.8								
SEV			Sgm	21	43	50.8	0.20		0.051		8.4			
SEV			Sgm	21	43	50.8	0.25	0.047				70	9.2	
SIM	135	72	-ePn	21	43	38.2			-	+	-			
SIM			Pnm	21	43	38.9	0.18				0.073			
SIM			e(Sn)	21	43	53.2								
SIM			Snm	21	43	55.4	0.25		0.106		8.7			
SIM			Snm	21	43	58.9	0.30	0.088	0.124			70	8.7	
YAL	133	94	-iPn	21	43	39.0								
YAL			Pnm	21	43	40.9	0.30				0.021			
YAL			eSn	21	43	54.4								
YAL			Snm	21	43	55.5	0.30	0.088	0.061		8.8	62	8.8	
ALU	152	85	ePn	21	43	41.9								
ALU			Pnm	21	43	45.1	0.17				0.015			

Таблица 2. Подробные данные о землетрясениях Крыма за 2012 г.

Станция	Δ, км	Az	Фаза	Время			T, с	A, мкм			Kп [1]	D, с	KD [2]	Примечание
				ч	мин	с		N-S	E-W	Z				
ALU			eSn	21	43	59.3								
ALU			Snm	21	44	3.2	0.31	0.100	0.158		9.0	71	8.8	
SUDU	201	79	-ePn	21	43	49.0								
SUDU			Pnm	21	43	50.9	0.17			0.015				
SUDU			eSn	21	44	12.3								
SUDU			e	21	44	13.1								
SUDU			Snm	21	44	13.6	0.33	0.029						
SUDU			Snm	21	44	15.9	0.38	0.024	0.105		9.2	70	8.8	
FEO	234	77	e	21	44	17.1								
FEO			e(Sn)	21	44	21.1								
FEO			Snm	21	44	22.4	0.27		0.045					
ODE	264	333	e	21	44	3.9								
ODE			e(Sn)	21	44	29.9								
TLCR	297	284	e	21	44	3.5								
TLCR			eSn	21	44	33.5								
TIRR	323	269	(Pn)	21	44	6.2								
TIRR			e	21	44	38.2								

№ 39. 21 сентября. Черное море, район 5

O= 20ч 46мин 25.5с, φ= 44.51° N, λ= 37.51° E, h= 18км, Kп= 7.7±0.6(4), KD=8.6(2)

ANN	45	340	ePg	20	46	33.9								
ANN			Pgm	20	46	34.4	0.20			0.108				
ANN			eSg	20	46	40.3								
ANN			Sgm	20	46	40.5	0.30	1.140						
ANN			Sgm	20	46	40.7	0.30		0.590		8.8			
VOZR	56	85	iPg	20	46	36.3								
VOZR			e(Sg)	20	46	43								
SUDU	203	283	e(Pn)	20	46	56.5								
SUDU			Pnm	20	46	58.5	0.18			0.003				
SUDU			eSn	20	47	19.3								
SUDU			Snm	20	47	21.1	0.35	0.005						
SUDU			Snm	20	47	21.1	0.32		0.009		7.4	76	8.8	
YAL	266	271	e(Sn)	20	47	33.8								
YAL			Snm	20	47	34.5	0.28	0.015			7.6			
YAL			Snm	20	47	34.5	0.25		0.011					
SEV	304	272	e(Pn)	20	47	8.4								
SEV			Pnm	20	47	10.0	0.25			0.001				
SEV			eSn	20	47	40.6								
SEV			Snm	20	47	42.3	0.26	0.004			7.0			
SEV			Snm	20	47	43.5	0.42		0.005			46	8.3	

№ 40. 25 сентября. Черное море, район 5

O= 23ч 46мин 23.4с, φ= 44.55° N, λ= 36.10° E, h= 13км, Kп= 7.0±0.3(4), KD=6.8(1)

FEO	76	313	e(Sg)	23	46	45.5								
FEO			Sgm	23	46	49.1	0.34	0.018			6.2			
FEO			Sgm	23	46	49.3	0.22		0.008					
SUDU	95	294	ePg	23	46	40.3								
SUDU			Pgm	23	46	41.5	0.26			0.002				
SUDU			eSg	23	46	51.8								
SUDU			Sgm	23	46	52.6	0.24		0.009		6.3			
SUDU			Sgm	23	46	53.9	0.38	0.004				28	6.8	

Таблица 2. Подробные данные о землетрясениях Крыма за 2012 г.

Станция	Δ, км	Az	Фаза	Время			Т, с	А, мкм			Кп [1]	D, с	KD [2]	Примечание
				ч	мин	с		N-S	E-W	Z				
ALU	135	277	eSg	23	47	3.8								
ALU			Sgm	23	47	4.3	0.25	0.008			6.6			
YAL	154	268	e(Sn)	23	47	7.1								
YAL			Snm	23	47	8.4	0.19		0.011		7.4			
YAL			Snm	23	47	8.9	0.33	0.009						
SEV	192	271	eSn	23	47	15.0								
SEV			Snm	23	47	15.3	0.39	0.005			7.0			
SEV			Snm	23	47	15.3	0.30		0.003					

№ 41. 27 сентября. Черное море, район 5

$O = 20ч 45мин 52.8с$, $\varphi = 44.62^\circ N$, $\lambda = 37.14^\circ E$, $h = 23км$, $Kп = 7.7 \pm 0.3(4)$, $KD = 8.2(3)$

ANN	33	25	-iPg	20	46	0.0								
ANN			Pgm	20	46	0.1	0.30			0.095				
ANN			iSg	20	46	4.9								
ANN			Sgm	20	46	5.2	0.30	0.320			7.6			
ANN			Sgm	20	46	5.2	0.30		0.282					
SUDU	172	281	+iPn	20	46	18.7								
SUDU			Pnm	20	46	19.0	0.19			0.006				
SUDU			eSn	20	46	38.7								
SUDU			Snm	20	46	44.8	0.37	0.003						
SUDU			Snm	20	46	44.8	0.38		0.006		6.8	55	8.3	
YAL	237	268	ePn	20	46	27.0								
YAL			Pnm	20	46	32.5	0.31			0.002				
YAL			eSn	20	46	52.8								
YAL			Snm	20	46	53.0	0.50	0.011						
YAL			Snm	20	46	53.9	0.32		0.011		7.0	39	8.0	
SEV	274	270	ePn	20	46	31.4								
SEV			Pnm	20	46	32.5	0.31			0.002				
SEV			eSn	20	47	0.7								
SEV			Snm	20	47	2.6	0.23	0.003			6.9			
SEV			Snm	20	47	2.9	0.28		0.003			43	8.2	

№ 42. 17 октября. Черное море, район 5

$O = 19ч 6мин 36.0с$, $\varphi = 44.62^\circ N$, $\lambda = 36.33^\circ E$, $h = 9км$, $Kп = 9.8 \pm 0.2(8)$, $KD = 9.9(6)$
 $MSH = 3.2(7)$, $MD = 3.2(5)$, $Mc = 3.7$

KERU	78	7	Pgm				0.38			0.649				$\alpha = 186^\circ$
KERU			Sgm				0.67		0.881					MD=3.2
KERU			Sgm				0.63	1.400			10.2	113		MSH=3.3
KERU														Sg-Pg=9.3
ANN	83	69	+iPg	19	6	50.2								
ANN			Pgm	19	6	50.4	0.20			0.214				
ANN			iSg	19	7	0.1								
ANN			e	19	7	1.9								
ANN			Sgm	19	7	3.2	0.40		1.690					
ANN			Sgm	19	7	3.3	0.40	2.851						
FEO	86	302	Pgm				0.16			0.074				Sg-Pg=12.2
FEO			Sgm				0.23	0.550			9.8			
FEO			Sgm				0.20		0.355			70	9.6	MSH=3.1
SUDU	109	287	-iPg	19	6	54.5								
SUDU			Pgm	19	6	57	0.16			0.044				
SUDU			eSg	19	7	8.1								
SUDU			i	19	7	9.3								

Таблица 2. Подробные данные о землетрясениях Крыма за 2012 г.

Стан-ция	Δ, км	Az	Фаза	Время			T, с	A, мкм			Kп [1]	D, с	KD [2]	Приме-чание
				ч	мин	с		N-S	E-W	Z				
SUDU			Sgm	19	7	11.5	0.36	0.266						
SUDU			Sgm	19	7	11.6	0.30		0.400		9.6	135	10.1	MSH=3.1
VOZR	150	92	+ePg	19	7	0.9								
VOZR			eSg	19	7	18.5								
VOZR			eSg	19	7	19.3								
ALU	152	273	-ePg	19	7	0.7								
ALU			Pgm	19	7	1.3	0.19			0.026				
ALU			eSn	19	7	18.8								
ALU			eSg	19	7	19.9								
ALU			Sgm	19	7	21.7	0.31	0.150						MSH=3.3
ALU			Sgm	19	7	23.0	0.36		0.404		9.6	115	9.8	MD=3.3
YAL	173	266	-iPn	19	7	3.7								
YAL			Pnm	19	7	3.9	0.20			0.120				
YAL			eSn	19	7	23.6								MSH=3.3
YAL			Snm	19	7	25.5	0.30	0.198			9.3	85	9.5	MD=3.0
SIM	178	283	+e(Pg)	19	7	4.4								
SIM			Pm	19	7	4.6	0.20			0.159				
SIM			eS	19	7	24.4								
SIM			iS	19	7	25.1								MSH=3.1
SIM			Snm	19	7	25.2	0.41		0.130					MD=3.3
SIM			Snm	19	7	25.4	0.45	0.195			9.7	125	9.8	Mc=3.7
SEV	210	269	ePn	19	7	7.9								
SEV			Pnm	19	7	8.4	0.25			0.025				
SEV			eSn	19	7	31.5								
SEV			Snm	19	7	34.1	0.40	0.128						MSH=3.1
SEV			Snm	19	7	35.8	0.31		0.129		9.8	120	10.3	MD=3.3
KGU	218	77	eSn	19	7	34.5								
TPSR	228	104	e(P)	19	7	10.9								
TPSR			eSn	19	7	36.4								
TARU	310	287	eP	19	7	18.8								
TARU			e(S)	19	7	50.8								
TARU			eS	19	7	54.0								
SNOP	303	198	eP	19	7	23.0								
BZK	350	213	eP	19	7	30.2								

№ 43. 19 октября. Черное море, район 5

$O = 00ч 38мин 53.6с$, $\varphi = 44.62^\circ N$, $\lambda = 36.34^\circ E$, $h = 12км$, $Kп = 8.4 \pm 0.2(8)$, $KD = 9.1(4)$

ANN	83	69	ePg	0	39	8.8								
ANN			Pgm	0	39	9.5	0.20			0.032				
ANN			eSg	0	39	18.4								
ANN			Sgm	0	39	19.5	0.30	0.533	0.684		9.1			
ANN			e	0	39	20.9								
KERU	78	7	Pgm				0.36			0.105				
KERU			Sgm				0.53		0.079					Sg-Pg=9.3c
KERU			Sgm				0.58	0.142			8.3	90		
FEO	87	301	Pgm				0.16			0.028				Sg-Pg=12.2c
FEO			Sgm				0.20		0.077					
FEO			Sgm				0.23	0.149			8.7			
SUDU	110	286	+ePg	0	39	13.0								
SUDU			Pgm	0	39	15.7	0.16			0.011				
SUDU			e(Sg)	0	39	25.8								
SUDU			eSg	0	39	26.9								
SUDU			i	0	39	27.8								

Таблица 2. Подробные данные о землетрясениях Крыма за 2012 г.

Станция	Δ, км	Az	Фаза	Время			T, с	A, мкм			Kп [1]	D, с	KD [2]	Примечание
				ч	мин	с		N-S	E-W	Z				
SUDU			Sgm	0	39	29.3	0.38	0.061						
SUDU			Sgm	0	39	31.9	0.38		0.096		8.4	80	9.0	
ALU	153	273	e	0	39	22.9								
ALU			eSn	0	39	36.8								
ALU			Snm	0	39	38.2	0.38		0.063		8.3			
ALU			Snm	0	39	43.6	0.38	0.055						
YAL	174	266	-eP	0	39	22.2								
YAL			Pm	0	39	22.3	0.12			0.011				
YAL			eS	0	39	42.3								
YAL			Sm	0	39	42.8	0.20		0.014					
YAL			Sm	0	39	42.9	0.20	0.034			8.2	70	9.2	
SIM	179	283	eP	0	39	22.9								
SIM			Pm	0	39	23.0	0.22			0.009				
SIM			eS	0	39	42.5								
SIM			eSn	0	39	43.2								
SIM			iSn	0	39	43.5								
SIM			Snm	0	39	44.5	0.25	0.023			8.3			
SIM			Snm	0	39	45.0	0.15		0.016			70	8.7	
SEV	211	269	eP	0	39	25.5								
SEV			Pm	0	39	25.8	0.31			0.007				
SEV			iS	0	39	49.2								
SEV			Sm	0	39	50.1	0.31	0.023			8.2			
SEV			Sm	0	39	50.8	0.38		0.024			78	9.4	
TARU	311	287	eP	0	39	37.8								
TARU			e(S)	0	40	10.9								
TARU			e	0	40	13.8								

№ 44. 24 октября. Черное море, район 5

$O = 09ч 16мин 28.7с$, $\varphi = 44.49^\circ N$, $\lambda = 37.22^\circ E$, $h = 1км$, $Kп = 8.5 \pm 0.5(5)$, $KD = 9.0(4)$

ANN	44	10	ePg	9	16	36.6								
ANN			Pgm	9	16	37.1	0.40			0.844				
ANN			eSg	9	16	42.2								
ANN			Sgm	9	16	42.6	0.30	2.710						
ANN			Sgm	9	16	42.7	0.20		1.253					
ANN			iSg	9	16	43.3								
VOZR	80	85	-iPg	9	16	42.7								
VOZR			iSg	9	16	52.2								
SUDU	181	285	-iPn	9	16	58.1								
SUDU			Pnm	9	16	58.3	0.22			0.021				
SUDU			eSn	9	17	19.7								
SUDU			Snm	9	17	20.5	0.5		0.042		8.1			
SUDU			Snm	9	17	20.6	0.44	0.023				68	8.7	
YAL	243	271	ePn	9	17	6.9								
YAL			Pnm	9	17	7.7	0.32			0.017				
YAL			eSn	9	17	34.7								
YAL			Snm	9	17	36.0	0.23		0.030		8.3			
YAL			Snm	9	17	36.4	0.28	0.030				60	8.8	
SIM	251	283	ePn	9	17	6.7								
SIM			Pnm	9	17	7.0	0.37			0.098				
SIM			e(Sn)	9	17	35.7								
SIM			Snm	9	17	38.0	0.32	0.035						
SIM			Snm	9	17	38.4	0.36		0.046		9.1			
SEV	281	273	ePn	9	17	11.1								

Таблица 2. Подробные данные о землетрясениях Крыма за 2012 г.

Станция	Δ, км	Az	Фаза	Время			T, с	A, мкм			Kп [1]	D, с	KD [2]	Примечание
				ч	мин	с		N-S	E-W	Z				

SEV			Pnm	9	17	14.0	0.23			0.002				
SEV			eSn	9	17	42.8								
SEV			Snm	9	17	46.3	0.32	0.009						
SEV			Snm	9	17	47.0	0.30		0.009		7.9	82	9.7	

№ 45. 1 ноября. Черное море, район 1

$O = 09ч 49мин 36.2с, \varphi = 44.70^\circ N, \lambda = 32.36^\circ E, h = 20км, Kп = 7.4(1)$

TARU	76	12	-iPg	9	49	50.2								$\alpha = 206^\circ$
TARU			eSg	9	50	0.0								
SEV	106	101	eSg	9	50	9.0								
SEV			Sgm	9	50	9.8	0.42	0.028			7.4			
SEV			Sgm	9	50	10.2	0.42		0.020					

№ 46. 6 ноября. Черное море, район 5

$O = 19ч 27мин 47.4с, \varphi = 44.65^\circ N, \lambda = 36.54^\circ E, h = 19км, Kп = 8.2 \pm 0.1(7), KD = 8.5(5)$

ANN	67	68	ePg	19	28	0.6								
ANN			Pgm	19	28	0.7	0.30			0.032				
ANN			iSg	19	28	9.2								
ANN			Sgm	19	28	9.7	0.60	0.192	0.170		8.1			
KERU	74	355	ePg	19	28	1.5								
KERU			Pgm	19	28	2.3	0.26			0.014				
KERU			i	19	28	5.3								
KERU			e	19	28	11.6					75			
FEO	99	295	ePg	19	28	5.8								
FEO			Pgm	19	28	7.1	0.10			0.029				
FEO			eSg	19	28	18.3								
FEO			Sgm	19	28	19.4	0.38	0.149						
FEO			Sgm	19	28	20.3	0.23		0.059		8.2	46	8.7	
SUDU	124	283	-iPn	19	28	7.9								$\alpha = 100^\circ$
SUDU			Pnm	19	28	10.6	0.38			0.011				
SUDU			eSn	19	28	22.5								
SUDU			Snm	19	28	26.8	0.26	0.031						
SUDU			Snm	19	28	26.8	0.22		0.056		8.3	67	8.6	
ALU	169	272	ePn	19	28	14.2								
ALU			Pnm	19	28	16.4	0.25			0.009				
ALU			eSn	19	28	33.4								
ALU			Snm	19	28	36.6	0.19	0.026			8.3	57	8.3	
YAL	189	265	-iPn	19	28	16.4								
YAL			Pnm	19	28	18.1	0.26			0.052				
YAL			eSn	19	28	37.6								
YAL			Snm	19	28	39.7	0.26		0.008					
YAL			Snm	19	28	39.9	0.47	0.031			8.2	52	8.5	
SIM	194	281	eSn	19	28	38.0								
SIM			Snm	19	28	39.4	0.30	0.027						
SIM			Snm	19	28	39.4	0.48		0.028		8.3			
SEV	226	268	ePn	19	28	20.9								
SEV			Pnm	19	28	21.2	0.18			0.004				
SEV			eSn	19	28	45.5								
SEV			Snm	19	28	48.1	0.25		0.014		8.0			
SEV			Snm	19	28	48.3	0.22	0.009				52	8.6	

Таблица 2. Подробные данные о землетрясениях Крыма за 2012 г.

Стан-ция	Δ , км	Az	Фаза	Время			T, с	A, мкм			Kп [1]	D, с	KD [2]	Приме-чание
				ч	мин	с		N-S	E-W	Z				

№ 47. 29 ноября. Черное море, район 9

$O = 7ч 54мин 23.0с$, $\varphi = 42.82^\circ N$, $\lambda = 33.15^\circ E$, $h = 8км$, $Kп = 8.8 \pm 0.4(3)$, $KD = 9.0(3)$

SEV	196	12	e(Pn)	7	54	51.8								
SEV			Pnm	7	54	54.3	0.17			0.001				
SEV			eSn	7	55	16.3								
SEV			Snm	7	55	17.3	0.23		0.015					
SEV			Snm	7	55	18.2	0.28	0.021			8.8	71	9.2	
YAL	202	23	ePn	7	54	54.1								
YAL			Pnm	7	54	54.2	0.18			0.016				
YAL			eSn	7	55	17.9								
YAL			Snm	7	55	19.1	0.20	0.054						
YAL			Snm	7	55	20.4	0.15		0.053		9.4	54	8.7	
SUDU	273	32	ePn	7	55	3.8								
SUDU			Pnm	7	55	3.9	0.27			0.006				
SUDU			eSn	7	55	34.2								
SUDU			Snm	7	55	35.8	0.23	0.004						
SUDU			Snm	7	55	37.2	0.27		0.014		8.1	82	9.0	
TARU	288	350	e(Sn)	7	55	37.4								

№ 48. 29 ноября. Крым, район 3

$O = 19ч 29мин 27.3с$, $\varphi = 44.77^\circ N$, $\lambda = 34.31^\circ E$, $h = 19км$, $Kп = 5.8 \pm 0.2(5)$, $KD = 5.2(2)$

ALU	12	144	+iPg	19	29	31.2								
ALU			Pgm	19	29	31.3	0.14			0.015				
ALU			iSg	19	29	33.9								
ALU			Sgm	19	29	35.2	0.33	0.068						
ALU			Sgm	19	29	36.2	0.25		0.070		5.6	15	5.7	
SIM	25	322	-iPg	19	29	33.0								
SIM			Pgm	19	29	33.1	0.06			0.013				
SIM			iSg	19	29	37.2								
SIM			Sgm	19	29	37.4	0.09	0.012						
SIM			Sgm	19	29	37.4	0.12		0.018		6.0	9	4.8	
YAL	34	202	ePg	19	29	34.5								
YAL			eSg	19	29	39.5								
YAL			Sgm	19	29	40.1	0.25		0.007					
YAL			Sgm	19	29	40.5	0.25	0.010			5.7			
SEV	56	244	e(Sg)	19	29	45.5								
SEV			Sgm	19	29	45.9	0.22	0.004			5.9			
SEV			Sgm	19	29	46.6	0.19		0.002					
SUDU	56	76	e(Sg)	19	29	45.9								
SUDU			Sgm	19	29	47.2	0.39	0.003						
SUDU			Sgm	19	29	47.3	0.39		0.013		5.4			

№ 49. 3 декабря. Черное море, район 5

$O = 14ч 58мин 50.3с$, $\varphi = 44.52^\circ N$, $\lambda = 37.22^\circ E$, $h = 14км$, $Kп = 9.2 \pm 0.4(6)$, $KD = 8.8(4)$

$MSH = 3.0(5)$, $MD = 2.7(4)$

ANN	41	11	ePg	14	58	58.2								
ANN			Pgm	14	58	58.7	0.30			0.662				
ANN			eSg	14	59	3.6								
ANN			Sgm	14	59	3.8	0.30		1.330					

Таблица 2. Подробные данные о землетрясениях Крыма за 2012 г.

Станция	Δ , км	Az	Фаза	Время			T, с	A, мкм			Kп [1]	D, с	KD [2]	Примечание
				ч	мин	с		N-S	E-W	Z				
ANN			Sgm	14	59	3.9	0.20	2.740						
VOZR	80	87	ePg	14	59	4.5								
KERU	107	326	+iPg	14	59	9.5								
KERU			Pgm	14	59	9.7	0.48							0.018
SUDU	181	284	+ePn	14	59	18.4								
SUDU			Pnm	14	59	18.7	0.27							0.012
SUDU			eSn	14	59	38.8								
SUDU			Snm	14	59	40.2	0.33		0.059			8.5		MSH=2.9
SUDU			Snm	14	59	40.4	0.41	0.054				93	9.3	MD=3.0
ALU	224	276	eSn	14	59	48.3								
ALU			Snm	14	59	49.1	0.31		0.095					
ALU			Snm	14	59	50.5	0.38	0.067				9.4		MSH=3.3
YAL	243	270	ePn	14	59	27.0								
YAL			Pnm	14	59	28.0	0.20							0.026
YAL			eSn	14	59	53.5								
YAL			Snm	14	59	54.3	0.20		0.100			9.5		MSH=2.9
YAL			Snm	14	59	54.8	0.23	0.085				52	8.5	MD=2.5
SIM	250	282	ePn	14	59	27.3								
SIM			Pnm	14	59	27.4	0.45							0.055
SIM			eSn	14	59	54.0								
SIM			Snm	14	59	54.1	0.30	0.065						MD=2.5
SIM			Snm	14	59	54.5	0.23		0.091			10.0	51	8.1 MSH=3.3
SEV	281	272	ePn	14	59	31.7								
SEV			Pnm	14	59	32.1	0.28							0.003
SEV			eSn	15	0	1.4								
SEV			Snm	15	0	2.8	0.33	0.019						MD=2.8
SEV			Snm	15	0	2.8	0.22		0.016			8.6	70	9.2 MSH=2.5

№ 50. 10 декабря. Нижняя Кубань, район 5

$O = 16ч 56мин 56.1с$, $\varphi = 44.96^\circ N$, $\lambda = 37.58^\circ E$, $h = 24км$, $Kп = 12.1 \pm 0.4(4)$, $KD = 11.7(5)$

$MSH = 4.6(4)$, $MD = 4.1(5)$, $Mc = 4.3$

ANN	22	247	iPg	16	57	2.4									/Анапа=5.06
ANN			Pgm	16	57	3.0	0.30			2.327					/Новор=4.56
ANN			iSg	16	57	7.4									
ANN			Sgm	16	57	8.1	0.30	140.4	79.240			11.9			
VOZR	68	131	+iPg	16	57	8.6									
VOZR			eSg	16	57	17.3									
KERU*	96	294													Sg-Pg=11.5с
KGU	115	86	+iPg	16	57	17.0									
KGU			eSg	16	57	32.6									
TPSR	155	129	+ePn	16	57	20.5									
TPSR			eSn	16	57	39.1									
FEO*	172	273	Pnm				0.30								Sn-Pn=21.0
FEO*			Snm				0.31	2.000							MSH=4.1
FEO*			Snm				0.41		1.900						
SUDU**	203	269	-iPn	16	57	26.2									
SUDU			Pnm	16	57	27.6	0.41								0.877
SUDU			eSn	16	57	48.9						320	11.8		MD=4.1
SOC	229	131	ePn	16	57	29.4									
ALU**	252	264	-ePn	16	57	31.9									
ALU			Pnm	16	57	34.6	0.52								0.295
ALU			e(Sn)	16	57	59.2									
RPOR	256	122	ePn	16	57	32.4									

Таблица 2. Подробные данные о землетрясениях Крыма за 2012 г.

Стан-ция	Δ, км	Az	Фаза	Время			T, с	A, мкм			Kп [1]	D, с	KD [2]	Приме-чание
				ч	мин	с		N-S	E-W	Z				
YAL	275	260	ePn	16	57	34.7								
YAL			Pnm	16	57	36.1	0.44			0.732				
YAL			eSn	16	58	3.7								
YAL			Snm	16	58	6.4	0.78	5.500			11.9			MSH=4.8
YAL			Snm	16	58	6.4	0.59		1.000			240	11.5	MD=3.9
SIM	272	271	ePn	16	57	34.9								
SIM			Pnm	16	57	36.2	0.40			0.777				
SIM			eSn	16	58	4.4								Mc=4.3
SIM			Snm	16	58	6.6	0.69		6.600		12.9			MSH=5.1
SIM			Snm	16	58	7.1	0.82	2.600				343	11.7	MD=4.2
SEV	311	263	ePn	16	57	39.7								
SEV			Pnm	16	57	40.5	0.52			0.211				
SEV			eSn	16	58	12.4								
SEV			Snm	16	58	16.5	0.35	0.873			11.6	386	12.7	MSH=4.3
SEV			Snm	16	58	16.5	0.31		0.703					MD=4.3
TARU	398	278	ePn	16	57	50.7								
TARU			e(Sn)	16	58	32.4								
KIV	421	104	ePn	16	57	53.2								

№ 51. 10 декабря. Нижняя Кубань, район 5

O= 17ч 43мин 11.5с, φ= 45.07° N, λ= 37.62° E, h= 20км, Kп= 8.1±0.2(4), KD=8.5(2)

ANN	32	229	ePg	17	43	18.4								
ANN			Pgm	17	43	18.8	0.20			0.108				
ANN			iSg	17	43	23.1								
ANN			Sgm	17	43	23.6	0.20	1.314						
ANN			Sgm	17	43	23.6	0.30		1.180		8.5			
SUDU	208	265	ePn	17	43	42.3								
SUDU			Pnm	17	43	42.7	0.63			0.012				
SUDU			eSn	17	44	5.7								
SUDU			Snm	17	44	8.0	0.21		0.013		7.8			
SUDU			Snm	17	44	8.8	0.35	0.008				60	8.5	
YAL	281	258	eSn	17	44	22.0								
YAL			Snm	17	44	22.3	0.40	0.031						
YAL			Snm	17	44	22.3	0.28		0.023		8.1			
SEV	317	261	ePn	17	43	55.9								
SEV			Pnm	17	43	56.1	0.31			0.003				
SEV			eSn	17	44	29.1								
SEV			Snm	17	44	31.1	0.21		0.007		8.1			
SEV			Snm	17	44	32.3	0.28	0.009				57	8.4	

№ 52. 17 декабря. Черное море, район 5

O= 09ч 7мин 23.5с, φ= 44.90° N, λ= 36.14° E, h= 21км, Kп= 9.8±0.2(7), KD=8.8(7)
MSH=3.0(7)

FEO	61	283	ePg	9	7	36.4								
FEO			Pgm	9	7	37.1	0.10			0.205				
FEO			eSg	9	7	45.4								
FEO			Sgm	9	7	47.7	0.20	0.791	0.533		9.8	47	8.8	MSH=3.1
KERU	52	28	Pgm				0.25			0.136				Sg-Pg=9.3с
KERU			Sgm				0.52		0.449		9.9			MSH=2.9
KERU			Sgm				0.42	0.163				65		
SUDU	90	270	+ePg	9	7	39.5								

Таблица 2. Подробные данные о землетрясениях Крыма за 2012 г.

Стан-ция	Δ, км	Az	Фаза	Время			T, с	A, мкм			Kп [1]	D, с	KD [2]	Приме-чание
				ч	мин	с		N-S	E-W	Z				
SUDU			Pgm	9	7	40.3	0.11			0.156				
SUDU			eSg	9	7	51.2								
SUDU			Sgm	9	7	52.8	0.20		0.261		9.5			MSH=2.8
SUDU			Sgm	9	7	53.4	0.27	0.200	0.198			67	8.7	
ANN	92	90	ePg	9	7	39.9								
ANN			eSg	9	7	51.9								
ANN			Sgm	9	7	53.4	0.60	0.291						
ANN			Sgm	9	7	53.6	0.20		0.118		9.1			
ALU	139	261	+ePg	9	7	45.5								
ALU			Pgm	9	7	46.3	0.21							
ALU			eSg	9	8	1.6								
ALU			Sgm	9	8	2.6	0.28	0.093	0.455		10.1	70	8.8	MSH=3.4
YAL	164	255	ePn	9	7	48.8								
YAL			Pnm	9	7	50.1	0.22							
YAL			eSn	9	8	7.2								
YAL			Snm	9	8	8.1	0.16	0.141	0.039		9.5	60	8.8	MSH=2.9
SIM	160	273	e(Pn)	9	7	49.3								
SIM			Pnm	9	7	50.2	0.12							
SIM			e	9	8	7.3								
SIM			eSn	9	8	7.9								
SIM			Snm	9	8	8.8	0.16	0.130						
SIM			Snm	9	7	8.9	0.13		0.126		10.1	66	8.6	MSH=2.9
SEV	199	260	ePn	9	7	53.7								
SEV			Pnm	9	8	54.2	0.20							
SEV			eSn	9	8	15.9								
SEV			e	9	8	16.4								
SEV			Snm	9	8	17.1	0.19	0.077	0.086		9.7	65	9.1	MSH=2.8
TARU	288	282	-iP	9	8	3.6								
TARU			eS	9	8	33.9								
ODE	452	298	-iP	9	8	23.2								
ODE			e(S)	9	9	7.9								
KIEV	827	324	iP	9	9	7.0								

№ 53. 24 декабря. Нижняя Кубань, район 5

$O = 11ч 36мин 51.2с$, $\varphi = 44.87^\circ N$, $\lambda = 37.67^\circ E$, $h = 26км$, $Kп = 9.1 \pm 0.3(5)$, $KD = 9.7(2)$
 $MSH = 2.9(4)$, $MD = 3.1(2)$

ANN	28	273	iPg	11	36	57.7								
ANN			Pgm	11	36	57.9	0.20			0.255				
ANN			iSg	11	37	2.2								
ANN			eSg	11	37	2.3								
ANN			Sgm	11	37	2.8	0.40		2.252					
ANN			Sgm	11	37	2.8	0.40	4.142						
KERU	107	298	ePg	11	37	9.8								
KERU			Pgm	11	37	10.1	0.33			0.007				
KERU			e	11	37	26.1					70			
SUDU	210	272	ePn	11	37	21.5								
SUDU			Pnm	11	37	22.7	0.22			0.011				
SUDU			e(Sn)	11	37	44.8								
SUDU			Snm	11	37	48.4	0.27	0.030						MSH=2.6
SUDU			Snm	11	37	48.4	0.23		0.042		8.8	9.7	9.4	MD=3.1
YAL	281	263	eSn	11	38	0.2								
YAL			Snm	11	38	1.6	0.39	0.100						
YAL			Snm	11	38	2.3	0.28		0.085		9.3			MSH=3.2

Таблица 2. Подробные данные о землетрясениях Крыма за 2012 г.

Стан-ция	Δ, км	Az	Фаза	Время			T, с	A, мкм			Кп [1]	D, с	KD [2]	Приме-чание
				ч	мин	с		N-S	E-W	Z				
SIM	280	273	eSn	11	38	1.0								
SIM			Snm	11	38	2.4	0.35	0.047						
SIM			Snm	11	38	2.7	0.30		0.074		9.6			MSH=3.1
SEV	317	265	ePn	11	37	34.0								
SEV			Pnm	11	37	34.4	0.20			0.003				
SEV			eSn	11	38	8.1								
SEV			Snm	11	38	11.6	0.30	0.024						MD=3.1
SEV			Snm	11	38	11.6	0.34		0.029		8.8	101	10.0	MSH=2.8

* - сбой времени

** - не хватает динамического диапазона

1. **Пустовитенко Б. Г., Кульчицкий В. Е.** Об энергетической оценке землетрясений Крымско-Черноморского региона//Магнитуда и энергетическая классификация землетрясений.– М.: ИФЗ АН СССР, 1974. – С. 113–125.
2. **Пустовитенко Б. Г.** Определение энергии землетрясений Крыма по длительности колебаний // Сейсмологический бюллетень Западной территориальной зоны ЕССН СССР (Крым-Карпаты) в 1970-1974 гг. – Киев: Наук. думка, 1980.– С. 34–39.
3. **Пустовитенко Б. Г., Раутиан Т. Г., Свидлова В. А.** Определение магнитуд и энергетических классов землетрясений по наблюдениям в Крымском регионе // Сейсмологический бюллетень Западной территориальной зоны ЕССН СССР (Крым-Карпаты) в 1978–1979 гг. – Киев: Наук. думка 1983.– С. 126–138.
4. **Пустовитенко Б. Г., Калинюк И. В., Мерзей Е. А., Пустовитенко А. А.** Очаговые параметры землетрясений Крыма 2012 года//Сейсмологический бюллетень Украины за 2012 год.— Настоящий сборник. – С. 11 – 21.