УДК 550.348

КАТАЛОГ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ ВРАНЧА по НАБЛЮДЕНИЯМ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ МОЛДОВЫ

Н.Я. Степаненко, И.В. Алексеев, Н.А. Симонова

Институт геологии и геофизики АН Молдовы, г. Кишинёв, ***kis-seismo@mail.ru***

№	Дата,	t_0,	δt_0,	Эпицентр		δ,	h,	δh,	Магнитуды					K_P/n	Р-н	Агент-
	д м	*ч мин с*	*с*	φ°, N	λ°, E	*км*	*км*	*км*	*MPV/n*	*MSHA/n*	*MSM/n*	*^MPSP/n* *#m_b/n*	*Md/n* *Mw*	*Kd/n*		ство
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	03.01	03 05 28.1		45.41	26.17		140		2.8/1		3.0/2		3.2/1 d	9.8/2	2	MOLD
		03 05 26.4	1.0	45.33	26.11	0.1	156	9					2.3/3 d	8.2/3 *Kd*		СБУ
		03 05 29.2	0.8	45.48	26.29		139	6					3.9/6 d			BUC
		03 05 29.1	2.0	45.51	26.32		141	19								NEIC
		03 05 28.6	0.5	45.50	26.37	7	141									ISC
		03 05 29.2		45.48	26.29		139						3.7 w			ROMPLUS
2	05.01	04 27 31.7		45.75	26.65		100				3.0/2		3.5/1 d	10.2/2	2	MOLD
		04 27 33.5		45.83	26.65		101			2.8/2			3.1/4 d	8.4/3		СБУ
		04 27 33.0	0.6	45.80	26.73	5.0	95	6					3.9/7 d			BUC
		04 27 32.8	0.7	45.80	26.72	21	100									NEIC
		04 27 32.6	1.6	45.82	26.79	7	99	11								ISC
		04 27 33.0		45.80	26.73		95						3.7 w			ROMPLUS
3	07.01	14 58 12.5		46.07	27.50		10				3.1/2		3.0/1 d	9.7/2	2	MOLD
		14 58 04.2	0.3	45.92	27.28	3.7	20						3.6/2 d			BUC
		14 58 03.7	2.6	46.3	27.5	10	33f									ISC
		14 58 04.2		45.92	27.28		0						3.0 w			ROMPLUS
4	23.01	15 23 36.6		45.83	27.31		30				3.2/2		2.9/2 d	10.2/2	2	MOLD
		15 23 30.6	0.8	45.93	27.08	11	46	8					3.5/5 d			BUC
		15 23 31.4	0.7	45.94	27.06	6	46									ISC
		15 23 30.6		45.93	27.08		46						2.9 w			ROMPLUS
5	15.02	12 47 26.6		45.53	27.80		20				3.1/1		2.8/1 d	9.9/1	2	MOLD
		12 47 24.2	0.9	45.62	27.53	7.1	18	7					3.1/3 d			BUC
		12 47 24.2		45.62	27.53		18						2.7 w			ROMPLUS
6	26.03	06 09 02.1		45.57	26.28		110			3.3/1	3.2/2		3.0/1 d	10.5/2	2	MOLD
		06 08 54.2	0.8	45.50	26.47	5.3	137	3					4.1/4 d			BUC
		06 08 54.2		45.50	26.47		137						3.8 w			ROMPLUS
7	06.04	06 02 46.6		45.36	26.81		150				3.3/1			10.0/1	2	MOLD
		06 02 44.5	0.7	45.64	26.49	0.1	165	6					2.8/3 d	9.0/3 *Kd*		СБУ
		06 02 47.9	1.1	45.59	26.51	7.3	142	9					4.0/5 d			BUC
		06 02 48.0	5.5	45.51	26.43	69	150									NEIC
		06 02 46.9	1.3	45.60	26.51	9	148	8								ISC
		06 02 47.9		45.59	26.51		142						3.8 w			ROMPLUS
8	13.04	03 31 57.8		45.35	26.20		140		3.8/1	3.9/1	3.4/2		3.8/2 d	11.2/2	2	MOLD
		03 31 56.7	1.0	45.53	26.14	0.1	133						3.8/8 d	8.1/1		СБУ
		03 31 55.9	0.4	45.46	26.29	11	142					^3.8/3				MOS
		03 31 58.0	1.5	45.38	26.30	13	130	13					4.3/3 d			BUC
		03 31 56.1	0.3	45.46	26.23	6	147	4								NEIC
		03 31 56.0	0.4	45.46	26.28	6	141	4								ISC
		03 31 58.0	1.5	45.38	26.30	13	130						4.0 w			ROMPLUS
9	02.05	20 34									3.2/1			10.0/1	2	MOLD
		20 34 50.9	2.4	45.66	26.46	18	162	19					4.0/6 d			BUC
		20 34 57.5	0.7	45.53	26.59	17	100									NEIC
		20 34 52.3	1.6	45.60	26.51	9	149	11								ISC
		20 34 50.9		45.66	26.46		162						3.8 w			ROMPLUS
10	19.05	08 38 21.4		45.7	26.48		150				3.2/2		3.6/2 d	10.6/2	2	MOLD
		08 38 19.1	0.9	45.70	26.46	0.1	166	8					3.2/4 d	9.8/5 *Kd*		СБУ
		08 38 21.2	0.8	45.64	26.48	5.0	153	6					4.2/7 d			BUC
		08 38 21.6	0.6	45.62	26.50	16	150									NEIC

№	Дата,	t_0,	δt_0,	Эпицентр		δ,	h,	δh,	Магнитуды					K_P/n	Р-н	Агент-
	д м	*ч мин с*	*с*	φ°, N	λ°, E	*км*	*км*	*км*	*MPV/n*	*MSHA/n*	*MSM/n*	*^MPSP/n* $\#m_b/n$	*Md/n* *Mw*	*Kd/n*		ство
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		08 38 22.0	1.5	45.64	26.55	7	144	10								ISC
		08 38 21.2		45.64	26.48		153						3.9 w			ROMPLUS
11	26.05	12 36 22.5					100				3.0/1		2.8/1 d	10.0/1	2	MOLD
		12 36 34.3	0.3	45.73	26.67	2.3	138	3					4.1/7 d			BUC
		12 36 35.3	1.7	45.68	26.74	8	132	12								ISC
		12 36 34.3		45.73	26.67		138						3.8 w			ROMPLUS
12	03.07	15 35 57					100		2.6/1	2.5/1			9.8/1 d		2	MOLD
		15 35 57.1	0.5	45.77	26.77	3	109	4					3.6/7 d			BUC
		15 36 02.2	0.8	45.37	26.79	13	10									NEIC
		15 35 57.3	1.7	45.74	26.80	9	111	11								ISC
		15 35 57.1		45.77	26.77		109						3.5 w			ROMPLUS
13	04.07	08 23 17					100				3.0/1		3.1 d	10.4	2	MOLD
		08 23 14.6	0.5	45.84	26.90	4	79	5								BUC
		08 23 13.0	0.7	45.88	26.86	17	100									NEIC
		08 23 13.9	1.5	45.87	26.92	7	89	10								ISC
		08 23 14.6		45.84	26.90		79						3.5 w			ROMPLUS
14	04.07	17 43 03.7					100				1.8/1		2.5/1 d	8.4	2	MOLD
		17 43 07.2		45.71	26.86		70						2.9 w			ROMPLUS
15	18.07	02 54									2.3/1			9.2	2	MOLD
		02 54 18.5	1.0	45.63	26.50	8	146	8					3.8/7 d			BUC
		02 54 18.5	1.9	45.69	26.55	9	144	12								ISC
		02 54 18.5		45.63	26.50		146						3.6 w			ROMPLUS
16	02.08	01 32 05.1		45.56	26.62		160				3.4/2		3.8/2 d	10.9/2	2	MOLD
		01 32 04.6	0.4	45.73	26.51	0.1	159	5		2.3/1			2.8/12 d	9.7/2		СБУ
		01 32 06.2	6	45.60	26.47	6	149	8					4.4/7 d			BUC
		01 32 05.3	0.5	45.69	26.41	12	158	6								NEIC
		01 32 04.9	0.5	45.62	26.45		156	4								ISC
		01 32 06.2		45.60	26.47		149						4.1 w			ROMPLUS
17	02.08	17 11 43					100				2.5/1			9.8/1	2	MOLD
		17 11 46.7		45.67	26.62		88						3.1 w			ROMPLUS
18	06.08	17 44									2.1/1				2	MOLD
		17 44 25.3		45.48	26.52		117						3.3 w			ROMPLUS
19	06.08	20 53									2.0/1			8.4/1	2	MOLD
		20 53 16.2		45.67	26.77		117						3.2 w			ROMPLUS
20	22.08	03 00 35.5		45.60	26.49		70				2.5/2		2.6/1 d	9.4/2	2	MOLD
		03 00 27.1	0.5	45.76	26.29	0.1	160						2.6/5 d	8.7/1		СБУ
		03 00 33.0	0.6	45.55	26.66	7	111	5					3.7/6 d			BUC
		03 00 34.2	0.6	45.56	26.67	16	100									NEIC
		03 00 32.8	1.7	45.58	26.69	8	116	12								ISC
		03 00 33.0		45.55	26.66		111						3.5 w			ROMPLUS
21	27.08	13 15 38.7		45.56	26.23		140				3.0/2		3.2/1 d	10.2/2	2	MOLD
		13 15 36.3	0.4	45.69	26.48		170						2.1/6 d	9.6/1		СБУ
		13 15 38.9	0.9	45.61	26.46	7	151	8					4.0/4 d			BUC
		13 15 39.3	0.7	45.57	26.46	22	150									NEIC
		13 15 38.9		45.61	26.50	8	149	11								ISC
		13 15 38.9		45.60	26.46		151						3.8 w			ROMPLUS
22	05.09	08 24 54.2		45.72	26.74		140				2.8/2		3.0/2 d	9.8/2	2	MOLD
		08 24 53.8	0.5	45.65	26.65	3	133	4					3.8/5 d			BUC
		08 25 00	0.9	45.29	26.74	16	10									NEIC
		08 24 54.0	0.7	45.66	26.71	9	133									ISC
		08 24 53.8		45.65	26.65		133						3.6 w			ROMPLUS
23	09.09	00 42 25.8		45.50	26.43		160				2.4/2			8.8/2	2	MOLD
		00 42 26.5	0.8	45.54	26.37	5	147	6					3.8/5 d			BUC
		00 42 26.6	0.7	45.52	26.37	16	150									NEIC
		00 42 26.8	1.9	45.55	26.43	10	144	13								ISC
		00 42 26.5		45.54	26.37		147						3.6 w			ROMPLUS
24	16.09	09 25 17.0		45.69	26.84		100		3.6/2		3.1/2		3.6/2 d	10.4/2	2	MOLD
		09 25 14.4	0.4	45.71	26.65	0.1	99	45					3.1/5 d	10.6/1		СБУ
		09 25 14.6	0.6	45.68	26.60	16	102					^4.7/1				MOS
		09 25 15.7	1.0	45.67	26.66	6	87	9					4.0/5 d			BUC
		09 25 14.5	0.7	45.69	26.71	5	98	5								ISC
		09 25 15.7		45.67	26.66		87						3.8 w			ROMPLUS

№	Дата,	t_0,	δt_0,	Эпицентр		δ,	h,	δh,	Магнитуды					K_P/n	Р-н	Агент-
	д м	*ч мин с*	*с*	φ°, N	λ°, E	*км*	*км*	*км*	*MPV/n*	*MSHA/n*	*MSM/n*	*^MPSP/n* $\#m_b/n$	*Md/n* *Mw*	*Kd/n*		ство
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
25	05.10	21 38 19.1		45.69	26.43		150		4.5/2		4.8/2		4.7/2 d	13.2	2	MOLD
		21 38 16.5	0.3	45.66	26.47	0.1	149	4		3.9/1			4.1/10 d	12.7/7		СБУ
		21 38 16.5	1.1	45.69	26.40	4.5	150					^4.4/6				MOS
		21 38 18.0	1.1	45.58	26.45	7	146	10					5.1/5 d			BUC
		21 38 17.0	0.2	45.67	26.33	4	161	2				#4.5/8				NEIC
		21 38 16.7	0.1	45.65	26.32	2	152	2				#4.5/56				ISC
		21 38 18.0		45.58	26.45		146						4.6 w			ROMPLUS
26	.08.10	07 14 10.5		45.70	26.50		160				2.5/2			9.2/2	2	MOLD
		07 14 09.9	0.7	45.67	26.52	6	158	5					3.8/6 d			BUC
		07 14 16.4	0.8	45.49	26.59	21	100									NEIC
		07 14 11.2	1.9	45.67	26.6	9	147	13								ISC
		07 14 09.9		45.67	26.52		158						3.6 w			ROMPLUS
27	21.10	12 51 53.2		47.42	26.48		20				3.5/2		3.1/1 d	10.2/2	2	MOLD
28	01.11	15 19 29									3.2/1		2.8/1 d	10.0/1	2	MOLD
		15 19 33.9		45.53	27.19		9						2.6 w			ROMPLUS
29	02.11	18 16 35.8		45.88	26.70		60		3.5/1		3.4/1		3.8/1 d	10.7/1	2	MOLD
		18 16 32.2	2.0	45.91	26.55	0.1	100						2.9/6 d	10.5/1		СБУ
		18 16 32.4	4.1	45.70	26.82	25	96	32					3.9/4 d			BUC
		18 16 31.8	0.9	45.75	26.90	10	103	6				#3.4/2				ISC
		18 16 32.4		45.70	26.82		96						3.7 w			ROMPLUS
30	20.11	12 59 28.1		45.64	28.64		140				2.7/1		2.7/1 d	10.1/1	2	MOLD
		12 59 30.5	0.8	45.71	26.72	6	136	6					3.8/5 d			BUC
		12 59 30.5	1.7	45.73	26.70	10	136	11								ISC
		12 59 28.1	1.1	45.80	26.50	0.1	148						2.4/5 d	8.3/5 *Kd*		СБУ
		12 59 30.5		45.71	26.72		136						3.6 w			ROMPLUS
31	25.11	23 21 41		45.40	26.45		120				2.3/1			9.5/1	2	MOLD
		23 21 39.7	1.0	45.39	26.45	7	130	9					3.6/5 d			BUC
		23 21 39.9	2.0	45.46	26.50	10	130	12								ISC
		23 21 39.7		45.39	26.45		130						3.5 w			ROMPLUS

Примечание. Район в графе 16: 2 – Вранча [1]; агентства в графе 17: MOLD – Центр сейсмологии Института геологии и геофизики АН Молдовы; СБУ – источник [2]; MOS – Геофизическая служба РАН, Обнинск, Россия (параметры соответствуют [3]); NEIC – Национальный центр информации о землетрясениях Геологической службы США, г. Денвер, США (параметры соответствуют [4]); ISC – Международный сейсмологический центр, Беркшир, Великобритания (параметры соответствуют [4]); ROMPLUS – источник [5].

Литература

1. **Чуба М.В. (отв. сост.), Келеман И.Н., Гаранджа И.А., Стасюк А.Ф., Пронишин Р.С., Вербицкий Ю.Т., Нищименко И.М., Щепиль О.И., Степаненко Н.Я., Симонова Н.А.** Карпаты. (См. раздел VI (Каталоги землетрясений) в наст. сб. на CD).
2. **Сейсмологический бюллетень Украины за 2003 год.** – Симферополь: ОС ИГиГ НАНУ, 2005.
3. **Сейсмологический бюллетень (ежедекадный) за 2003 год** / Отв. ред. О.Е. Старовойт. – Обнинск: ГС РАН, 2003–2004.
4. **Bulletin of the International Seismological Centre for 2003.** – Berkshire: ISC, 2005–2006.
5. **Romplus catalogue RoNet analog seismograms Hypo/Hypoplus program.** ***http://www.infp.ro/catal/catal.html***