

## Северный Кавказ ( $M \geq 2.3$ )

по данным [1–5]: ЦО ФИЦ ЕГС РАН (код сети OBGSR<sup>1</sup>), ЛСМ КМВ ФИЦ ЕГС РАН (KMGRS),  
ДФ ФИЦ ЕГС РАН (DAGSR) и СОФ ФИЦ ЕГС РАН (NOGSR)

<sup>1</sup>Л.Н. Королецы, <sup>2</sup>З.А. Адилев, <sup>3</sup>Л.Е. Иванова, <sup>4</sup>С.С. Багаева, <sup>1</sup>И.П. Габсатарова (отв. сост.);  
<sup>3</sup>Л.И. Александрова, <sup>2</sup>З.А. Асекова, <sup>2</sup>А.М. Гамидова, <sup>4</sup>К.В. Гричуха, <sup>4</sup>И.Ю. Дмитриева,  
<sup>5</sup>А.С. Зверева, <sup>1</sup>В.В. Косая, <sup>4</sup>А.А. Кулова, <sup>1</sup>Н.М. Лещук, <sup>2</sup>З.А. Мусалаева, <sup>2</sup>И.Н. Павличенко,  
<sup>2</sup>Е.Ю. Сагателова, <sup>4</sup>А.А. Саяпина, <sup>1</sup>Е.А. Селиванова, <sup>3</sup>Э.Н. Петросян, <sup>2</sup>С.Г. Шахмарданова,  
<sup>4</sup>Г.В. Цирихова

<sup>1</sup>ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск; <sup>2</sup>ДФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Махачкала;

<sup>3</sup>ФИЦ ЕГС РАН, г. Кисловодск; <sup>4</sup>СОФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Владикавказ;

<sup>5</sup>ФИЦ ЕГС РАН, г. Пермь

№	Дата,			Время, $t_0$ ,			$\delta t_0$ , с	Гипоцентр					$K_p$	Магнитуды		Код сети	Географический район	I	
	год	м	д	ч	мин	с		$\varphi$ , °N	$\delta\varphi$ , °	$\lambda$ , °E	$\delta\lambda$ , °	$h$ , км		$\delta h$ , км	MPVA				M
1	2018	1	1	5	38	52.5	0.9	43.71	0.08	44.90	0.08	19	7	9.0	3.8	2.8	OBGSR	Ставропольский край	
2	2018	1	5	9	19	2.0	0.7	43.17	0.08	45.65	0.08	70	7	8.1	3.6	2.3	OBGSR	Чечня	
3	2018	1	9	6	55	44.4		41.547		48.858		19		8.1		2.3	DAGSR	Азербайджан	
4	2018	1	10	13	9	1.0	0.7	42.10	0.08	47.29	0.08	23	7	8.2	3.6	2.3	OBGSR	Дагестан	
5	2018	1	12	15	23	39.3	0.7	43.11	0.08	45.85	0.08	76	7	8.8	3.9	2.7	OBGSR	Чечня	
6	2018	1	15	9	56	2.8	0.7	42.55	0.08	45.55	0.08	5	7	8.2	3.7	2.3	OBGSR	Чечня	
7	2018	1	16	2	49	21.6	0.5	42.13	0.08	47.91	0.08	21	7	8.6	3.6	2.6	OBGSR	Дагестан	
8	2018	1	16	15	42	35.7	0.5	42.35	0.08	48.21	0.08	63	7	8.9	3.8	2.7	OBGSR	Каспийское море	
9	2018	1	19	4	56	40.2	0.6	42.16	0.06	47.29	0.06	23	5	8.3	3.8	2.4	OBGSR	Дагестан	
10	2018	1	20	16	28	37.1	0.7	44.68	0.08	37.34	0.08	35	7	9.6	4.2	3.1	OBGSR	Краснодарский край	2
11	2018	1	20	22	56	41.1	0.7	42.13	0.04	47.31	0.04	10	3	9.4	4.2	3.0	OBGSR	Дагестан	
12	2018	1	25	18	49	54.0	0.7	43.06	0.08	45.34	0.08	20	7	8.4	3.7	2.4	OBGSR	Чечня	
13	2018	1	26	6	9	17.2	0.6	44.15	0.08	38.69	0.08	20	7	9.3	4.1	2.9	OBGSR	Чёрное море	3
14	2018	1	26	6	10	33.6	0.4	44.15	0.08	38.67	0.08	14	7	8.9	3.8	2.7	OBGSR	Чёрное море	4
15	2018	1	26	6	32	34.0	0.5	44.15	0.08	38.65	0.08	14	7	9.0	3.8	2.8	OBGSR	Чёрное море	5
16	2018	1	28	4	27	59.6	0.6	44.14	0.08	38.67	0.08	20	7	9.1	3.8	2.8	OBGSR	Чёрное море	
17	2018	1	30	18	21	59.3	0.8	43.35	0.02	42.70	0.02	10	2	9.1	4.0	2.8	OBGSR	Кабардино-Балкария	
18	2018	1	30	18	22	3.1	0.9	43.40	0.02	42.70	0.02	1	2	9.8	4.4	3.2	OBGSR	Кабардино-Балкария	
19	2018	1	30	19	10	34.0	0.9	43.41	0.04	42.66	0.04	3	3	8.8	4.0	2.7	OBGSR	Кабардино-Балкария	
20	2018	1	30	23	58	41.3	0.7	42.52	0.08	48.01	0.08	23	7	8.9	4.0	2.7	OBGSR	Дагестан	
21	2018	1	31	4	28	54.2	0.9	44.75	0.06	37.20	0.06	19	5	10.3	4.5	3.5	OBGSR	Краснодарский край	6
22	2018	1	31	23	28	35.1	0.5	42.60	0.08	48.08	0.08	22	7	8.2	3.5	2.3	OBGSR	Каспийское море	
23	2018	2	1	2	15	21.7		42.658		48.156		14		8.1		2.3	DAGSR	Каспийское море	
24	2018	2	1	18	32	31.6	0.6	44.17	0.08	38.67	0.08	15	7	8.6	3.5	2.6	OBGSR	Чёрное море	
25	2018	2	8	11	50	48.7		41.275		49.432		22		8.1		2.3	DAGSR	Каспийское море	
26	2018	2	8	21	1	56.3	0.8	42.35	0.02	43.02	0.02	4	2	8.3	3.6	2.4	OBGSR	Грузия	
27	2018	2	9	5	51	0.0	0.7	41.42	0.12	46.95	0.12	12	5	8.9	3.8	2.7	OBGSR	Азербайджан	
28	2018	2	12	8	8	21.1	0.8	43.43	0.02	43.58	0.02	18	2	8.3	3.7	2.4	OBGSR	Кабардино-Балкария	
29	2018	2	15	5	14	3.4	0.5	41.90	0.08	46.72	0.08	24	7	9.1	3.9	2.8	OBGSR	Дагестан	
30	2018	2	17	20	6	15.7		41.549		48.653		23		8.1		2.3	DAGSR	Азербайджан	
31	2018	2	20	7	0	18.6	0.9	45.41	0.10	38.68	0.10	10	8	9.5	4.0	3.1	OBGSR	Краснодарский край	7
32	2018	2	21	12	53	58.7	0.9	42.43	0.02	44.64	0.02	13	2	8.4	3.7	2.4	OBGSR	Грузия	
33	2018	2	21	15	56	55.4		41.615		48.323		17		8.7		2.6	DAGSR	Дагестан	
34	2018	2	23	3	39	45.1	0.7	43.21	0.08	46.17	0.08	11	7	8.8	3.7	2.7	OBGSR	Чечня	
35	2018	2	23	10	23	46.3	0.7	43.20	0.08	46.16	0.08	13	7	8.3	3.6	2.4	OBGSR	Чечня	
36	2018	2	27	18	1	58.4	0.9	42.05	0.08	45.86	0.08	14	7	9.3	4.0	2.9	OBGSR	Грузия	
37	2018	2	27	19	3	39.6	0.7	41.30	0.10	48.35	0.10	37	8	11.1	5.0	3.9	OBGSR	Азербайджан	
38	2018	3	1	22	41	45.0	0.6	41.86	0.12	46.40	0.12	23	5	8.8	3.9	2.7	OBGSR	Грузия	
39	2018	3	4	8	8	9.6	0.7	42.52	0.10	45.51	0.10	5	8	8.3	3.8	2.4	OBGSR	Грузия	
40	2018	3	5	8	52	23.6	0.5	41.90	0.08	46.91	0.08	56	7	8.8	4.0	2.7	OBGSR	Дагестан	

<sup>1</sup> Код сети OBGSR, как правило, означает уточнение в Центральном отделении (ЦО) ФИЦ ЕГС РАН параметров землетрясений в результате сводной обработки данных центров DAGSR, NOGSR и KMGRS.

<sup>2</sup> Анапа, Новороссийск – 3–4 балла.

<sup>3</sup> Джубга – 3 балла.

<sup>4</sup> Джубга, Туапсе – 2–3 балла.

<sup>5</sup> Джубга, Туапсе – 2–3 балла.

<sup>6</sup> Анапа, ст. Анапская, Су-Псех – 3–4 балла; Новороссийск – 2–3 балла.

<sup>7</sup> Приморско-Ахтарск – 3–4 балла.

№	Дата,			Время, $t_0$ ,			$\delta t_0$ , с	Гипоцентр					$K_p$	Магнитуды		Код сети	Географический район	I	
	год	м	д	ч	мин	с		$\varphi$ , °N	$\delta\varphi$ , °	$\lambda$ , °E	$\delta\lambda$ , °	h, км		$\delta h$ , км	MPVA				M
41	2018	3	7	15	21	13.3	1.0	43.53	0.08	45.73	0.08	11	7	8.8	3.8	2.7	OBGSR	Чечня	
42	2018	3	8	13	53	19.1	0.7	41.92	0.18	49.53	0.18	18	10	9.2	4.1	2.9	OBGSR	Каспийское море	
43	2018	3	11	14	34	55.0	0.8	43.48	0.08	45.97	0.08	139	7	8.9	3.9	2.7	OBGSR	Чечня	
44	2018	3	12	4	35	10.4		41.568		46.449		24		8.6		2.6	DAGSR	Азербайджан	
45	2018	3	18	10	51	26.4	0.7	42.94	0.08	45.73	0.08	78	7	8.9	4.0	2.7	OBGSR	Чечня	
46	2018	3	18	23	24	50.1		41.839		49.354		25		8.2		2.3	DAGSR	Каспийское море	
47	2018	3	19	6	12	14.3	0.7	42.36	0.02	46.83	0.02	50	2	9.5	4.4	3.1	OBGSR	Дагестан	
48	2018	3	19	12	21	0.5	0.7	42.63	0.08	45.55	0.08	16	7	8.4	4.0	2.4	OBGSR	Чечня	
49	2018	3	24	14	52	34.4	0.5	42.75	0.12	41.39	0.12	6	5	8.5	3.6	2.5	OBGSR	Грузия	
50	2018	3	26	17	37	19.0	0.7	43.42	0.08	42.71	0.08	6	7	9.2	4.2	2.9	OBGSR	Кабардино-Балкария	
51	2018	3	28	13	43	36.1	0.6	43.74	0.02	43.01	0.02	10	2	9.5	4.5	3.1	OBGSR	Кабардино-Балкария	
52	2018	3	29	0	10	10.4	0.8	42.20	0.08	45.44	0.08	23	7	8.3	3.5	2.4	OBGSR	Грузия	
53	2018	3	29	3	6	11.5	0.5	43.62	0.08	45.42	0.08	182	7	8.5	3.5	2.5	OBGSR	Чечня	
54	2018	3	30	14	19	7.0	0.6	43.23	0.08	45.37	0.08	110	7	8.1	3.6	2.3	OBGSR	Чечня	
55	2018	3	31	19	17	31.2	0.8	42.53	0.08	46.03	0.08	21	7	9.1	4.1	2.8	OBGSR	Дагестан	
56	2018	4	2	12	47	22.2	0.9	42.92	0.08	45.69	0.08	14	7	8.9	4.1	2.7	OBGSR	Чечня	
57	2018	4	12	7	24	31.5	0.9	43.34	0.02	44.35	0.02	5	2	8.9	3.7	2.7	OBGSR	Северная Осетия	8
58	2018	4	13	0	27	33.3	1.0	42.97	0.02	46.95	0.02	11	2	11.2	5.0	4.0	OBGSR	Дагестан	
59	2018	4	15	14	41	23.6	0.9	46.47	0.18	41.01	0.18	9	10	9.7	4.4	3.2	OBGSR	Ростовская обл.	9
60	2018	4	15	18	37	39.6	0.7	43.19	0.08	46.42	0.08	88	7	9.2	3.7	2.9	OBGSR	Чечня	
61	2018	4	18	5	13	55.0	0.9	43.95	0.08	44.81	0.08	20	7	8.3	3.6	2.4	OBGSR	Ставропольский край	
62	2018	4	19	18	17	19.6	0.8	41.22	0.12	48.83	0.12	12	5	10.2	4.2	3.4	OBGSR	Азербайджан	
63	2018	4	19	18	51	20.8	0.9	43.12	0.06	46.36	0.06	17	5	8.4	3.6	2.4	OBGSR	Чечня	
64	2018	4	22	7	13	23.4	0.7	42.78	0.08	47.94	0.08	14	7	8.1	3.6	2.3	OBGSR	Каспийское море	
65	2018	4	22	11	58	43.1		41.030		48.230		22		8.4		2.4	DAGSR	Азербайджан	
66	2018	4	24	20	47	41.2	0.8	44.70	0.06	37.46	0.06	35	5	10.5	4.7	3.6	OBGSR	Краснодарский край	10
67	2018	4	26	2	44	58.4	1.0	43.03	0.02	44.18	0.02	12	2	8.3	3.5	2.4	OBGSR	Северная Осетия	
68	2018	4	26	8	56	1.4	0.5	43.84	0.08	39.28	0.08	6	7	9.4	4.2	3.0	OBGSR	Краснодарский край	11
69	2018	4	26	19	4	45.9	0.8	42.89	0.04	46.37	0.04	13	3	9.6	4.1	3.1	OBGSR	Чечня	
70	2018	5	1	13	14	52.5	0.5	41.17	0.12	46.52	0.12	20	5	9.2	4.0	2.9	OBGSR	Грузия	
71	2018	5	3	6	12	47.3	0.6	41.18	0.12	47.08	0.12	17	5	8.6	3.8	2.6	OBGSR	Азербайджан	
72	2018	5	6	15	12	1.0	0.6	44.12	0.08	39.98	0.08	5	7	8.1	3.7	2.3	OBGSR	Краснодарский край	
73	2018	5	8	14	59	23.4	0.8	42.90	0.04	46.40	0.04	11	3	9.1	3.8	2.8	OBGSR	Чечня	
74	2018	5	8	18	12	57.1	0.7	43.09	0.08	46.52	0.08	5	7	8.3	3.6	2.4	OBGSR	Дагестан	
75	2018	5	10	13	4	25.6	0.5	41.65	0.10	46.24	0.10	20	8	8.1	3.4	2.3	OBGSR	Азербайджан	
76	2018	5	12	17	19	19.1	1.0	42.70	0.04	45.86	0.04	14	3	9.6	4.1	3.1	OBGSR	Чечня	
77	2018	5	13	14	52	25.1	0.9	43.26	0.08	46.48	0.08	12	7	8.9	4.0	2.7	OBGSR	Дагестан	
78	2018	5	13	16	8	18.2	0.6	42.50	0.12	43.37	0.12	5	5	8.4	3.7	2.4	NOGSR	Грузия	
79	2018	5	13	16	22	12.9	0.8	42.47	0.08	43.36	0.08	7	7	8.6	3.9	2.6	OBGSR	Грузия	
80	2018	5	13	16	22	18.3	0.8	42.49	0.12	43.37	0.12	5	5	8.7	3.9	2.6	OBGSR	Грузия	
81	2018	5	13	16	22	53.1	0.9	42.38	0.12	43.49	0.12	18	5	8.4	3.8	2.4	OBGSR	Грузия	
82	2018	5	17	20	14	0.1	0.4	44.17	0.10	38.31	0.10	28	8	8.5	3.5	2.5	OBGSR	Чёрное море	
83	2018	5	19	2	31	49.9		41.925		48.710		21		8.5		2.5	DAGSR	Каспийское море	
84	2018	5	20	21	7	15.4		42.718		48.427		16		8.3		2.4	DAGSR	Каспийское море	
85	2018	5	22	5	11	40.4	1.0	42.20	0.08	45.67	0.08	13	7	8.7	3.8	2.6	OBGSR	Дагестан	
86	2018	5	23	13	11	45.8	0.9	42.39	0.08	46.15	0.08	19	7	8.6	3.9	2.6	OBGSR	Дагестан	
87	2018	5	23	13	14	55.8		42.026		49.449		24		8.4		2.4	DAGSR	Каспийское море	
88	2018	5	25	11	59	42.4	1.0	42.27	0.10	45.40	0.10	23	8	8.1	3.6	2.3	OBGSR	Грузия	
89	2018	5	27	12	22	45.6	0.8	42.74	0.08	47.69	0.08	7	7	9.1	3.9	2.8	OBGSR	Дагестан	
90	2018	5	28	0	47	57.2	0.6	41.93	0.12	48.96	0.12	21	5	8.9	3.7	2.7	OBGSR	Каспийское море	
91	2018	5	30	8	15	10.0	0.8	42.32	0.10	43.54	0.10	3	8	8.2	3.8	2.3	NOGSR	Грузия	
92	2018	6	3	9	3	14.3	0.8	42.90	0.02	46.23	0.02	9	2	9.2	4.0	2.9	OBGSR	Чечня	
93	2018	6	4	1	57	18.1	0.3	42.19	0.08	45.95	0.08	21	7	8.3	3.7	2.4	OBGSR	Дагестан	
94	2018	6	5	18	40	26.8	0.7	41.44	0.08	46.71	0.08	9	7	14.1	6.3	5.6	OBGSR	Азербайджан	12
95	2018	6	7	5	42	21.2	0.8	42.11	0.08	46.03	0.08	23	7	8.4	3.6	2.4	OBGSR	Дагестан	
96	2018	6	9	3	57	41.4	0.8	41.46	0.12	46.71	0.12	20	5	8.6	3.7	2.6	OBGSR	Азербайджан	
97	2018	6	9	11	51	0.2	0.8	42.51	0.12	43.35	0.12	9	5	8.2	3.9	2.3	OBGSR	Грузия	
98	2018	6	9	20	46	53.6		41.598		47.581		12		8.1		2.3	DAGSR	Дагестан	
99	2018	6	9	21	49	15.1	0.8	42.90	0.02	46.24	0.02	10	2	11.6	5.0	4.2	OBGSR	Чечня	
100	2018	6	12	23	59	36.9	0.6	42.88	0.02	46.28	0.02	6	2	8.1	3.9	2.3	OBGSR	Дагестан	
101	2018	6	13	13	38	33.0		41.469		49.266		69		8.3		2.4	DAGSR	Каспийское море	
102	2018	6	14	6	54	9.5		41.003		48.139		54		8.8		2.7	DAGSR	Азербайджан	

<sup>8</sup> Заманкул, Раздзог, Цалык – 3–4 балла; Дарг-Кох, Брут – 2 балла.

<sup>9</sup> Вороново, Северный, Средний Егорлык, Лопанка, Целина – 3 балла.

<sup>10</sup> Натухаевская, Су-Псех, Алексеевка, Гостагаевская, Анапа, Новороссийск, Крымск – 4–5 баллов.

<sup>11</sup> Лазаревское – 2 балла.

<sup>12</sup> Загатальское-V землетрясение. Мухах, Гюллюк, Загатала, Муганли, Катех, Алибейли – 6 баллов; Белоканы, Илису – 5–6 баллов; Кусур, Цахур, Гамуллу, Корадаглы, Щеки – 5 баллов; Рутул, Тлярата – 4–5 баллов; Цуриб, Кумух, Ахты, Мингечаур, Кировабад, Куткашен – 4 балла; Гуниб, Уркарах, Казах, Хунзах, Маджалис, Кадабек, Ляхли, Ботлих, Куба, Каспийск – 3–4 балла; Сергокала, Иджеван, Дербент, Избербаш, Шток, Тбилиси, Худат, Шемаха – 3 балла; Махачкала, Дылым, Хасавюрт, Гудермес, Ереван – 2–3 балла.

№	Дата,			Время, $t_0$ ,			$\delta t_0$ , с	Гипоцентр					Кр	Магнитуды		Код сети	Географический район	I	
	год	м	д	ч	мин	с		$\varphi$ , °N	$\delta\varphi$ , °	$\lambda$ , °E	$\delta\lambda$ , °	h, км		$\delta h$ , км	MPVA				M
103	2018	6	16	21	58	0.7	0.9	42.96	0.06	45.88	0.06	6	5	8.6	3.8	2.6	OBGSR	Чечня	
104	2018	6	17	16	25	28.0	0.7	43.18	0.08	45.78	0.08	85	7	8.4	3.7	2.4	OBGSR	Чечня	
105	2018	6	18	12	31	21.7	0.4	44.08	0.08	38.72	0.08	13	7	8.9	4.0	2.7	OBGSR	Чёрное море	
106	2018	6	21	13	56	3.1	0.7	43.08	0.08	46.26	0.08	70	7	8.6	3.8	2.6	OBGSR	Чечня	
107	2018	6	22	19	44	20.4	1.0	41.17	0.10	47.44	0.10	9	8	9.5	4.1	3.1	OBGSR	Азербайджан	
108	2018	6	23	22	24	35.5	0.7	41.12	0.10	48.38	0.10	29	8	8.2	3.6	2.3	OBGSR	Азербайджан	
109	2018	6	24	15	21	19.8	0.7	41.08	0.10	47.38	0.10	10	8	9.5	4.2	3.1	OBGSR	Азербайджан	
110	2018	6	26	19	52	33.7	0.8	42.93	0.04	46.49	0.04	6	3	9.9	4.4	3.3	OBGSR	Чечня	
111	2018	6	28	13	53	16.1	0.9	43.11	0.08	45.40	0.08	22	7	9.2	4.0	2.9	OBGSR	Чечня	
112	2018	6	29	5	23	6.5	0.8	41.31	0.10	48.42	0.10	7	8	9.1	3.8	2.8	OBGSR	Азербайджан	
113	2018	7	2	21	43	16.9	0.6	41.41	0.10	48.44	0.10	19	8	10.0	4.3	3.3	OBGSR	Азербайджан	
114	2018	7	5	22	19	31.9	0.6	43.10	0.06	46.30	0.06	81	5	10.8	4.5	3.8	OBGSR	Чечня	
115	2018	7	11	9	49	3.4		41.928		49.234		18		8.6		2.6	DAGSR	Каспийское море	
116	2018	7	12	21	27	55.0	0.6	42.46	0.08	46.57	0.08	17	7	8.1	3.6	2.3	OBGSR	Дагестан	
117	2018	7	13	2	39	41.3	0.6	42.81	0.04	46.19	0.04	7	3	9.0	4.0	2.8	OBGSR	Дагестан	
118	2018	7	15	15	56	2.5		41.039		48.622		9		9.7		3.2	DAGSR	Азербайджан	
119	2018	7	16	9	43	18.9	0.9	42.75	0.04	44.51	0.04	6	3	9.0	3.9	2.8	OBGSR	Северная Осетия	
120	2018	7	18	7	24	35.1	0.9	43.12	0.02	44.78	0.02	9	2	8.8	3.7	2.7	OBGSR	Северная Осетия	
121	2018	7	21	12	47	14.2		42.056		48.758		69		8.4		2.4	DAGSR	Каспийское море	
122	2018	7	27	10	25	53.4	0.8	43.81	0.06	43.56	0.06	25	5	8.7	3.9	2.6	OBGSR	Кабардино-Балкария	
123	2018	7	27	22	12	40.4	0.8	42.16	0.08	46.01	0.08	17	7	8.6	3.7	2.6	OBGSR	Дагестан	
124	2018	7	28	3	25	18.6	0.9	41.78	0.08	47.62	0.08	11	7	8.9	4.0	2.7	OBGSR	Дагестан	
125	2018	7	29	16	34	14.8	0.7	44.71	0.12	36.58	0.12	24	5	8.1	3.4	2.3	OBGSR	Чёрное море	
126	2018	8	4	19	19	56.7	0.8	42.87	0.04	46.37	0.04	6	3	8.1	3.5	2.3	OBGSR	Чечня	
127	2018	8	7	11	6	58.3	0.6	43.13	0.02	44.33	0.02	12	2	8.7	3.9	2.6	OBGSR	Северная Осетия	
128	2018	8	8	9	40	16.8	0.8	41.83	0.12	48.40	0.12	44	5	8.1	3.5	2.3	OBGSR	Дагестан	
129	2018	8	10	20	56	36.0	0.6	43.45	0.08	40.07	0.08	6	7	8.7	3.9	2.6	OBGSR	Грузия	
130	2018	8	11	3	1	15.7	0.6	42.19	0.06	47.76	0.06	23	5	8.3	3.5	2.4	OBGSR	Дагестан	
131	2018	8	12	21	35	27.0	0.8	41.51	0.12	48.69	0.12	2	5	9.5	4.0	3.1	OBGSR	Азербайджан	
132	2018	8	13	4	45	34.4	0.7	43.12	0.02	44.32	0.02	11	2	8.2	3.5	2.3	OBGSR	Северная Осетия	
133	2018	8	18	1	3	44.5	1.0	43.03	0.06	45.87	0.06	7	5	8.9	3.9	2.7	OBGSR	Чечня	
134	2018	8	18	21	3	40.0	0.9	42.56	0.08	43.36	0.08	6	7	9.0	3.9	2.8	OBGSR	Грузия	
135	2018	8	20	6	49	32.7	0.6	43.64	0.18	36.52	0.18	34	10	8.9	4.1	2.7	OBGSR	Чёрное море	
136	2018	8	24	0	50	41.0	0.9	41.97	0.04	47.44	0.04	19	3	8.6	3.9	2.6	OBGSR	Дагестан	
137	2018	8	25	7	45	21.9	0.8	42.91	0.02	46.29	0.02	6	2	9.0	4.0	2.8	OBGSR	Чечня	
138	2018	8	25	17	45	54.1	0.3	41.01	0.18	49.23	0.18	3	10	8.2	3.8	2.3	OBGSR	Азербайджан	
139	2018	8	26	19	7	38.8	0.9	42.56	0.12	40.97	0.12	5	5	9.9	4.4	3.3	OBGSR	Чёрное море	
140	2018	8	27	12	26	19.1		42.781		47.978		18		8.1		2.3	DAGSR	Каспийское море	
141	2018	8	28	15	30	56.1	0.7	42.60	0.10	48.36	0.10	19	8	10.0	4.3	3.3	OBGSR	Каспийское море	
142	2018	8	28	16	51	25.4		42.541		48.333		6		8.6		2.6	DAGSR	Каспийское море	
143	2018	9	2	0	25	43.9	0.8	43.40	0.08	45.94	0.08	7	7	8.1	3.4	2.3	OBGSR	Чечня	
144	2018	9	4	19	2	24.4	1.0	43.32	0.06	44.94	0.06	11	5	10.3	4.4	3.5	OBGSR	Ингушетия	
145	2018	9	5	2	59	45.1	0.8	43.29	0.04	44.88	0.04	12	3	10.6	4.7	3.7	OBGSR	Ингушетия	
146	2018	9	5	6	54	3.5	0.7	41.83	0.12	48.88	0.12	52	5	8.4	3.7	2.4	OBGSR	Каспийское море	
147	2018	9	5	19	2	26.0	0.7	42.79	0.04	44.04	0.04	14	3	8.9	4.2	2.7	OBGSR	Северная Осетия	
148	2018	9	7	14	0	47.0	0.9	42.54	0.08	45.46	0.08	14	7	8.6	4.0	2.6	OBGSR	Грузия	
149	2018	9	11	13	16	13.4	0.6	42.93	0.08	45.52	0.08	19	7	8.8	3.8	2.7	OBGSR	Чечня	
150	2018	9	13	17	33	57.5	0.8	42.74	0.08	45.65	0.08	44	7	8.8	4.0	2.7	OBGSR	Чечня	
151	2018	9	16	7	55	35.5	0.6	43.29	0.02	41.54	0.02	14	2	8.9	4.0	2.7	OBGSR	Карачаево-Черкесия	
152	2018	9	16	10	36	51.2	0.6	46.05	0.18	43.86	0.18	10	10	9.1	3.8	2.8	OBGSR	Калмыкия	
153	2018	9	17	17	31	30.8		41.740		49.330		24		8.1		2.3	DAGSR	Каспийское море	
154	2018	9	18	5	4	45.9	0.8	43.02	0.06	47.08	0.06	11	5	9.5	4.2	3.1	OBGSR	Дагестан	
155	2018	9	19	7	0	35.9	0.7	42.75	0.02	46.78	0.02	10	2	8.3	3.6	2.4	OBGSR	Дагестан	
156	2018	9	21	2	34	53.6	0.5	42.45	0.12	42.23	0.12	21	5	8.5	3.6	2.5	OBGSR	Грузия	
157	2018	9	21	2	46	44.0	0.6	42.84	0.02	46.93	0.02	5	2	8.5	3.5	2.5	OBGSR	Дагестан	
158	2018	9	21	23	56	49.3	0.5	41.94	0.12	49.01	0.12	50	5	8.7	3.8	2.6	OBGSR	Каспийское море	
159	2018	9	22	21	59	26.5	0.5	43.03	0.08	45.83	0.08	74	7	8.1	3.6	2.3	OBGSR	Чечня	
160	2018	9	23	5	17	33.4	0.6	42.37	0.10	48.23	0.10	23	8	8.9	3.9	2.7	OBGSR	Каспийское море	
161	2018	9	25	0	27	16.1	0.5	44.68	0.12	41.90	0.12	19	5	8.2	3.6	2.3	OBGSR	Ставропольский край	
162	2018	9	26	7	45	37.7	0.5	42.54	0.02	46.19	0.02	21	2	8.7	3.9	2.6	OBGSR	Дагестан	
163	2018	9	28	3	55	35.4	0.5	42.81	0.04	46.11	0.04	12	3	8.4	3.5	2.4	OBGSR	Чечня	
164	2018	10	2	21	23	42.4	0.7	42.86	0.04	46.38	0.04	7	3	8.5	3.6	2.5	OBGSR	Чечня	
165	2018	10	2	23	45	24.3	0.8	41.67	0.08	47.06	0.08	19	7	8.5	3.7	2.5	OBGSR	Дагестан	
166	2018	10	3	11	3	1.5	0.4	42.33	0.08	46.06	0.08	15	7	8.1	3.8	2.3	OBGSR	Дагестан	
167	2018	10	5	21	47	32.6	0.7	43.13	0.08	46.38	0.08	6	7	8.5	3.7	2.5	OBGSR	Чечня	
168	2018	10	5	22	29	43.9	0.8	41.66	0.12	48.38	0.12	43	5	9.5	4.1	3.1	OBGSR	Дагестан	
169	2018	10	6	8	13	43.8	0.4	44.01	0.18	48.19	0.18	20	10	8.7	3.8	2.6	OBGSR	Каспийское море	
170	2018	10	6	11	6	8.8	0.8	42.40	0.10	48.71	0.10	20	8	8.8	3.9	2.7	OBGSR	Каспийское море	
171	2018	10	8	8	26	47.2	0.7	42.60	0.08	47.94	0.08	14	7	8.3	3.5	2.4	OBGSR	Каспийское море	
172	2018	10	9	5	15	13.6	0.7	42.24	0.08	48.17	0.08	8	7	8.9	3.9	2.7	OBGSR	Дагестан	
173	2018	10	11	23	36	13.1	0.6	41.03	0.10	46.84	0.10	9	8	8.7	3.6	2.6	OBGSR	Азербайджан	
174	2018	10	14	13	51	26.7	0.8	43.07	0.06	46.35	0.06	83	5	11.7	4.8	4.3	OBGSR	Чечня	
175	2018	10	15	10	42	7.0	0.8	46.34	0.18	37.29	0.18	17	10	11.0	4.8	3.9	OBGSR	Азовское море	
176	2018	10	15	10	53	17.0	0.7	46.32	0.24	37.31	0.24	16	10	8.4	3.5	2.4	OBGSR	Азовское море	
177	2018	10	16	10	46	60.0		41.417		47.700		15		8.1		2.3	DAGSR	Дагестан	

№	Дата,			Время, $t_0$ ,			$\delta t_0$ , с	Гипоцентр					$K_p$	Магнитуды		Код сети	Географический район	I	
	год	м	д	ч	мин	с		$\varphi$ , °N	$\delta\varphi$ , °	$\lambda$ , °E	$\delta\lambda$ , °	$h$ , км		$\delta h$ , км	MPVA				M
178	2018	10	16	11	29	5.5	0.4	42.55	0.18	41.09	0.18	9	10	8.2	3.3	2.3	OBGSR	Чёрное море	
179	2018	10	17	11	10	6.8	0.6	42.91	0.02	46.26	0.02	65	2	8.6	3.8	2.6	OBGSR	Чечня	
180	2018	10	17	15	55	49.6	1.0	43.31	0.04	44.87	0.04	19	3	11.7	5.2	4.3	OBGSR	Ингушетия	13
181	2018	10	17	22	26	34.2	0.9	43.32	0.06	44.90	0.06	12	5	9.1	4.1	2.8	OBGSR	Ингушетия	
182	2018	10	21	1	42	34.0		41.617		47.904		60		8.1		2.3	DAGSR	Дагестан	
183	2018	10	22	12	39	49.9	0.7	42.53	0.08	45.39	0.08	17	7	10.8	4.9	3.8	OBGSR	Грузия	
184	2018	10	22	13	56	41.3	0.9	42.48	0.08	45.38	0.08	21	7	9.0	4.0	2.8	OBGSR	Грузия	
185	2018	10	23	2	32	16.2	0.9	41.15	0.10	47.96	0.10	9	8	9.1	3.9	2.8	OBGSR	Азербайджан	
186	2018	10	26	21	57	15.6	0.8	41.12	0.10	48.00	0.10	7	8	9.4	3.9	3.0	OBGSR	Азербайджан	
187	2018	10	27	14	4	41.6	0.7	41.61	0.06	47.85	0.06	7	5	8.8	4.0	2.7	OBGSR	Дагестан	
188	2018	10	31	23	5	16.4	0.6	43.52	0.08	40.89	0.08	11	7	8.1	3.4	2.3	OBGSR	Карачаево-Черкесия	
189	2018	11	1	0	39	37.2	0.7	41.17	0.10	47.88	0.10	9	8	8.7	3.7	2.6	OBGSR	Азербайджан	
190	2018	11	2	11	6	47.7	0.7	43.79	0.08	39.49	0.08	11	7	8.9	3.9	2.7	OBGSR	Краснодарский край	
191	2018	11	2	13	14	39.0	0.3	44.11	0.06	39.46	0.06	9	5	8.4	3.7	2.4	OBGSR	Краснодарский край	
192	2018	11	2	14	59	1.3		42.038		48.839		54		8.8		2.7	DAGSR	Каспийское море	
193	2018	11	6	1	17	18.5	0.9	42.49	0.08	43.51	0.08	5	7	12.5	5.6	4.7	OBGSR	Грузия	
194	2018	11	6	20	16	56.0		41.275		48.953		69		8.1		2.3	DAGSR	Азербайджан	
195	2018	11	7	11	14	37.2	0.8	42.42	0.10	43.53	0.10	2	8	8.7	4.0	2.6	NOGSR	Грузия	
196	2018	11	15	14	34	3.4	0.6	41.76	0.12	46.05	0.12	23	5	8.8	3.8	2.7	OBGSR	Грузия	
197	2018	11	17	8	34	26.1	0.9	43.18	0.08	46.22	0.08	12	7	9.2	3.7	2.9	OBGSR	Чечня	
198	2018	11	17	8	35	36.3	1.0	43.22	0.08	46.22	0.08	13	7	9.2	3.7	2.9	OBGSR	Чечня	
199	2018	11	17	9	50	44.3		41.430		49.595		48		8.1		2.3	DAGSR	Каспийское море	
200	2018	11	17	11	15	26.9	0.8	43.19	0.08	46.18	0.08	13	7	8.3	3.5	2.4	OBGSR	Чечня	
201	2018	11	17	15	7	11.5	0.9	43.22	0.08	46.20	0.08	16	7	9.8	4.1	3.2	OBGSR	Чечня	
202	2018	11	17	18	24	3.9	0.9	42.63	0.10	48.31	0.10	21	8	9.8	4.3	3.2	OBGSR	Каспийское море	
203	2018	11	19	19	57	23.9	0.6	43.30	0.06	44.90	0.06	19	5	9.0	3.9	2.8	OBGSR	Ингушетия	
204	2018	11	22	12	56	6.4	0.9	42.91	0.08	45.66	0.08	16	7	8.3	3.6	2.4	OBGSR	Чечня	
205	2018	11	24	22	55	4.2	0.8	44.88	0.08	38.71	0.08	15	7	10.3	4.7	3.5	OBGSR	Краснодарский край	14
206	2018	11	25	0	5	48.7	0.6	44.89	0.08	38.69	0.08	13	7	10.5	4.6	3.6	OBGSR	Краснодарский край	15
207	2018	11	28	3	43	13.4	0.7	43.00	0.06	46.24	0.06	72	5	9.3	4.2	2.9	OBGSR	Чечня	
208	2018	11	29	6	59	48.9	0.9	42.73	0.04	46.46	0.04	8	3	8.3	3.7	2.4	OBGSR	Дагестан	
209	2018	11	30	15	1	41.7	0.5	42.38	0.10	48.36	0.10	32	8	8.1	3.4	2.3	OBGSR	Каспийское море	
210	2018	12	7	6	51	42.2		42.617		49.504		69		8.2		2.3	DAGSR	Каспийское море	
211	2018	12	8	19	0	56.4	0.9	43.07	0.02	44.23	0.02	14	2	9.1	4.0	2.8	OBGSR	Северная Осетия	
212	2018	12	9	3	48	23.6	0.9	44.52	0.08	42.40	0.08	14	7	8.4	3.6	2.4	OBGSR	Ставропольский край	
213	2018	12	16	3	19	32.2	0.7	42.54	0.02	46.17	0.02	14	2	8.8	3.9	2.7	OBGSR	Дагестан	
214	2018	12	17	20	37	3.3		41.199		49.587		60		8.3		2.4	DAGSR	Каспийское море	
215	2018	12	18	15	53	51.7	0.8	43.47	0.08	45.49	0.08	16	7	9.2	3.8	2.9	OBGSR	Чечня	
216	2018	12	19	14	56	17.5		41.336		49.683		60		8.3		2.4	DAGSR	Каспийское море	
217	2018	12	22	9	35	24.9	0.9	42.43	0.08	44.99	0.08	24	7	8.8	3.8	2.7	OBGSR	Грузия	
218	2018	12	26	12	43	34.7	0.8	43.02	0.06	46.08	0.06	78	5	8.4	3.7	2.4	OBGSR	Чечня	

## Литература

1. *Part\_IV-2018. 01\_Northern-Caucasus\_2018.xls* // Землетрясения России в 2018 году. – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2020. – Приложение на CD-ROM.
2. *Габсатарова И.П., Мехрюшев Д.Ю., Королецки Л.Н., Адилов А.З., Магомедов Х.Д., Саяпина А.А., Багаева С.С., Янков А.Ю., Иванова Л.Е.* Результаты сейсмического мониторинга различных регионов России. Северный Кавказ // Землетрясения России в 2018 году. – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2020. – С. 17–24.
3. *Асманов О.А., Адилов З.А.* О Закавказском землетрясении 5 июня 2018 г. с  $K_p=14$  // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных. Тезисы XIV Международной сейсмологической школы / Отв. ред. А.А. Маловичко. – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2019. – С. 14.
4. *Дмитриева И.Ю., Саяпина А.А., Горожанцев С.В.* Землетрясение 17 октября 2018 г. в Республике Ингушетия // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных. Тезисы XIV Международной сейсмологической школы / Отв. ред. А.А. Маловичко. – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2019. – С. 39.
5. *Сейсмологический каталог* // Федеральный исследовательский центр «Единая геофизическая служба РАН» [сайт]. – Режим доступа: [ftp://ftp.gsras.ru/pub/Teleseismic\\_Catalog/2018/](ftp://ftp.gsras.ru/pub/Teleseismic_Catalog/2018/).

<sup>13</sup> Яндарское землетрясение. Яндарь, Троицкое – 5 баллов; Карабулак – 4–5 баллов; Сунжа, Барсуки и Плиево – 4 балла; Назрань – 3–4 балла; Магас, Али-Юрт, Средние Ачалуки – 3 балла. В семи населенных пунктах колебания проявились с интенсивностью в 2 балла. Во Владикавказе землетрясение ощущалось на верхних этажах многоэтажных зданий интенсивностью в 1 балл.

<sup>14</sup> Северская – 3–4 балла; Краснодар – 3 балла.

<sup>15</sup> Северская, Азовская, Ильинский – 3–4 балла.