

Авачинская группа вулканов [1, 2] ($M \geq 0$)

*И.Н. Нурждина (отв. сост.); Т.Ю. Кожевникова, З.А. Назарова,
С.Л. Толокнова, О.В. Соболевская*

КФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский

№	Дата, год м д			Время, t_0 , ч мин с			δt_0 , с	Гипоцентр					K_s	M	Район вулкана
	φ , °N	λ , °E	δ , км	h , км	δh , км										
1	2018	2	1	4	42	12.06	0.13	53.164	158.588	1.0	17.5	1.9	5.1	0.3	вне вулкана
2	2018	2	1	6	14	36.31	0.25	53.148	158.588	2.7	14.6	5.5	5.1	0.3	вне вулкана
3	2018	3	16	10	6	31.69	0.31	53.123	158.754	3.0	21.4	3.2	7.6	2.0	вне вулкана
4	2018	3	24	10	20	39.11	0.24	53.158	158.571	2.8	18.7	2.8	5.3	0.5	вне вулкана
5	2018	4	1	5	28	33.11	0.30	53.263	158.862	1.7	-1.8	1.0	4.6	0.0	Авачинский
6	2018	6	6	17	25	30.42	0.47	53.255	158.846	3.7	1.1	1.5	5.6	0.7	Авачинский
7	2018	10	4	5	20	20.14	0.13	53.252	158.850	1.2	2.7	0.8	4.7	0.1	Авачинский
8	2018	12	5	20	15	49.33	0.19	53.264	158.705	9.0	21.4	0.7	4.6	0.0	Корякский

Примечание – В графе «Район вулкана» показана принадлежность землетрясения к вулканическому району или сейсмоактивной зоне вулкана, выделенной окружностью с определенным радиусом для разных вулканов. Координаты центров окружностей и радиусы: влк. Авачинский ($\varphi=53.240^\circ\text{N}$, $\lambda=158.880^\circ\text{E}$, $r=8$ км); влк. Корякский ($\varphi=53.335^\circ\text{N}$, $\lambda=158.680^\circ\text{E}$, $r=9$ км).

Литература

1. *Part_IV-2018.12_Volcano-regions-of-Kamchatka_2018.xls* // Землетрясения России в 2018 году. – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2020. – Приложение на CD-ROM.

2. *Сенюков С.Л., Нурждина И.Н., Чебров Д.В.* Результаты детального сейсмического мониторинга. Вулканы Камчатки // Землетрясения России в 2018 году. – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2020. – С. 98–105.

Мутновско-Гореловская группа вулканов [1, 2] ($M \geq 0$)

*И.Н. Нурждина (отв. сост.); Т.Ю. Кожевникова, С.Л. Толокнова,
З.А. Назарова, О.В. Соболевская*

КФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский

№	Дата, год м д			Время, t_0 , ч мин с			δt_0 , с	Гипоцентр					K_s	M	Район вулкана
	φ , °N	λ , °E	δ , км	h , км	δh , км										
1	2018	1	3	10	23	41.83	0.50	52.546	158.106	8.1	7.4	3.1	6.7	1.4	Горелый
2	2018	1	16	4	14	54.68	0.35	52.499	158.218	4.9	5.8	2.9	5.5	0.6	Мутновский
3	2018	1	21	2	48	17.13	0.02	52.469	158.218	0.3	3.5	0.1	5.1	0.3	Мутновский
4	2018	1	21	20	1	58.15	0.05	52.464	158.205	0.8	3.9	0.4	5.0	0.3	Мутновский
5	2018	1	22	13	58	6.58	0.03	52.461	158.202	0.4	3.0	0.2	4.9	0.2	Мутновский
6	2018	1	23	8	46	26.46	0.29	52.451	158.198	1.7	3.5	1.3	5.0	0.3	Мутновский
7	2018	1	24	13	40	23.33	0.07	52.458	158.196	1.2	2.6	0.5	5.2	0.4	Мутновский
8	2018	2	10	3	39	55.82	0.34	52.436	158.217	1.9	0.1	1.3	4.7	0.1	Мутновский
9	2018	2	19	11	24	56.66	0.33	52.517	158.250	4.0	4.8	2.8	4.8	0.1	вне вулкана
10	2018	2	21	7	33	41.82	0.38	52.442	158.210	2.8	3.6	1.8	4.6	0.0	Мутновский
11	2018	2	21	9	35	13.02	0.07	52.466	158.215	0.9	3.1	0.4	4.7	0.1	Мутновский
12	2018	3	7	5	5	45.25	0.30	52.528	158.193	4.7	5.7	2.5	5.8	0.8	вне вулкана
13	2018	3	8	21	20	47.10	0.12	52.541	158.199	1.7	4.8	1.5	4.8	0.1	вне вулкана
14	2018	3	11	5	11	59.10	0.28	52.512	158.177	4.7	5.4	2.4	5.1	0.3	вне вулкана
15	2018	5	8	21	35	43.27	0.02	52.461	158.221	1.4	4.7	0.5	5.3	0.5	Мутновский
16	2018	5	12	12	51	52.94	0.23	52.536	158.180	4.0	5.4	2.5	5.0	0.3	вне вулкана
17	2018	6	10	23	59	54.12	0.11	52.460	158.167	1.8	2.2	0.8	4.8	0.1	Мутновский