

2. Сеников С.Л., Нуждина И.Н., Чебров Д.В. Результаты детального сейсмического мониторинга. Вулканы Камчатки // Землетрясения России в 2016 году. – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2018. – С. 88–95.

3. Гусев А.А., Мельникова В.Н. Связь между магнитудами – среднемировые и для Камчатки // Вулканология и сейсмология. – 1990. – № 6. – С. 55–63.

Авачинская группа вулканов [1, 2] ($ML \geq 1.5$)

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

Камчатский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский

№	Дата,			Время, t_0 ,			δt_0 , с	Гипоцентр					K_s	Магнитуды		Район вулкана
	год	м	д	ч	мин	с		φ , °N	λ , °E	δ , км	h , км	δh , км		ML	M	
1	2016	2	28	1	40	42.77	0.23	53.371	158.706	2.0	2.1	1.0	7.0	2.8	1.6	Корякский
2	2016	2	28	1	57	37.67	0.18	53.371	158.713	1.5	2.1	0.9	6.4	2.5	1.2	Корякский
3	2016	3	1	0	14	35.13	0.38	53.388	158.719	4.7	8.9	2.6	5.0	1.8	0.3	Корякский
4	2016	3	1	8	56	36.86	0.31	53.385	158.711	3.8	8.1	2.0	5.5	2.0	0.6	Корякский
5	2016	3	5	0	56	32.26	0.25	53.100	158.718	2.5	18.0	2.6	5.6	2.1	0.7	вне вулкана
6	2016	3	16	13	27	6.74	0.49	53.257	158.851	3.4	1.5	0.8	5.6	2.1	0.7	Авачинский
7	2016	5	1	11	46	39.11	0.07	53.254	158.833	1.0	-0.9	0.7	4.5	1.5	-0.1	Авачинский
8	2016	5	7	7	37	3.64	0.06	53.257	158.838	0.6	-1.9	0.9	4.6	1.6	0.0	Авачинский
9	2016	5	11	20	9	46.37	0.27	53.148	158.692	3.8	18.4	4.1	5.1	1.8	0.3	вне вулкана
10	2016	8	1	0	9	14.53	0.07	53.253	158.842	1.1	1.4	1.4	5.8	2.2	0.8	Авачинский
11	2016	8	8	3	53	57.58	0.14	53.252	158.841	1.0	-1.8	0.7	4.5	1.5	-0.1	Авачинский
12	2016	8	25	6	40	14.37	0.15	53.258	158.856	1.9	-2.6	2.1	4.8	1.7	0.1	Авачинский
13	2016	8	29	0	1	49.18	0.08	53.256	158.841	0.8	-1.6	0.7	4.6	1.6	0.0	Авачинский
14	2016	8	29	21	13	32.98	0.15	53.256	158.842	1.3	-1.8	1.0	5.3	1.9	0.5	Авачинский
15	2016	9	1	22	2	42.32	0.17	53.252	158.844	1.6	0.6	0.4	4.9	1.7	0.2	Авачинский
16	2016	9	4	18	41	48.28	0.16	53.255	158.845	1.7	1.0	1.3	4.8	1.7	0.1	Авачинский
17	2016	9	5	5	44	6.26	0.11	53.252	158.846	1.1	0.7	0.4	5.0	1.8	0.3	Авачинский
18	2016	9	6	11	8	12.55	0.12	53.257	158.835	1.3	-2.0	1.2	4.6	1.6	0.0	Авачинский
19	2016	9	12	15	7	2.59	0.10	53.252	158.849	1.4	1.6	1.6	4.8	1.7	0.1	Авачинский
20	2016	10	16	2	2	21.64	0.30	53.262	158.867	2.2	-1.6	1.2	5.8	2.2	0.8	Авачинский
21	2016	10	27	1	13	51.91	0.15	53.256	158.837	1.6	-1.4	0.8	5.2	1.9	0.4	Авачинский

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 ($\varphi=53.240^\circ$, $\lambda=158.880^\circ$, $r=8$ км); влк. Корякский ($\varphi=53.335^\circ$, $\lambda=158.680^\circ$, $r=9$ км). Магнитуда ML – расчетная: $ML=K_s/2-0.75$ [3].

Литература

1. Part_IV-2016. 12_Volcano-regions-of-Kamchatka_2016.xls // Землетрясения России в 2016 году. – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2018. – Приложение на CD-ROM.

2. Сеников С.Л., Нуждина И.Н., Чебров Д.В. Результаты детального сейсмического мониторинга. Вулканы Камчатки // Землетрясения России в 2016 году. – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2018. – С. 88–95.

3. Гусев А.А., Мельникова В.Н. Связь между магнитудами – среднемировые и для Камчатки // Вулканология и сейсмология. – 1990. – № 6. – С. 55–63.