

В. И. ВЛОДАВЕЦ

**МАКРОСЕЙСМИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ
В РАЙОНЕ КЛЮЧЕВСКОГО ВУЛКАНА
с 1 ЯНВАРЯ по 1 ОКТЯБРЯ 1936 г.**

С 1 января по 1 октября 1936 г. отмечено в сел. Ключи и его окрестностях 9 землетрясений, силой от 2 до 5 баллов по шкале Меркалли — Канкани.

1. 15 февраля, в 4 ч. 55 м. (время везде показано поясное), в сел. Ключи ($\varphi = 56^{\circ}19'15''$ с. ш. и $\lambda = 160^{\circ}46'15''$ в. д.) был слышен подземный гул в продолжение около 15 сек. Стоящие рядом химические стаканы дребезжали (по наблюдениям А. И. Дьяконова).

2. 20 марта, в 15 ч. 0.2 м., в сел. Ключи, почти одновременно с выбросом из Ключевского вулкана, ощущался толчок с ЮЮЗ стороны, сопровождавшийся небольшим гулом (по наблюдениям Н. Н. Брагна).

3. 3 июня, в 13 ч. 45 м., в сел. Ключи — слабый вертикальный толчок. Посыпался песок с потолка. У барографа стрелка подскочила на 0.4 мм (по наблюдениям А. И. Дьяконова).

4. 14 июня, в 23 ч. 15 м., в сел. Ключи — два слабых толчка с юга. Интервал между толчками 25 сек.

5. 1 июля, в 2 ч. 00 м., в сел. Ключи — толчки в направлении с юга на север в течение 30 сек. Землетрясение сопровождалось потрескиванием стен, колебательным движением походной кровати. Сопка слабо парила (по наблюдениям И. З. Иванова).

6. 4 июля, в 0 ч. 36 м., на югозападном склоне сопки Большая Удина, в 35 км к ЮЮЗ от Ключевского вулкана — четыре плавных колебательных движения в течение 8—10 сек. Колебания шли с севера на юг. Часть сотрудников проснулась. >

7. 6 июля, в 6 ч. 12 м., на югозападном склоне сопки Большая Удина — легкое дрожание в течение 2 сек., которое ощущалось только лицами, находившимися в покое.

8. 11 августа, в 3 ч. 45 м., в сел. Ключи — толчки с югозападной стороны и затем плавные колебания в течение 20 сек. Спящие проснулись..

Звенела посуда. Сдвинулись книги с полки (по наблюдениям Н. Н. Шавровой).

9. 29 сентября, в 4 ч. 32 м., в 12 км к юго-западу от сел. Ключи — ряд быстро сменяющихся коротких ударов в течение 12 сек. Толчки шли снизу вверх. Спящие проснулись.

В случаях 2, 4, 5, 6, 8 и, вероятно, в 1-м и 7-м очаг землетрясений находился, повидимому, под Ключевским вулканом.

В случаях 3 и особенно 9 были, повидимому, тектонические землетрясения, так как в последнем (9-м) случае оно ощущалось достаточно сильно не только близ сел. Ключи, но и в г. Усть-Камчатске.