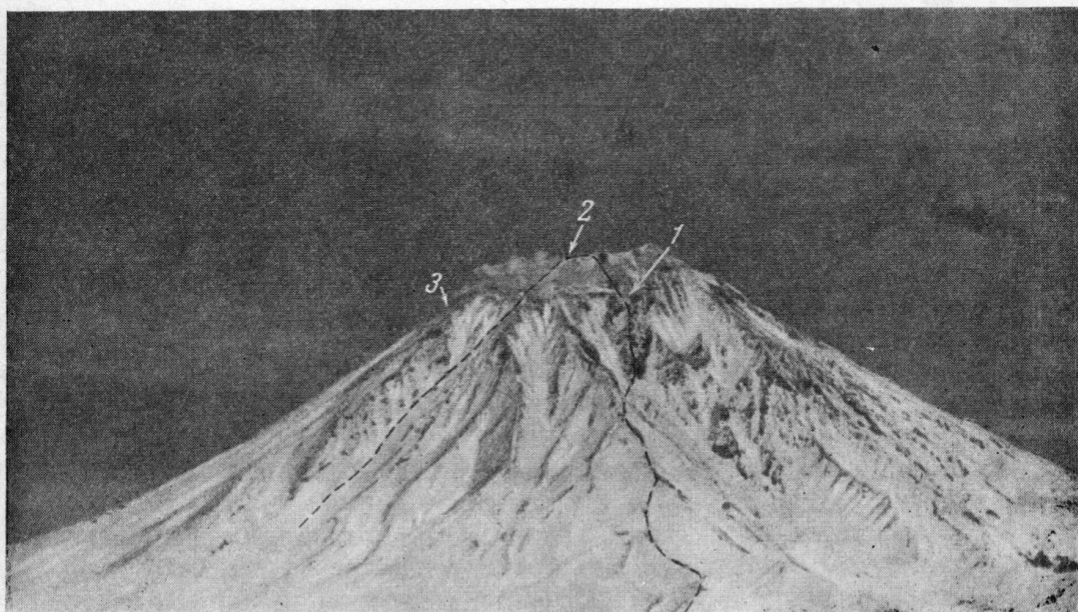


И. И. ГУЩЕНКО

СОСТОЯНИЕ КОРЯКСКОГО ВУЛКАНА В АПРЕЛЕ — МАЕ 1957 г.

С 11 апреля по 24 мая (44 дня) Корякский вулкан в течение 30 дней был доступен наблюдению. За это время деятельность вулкана выражалась в довольно интенсивной эмиссии газов из новой субтерминальной трещины, расположенной на северо-западном склоне вулкана на высоте 2700—2800 м.



Фиг. 1. Западный склон Корякского вулкана. Пунктиром показан маршрут восхождения.

1 — старая фумарольная площадка; 2 — кратер; 3 — субтерминальная трещина

В течение этого времени газовая эмиссия протекала в основном равномерно. Плотная белоснежная газовая струя поднималась обычно на высоту 400—550 м (фиг. 1).

Некоторое усиление деятельности вулкана наблюдалось 14 апреля 1957 г. В этот день, наряду с более интенсивным выделением газов, по-видимому, произошел небольшой выброс пепла. Газовая туча темно-серого цвета растянулась на 10 км при высоте 1,5—1,8 км над субтерминальной трещиной. На следующий день наблюдался резкий спад активности.

Помимо визуальных наблюдений, было совершено восхождение на вершину Корякского вулкана. Вследствие интенсивной эмиссии газов, при частой смене ветров, подъем происходил не по северо-западному склону вдоль

субтерминальной трещины, а по западному (фиг. 1). По пути следования нами была пересечена фумарольная площадка (площадью около 1000 м²), находящаяся на высоте 2800 м. На ней наблюдалось большое количество выходов низкотемпературных газов (40—50°С), состоящих в основном из паров воды (запах газов ощущался слабо).

Фумарольная площадка сложена измененными каолинизированными породами с небольшими отложениями серы около отдельных фумарол. Сопоставляя местонахождение старой фумарольной площадки и новой субтерминальной трещины, можно сделать предположение, что для Корякского вулкана, по-видимому, характерна субтерминальная деятельность.

Детальный осмотр новой субтерминальной трещины, к сожалению, не удался ввиду неблагоприятных условий погоды. Нам удалось подметить лишь отдельные моменты ее деятельности. 30 апреля 1957 г., в момент нашего пребывания на вершине вулкана, фумаролы были приурочены к нижней части трещины, длина которой составила 100—120 м. Плотные клубы газов вырывались с большой скоростью из узкой трещины, причем скорость подъема газов была около 15 м/сек.

За апрель — май сейсмическая станция «Петропавловск» не зарегистрировала местных землетрясений с эпицентрами в районе Корякского вулкана