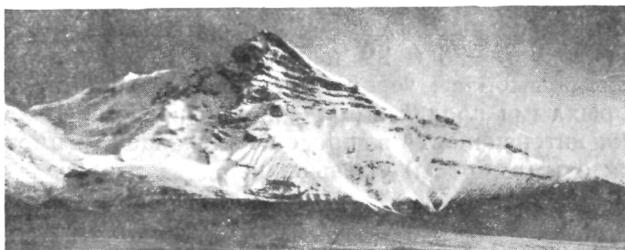


А. А. МЕНЯЙЛОВ

**ПОСЕЩЕНИЯ ВЕРШИН ВУЛКАНА ШЕВЕЛУЧ И ЕГО ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ****в 1937—1938 гг.**

При общем геолого-петрографическом изучении массива вулкана Швелуч, нами были сделаны восхождения на Главную и Кратерную вершины.

Исследуя подступы к вершине в юговосточной части массива в 1937 г., мы убедились в невозможности подъема с этой стороны. В летний сезон 1938 г. было организовано восхождение по северному склону вулкана.



Фиг. 1. Южная сторона Швелуча.

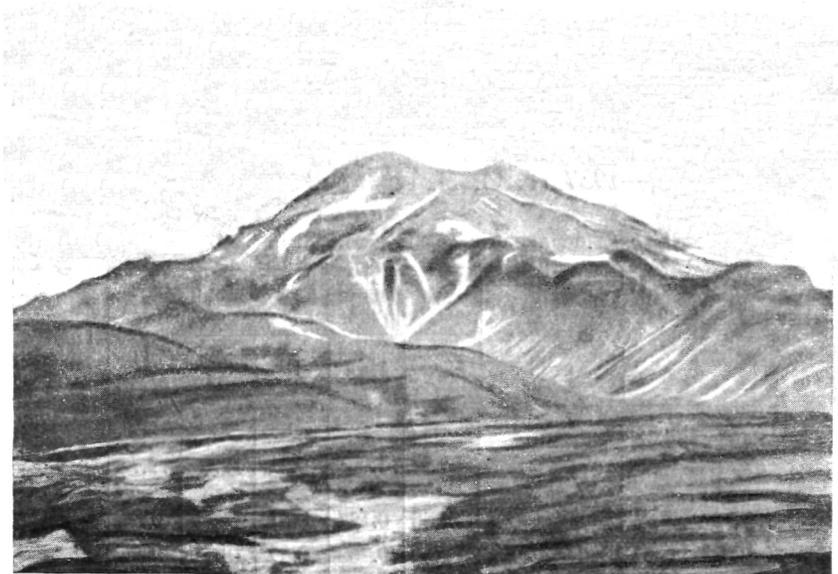
*Фото К. К. Турбабо.*

Группа составила из 3 человек: А. А. Меняйлов, П. Н. Дьяконов и Н. И. Волченков. Лагерь был установлен на высоте 1800 м. Выждав благоприятную погоду, мы 2 августа начали подъем. До лагеря мы поднимались по водораздельному (между вершинами рр. Маимли и Ильчиночь) хребтику до высоты 1800 м. Подъем шел по направлению, примерно, с севера на юг. До высоты 2400 м он пролегал по леднику, здесь же мы вступили на „каменный барьер“. На высоте 2770 м каменный склон кончился, и мы перешли на ледник, пересеченный трещинами. По леднику мы сначала поднялись на седловину, а потом на Главную вершину (3298 м). Затем, перейдя седловину, поднялись на соседнюю (западнее) вершину, названную нами пиком Лебедева.

На этих вершинах мы не обнаружили никаких признаков действия фумарол. Отсюда видна была лишь большая фумарола на Кратерной вершине, исследованная нами еще в прошлом году. Подъем и спуск к палатке заняли 14 час. 15 мин.

Для исследования современного проявления вулканизма Швелуча были сделаны: 1) восхождения: два—в 1937 г. и одно—в 1938 г. на Кратерную вершину (2700 м); 2) спуск в кратер и 3) посещение юго-западного фумарольного поля.

Восточная половина по краю кратера имеет много парящих фумарол. Наиболее крупная из них—на южном склоне, на высоте 2270 м, дает струи паров воды, высотой до 100—150 м. Довольно сильные 2 фумаролы имеются на дне кратера, расположенные уже в западной половине кратера. Температура фумарол колеблется от 72° до 100°. Состав выделений—преимущественно пары воды, сероводород и углекислота (см. Бюллетень Вулканологической станции, № 4, стр. 18).



Фиг. 2. Северный склон Шивелуча.

*Фото П. Н. Дьяконова.*

На югозападном склоне, на паразитическом конусе, расположенном в вершине р. Каран, имеется несколько парящих фумарол. Последние расположены на юговосточном склоне паразитического конуса. Фумаролы имеют температуру от 69 до 93° и выделяют, главным образом, пары воды.

При сравнении данных, добытых при восхождении на Главную и Кратерную вершины Шивелуча, с соответствующими данными 1909 г., оказалось, что фумаролы здесь с 1909 г. не претерпели особых изменений. Фумаролы же, расположенные в кратере и на югозападном склоне, в литературе не были известны.

К. И. Богданович, исследуя Шивелуч, упомянул о том, что действие его переместилось несколько южнее. Вероятно, в год его путешествия (1897) было усиление действия именно Каранского фумарольного поля, поскольку нет иного действующего поля или признаков его в других местах массива (например на Главной вершине).