

## ПРЕДИСЛОВИЕ

1 сентября 1955 г. исполнилось 20 лет существования Камчатской вулканологической станции, созданной Академией наук СССР для систематического изучения современного вулканизма Камчатки и предназначенной в первую очередь для детального изучения крупнейшего и наиболее активного вулкана полуострова — Ключевской сопки.

В связи с юбилейной датой в поселке Ключи, на Вулканологической станции, состоялась научная конференция, посвященная вопросам молодого вулканизма. В работе конференции приняли участие ученые из Москвы, Ленинграда, Львова, Магадана, сотрудники Вулканологической станции, а также представители местных, районных и областных советских и партийных организаций, отметившие в своих приветствиях практическую значимость изучения вулканов для населения и экономики полуострова.

Конференция открылась 31 августа и работала два дня. Были заслушаны и обсуждены 13 докладов по вопросам современного вулканизма Камчатки и Курильских островов и кайнозойского вулканизма Закарпатья, Приморья и северо-востока СССР. Среди этих докладов можно назвать работы Л. А. Башариной и Г. С. Горшкова (Вулканологическая станция), Г. М. Власова (Всесоюзный геологический институт Министерства геологии и охраны недр СССР, Ленинград), В. П. Костюка (Институт геологии полезных ископаемых Академии наук Украинской ССР, Львов), Б. И. Пийпа (Лаборатория вулканологии, Москва), Е. К. Устиева (Дальстрой, Магадан), М. А. Фаворской (Институт геологических наук Академии наук СССР, Москва), К. П. Флоренского и Н. И. Хитарова (Институт аналитической химии и геохимии Академии наук СССР, Москва) и др.

Состоявшиеся доклады, прения по ним, знакомство с Вулканологической станцией и методами ее работы, а также экскурсии, проведенные в район Авачинского вулкана и на недавно извергавшиеся побочные кратеры Ключевской сопки, дали участникам конференции возможность получить достаточное представление об объектах изучения и о достижениях и недостатках в работе по изучению вулканов.

В принятой резолюции отмечены достижения в области вулканологических исследований и высказаны пожелания о характере их дальнейшего развития. Конференция определила конкретные задачи предстоящих работ в области изучения динамики вулканических процессов, вещественного состава магмы, региональной вулканологии, методики и экспериментальных работ и вопросов прогноза извержений и вулканического районирования. Кроме того, в резолюции подчеркнута необходимость изучения вопросов современного вулканизма Курило-Камчатского вулканического пояса в комплексе с общим изучением проблемы островных дуг и дуговых горных хребтов. К этим работам необходимо привлечь другие

заинтересованные научные учреждения как Академии наук, так и министерств. В резолюции отмечается также единодушное мнение участников конференции, что для выполнения дальнейших больших и весьма важных как в научном, так и в практическом отношении вулканологических исследований на Камчатке и Курильских островах существующей Вулканологической станции недостаточно. Поэтому крайне необходимо создать вторую вулканологическую станцию в Петропавловске-Камчатском и обязательно снабдить ее каботажным судном для изучения многочисленных прибрежных и островных вулканов.

Содержание настоящего сборника составляют статьи, написанные на основе докладов, прочитанных на конференции ее участниками. Кроме того, включено также несколько научных статей по вопросам молодого вулканизма, представленных другими исследователями, которые не смогли принять участие в работе конференции.

*Б. И. Пуйн*