

**Незабываемые годы  
К 40-летию Ключевской  
вулканостанции**

С.И. Набоко, доктор геолого-минералогических наук, заведующая лабораторией поствулканических процессов Института вулканологии ДВНЦ АН СССР, "Камчатская правда", 27 сентября 1975 г.

Сорок лет назад в пос. Ключи, на его окраине была открыта Ключевская вулканологическая станция. Она была первым на Камчатке постоянно действующим научно-исследовательским учреждением Академии наук СССР.

Еще в 1929 году Академией наук и Геологическим Комитетом было ре-

шено начать систематическое изучение вулканов Камчатки. Толчком послужило извержение в 1926 году вулкана Авача, о котором стало известно, в основном, по донесениям и статьям уроженца г. Петропавловска, учителя школы, натуралиста-ученого П. Новограбленова.

Заседание Тихоокеанского комитета АН СССР постановило организовать на Камчатке стационар для изучения извержений вулканов, и в 1935 году такая станция была открыта в пос. Ключи по инициативе академика Ф.Ю. Левинсон-Лессинга. Станции по праву присвоено его имя.

Первым начальником станции был В.И. Влодавец, на долю которого выпал большой труд строительства и организации станции. Ныне он профессор, консультант Института вулканологии. Первым химиком на станции был И.З. Иванов, первым вулканологом - В.Ф. Попков.

Вулканологическая станция создавалась для систематических наблюдений за динамикой вулканических процессов, режимных геохимических исследований, определения закономерностей проявления вулканизма и особенностей продуктов извержения вулканов, разработки методов прогнозирования извержений и вулканического районирования. Эта программа была предложена Ф.Ю. Левинсон-Лессингом.

В 1936 году вышел в свет на русском и английском языках первый номер Бюллетеня Ключевской вулканологической станции. В прошлом, 1974 году, вышел его пятидесятый номер.

Научно-исследовательские работы на станции проводились группами сотрудников Академии наук СССР,

которые откомандировывались на Камчатку на 2-3 года на так называемые "зимовки". На смену первой годичной зимовке В.И. Влодавца в 1936 году приехала новая группа, которую возглавлял А.А. Меняйлов, ныне доктор геолого-минералогических наук. Станция в 1936 году была еще полностью не отстроенной. Она представляла собой одноэтажный бревенчатый дом, половину которого - четыре жилых комнаты - занимали четыре семьи. Здесь же располагалась "кают-компания", где зимовщики питались и проводили в беседах свой досуг. Во второй половине дома размещались химическая лаборатория и два кабинета вулканологов.

Сейчас в сохранившийся лесной массив красиво вписывается белоснежное двухэтажное здание Ключевской вулканологической станции с целым рядом специализированных кабинетов, библиотекой и музеем, сейсмическая станция, ряд благоустроенных домов для сотрудников станции и вспомогательной службы. На станции успешно работает большой научный коллектив, возглавляемый кандидатом геолого-минералогических наук Борисом Владимировичем Ивановым.

Ключевская вулканологическая станция воспитала большую плеяду вулканологов. Из стен станции вышли замечательные ученые, известные далеко за пределами страны - доктора наук В.И. Влодавец, Б.И. Пийп, А.А. Меняйлов, Г.С. Горшков, Е.К. Мархинин, А.Е. Святловский, кандидаты наук И.И. Гушенко, П.И. Токарев, Т.Е. Богоявленская, А.Н. Сиринов, К.М. Тимербаева, О. и В. Борисовы. Вулканологическую школу на станции прошла основная часть вулканологов второго поколения - И.Т. Кир-

санов, Т.П. Кирсанова, Е.К. Серафимова, И.А. Меняйлов, Л.П. Никитина, О.А. Важеевская, Ю.М. Дубик, А.И. Фарберов, А.М. Сапожникова, О.А. Шанина, В.И. Горельчик и другие.

В организационном и научном отношении Ключевская станция остается основоположником советской вулканологии. В 1946 году на ее основе была создана в Москве лаборатория вулканологии, в 1962 году - Институт вулканологии в Петропавловске.

В 1946 году была организована Ключевская, а позже Козыревская сейсмические станции, которые вошли в состав Ключевского вулканологического центра. Первым начальником сейсмической станции был Н.Е. Соколов. Наиболее плодотворную работу здесь проводили Г.С. Горшков и П.И. Токарев, ныне заведующий лабораторией прогноза и механизма извержений Института вулканологии. Бессменным начальником Козыревской станции в продолжении трех десятков лет является наш ветеран труда С.В. Попов.

В первые годы деятельности вулканологической станции прогноз извержений находился в стадии разработки методик. В этом, 1975, году начало и место прорыва новых кратеров в районе вулкана Толбачика было блестяще предсказано П.И. Токаревым.

У Г.С. Горшкова зародилась идея экранирования сейсмических волн магматическим очагом, в частности, Ключевского вулкана. Суть ее заключалась в том, что очаги питания вулканов находятся за пределами земной коры - на глубинах свыше 50 километров. Доказывалось, что породы земной коры не оказывают существенного влияния на состав продуктов извержения. Все

это привело к утверждению, что вулканизм может рассматриваться как индикатор состояния и состава подкоровых глубин нашей планеты. Эта идея оказалась очень плодотворной и нашла широкий отклик у советских и зарубежных специалистов широкого профиля.

Геофизическое направление, зародившееся на Ключевской вулканологической станции, получило дальнейшее развитие в Институте вулканологии, где создано несколько специализированных лабораторий, объединенных в отдел геофизики (заведующий отделом член-корреспондент Академии наук СССР С.А.Федотов).

На Ключевской вулканологической станции ещё в 1937 году началось систематическое исследование динамики извержений вулканов, геохимических и петрологических особенностей продуктов их деятельности. За время существования станции произошел ряд извержений вулканов - Ключевского в 1938, 1945, 1946, 1952, 1956, 1962, 1974 годах, Авачинского в 1945, Швелуча в 1944 и в 1964 годах, Безымянного с 1955 года и поныне. Результатом изучения их явились классические работы, вошедшие в фонд мировой вулканологии.

Однако первые годы исследования извержений вулканов проходили в иных условиях, чем ныне. В 1938 году к побочному кратеру Ключевского вулкану (Билукай) автору этих строки А.А.Меняйлову пришлось пробираться на собачьих упряжках, ориентируясь только на зов (грохот) вулкана в продолжении десяти дней. Икогдамыприбыли к центру извержения, лавовый поток имел уже длину 6 километров, а шлаковый конус - около 100 метров высоты. Начало извержения оказалось не изу-

ченным. Только спустя многие годы стало возможным использовать авиацию. Исследования извержения вулкана Толбачик в текущем 1975 году проводятся в совершенно иных условиях.

В настоящее время, когда на Камчатке создан Институт вулканологии ДВНЦ АН СССР, значение Ключевской вулканологической станции приобрело новую форму. На фоне продолжения основных работ по систематическому изучению состояния вулканов Ключевской группы расширились комплексные исследования, проводимые станцией совместно с другими подразделениями института и союзными научно-исследовательскими и учебными учреждениями. С Ключевской вулканологической станцией связаны имена и идеи многих ученых разных специальностей.

За годы своего существования станция пережила и большие утраты. Ушли от нас навсегда незабываемые коллеги и товарищи, способствовавшие развитию Ключевской вулканологической станции: Б.И. Пийп, Г.С. Горшков, И.З. Иванов, В.Ф. Попков - погибший на фронте Великой Отечественной войны, А.А. Былинкина (погибла при спуске с Ключевского вулкана), Н.К. Класов, А.Н. Сирин, Б.В. Энман. Память о них и их научное наследие навсегда остаются с нами.

Пожелаем всем, кто работал и работает сейчас на Ключевской вулканологической станции и содействовал ее развитию и успехам в творческой и общественной деятельности, здоровья и большого личного счастья.