

БЕЗ преувеличения можно сказать, что визитной карточкой Камчатки стали не только вулканы, но и учреждение по их изучению. 5 октября Институту вулканологии исполняется 40 лет.

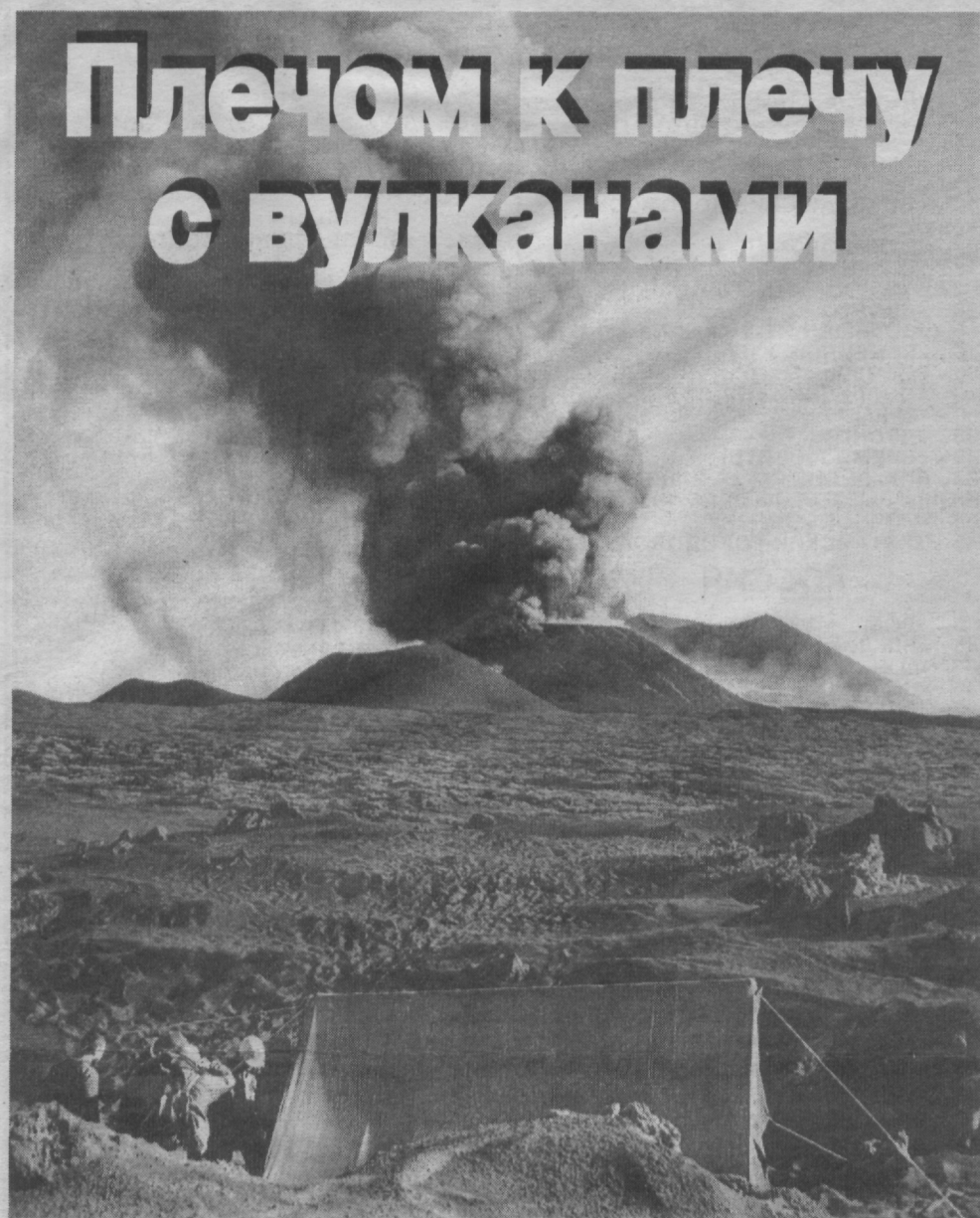
НАКАНУНЕ юбилея наш корреспондент встретился с его директором, председателем Президиума Камчатского научного центра ДВО РАН, академиком Российской академии наук, профессором геофизики Сергеем Александровичем Федотовым. Он - прекрасный собеседник, человек, влюбленный в науку. Но, к сожалению, газетная площадь не позволяет вместить весь материал интереснейшей беседы. Поэтому мы познакомим наших читателей с главными вехами 40-летней истории ведущего научного учреждения мира по изучению вулканизма.

- Институт вулканологии был образован в октябре 1962 и на протяжении почти 40 лет является крупнейшим на Камчатке учреждением Академии наук. Сейчас в Камчатский научный центр входят пять учреждений, четыре из которых выделены из Института вулканологии. Это Институт вулканической геологии и геохимии (1991), Научно-исследовательский геотехнологический центр (1990), Институт космофизики и распространения радиоволн (1987) и Камчатская опытно-методическая сейсмологическая партия (1994), которая относится к Геофизической службе Академии наук. Поэтому день рождения Института - праздник для всего Камчатского научного центра.

Патриархи вулканологии

НАУЧНЫЕ исследования вулканов в России начались во времена знаменитой Второй Камчатской экспедиции Витуса Беринга в 1737-1743 гг. В ее составе работал великолепный исследователь Камчатки, друг Ломоносова, второй российский академик Крашенинников. Он оставил замечательные описания извержений вулканов. С тех пор изучение вулканизма на полуострове велось в основном экспедиционным способом. В конце 20-х годов академик Ф. Ю. Леви-сон-Лессинг предложил открыть на Камчатке постоянно действующую вулканологическую станцию. 1 сентября 1935 года в Ключах начала работу Камчатская вулканологическая станция Академии наук СССР. С этого дня вулканологические наблюдения на Камчатке ведутся непрерывно. В довоенные годы они проводились небольшой группой исследователей, которой руководил академик А. Н. Заварицкий. Первым начальником Камчатской вулканологической станции был В. И. Влодовец - патриарх нашей вулканологии. С ним работала Софья Ивановна Набоко, которая, к нашей радости, до сих пор является сотрудником Института вулканологии.

В военные годы наблюдения проводил один из лучших российских



вулканологов Б. И. Пийп. В 1945 году была образована Лаборатория вулканологии Академии наук СССР, в которую вошла Камчатская вулканологическая станция. Ее сотрудники проводили важные исследования, писались выдающиеся работы мирового уровня.

Во второй половине 50-х годов начался общий подъем науки на Дальнем Востоке. Были организованы несколько вулканологических учреждений, которые осенью 1962 года объединились в Институт вулканологии Сибирского отделения Академии наук СССР. Довольно скоро он стал крупнейшим вулканологическим учреждением в мире.

Плоды изысканий

ПОДЛИННЫЙ расцвет института наступил в 1971-86 годах, когда он перешел в Дальневосточный научный центр АН СССР. Институт получил большую финансовую поддержку, возможность принять молодых, способных исследователей - выпускников различных вузов нашей страны.

К 1974 году Институт был готов к проведению самых крупных вулканологических исследований. Это произошло очень своевременно, потому что 6 июля 1975 года началось знаменитое Толбачинское извержение - одно

из крупнейших базальтовых извержений за последние 2 тысячи лет.

Вулканологи сумели его предсказать, изучали от первого дня и в течение следующих лет, и данные об этом важнейшем явлении природы стали фундаментальным вкладом в мировую науку.

Благодаря изысканиям института Петропавловск был переведен в 9-балльную сейсмическую зону, и с начала 70-х годов здесь строятся безопасные дома, рассчитанные на землетрясение силой 9 баллов. Одним из результатов работы в 70-х годах было предотвращение строительства атомной электростанции в Петропавловске, там, где сейчас находится новое городское кладбище. Сила землетрясения в этом месте на 1-1,5 балла выше, чем в среднем по городу. После предупреждения Института вулканологии и проведения дополнительных исследований строительство станции остановилось. Проводились большие работы по геотермальной энергетике, по оценке геотермальных ресурсов, по разведке Мутновского геотермального месторождения, которое практически было открыто нашими сотрудниками.

В 1964, 1974 и 1985 годах вулканологические совещания, проходившие в стенах института, собирали уче-

ных со всего Советского Союза и становились подлинными геологическими форумами нашей страны. В начале 80-х годов Институт вулканологии являлся одним из лучших учреждений Академии наук на Дальнем Востоке. Были составлены важные и увлекательные планы работ по колоссальному кругу вопросов на следующую пятилетку - 1986-90 годы.

Но с началом перестройки многое изменилось в жизни Института.

Сохранить научное достояние

УСЛОВИЯ ухудшились почти катастрофически. Финансирование сократилось в 10 раз, соответственно снизилась заработная плата. Институт пережил ряд преобразований, как оправданных, так и вынужденных, но по-прежнему остается самым крупным вулканологическим учреждением в мире и самым большим институтом в Камчатском научном центре. 104 сотрудника работают в нем более 20 лет. Огромный вклад в развитие вулканологии внесли В. В. Аверьев, А. Н. Сириш, М. М. Василевский, И. И. Гущенко, В. И. Белоусов, Б. В. Иванов, В. М. Сугробов, В. М. Дудченко, Г. А. Карпов, Н. Н. Кожемяка и многие другие. Надо отдать должное всем научным сотрудникам и научно-техническим работникам за то, что в тяжелые годы они проявили стойкость, выдержку и самоотверженно продолжают интереснейшие работы. Выполнены множество исследований, опубликованы сотни статей, десятки книг и важных отчетов. Ведутся работы по правительственным темам, по федеральным целевым программам и многочисленным проектам Российского фонда фундаментальных исследований. По инициативе Института вулканологии в сентябре прошлого года принята новая федеральная целевая программа сейсмической безопасности территории России на 2002-2010 годы, которая сейчас претворяется в жизнь.

Хотелось бы надеяться, что в ближайшее время не произойдет ухудшения финансового обеспечения работ, что в Институт вулканологии снова будет приходить молодежь, которая нам так нужна, и что мы сохраним камчатскую вулканологию, которая является достоянием не только Камчатки и Дальнего Востока, но частью национального достояния.

Записала Эмма КИНАС

А ФОРИЗМ

«Успехи науки — дело времени и смелости ума».

Ф. Вольтер