

## Хроника важнейших событий региона

### 55-ЛЕТИЕ ИНСТИТУТА ВУЛКАНОЛОГИИ И СЕЙСМОЛОГИИ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Институту вулканологии и сейсмологии Дальневосточного отделения Российской академии наук (рисунок на 1 стр. обложки) 55 лет. В 1962 г. на базе Лаборатории вулканологии АН СССР с Камчатской вулканостанцией, Камчатской геолого-геофизической обсерватории и Паужетской контрольно-наблюдательной геотермической станции был создан Институт вулканологии Сибирского отделения АН СССР. С этого времени начинают проводиться планомерные исследования вулканизма как на территории Камчатки, так и на вулканах Курильской островной дуги. Возникновение Института вулканологии явилось естественным шагом объединения академических подразделений и различных научных направлений по изучению вулканизма. Среди наук о Земле вулканология занимает особое место. Извержения вулканов — это не только поразительные по красоте явления, но и природные процессы, которые позволяют понять, как образуются минералы, получить информацию о состоянии вещества в коре и мантии, восстановить историю развития нашей планеты. Основные практические применения вулканологических исследований — это использование геотермальных месторождений для получения тепла и электроэнергии, понимание процессов рудообразования для поисков месторождений полезных ископаемых, определение повторяемости крупных вулканических извержений для оценки вулканической опасности, а также предсказание извержений для предупреждения населения и снижения ущерба.

С самого основания института были определены главные научные задачи: наблюдения за динамикой вулканических процессов; выполнение режимных геохимических исследований; сбор данных о характере вулканической деятельности и типах извержений и их систематизация; изучение особенностей продуктов извержений вулканов; выяснение деятельности камчатских вулканов в историческом прошлом; разработка методов прогноза извержений и вулканического районирования. Нужно отметить, что эти главные научные направления сохранились по настоящее время. Методы исследований, конечно,

кардинально изменились. Вместо простейших микроскопов для исследования вещества появились современные электронные микроскопы, вместо теодолитов и биноклей — высокоточные измерители деформаций и системы видеорегистрации. Появление спутниковых наблюдений дало уникальную возможность получать детальную информацию о лавовых потоках и пепловых облаках. Спутниковые системы GPS и GLONASS позволяют с высочайшей точностью определять деформации вулканических построек, что очень важно для оценки состояния вулканов.

Действующие вулканы являются уникальной природной лабораторией, где можно за короткое время наблюдать процессы и получать экспериментальные данные, которые помогают понять историю развития нашей планеты.

Исследование извержений вулканов всегда сопряжено с опасностью, и для получения новых данных вулканологи часто подвергают себя риску, и, конечно, сюда стремятся, в первую очередь, увлеченные люди.

С самого основания Института вулканологии в нем начинали работать выпускники центральных вузов: Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, Московского геолого-разведочного института, Ленинградского горного института. Большинство научных сотрудников Института вулканологии составили ученые Лаборатории вулканологии АН СССР, созданной в 1943 г. в Москве, в состав которой была включена Камчатская вулканологическая станция, организованная в 1935 г. На вулканостанции сформировался научный коллектив вулканологов, среди которых были выдающиеся ученые: В.И. Влодавец, Б.И. Пийп, С.И. Набоко, Г.С. Горшков, П.И. Токарев, Е.К. Мархинин, И.И. Гущенко, А.Е. Святловский.

В конце 1950-х гг. на вулканостанции начали работать молодые сотрудники: А.Н. Сирин, К.М. Тимербаева, Г.Е. Богоявленская, Б.В. Иванов, В.И. Горельчик, И.А. Меняйлов, И.Т. Кирсанов, Ю.М. Дубик, В.А. Ермаков. Именно эти сотрудники при организации Института вулканологии в 1962 г. составили основной научный коллектив.

Исследования грандиозных извержений вулканов Безымянный в 1956 г. и Шивелуч в 1964 г., частых извержений вулкана Ключевской, а затем крупнейшего в Курило-Камчатском вулканическом поясе базальтового извержения вулкана Толбачик (1975–1976 гг.) дали много новых научных результатов.

В последние годы штат института пополняется, в основном, выпускниками кафедры «Географии, геологии и геофизики» Камчатского государственного университета им. Витуса Беринга.

В настоящее время в Институте вулканологии и сейсмологии работают 275 человек, в том числе 123 научных сотрудников, два академика, один профессор РАН, два заслуженных деятеля науки Российской Федерации, один лауреат Государственной премии Российской Федерации в области науки и техники, 15 докторов и 38 кандидатов наук. В состав института входят

12 лабораторий, аналитический центр, научная библиотека, Камчатская вулканостанция им. Ф.Ю. Левинсона-Лессинга.

Институт является учредителем и соучредителем двух научных журналов — «Вулканология и сейсмология» и «Вестник Камчатской региональной ассоциации «Учебно-научный центр» Серия: Науки о Земле».

Институт вулканологии и сейсмологии Дальневосточного отделения РАН широко известен у нас в стране и за рубежом, и его авторитет возник и поддерживается благодаря высоким научным достижениям и самоотверженному труду сотрудников нашего института.

*Е.И. Гордеев,*  
директор ИВиС ДВО РАН,  
главный редактор журнала,  
академик