

К истории традиционного праздника «День вулканолога»

Карпов Г.А.

Origin story of Volcanologist Day

Karpov G.A.

Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, г. Петропавловск-Камчатский;

e-mail: karpovga@kscnet.ru

В публикации коротко рассмотрены этапы развития академической науки вулканологического профиля на Камчатке в период 1935-2021 гг., история традиционного праздника «День вулканолога» и динамика научной активности сотрудников Института вулканологии и сейсмологии в ежегодных научных конференциях, посвященных «Дню вулканолога».

Научные сотрудники Института вулканологии и сейсмологии, непосредственно занимающиеся исследованиями вулканизма во всех его проявлениях, как правило, получили высшее образование, окончив институты геологического профиля. Поэтому основной профессиональный праздник для них – это «День геолога», который отмечается в первое воскресенье апреля. Получилось, что профессиональный праздник вулканологов не привязан к конкретной дате. Он – плавающий. И иногда приходится на 1 апреля, который официально считается «Днем смеха»! Вулканологи – народ сообразительный. Конечно, можно и посмеяться в свой праздник. А что, если наполнить праздник еще и конкретным профессиональным содержанием? Да, во время работы на вулканах случается оказываться в разных ситуациях. Есть и смешные. Но чаще всего наша работа сопряжена с исследованиями в достаточно трудных условиях. Тем не менее, мы все считаем, что чем сильнее извержение, тем оно интереснее, и его изучение дает возможность получить наиболее важные научные результаты. И в активе института есть много исследований мощных извержений вулканов, давших миру новые знания о вулканизме. А первым таким событием было катастрофическое извержение вулкана Безымянный 30 марта 1956 г., эруптивный цикл которого продолжается до сих пор. И в 1958 г. наш самый известный вулканолог и поэт – Евгений Константинович Мархинин, перу которого принадлежат такие строки:

«Мы шли на извержения под грохот канонад.

Как на полях сражения – в чистилище и в Ад!»

– предложил отмечать профессиональный праздник – «День вулканолога» 30 марта. По воспоминаниям многих моих коллег, это предложение было встречено «на Ура!». С тех пор в нашем институте и отмечается неофициальный профессиональный праздник «День вулканолога». С этим праздником нас стали поздравлять даже официальные представители власти, в частности губернаторы Камчатки.

По инициативе А.А. Разиной, начали проводиться ежегодные научные конференции, посвященные «Дню вулканолога», а с 2002 г. материалы докладов стали публиковаться в сборнике докладов конференции под названием: «Вулканизм и связанные с ним процессы». Эта традиция сохранилась до сих пор, и настоящая конференция является юбилейной – 25-й!

К юбилеям полагается подводить итоги деятельности. И мне представляется, что на фоне информации о «Дне вулканолога» необходимо хотя бы кратко остановиться на истории деятельности и достижениях сотрудников Института.

Итак, самое крупное научно-исследовательское учреждение академической науки на Камчатке – Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, за свою 60-летнюю историю прошел несколько этапов развития. 1935 г.: «Альма-матер» отечественной вулканологии – это Камчатская вулканологическая станция имени Ф.Ю. Левинсона-Лессинга, первые научные сотрудники которой работали позднее в Лаборатории вулканологии АН СССР (г. Москва). Среди первых начальников и

руководителей вулканологических исследований на Камчатке: В.И. Влодавец, Б.И. Пийп, Г.С. Горшков, Е.К. Мархинин, А.А. Меняйлов, С.И. Набоко. Их научные публикации тех лет – «Ключевская сопка и ее извержения в 1944-45 гг.» (Пийп, 1956); «Каталог действующих вулканов Курильских о-вов» (Горшков, 1956); «Извержение Билуюкая – побочного кратера Ключевского вулкана» (Набоко, 1949).

Академическая наука о вулканах быстро развивалась. В 1962 г. в г. Петропавловск-Камчатский был создан Институт вулканологии СО АН СССР. Первым его директором стал чл.-корр. АН СССР Б.И. Пийп. После его скоропостижной смерти в 1966 г. директором стал чл.-корр. АН СССР Г.С. Горшков. В период 1969-1970 гг. Институт возглавлял д.г.-м.н. К.К. Зеленов.

Выдающиеся исследователи-вулканологи периода 1962-1970 гг.: Б.И. Пийп, Г.С. Горшков, К.К. Зеленов, С.И. Набоко, А.Е. Святловский, Л.А. Башарина, А.Н. Сиринов, П.И. Токарев, Г.Е. Богоявленская, В.В. Аверьев, Э.Н. Эрлих, О.А. Брайцева, И.В. Мелекесцев.

Все эти годы Институт вулканологии рос численно, и непрерывно расширялась тематика его работ. Все большую роль начинали играть геофизические и геохимические методы исследований. С 1971 по 2003 гг. Институт возглавлял геофизик, член-корр., а с 1991 г. – академик РАН С.А. Федотов. Уже в 1982 г. численность Института достигала 685 чел. Это был период наибольшего расцвета Института.

В Институте работали и продолжают работать такие известные вулканологи, как: П.И. Токарев, С.Т. Балеста, Б.В. Иванов, Г.П. Авдейко, Н.И. Селиверстов, Ф.Ш. Кутыев, О.Н. Волюнец, Г.Б. Флеров, А.В. Колосков, М.М. Василевский, Ю.П. Масуренков, В.А. Ермаков, Г.С. Штейнберг, А.И. Фарберов, Ю.Б. Слезин, М.А. Магуськин, В.В. Пономарева, Е.Г. Сидоров, П.П. Фирстов, Ю.А. Таран, Т.К. Пинегина, Ю.Ф. Мороз, А.А. Гусев, Е.И. Гордеев, В.Н. Чебров, К.Н. Рудич, А.В. Викулин, В.А. Гаврилов, А.П. Хренов, А.М. Чирков, Ю.М. Дубик, В.А. Дроздин, Н.А. Жаринов, В.И. Белоусов, Н.Е. Подклетнов, Н.Н. Кожемяка, Е.А. Вакин, В.М. Сугробов, Е.Ф. Малеев, В.М. Округин, Г.А. Карпов, Ю.П. Трухин, Е.Н. Гриб, В.Л. Леонов, С.Н. Рычагов, С.Ф. Главатских, Л.П. Вергасова, Е.К. Серафимова, Г.Н. Копылова, В.А. Рашидов, С.А. Хубуная, А.В. Кирюхин, А.Ю. Озеров.

Несмотря на сложный период в жизни нашей страны в конце XX века и пертурбации организационного порядка, закончившиеся тем, что Институт объединил всех вулканологов и стал называться Институтом вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, научная деятельность его коллектива успешно продолжалась.

В 2004 г. Институт возглавил чл.-корр., а через 4 года академик РАН Е.И. Гордеев. Общая численность Института была 381 чел., из них – научных сотрудников – 152 чел. (2 академика, 15 докторов наук, 46 кандидатов наук).

К своему 60-летию в 2022 г. Институт имеет общую численность сотрудников – 263 чел., из них научных сотрудников – 105, докторов наук – 11, кандидатов наук – 42 чел.

Теперь проанализируем результаты научной деятельности сотрудников Института за период 2003-2021 гг., исходя из данных участия сотрудников в докладах, прозвучавших на ежегодных научных конференциях ко «Дню вулканолога» и опубликованных в ежегодных сборниках этой конференции (рисунок).

Тематика научных конференций с каждым годом расширялась. До 2008 г. не было разделения докладов по секциям. В 2008 и 2009 гг. доклады были распределены по трем секциям:

1. Вулканологические и геофизические исследования;
2. Исследования термальных источников;
3. Методы обработки данных.

Сказался фактор руководства редакционной коллегией геофизиком – академиком Е.И. Гордеевым.

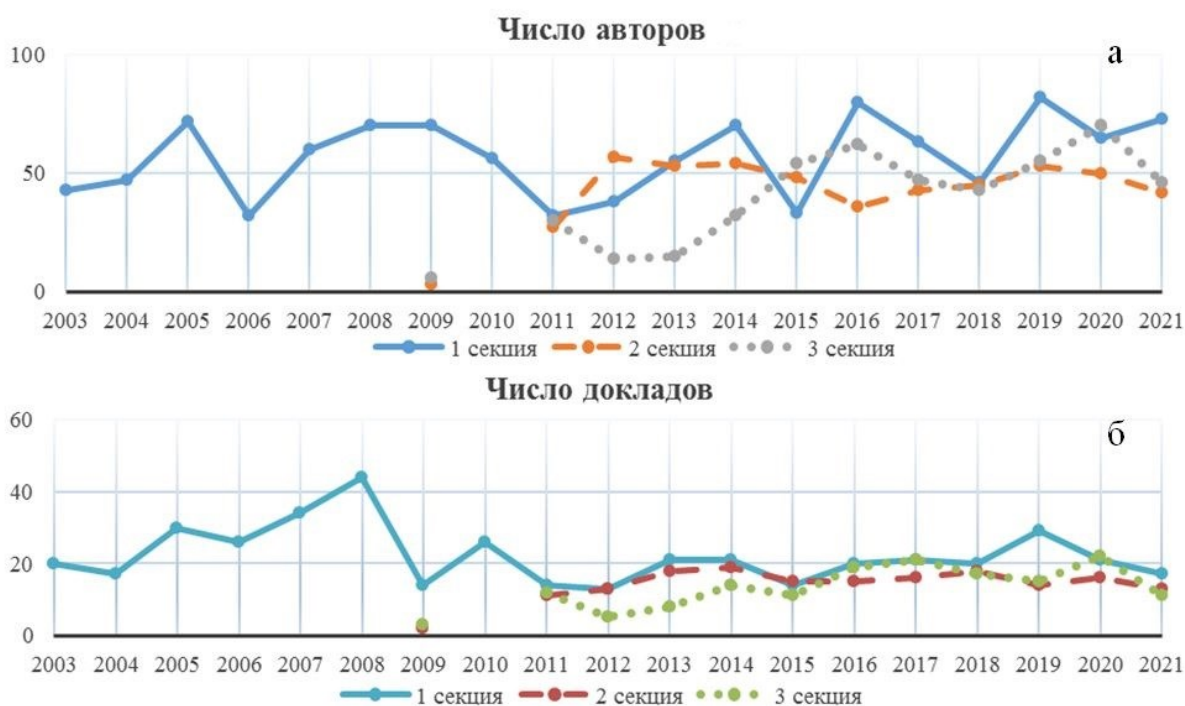


Рисунок. Распределение по годам числа авторов (а) и докладов (б), принимавших участие в конференции.

В последующие годы доклады тематически формировались по трем секциям:

1. Современный вулканизм;
2. Геодинамика зоны перехода «континент-океан»;
3. Геотермия, геохимия, постагматические процессы, вулканогенное минерало-рудообразование.

Как видно из рисунка, в период 2007-2010 гг. наблюдалась устойчивая картина повышенной активности сотрудников Института в работе научных конференций ко «Дню вулканолога». Максимально высоко было и число научных докладов, и число авторов докладов. Следует отметить, что помимо исследований на природных объектах, были и доклады экспериментального и теоретического плана. Так, в 2007 г. А.Ю. Озеров сделал доклад: «Экспериментальный комплекс для моделирования базальтовых взрывов». Материал исследований по этой теме в дальнейшем получил успешное продолжение.

С 2011 г. произошел резкий спад числа докладов, но возросло число авторов докладов. В некоторых докладах участвовало до 7-10 авторов. Характерно, что с 2011 г. практически сравнялось количество докладов по трем секциям. Но с 2014 г. наблюдается четкий рост числа докладов по третьей секции «Гидротермальные процессы». Тем не менее, с 2019 г. наблюдается тенденция спада и общего числа докладов, и числа докладчиков. Очевидно, здесь сыграла роль пандемия COVID-19. Но характерно, что в 2021 г., на фоне спада общего числа докладов, возросло число авторов докладов по тематике первой секции. По-видимому, это связано с активизацией вулканической деятельности на Камчатке и Курилах – извергались вулканы Ключевской, Шивелуч, Эбеко, и наши вулканологи активно изучали эти извержения.

Таким образом, можно уверенно констатировать, что «День вулканолога», провозглашенный самими вулканологами, принес не только моральное удовлетворение сотрудникам Института, но и прекрасно выразился в науке и в создании традиции проведения ежегодных научных конференций, приуроченных к этому неофициальному празднику вулканологов.