

ПАМЯТИ ОЛЬГИ АЛЕКСАНДРОВНЫ БРАЙЦЕВОЙ (12.07.1936–02.07.2019)



О.А. Брайцева

Ольга Александровна Брайцева родилась в 1936 г. в пос. Монино Московской области. В 1959 г. она окончила Географический факультет Московского Государственного университета (МГУ) им. М.В. Ломоносова по специальности «геоморфология» и уехала работать на Камчатку, изучению которой отдала 47 лет своей жизни.

Первые годы работы Ольги Александровны были посвящены изучению четвертичных отложений и оледенений п-ова Камчатка. По результатам этих исследований в 1967 г. в МГУ ею была защищена кандидатская диссертация. Затем она перешла к детальному исследованию вулканов. В процессе региональных геолого-геоморфологических исследований Восточной вулканической зоны О.А. Брайцевой и ее коллегами была реконструирована история развития этой зоны. С 1969 г. по 1974 г. О.А. Брайцева совмещала научную деятельность с исполнением обязанностей ученого секретаря Института вулканологии ДВНЦ РАН.

С начала 1970-х гг. научная деятельность Ольги Александровны была посвящена становлению и развитию исследований по реконструкции режима активности действующих вулканов за

последние 10000 лет с помощью тефрохронологии и радиоуглеродного датирования. Она явилась основоположником этого нового для Камчатки направления и создателем камчатской тефрохронологической группы и школы отечественной тефрохронологии.

Первым объектом исследований стал вулкан Малый Семячик, где отработывалась методика изучения эруптивной активности вулкана, а затем по этой методике были изучены вулканы Ключевской, Безымянный, Кихпинич, Карымский, Авачинский, Корякский, Мутновский, Ходутка, Ксудач и Толбачинская региональная зона шлаковых конусов. Были выявлены крупнейшие извержения вулканов Камчатки, установлен их характер и возраст, выделены периоды активизации и периоды покоя в деятельности вулканов, определена их длительность и эволюция вещества в жизни вулкана, разработан долгосрочный прогноз вулканической активности.

Особое внимание О.А. Брайцева уделяла определению точного возраста вулканических образований, и под ее руководством в институте была создана радиоуглеродная лаборатория.

Проведение работ на вулканах было дополнено О.А. Брайцевой региональными тефрохронологическими исследованиями по главному traversу протяженностью 650 км, который был проложен вдоль осевой части Восточной вулканической зоны от вулкана Шивелуч на севере до Курильского озера на юге. Пеплы, покрывающие обширные территории, были увязаны с определенными вулканическими центрами методом непосредственного прослеживания. Были выделены 30 крупнейших эксплозивных извержений вулканов Камчатки, установлен их возраст, характеристики и состав изверженных продуктов, главные оси пеплопадов и ареалы их распространения. Определен комплекс признаков для идентификации и корреляции изученных маркирующих прослоев тефры.

На основании полученных данных был расширен список действующих вулканов Камчатки за счет включения в него ряда потенциально активных, которые раньше считались потухшими. Был установлен возраст почти всех действующих вулканов Камчатки, большинства кальдер и крупных кратеров.

Проведенные фундаментальные тефрохронологические и геохронологические иссле-

ПАМЯТИ ОЛЬГИ АЛЕКСАНДРОВНЫ БРАЙЦЕВОЙ

дования дали возможность установить закономерности циклического режима большинства действующих вулканов Камчатки с выделением периодов активизации и покоя, и провести оценку вулканической опасности для районов вулканов Мутновский, Горелый и Авачинский, кальдеры Узон, городов Петропавловска-Камчатского и Елизово.

На протяжении 30 лет Ольга Александровна была неизменным вдохновителем и движущей силой работ по изучению голоценового вулканизма Камчатки. Работы О.А. Брайцевой во многом были новаторскими и представляют собой фундаментальный вклад в мировую вулканологию. Она неустанно привлекала к работе новых соратников, передавая им свой богатый опыт.

О.А. Брайцева награждена медалями «За трудовое отличие» и «Ветеран труда».

Ольга Александровна — автор и соавтор более 100 научных статей и четырех монографий, одна из которых была удостоена Государственной премии СССР.

Список научных публикаций О.А. Брайцевой доступен по адресу: <http://repo.kscnet.ru/view/ivs/BraitsevaOA.html>.

Выйдя на пенсию и переехав в Москву, О.А. Брайцева сохраняла живой интерес к событиям и научным достижениям камчатских ученых.

Требовательная и волевая, ярчайшая личность, Ольга Александровна в то же время оставалась женщиной огромного обаяния, дружелюбной и внимательной, и всегда помогала коллегам своими советами и делами.

Светлая память об Ольге Александровне навсегда останется в наших сердцах.

Редколлегия, коллеги, друзья