

**Секция «Геология»**

**Самостоятельные центры извержений западного Приэльбрусья**

***Мышенкова Мария Сергеевна***

*Студент*

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Геологический факультет, Москва, Россия*

*E-mail: zf12@rambler.ru*

Эльбрусский вулканический район изучается на протяжении 150 лет с применением различных методов, однако до сих пор история геологического развития вулкана Эльбрус остается не полностью расшифрованной. Наиболее спорными в этом вопросе являются образования, относимые к ранним этапам вулканической деятельности Эльбруса. Они представляют собой несколько разрозненных выходов по периферии современной постройки, в первом приближении схожих между собой по составу пород. Некоторые исследователи относят их к одному из этапов вулканической деятельности Эльбруса: кальдерному [1, 2] или докальдерному [4]. Однако в прошлом году была доказана самостоятельность трех выходов пород на северном склоне вулкана: г. Тузлук, обнажение на правом берегу среднего истока р. Малки – р. Бирджалысу и выход в районе ледника Уллу-Малиен-Дерку [3], относимых ранее к единому покрову (первой толще) кальдерного этапа.

В результате проведенных исследований была доказана самостоятельность центров извержений в долине р. Битик-Тебе на западном склоне вулкана (2 субширотных тела в нижнем течении реки и большой по площади коренной выход в ее среднем течении), относимых в настоящее время ко второй толще кальдерного этапа. Помимо этого по макро- и микроскопическим особенностям данные породы были отнесены к флюидогенным (флюидолитам).

Доказательство самостоятельности центров извержений на северном и западном склонах, а также отнесение данных пород к флюидолитам, - это новый этап в расшифровке истории геологического развития эльбрусского вулканического района.

**Литература**

1. Богатиков О.А., Залиханов М.Ч. и др. Природные процессы на территории Кабардино-Балкарии. М.: ИГЕМ РАН, 2004.
2. Газеев В.М. Петрология и потенциальная рудоносность эльбрусского вулканического центра (Северный Кавказ). Автореф. дисс. канд. геол.-минерал. наук. Москва, 2003.
3. Короновский Н.В., Демина Л.И., Мышенкова М.С. Флюидолиты – горные породы нового генетического типа эльбрусского вулканического района // Доклады Академии Наук, 2010, том 434, № 2, С. 1-4.
4. Пурига А.И. Отчет: Комплексное изучение вулкана Эльбрус для создания эталона неоген-четвертичного магматического комплекса. Книга 1. Е., 2001.

**Слова благодарности**

*Конференция «Ломоносов 2011»*

За практическую помощь, консультации и полезные советы хочется выразить благодарность своему научному руководителю: профессору Короновскому Н.В.