

КАРБОНАТЫ ХРЕБТА ТОПОЛОВОГО (МЕЖДУРЕЧЬЕ ЛЕВОЙ БЫСТРОЙ И
КАРЫМШИНОЙ)

Л.П. Аникин², Г.Ф. Васильев³, Р.Л. Дунин-Барковский¹, Г.В. Ярош

¹ *Институт вулканологии ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский, 683006*

² *Институт вулканической геологии и геохимии ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский, 683006, e-mail: dunin@kcs.iks.ru*

³ *Управление градостроительства, архитектуры и земельных отношений,*

Последние два года авторами ведутся отбор и исследования вещественного состава шлихов и пород в г. Петропавловск-Камчатский и его окрестностях.

В частности, шлиховым опробованием и биолокационным картированием в междуречье Лево́й Быстрой и Карымшиной (хребет Тополовый) в северо-восточном направлении от горы Бабий камень до горы Микижинский мыс направлении нами отмечено шесть карбонатитовых интрузий приблизительно изометричной формы до километра в поперечнике, прорывающих расланцованную толщу меловых эффузивов. Петрографически карбонатиты

представлены средне- и крупнокристаллическими породами, состоящими из карбонатов кальция, магния, стронция, полевых шпатов, кварца, мусковита, амфиболов, пироксенов, иногда флюорита и турмалина. В шлихах установлены магнетит, ильменит, гранат альмандинового ряда, халькозин, вторичные медные минералы. Отмечены также тантало-ниобаты типа колумбита.

С учетом удобного географического и экономико-социального положения данного массива, представляется перспективной организация в этом районе поисков проявлений редкометальной (тантало-ниобаты) и медно-серебряной минерализации.