

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Прокопьева Ильи Романовича «Геологические и физико-химические условия образования Fe-F-REE карбонатитов центральной Тувы» представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – «геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».

Автореферат состоит из введения, обзора геологических данных по исследуемым объектам, обоснования защищаемых положений, заключения и списка публикаций по теме диссертации с участием автора. Автореферат оформлен грамотно и дает полное представление о выполненной работе. Содержание и структура автореферата находятся в рамках установленных требований и соответствуют заявленной специальности и квалификационным признакам.

Все разделы введения несут достаточно полную, непротиворечивую информацию о диссертационной работе, доводы об актуальности, постановке целей, задач и выборе методов исследований. Количество и уровень докладов и публикаций автора подтверждают квалификацию автора и апробацию работы. Несколько не ясна часть из описания практической значимости, в которой указано, что термобарогеохимические характеристики карбонатитов можно использовать для разбраковки пород на рудные и безрудные, более правильно было бы сказать, что подобные данные можно использовать для прогноза оруденения при отсутствии других его признаков.

Обзор геологических данных дает полное представление о видах и результатах предшествующих исследований проведенных различными авторами, и содержит полную характеристику геолого-структурного положения и строения карбонатитовых тел и пространственно связанных с ними магматических пород, менее подробно охарактеризованы относительные и абсолютные возраста их формирования. Из всей совокупности мезозойских магматических пород хорошо описана возрастная последовательность внедрения граносиениты (151-119 млн.л.н.) – карбонатиты (118-117 млн.л.н.), но нечетко указано, каким возрастным значениям соответствуют интервалы внедрения сиенитов, лампрофиров и габброидов.

В разделе, посвященном обоснованию защищаемых положений, подчеркнута важность проведения термобарогеохимических исследований в минералах сидеритовых карбонатитов для решения проблем генезиса и рудоносности щелочных магматических комплексов, описаны типы исследованных включений в минералах, сформулированы защищаемые положения, приведены результаты лабораторных исследований, текстовые, табличные и графические обобщения, подтверждающие защищаемые положения. Третье защищаемое положение раскрыто подробно, чем первые два. Для лучшего раскрытия первого защищаемого положения, в автореферате стоило более подробно остановиться на сравнении с карбонатитами щелочных комплексов в других регионах, для второго защищаемого положения – на разьяснении генетической связи между анкерит-кальцитовыми и сидеритовыми карбонатитами.

В заключении приведены краткие обобщения результатов проведенных автором исследований. Уровень, новизна и актуальность результатов показывают, что, несмотря на замечания, диссертационная работа заслуживает положительной оценки и является завершенной научно-исследовательской работой. В работе, на

основе исследований современными термобарогеохимическими методами включений в минералах, решены актуальные проблемы генезиса и металлогении карбонатитов Центрально-Тувинского пояса.

Судя по автореферату, представленная к защите диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к содержанию кандидатских диссертаций. Проявленные в диссертации качества исследователя, глубина, научный уровень разработки темы показывают, что ее автор Прокопьев Илья Романович заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – «геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».

Старший научный сотрудник
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института геологии алмаза и благородных металлов
Сибирского отделения Российской академии наук
кандидат геолого-минералогических наук
Кравченко Александр Александрович
25 ноября 2014 года

Почтовый адрес: Российская Федерация, Республика Саха (Якутия), город Якутск, 677980, проспект Ленина дом 39. Телефон (4112)335864.

Адрес электронной почты geo@yakutia.ru.

Подпись Кравченко А.А.

