

ОТЗЫВ

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

Карбонатиты, распространенные на территории Центральной Тувы, являются уникальным объектом как с научной, так и с практической точки зрения. Для ответа на вопросы, связанные с дискуссионным генезисом этих интереснейших образований, в разное время исследователями применялись различные петролого-геохимические методы и подходы. Несмотря на это, в настоящее время проблема по-прежнему остается актуальной.

В этой связи полученные Ильей Романовичем результаты термобарогеохимических исследований Fe-F-REE карбонатитов Центральной Тувы с применением современных методов анализа вещества, несомненно, очень важны и являются новыми. В частности, впервые для сидеритовых и анкерит-кальцитовых карбонатитов Центрально-Тувинского ареала достоверно определен состав минералообразующих сред, а также рассмотрены пути их эволюции.

Основанная на результатах этих оригинальных исследований диссертационная работа содержит всю необходимую информацию о проделанной работе. Результаты исследований легли в основу защищаемых положений, которые, на мой взгляд, вполне обоснованы фактическим материалом.

В целом содержание диссертации отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, И.М. Прокопьев, заслуживает присуждения искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Отзыв составлен 05.12.2014 г Никифоровым Анатолием Викторовичем, старшим научным сотрудником лаборатории редкометального магматизма Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук (ИГЕМ РАН).

e-mail: nikav@igem.ru. Адрес: 119017, Москва, Старомонетный переулок, дом 35.

05.12.2014 г

с/с ИГЕМ РАН,

к.г.-м.н.

Подпись руки
удостоверяется.

Начальник общего отдела Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук



А.В. Никифоров