

ОТЗЫВ

Отзыв на автореферат диссертационной работы Прокошьева Ильи Романовича «Геологические и физико-химические условия образования Fe-F-REE карбонатов Центральной Тувы», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минералогия»

Диссертационная работа И.Р.Прокошьева посвящена изучению условий образования карбонатов Центральной Тувы. Актуальность работы И.Р.Прокошьева заключается в изучении геологических условий формирования пород карбонатитовых месторождений, а так же определении физико-химических условий образования рудоносных карбонатитовых комплексов, что является важной фундаментальной и прикладной задачей геологических и металлогенических исследований. В ходе исследований автором были проведены полевые работы, в результате которых им были изучены взаимоотношения породобразующих и рудных минеральных ассоциаций в рудных телах Карасутекого, Улатайского, Чозького, **Телли Оргуды и других** карбонатитовых месторождениях Тувы. Представительная коллекция образцов пород сидеритовых, кальцитовых и анкеритовых карбонатитов, собранная автором в период полевых работ, позволила детально исследовать современными методами термобарохимии (методы LA-ICP-MS, SEM, КР-спектроскопия, и другие) расплавы и флюидные включения в минералах карбонатитов. На основе полученных данных были установлены P-T условия формирования карбонатитов, состав и металлоносность магматических карбонатитовых расплавов и гидротермальных флюидов, а так же выявлены особенности флюидного режима кристаллизации карбонатитов различных минеральных типов. Полученные И.Р.Прокошьевым результаты явились основой для трех сформулированных в работе **защищаемых** положений.

В целом работа представляет собой законченное исследование. Результаты исследований автора представлены в публикациях в отечественных и зарубежных рецензируемых журналах и докладывались на международных совещаниях. Диссертационная работа Прокошьева Ильи Романовича полностью отвечает требованиям ВАКа к кандидатским диссертациям, а её автор присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минералогия».

к.г.-м. наук
Новосибирск,
ИГМ СО РАН



Боровиков А.А.
22 декабря 2014 г.

Я, Боровиков Андрей Александрович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанных с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Старший научный сотрудник ИГМ СО РАН, кандидат геолого-минералогических наук
8(383) 330-45-03

borovik@igm.nsc.ru

630090, г. Новосибирск, проспект Ак. Коптюга, 3

ПОДПИСЬ У ДОСТОПЕРВУ
ЗАВ. КАНЦЕЛЯРИЕЙ
У.В.ГАЛЬЦОВА

08.12.2014г.