

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Каримова Анаса Александровича
«Геохимия, минералогия и генезис пироксенитовых жил в надсубдукционных перидотитах
Эгийгольского массива (Северная Монголия)»,
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по
специальности 25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых

Представленная к защите диссертация А.А. Каримова несомненно обладает актуальностью, научной новизной и практической значимостью. Работа носит, прежде всего, фундаментальный характер и направлена на решение вопроса генезиса пироксенитовых жил Эгийгольского массива на основе большого спектра изотопно-геохимических и минералогических данных.

Работа базируется на каменном материале, отобранном в полевые сезоны 2011 и 2013 гг.: общее количество проб – около 100, которые проанализированы современными аналитическими методами. Для изучения минерального состава использовались методы оптической и сканирующей электронной микроскопии, порошковой рентгеновской дифрактометрии; особенности элементного и изотопного состава определены с использованием методов РФА, ICP-MS, LA-ICP-MS, SIMS, N-TIMS.

Заявленные автором цель и задачи выполнены полностью. Представленные к защите положения не вызывают принципиальных возражений, и они полностью доказаны представленным в автореферате материалом. Работа достаточно хорошо апробирована, в том числе 4 статьи в научных изданиях, цитируемых в БД Scopus / WoS и включенных в Перечень ВАК.

При общей положительной оценке работы у рецензента имеются вопросы и замечания.

1. Стр. 5, п. «Практическая значимость»: установление геодинамических условий формирования массива все-таки это фундаментальный результат, который может быть включен в научную новизну работы.

2. Стр. 6-10, п. «Геологическое положение и характеристика ...»: судя по тексту автореферата, существенная часть данных по минералогии пород массива являются оригинальными, что вызывает вопрос – являются ли эти данные авторскими? Если да, то почему эти данные не защищаются автором? Вероятно, результаты автора следовало включить в 1-е защищаемое положение.

Несмотря на высказанные замечания, диссертационная работа Каримова А.А. представляет собой законченную научно-квалификационную работу, соответствует паспорту специальности и отвечает требованиям п. 9, абзац 2 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых.

Кандидат геолого-минералогических наук (25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых), доцент отделения геологии Инженерной школы природных ресурсов Национального исследовательского Томского политехнического университета

Буллат Ринчинович Соктоев

12.05.2021 г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский Томский политехнический университет»

634050, г. Томск, пр. Ленина, 30

Тел./факс: +7 (3822) 701-777 (доб. 2976)

E-mail: bulatsoktoev@tpu.ru

Подпись доцента Б.Р. Соктоева заверяю:

И.о. ученого секретаря
Национального исследовательского
Томского политехнического университета



Е.А. Кулинич