

ОТЗЫВ

на автореферат Абдрахманова Ильнура Альбертовича «Эволюция минерального состава и условия формирования гранулитов оазиса Бангера, Восточная Антарктида» по специальности 1.6.4. Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых, представленной на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук

Диссертационная работа И.А. Абдрахманова посвящена проблеме метаморфической эволюции гранулитовых комплексов оазиса Бангера, Восточная Антарктида. Актуальность этой проблемы обусловлена сложной геодинамической историей Восточной Антарктиды, а также тем фактом, что в данном регионе известно наибольшее число проявлений УНТ-метаморфизма. Теоретическая и практическая значимость диссертации обусловлена тем, что полученные автором результаты необходимы для геолого-съёмочных работ в Восточной Антарктиде, а также для совершенствования методик геологического картирования и поисков месторождений полезных ископаемых в данном регионе.

Данное исследование основано на богатом фактическом материале, уникальная коллекция каменного материала отобрана лично диссертантом в течение 64 РАЭ. В работе использован комплекс современных аналитических методик, на высоком научном уровне произведена интерпретация полученных данных. Диссертация хорошо структурирована и написана грамотным языком. Автореферат включает общую характеристику работы, состоящей из Введения, 6 глав и Заключения, и полностью отражает её содержание.

Автором впервые выявлены критерии УНТ-метаморфизма в метапелитовых гранулитах Оазиса Бангера, реконструирована их РТ-эволюция, которая, согласно выводам автора, описывается траекторией, демонстрирующей на проградной стадии изобарический (6–7 кбар) нагрев до 940–1030°C, а на ретроградной стадии – изобарическое (5–6 кбар) охлаждение до 750°C. Основные положения и результаты работы неоднократно докладывались на Всероссийских и Международных семинарах и конференциях, полученные автором результаты освещены в 14 печатных работах.

В качестве небольших замечаний можно было бы отметить разве что некоторые несущественные редакционные и стилистические погрешности. Так, в подразделе 4.2 «Петрография» фотографии шлифов слишком мелкие, их сложно рассмотреть. Не очень конкретно сформулирован предмет исследований. Диссертационная работа сфокусирована на изучении метапелитовых гранулитов (оставляя за рамками исследования мафические гранулиты), что, вероятно, уместно было бы отразить в названии работы или во введении. Указанные мелкие замечания несколько не снижают общее положительное впечатление от работы, высокий научный уровень которой не вызывает сомнений.

Диссертация «Эволюция минерального состава и условия формирования гранулитов оазиса Бангера, Восточная Антарктида», представленная на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.4. Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых, соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения

ОТЗЫВ

ВХ.09-336 от 11.11.21
АВ УО

высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», утвержденного приказом ректора Санкт-Петербургского горного университета от 20.05.2021 № 953 адм, а ее автор – Абдрахманов Ильнур Альбертович – заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.4. Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых.

Акимова Екатерина Юрьевна
кандидат геолого-минералогических наук
старший преподаватель
Институт наук о Земле, кафедра петрографии
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»
199034, г. Санкт-Петербург, Университетская набережная, д. 7/9.
Интернет-сайт организации: <https://earth.spbu.ru/>
e-mail: e.akimova@spbu.ru
телефон моб.: 8 905 251 31 47

Я, Акимова Екатерина Юрьевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«10» ноября 2025 г.



Акимова Е.Ю.

