

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Резвухиной Ольги Владимировны «Минералогия и условия образования алмазоносных кианитовых гнейсов участка Барчинский (Кокчетавский массив)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.05 «Минералогия, кристаллография».

В автореферате изложены новые данные о минеральном составе и P-T-t эволюции метаосадочных алмазоносных кианитовых гнейсов, развитых в пределах участка Барчинский (Кокчетавский массив). В результате проведенных исследований были изучены особенности строения кианита, циркона и рутила в породах и рассмотрены особенности распределения в них минеральных включений; исходя из этого, был реконструирован P-T тренд эволюция гнейсов, оценены параметры формирования минералов на различных этапах метаморфизма, в том числе на проградной стадии, а кроме того получена U-Pb оценка возраста по рутилу, характеризующая время проявления метаморфических преобразований пород на этапах эксгумации в условиях эпидот-амфиболитовой фации. Комплекс методов, примененный в работе диссертантом, отвечает современным научным требованиям, а полученные данные могут быть использованы специалистами как в области петрологии, так и региональной геологии. Геохронологические и минералого-петрологические данные для ультравысокобарических метаосадочных пород являются репрезентативными и могут применяться при проведении тектонических палеорекоstructions в пределах Кокчетавского массива, а также для восстановления условий образования алмазоносных метапелитов.

Поставленные в рамках диссертационной работы задачи решены, полученные данные являются представительными, а их апробация в виде 11 опубликованных статей в российских и зарубежных рецензируемых журналах, в том числе 5 статей первым автором, не вызывает сомнений. Кроме того, ключевые результаты исследований неоднократно освещались О. В. Резвухиной в рамках российских и международных конференций минералого-геохимического, петрологического и геологического профилей.

Таким образом, диссертационная работа «Минералогия и условия образования алмазоносных кианитовых гнейсов участка Барчинский (Кокчетавский массив)», имеет научное и практическое значение, актуальна, и отвечает требованиям, предъявляемым кандидатским диссертациям по специальности 25.00.05 – «Минералогия, кристаллография», а ее автор, Ольга Владимировна Резвухина, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Дегтярев Кирилл Евгеньевич,
Доктор геолого-минералогических наук,
Академик РАН,
Директор ГИН РАН,
e-mail: degtkir@mail.ru
Раб. телефон: 8-(495)-951-99-81

Третьяков Андрей Алексеевич,
Кандидат геолого-минералогических наук,
Зав. лабораторией геодинамики позднего докембрия и фанерозоя ГИН РАН,
Ведущий научный сотрудник,
e-mail: and8486@yandex.ru
Раб. телефон: 8-(495)-953-52-29

Скобленко Анфиса Владимировна,
Кандидат геолого-минералогических наук,
Старший научный сотрудник лаборатории
геодинамики позднего докембрия и
фанерозоя ГИН РАН,
e-mail: an.pilitsyna@gmail.com
Раб. телефон: 8-(495)- 953-54-05

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Геологический институт Российской академии наук:
Адрес: 119017 Москва, Пыжевский пер, 7, стр.1

Я, Дегтярев Кирилл Евгеньевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.
Я, Третьяков Андрей Алексеевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.
Я, Скобленко Анфиса Владимировна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.
28 мая 2021 г.

К.Е. Дегтярев



А.А. Третьяков



А.В. Скобленко



Подписи К.Е. Дегтярева, А.А. Третьякова, А.В. Скобленко заверяю

Зав. Канцелярией



Букашкина З.М.