

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

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

Резвухина Ольга Владимировна является сотрудником лаборатории теоретических и экспериментальных исследований высокотемпературного минералообразования (№452) Института геологии и минералогии им В.С. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук (ИГМ СО РАН) с 2014 года, будучи студенткой 4 курса геолого-геофизического факультета Новосибирского государственного университета (ГГФ НГУ). В 2017 году Резвухина О.В. с отличием окончила магистратуру ГГФ НГУ и в этом же году поступила в аспирантуру ИГМ СО РАН по специальности 25.00.05 - «минералогия, кристаллография». Основным объектом исследования Резвухиной О.В., с момента прихода в лабораторию и по настоящее время, являются алмазоносные кианитсодержащие породы Кокчетавского массива. В настоящий момент Резвухина О.В. занимает должность научного сотрудника. Как исполнитель, участвовала и участвует в выполнении бюджетных тем лаборатории, проектов РФФИ, РНФ, непосредственно связанных с тематикой.

Диссертационная работа Резвухиной О.В. посвящена минералогии и условиям образования алмазоносных кианитовых гнейсов участка Барчинский (Кокчетавский массив). В рамках диссертационной работы проведены детальные минералого-петрографические исследования алмазоносных кианитовых гнейсов участка Барчинский (Кокчетавский массив). Получены независимые оценки РТ-параметров отдельных эпизодов метаморфизма исследуемых пород, а также реконструирована прогрессивная часть РТ-тренда эволюции Кокчетавских алмазоносных пород. Впервые комплексом методов определены особенности внутреннего строения порфировластов кианита из алмазоносных кианитовых гнейсов участка Барчинский и реконструирована стадийность их кристаллизации. U-Pb ТИМС датирование рутила из алмазоносных кианитовых гнейсов Кокчетавского массива позволило оценить скорости остывания и эксгумации исследуемых пород.

Подтверждением актуальности и значимости научной деятельности Резвухиной О.В. являются 10 публикаций в рецензируемых журналах, 30 публикаций в материалах российских и международных конференций и 15 устных докладов на конференциях.

Уровень подготовки Резвухиной Ольги Владимировны и накопленный опыт полностью соответствует требованиям, предъявляемым к соискателям ученой степени кандидата геолого-минералогических наук. Диссертация Резвухиной О.В. представляет собой законченное научное исследование, соответствует требованиям ВАК, а автор достойна присуждения степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.05 - «минералогия, кристаллография».

Зав.лаб. теоретических  
и экспериментальных исследований  
высокобарического минералообразования (№452)  
Института геологии и минералогии  
им. В.С. Соболева СО РАН,

доктор геолого- минералогических наук



/Корсаков А.В.

Почтовый адрес: 630090, г. Новосибирск,  
проспект Академика Коптюга, 3

Рабочий телефон: +7(383) 373-05-26 (325)

Адрес электронной почты: [Korsakov@igm.nsc.ru](mailto:Korsakov@igm.nsc.ru)



**ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ**

**ДЕЛОВОПРОИЗВОДИТЕЛЬ**

**Нелевдова И.Ю.**

05.04.2021