

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Глушковой Вероники Евгеньевны
«Геологические и минералого-геохимические особенности пород
пирометаморфических комплексов Монголии», представленной на
соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по
специальности 1.6.4 – «Минералогия, кристаллография. Геохимия,
геохимические методы поисков полезных ископаемых»**

Работа посвящена вещественной характеристике и условиям формирования пирометаморфических пород Монголии. Особенностью работы является уникальность объекта исследования, изучение которого позволило получить автору новые знания в области минералогии и петрологии пород, образованных в результате высокотемпературного преобразования осадочных пород и минералов при горении углей в приповерхностных условиях. Подобные исследования достаточно редко встречаются в научной литературе.

В качестве замечаний отмечена непоследовательная структура изложения материалов в автореферате, что усложняет восприятие материала. Например, в разделе «Геологическая характеристика...» отмечается неполное описание геологического строения. Дополнительное изложение этого материала, поясняющее первое защищаемое положение, изложено только в разделе обсуждения «Сравнительный анализ минеральных ассоциаций...». Из текста автореферата осталось не ясным, как автор диагностировал минералы оксида кремния. Не раскрыта петрологическая модель формирования мелилитнефелиновых паралав, представленной в [Peretyazhko et al., 2021], для которой были уточнены термодинамические свойства кальцита и кальцитового расплава [Turpitsyn et al., 2024] и построена фазовая диаграмма кальцита в низкobarической области.

Возможно, что эти замечания и вопросы обусловлены ограниченностью объема автореферата, и ответы представлены в основном тексте диссертационной работы.

В целом, из автореферата следует, что диссертационная работа имеет высокий научный уровень выполненных исследований и важность полученных результатов. Защищаемые положения обоснованы. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.4 – «Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых», и отвечает требованиям пп. 9 - 11, 13 и 14 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановления правительства РФ от 24.09.2013 № 842, в редакции от 20.03.2021 № 426), предъявляемым к

кандидатским диссертациям. Глушкова Вероника Евгеньевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.4 – «Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых».

Отзыв подготовил:

Хубанов Валентин Борисович,

кандидат геолого-минералогических наук,

ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией.

Лаборатория геохронологии и геохимии окружающей среды, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Геологический институт им. Н.Л. Добрецова Сибирского отделения Российской академии наук (ГИН СО РАН).

670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, д. 6а.

Web: geo.stbur.ru

khubanov@mail.ru

(3012) 43-76-45

Я, Хубанов Валентин Борисович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

22.05.2024

Хубанов

