ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Глушковой Вероники Евгеньевны

ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ И МИНЕРАЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОРОД ПИРОМЕТАМОРФИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ МОНГОЛИИ

На соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.4 – «Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых»

Диссертационная работа Вероники Евгеньевны Глушковой посвящена проблеме определения закономерностей формирования пирогенных пород на примере пирометаморфических комплексов Монголии.

Пирометаморфизм, обусловленный горением каустобиолитов – относительно новое направление метаморфической геологии, что подчеркивает актуальность и значимость выбранной соискателем темы.

Материал диссертационной работы ясно изложен и сопровождается результатами исследований, выполненных на современном уровне, соответствуя пунктам 9 – 11, 13 и 14 "Положения Правительства Российской федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 "О порядке присуждения ученых степеней". Это дает основание заключить о соответствии научного труда Глушаковой Вероники Евгеньевны требованиям предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 1.6.4 – «Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых», а самого соискателя достойной искомой ученой степени.

Основные замечания касаются следующих выводов и положений приведенных в автореферате:

1) Неудачная формулировка первого защищаемого положения, утверждающего тривиальную информацию. Вместе с тем, понятно стремление автора диссертации отразить в этом защищаемом положении особенности геологического залегания описываемых пирометаморфических комплексов. Это имеет значение, поскольку определяет временные рамки процесса термического преобразования пород и объясняет причины неравномерности и локальности этого процесса.

2) В материалах автореферата указывается на различную степень преобразования осадочных отложений под действием горения углей и описывается зональность химического состава минералов пирогенных пород, но не объясняются причины образования зональности.

3) Вызывает сомнение приводимое соискателем доказательство высокой температуры метаморфизма (1300 – 1400^{0}C), объясняемое "оплавленностью" (?) детритовых зерен кварца, на фоне наличия зональных минералов.

4) Краткая форма изложения (фактически один график) моделирования на программном комплексе "Селектор" расчетов низкобарической области устойчивости $CaCO_3$ не позволяет оценить точность этих расчетов.

Перечисленные замечания носят дискуссионный характер и не умаляют достоинства работы.

ФИО автора отзыва: Бадрединов Зиният Гимяльдинович
Учёная степень. Кандидат г.-мн.н.
Должность: Старший научный сотрудник
Структурное подразделение организации: Лаборатория генетической минералогии и петрологии.
Организация: Федеральное бюджетное учреждение науки Дальневосточный геологический институт Дальневосточного отделения Российской академии наук.
Адрес организации: 690022, г. Владивосток, Проспект Столетия Владивостока 159.
Интернет сайт организации: https://fegi.ru/
E-mail автора отзыва: Badre9@mail.ru
Телефон автора отзыва: +7 (914) 668-81-82.

Я, Бадрединов Зиният Гимяльдинович даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

3 июня 2024 г.

Бадре

Минобрнауки России
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Дальневосточный геологический институт
Дальневосточного отделения Российской академии наук
(ДВГИ ДВО РАН)
Подпись З. Г. Бадрединова заверяю

Инспектор по кадрам Т.Н. Самокин
«03» июня 2024 г.