

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»

Судя по автореферату, диссертационная работа Глушковой Вероники Евгеньевны представляет собой полноценное и тщательно проведенное минералогическое исследование продуктов пирометаморфизма, выполненное на высоком профессиональном уровне с использованием комплекса аналитических методов. Автором изучена представительная коллекция из пяти десятков образцов, получены новые очень интересные в минералогическом отношении материалы, сделана попытка проанализировать полученные результаты с точки зрения современных представлений о генезисе пирометаморфических пород, в том числе и с привлечением методов физико-химического моделирования процессов минералообразования.

Текст автореферата, а также мое личное впечатление от представления диссертации соискателя на молодежной школе в Миассе в апреле 2024 г., со всей очевидностью показывают, что мы имеем дело с увлеченным, активно работающим, целеустремленным и грамотным специалистом, заслуженно претендующим на ученую степень кандидата геолого-минералогических наук.

К автореферату есть замечания редакторского характера, не затрагивающие суть проделанной В.Е.Глушковой работы. Отметим главные из них.

1. Название работы не очень удачно. Основные заслуги соискателя связаны с минералогическими исследованиями и физико-химическими построениями. Геологические же и геохимические особенности изученных объектов затрагиваются как необходимый базис для оригинальных исследований. Можно было это опустить в заглавии.

2. В разделе «научная новизна» очень скромно и нечетко отмечен вклад автора в изучение минералогии пирометаморфических пород Монголии. Очевидно, он значителен. Но, это следовало бы более явно показать, чтобы читатель лучше понимал, что конкретно получено собственно соискателем, а что его коллегами по исследованиям.

3. Рассматривая геохимические особенности изученных метасадочных (!) пород, автор почему использует диаграмму TAS для магматических (!) пород, а концентрации редких элементов зачем-то нормирует на примитивную мантию (!). Какой в этом смысл? Осадочные породы надо сравнивать с осадочными же эталонами.

Сказанное не умаляет очевидных заслуг соискателя. Судя по автореферату, представленная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Глушкова Вероника Евгеньевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.4 – «Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых»

Брусницын Алексей Ильич
Доктор геолого-минералогических наук,
профессор кафедры минералогии Санкт-Петербургского
государственного университета;
199155 Санкт-Петербург, переулок Декабристов, дом 16.
E-mail: a.brusnitsin@spbu.ru Телефон: +7-921-368-00-74

Я, Брусницын Алексей Ильич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.



подпись