

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Талтыкина Юрия Викторовича** «Распределение ильменитовой и магнетитовой серий магматических пород мел - палеогенового возраста в Сихотэ – Алинском орогенном поясе», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.1 Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика

Диссертационная работа Талтыкина Ю. В. посвящена выяснению времени формирования и дальнейшего существования региональных зон распространения ильменитовой и магнетитовой серий магматических пород в Сихотэ-Алинском орогенном поясе (САОП) в течение десятков миллионов лет. Проблема, затрагиваемая в диссертационной работе, является весьма актуальной, поскольку связана с месторождениями полезных ископаемых, а именно: олова и вольфрама, ассоциируемые с ильменитовыми гранитоидами и золото-медно-порфировые месторождения – с магнетитовыми. Изучаемые автором редокс-условия кристаллизации влияют на рудную специализацию магматических образований в связи с чем являются важным предметом геологических исследований.

Автор участвовал в полевых работах, в отборе большей части коллекции образцов, что является положительным моментом для исследователя, составлял карты и схемы редокс-условий, обрабатывал и анализировал данные с полевых работ и лабораторных исследований. Стоит отметить большое количество примененных аналитических методов и представительную выборку образцов для проведения геохимических и минералогических анализов.

Основные результаты диссертационного исследования были представлены на многочисленных конференциях, и опубликованы в 11 статьях в ведущих рецензируемых научных журналах в том числе, из перечня научных изданий, рекомендованных Минобрнауки России для публикации результатов диссертаций.

К автореферату есть ряд замечаний, которые приведены ниже.

В работе есть ссылки на таблицы, которые отсутствуют в автореферате. Можно было указать, что они представлены в приложении, но тем не менее отзыв пишется на автореферат, а не на диссертацию, и в нем должна быть дана информация, без необходимости обращаться к полному тексту диссертации.

Количество исследованных образцов достаточно было показать 1 раз, не стоило это делать при каждом упоминании проведенных анализов.

Из текста автореферата непонятно почему «границей разделения интрузивов кислого-основного состава на ИС и МС для САОП предложено считать величину $MS - 0,5 \times 10^{-3}$ ед. СИ».

На рис 8 и 10, не расшифрована аббревиатура ГОХ и непонятно, зачем использовать разные условные обозначения (например ВПГ и А), если речь идет об одном и том же.

К сожалению, в автореферате не приведена связь магнитной восприимчивости MS с коэффициентом окисленности железа для САОП.

Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В.Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует специальности 1.6.1 «Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика» (по геолого-минералогическим наукам), а ее автор – Талтыкин Юрий Викторович – заслуживает присуждения ученой степени.

Кузина Диляра Мтыгулловна

Кандидат геолого-минералогических наук,

старший научный сотрудник

НИЛ «Лаборатория палеоклиматологии, палеоэкологии,

палеомагнетизма» Института геологии и нефтегазовых технологий

Федерального государственного автономного образовательного

учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский)

федеральный университет

Адрес: 420 008, г. Казань, ул. Кремлевская, д.18

www.kpfu.ru

E-mail: c

раб. тел.: 8(843) 233-7590

Я, Кузина Диляра Мтыгулловна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

« 12 » 05 2025 г.

Г