

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

В диссертации рассмотрены закономерности формирования и распределения мел-палеогеновых магнетитовой и ильменитовой серий магматических пород Сихотэ-Алинского орогенного пояса. Учитывая, что ильменитовые породы (восстановительные условия) контролируют распределение оловорудных рудопоявлений в регионе, а магнетитовые (окислительные условия) – медно-порфировых, показанный в работе механизм формирования и распределения окислительно-восстановительных условий кристаллизации магматических пород важен для дальнейшего изучения и приращения ресурсного потенциала Дальнего Востока России.

Большой объем фактического материала, а также проведенные лабораторные исследования каменной коллекции могут служить достоверной базой для проведенных исследований.

Результаты диссертационной работы были представлены автором на крупных тематических конференциях, а также опубликованы в рецензируемых изданиях, рекомендованных для защиты в МГУ имени М.В. Ломоносова.

Несмотря на комплексный подход, используемый автором для выделения магнетитовых и ильменитовых серий, проведение дополнительных определений возраста горных пород в добавление к существующим улучшило бы диссертационную работу.

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 кандидата геолого-минералогических наук.

Константинов Константин Михайлович

Доктор геолого-минералогических наук

Руководитель департамента геофизики SSG ИРНИТУ

Институт «Siberian School of Geosciences» (Сибирская школа геонаук) Иркутский национальный исследовательский технический университет (ИРНИТУ)

Адрес: 664074, г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 83

Сайт: <http://www.istu.edu/ssg>

Е-mail: istug@yandex.ru

Тел.: 8 (3952) 405-482

Я, Константинов Константин Михайлович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«13» мая 2025 г.

К.М. Константинов/

Подпись Константинова К.М. завер

Помощник научного руководителя
института «Сибирская школа геона

Царёва Е.А.