

Отзыв на автореферат диссертации

Шаповаловой Марии Олеговны

«Петрология и рудоносность габброидных интрузий Хангайского нагорья (Западная Монголия)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальностям 1.6.3 – петрология, вулканология; 1.6.10 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения

Диссертационная работа посвящена мантийному магматизму, связанному с Хангайской пермо-триассовой крупной изверженной провинцией. С использованием современных аналитических методов впервые проведено изучение возраста, петрологии и металлогении пяти габброидных расслоенных массивов, довольно компактных – 1-2 км в поперечнике, но весьма представительных. Геохронологические данные по габброидным массивам, вкуче с данными по геологическому строению и вещественному составу массивов убедительно показывают их пермский возраст, двух- или трехфазное строение ряда массивов, разновозрастность фаз от 278 до 252 млн. лет, деплетированный характер мантийного источника ранних фаз и обогащенный мантийный источник поздних фаз. Эти данные сведены в 1 и 2 защищаемых положениях, вполне обоснованных исследованиями диссертанта. Вместе с тем, согласно первому защищаемому положению, все габброидные массивы Хангайского нагорья сформировались в пермское время, что, вероятно, является ошибкой, поскольку, в пределах этой территории есть габброидные массивы более древнего возраста, например, вендские в Баянхонгорской зоне.

В целом работа производит хорошее впечатление широтой использования геологических, геофизических, геохронологических, петрологических и металлогенических методов и глубокой проработкой фактического материала. Диссертационная работа отвечает требованиям к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Монгуш Андрей Александрович,

667007, Россия, Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Интернациональная, 117а

Тел. 8-923-387-37-62, e-mail: amongush@inbox.ru

Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов СО РАН

Ведущий научный сотрудник лаборатории геодинамики, магматизма и рудообразования, кандидат геолого-минералогических наук

*Я, Монгуш Андрей Александрович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.*

02.12.2021

 /А.А. Монгуш

*Согласие Мемучина А.А. заверено  
начальником отдела кадров Тувинского СО РАН  
Хворова И.В. Эл-*

