

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Шаповаловой М.О. «Петрология и рудоносность габброидных интрузий Хангайского нагорья (Западная Монголия)»

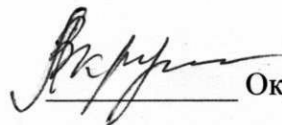
Актуальность работы М.О. Шаповаловой заключается в оценке перспективности расслоенных ультрамафит-мафитовых интрузивов Хангайского нагорья на ЭПГ-Cu-Ni оруденение. Целью исследований является определение возраста, происхождения и металлогении габброидных массивов Орцог-Ула, Дулан-Ула, Манхан-Ула, Ямат-Ула и Номгон на основе петрохимических, геохимических, минералогических и изотопно-геохронологических характеристик. Научная новизна работы выражается в уточнении пермского возраста изученных массивов, петрохимической типизации пород и выявлении многофазности интрузий. Во всех исследованных габброидных массивах впервые описана ЭПГ-Cu-Ni минерализация, что представляет практическое значение работы.

В основу диссертации положен обширный фактический материал, собранный автором во время экспедиционных работ 2014-2018 гг. в Западной Монголии. Все защищаемые положения автором сформулированы кратко, но емко, убедительно аргументированы и сопровождаются хорошими табличными и графическими иллюстрациями. Для достижения поставленной цели автором широко использован широкий круг методов геологического, геофизического, петрографического, минералогического, геохимического, изотопного и геохронологического исследования. В заключительном разделе 5 главы диссертации рассматриваются разные геодинамические модели становления массивов Хангайского нагорья и отмечается сложность и дискуссионность этого вопроса. По результатам выполненной работы диссертант считает, что глубинные базитовые магмы, обуславливающие формирование пермских габброидных массивов, являлись источником тепла для гранитообразования Хангайского батолита. Все это позволяет считать мне, что М.О. Шаповалова в своей работе показала себя квалифицированным специалистом, умеющим обрабатывать разнообразный фактический материал и давать им обоснованные научные объяснения.

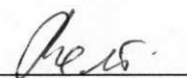
Диссертация Шаповаловой Марии Олеговны «Петрология и рудоносность габброидных интрузий Хангайского нагорья (Западная Монголия)», представленная на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальностям: 1.6.3 – петрология, вулканология; 1.6.10 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения, соответствует квалификационным требованиям ВАК и её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Я, Округин Александр Витальевич, даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Главный научный сотрудник ИГАБМ СО РАН, д.г.-м.н.

 Округин А.В.

Подпись А.В. Округина заверяю
нач. Отдела ОДК ИГАБМ СО РАН

 Малгина А.Н.

Организация: ФГБУН Институт геологии алмаза и благородных металлов СО РАН,
677980 г. Якутск, пр. Ленина 39

г. Якутск, 15 декабря 2021 г.