

Отзыв
на автореферат диссертации
МАРФИНА Александра Евгеньевича
«ВОЗРАСТ И ГЕНЕЗИС СУЛЬФИДНОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ ОКТЯБРЬСКОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ, ТАЛНАХСКИЙ РУДНЫЙ УЗЕЛ»,
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 25.00.04 – Петрология, вулканология

Диссертация Александра Евгеньевича посвящена решению актуальной проблемы генезиса PGE-Cu-Ni оруденения Октябрьского месторождения Норильского района. Главным достижением исследований, проведенных соискателем, является получение новых доводов в пользу формирования вкрапленных и массивных руд Норильского района по модели долгоживущей проточной магматической камеры, а прожилково-вкрапленных руд при метаморфическом и метасоматическом перераспределении вещества в горячем контакте интрузии. В частности, убедительно показано, что время метасоматоза пород верхнего контакта Хараелахской интрузии совпадает со временем формирования самой интрузии. Важным результатом исследований, имеющим прикладное значение, также является установление контраста по элементам-примесям прожилково-вкрапленных руд от вкрапленных и массивных руд.

Проведенное Александром Евгеньевичем Марфиным комплексное междисциплинарное научное исследование, несомненно, имеет исключительное значение для создания актуальной модели формирования интрузивных тел и ассоциирующего с ним рудного комплекса Норильского района. Практическая и фундаментальная значимость полученных результатов не может быть переоценена. Цель и задачи, поставленные перед работой, сформулированы корректно. Защищаемые положения максимально удачно отражают главные достижения диссертационной работы. Научная новизна полученных Александром Евгеньевичем результатов не вызывает сомнений. Особенно ценно, что работа базируется на уникальном полевом материале, отбор и лабораторная обработка которого производилась непосредственно автором.

К автореферату диссертации имеются следующие замечания. (1) Целью работы не может являться «изучение», во всяком случае, так цель обычно не формулируют. В данном случае цель исследования можно было бы сформулировать как «Установление минералого-геохимических, ... особенностей руд Октябрьского месторождения». (2) В первом абзаце 13 страницы автореферата, кажется, опечатка: не «общий свинец», а «обыкновенный свинец». Однако отмечу, что сделанные замечания носят несущественный характер и нисколько не умаляют ни достоинств и мирового уровня исследования, ни квалификации соискателя.

Диссертация отвечает требованиям, установленным ВАК РФ к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 25.00.04 – «Петрология, вулканология», а ее автор – **Марфин Александр Евгеньевич** – заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Веселовский Роман Витальевич
доктор геол.-мин. наук
профессор кафедры динамической геологии геологического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
119991, Москва, Ленинские горы, 1, ГЗ МГУ, оф. 823, www.msu.ru
roman.veselovskiy@ya.ru
8-495-939-2551

Я, Веселовский Роман Витальевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

17 мая 2021 г.



Подпись Веселовского Р.В. *завещаю*
ав. канцелярией геологического ф-та
М.Г. Вебер