

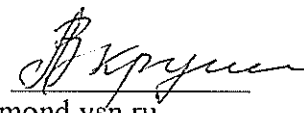
ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Никифоровой В.С. «Геохимия редких элементов в дунитах Светлоборского дунит-клинопироксенитового массива, Средний Урал»

Актуальность работы В.С. Никифоровой заключается в выявлении перспективных участков альтернативных источников платиновых металлов для дальнейших геолого-поисковых работ. Одним из таких объектов является платинометальное оруденение – рудопроявление Высоцкого Светлоборского массива. Научная новизна выражается в установлении новых геохимических критериев по поведению некоторых главных и редких элементов в различных породах, что показывает сложную картину формирования данного рудопроявления и роль каждой породной ассоциации в становлении дунит-клинопироксенитовых массивов уральского типа. Полученные критерии размежевания геохимических «породных» ассоциаций могут служить в качестве индикаторных признаков для выявления платинометального оруденения в дунитах, что наряду с установленными аномалиями во вторичных литохимических ореолах рассеяния в элювиальных отложениях представляют теоретическую и практическую значимость данной работы.

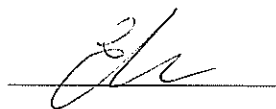
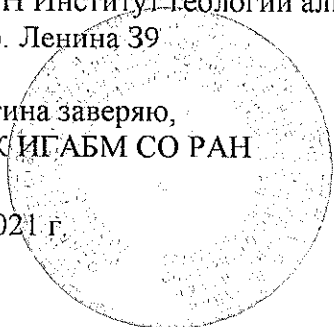
Работа является цельным научным трудом с хорошей проработкой фактического материала. Все выводы и защищаемые положения диссертации убедительны, хорошо аргументированы и у рецензента не вызывают серьезных замечаний, кроме небольших субъективных дискуссионных моментов. Общее хорошее впечатление от работы портит несколько небрежное оформление автореферата, например на рис. 1 нумерации на условных обозначениях и подписи абсолютно не соответствуют друг другу, хотя в самой диссертации это выполнено адекватно. Также после рис. 3 (диаграммы зависимостей TiO_2/MgO и Al_2O_3/MgO от Na_2O+K_2O) в автореферате диссертант пишет, что дуниты проявления Высоцкого относительно дунитов Светлоборского массива характеризуются повышенными содержаниями Ti_2O , Al_2O_3 , CaO и Na_2O ... (рис. 3). Это несоответствие удалось выяснить только после просмотра самой диссертации, где оказывается автор, при утверждении о CaO ссылается на другие рисунки, которых нет в автореферате. Несмотря на указанные неприципиальные замечания, В.С. Никифорова в своей работе показала себя специалистом, умеющим квалифицированно обрабатывать и обобщать полученные данные.

Диссертация «Геохимия редких элементов в дунитах Светлоборского дунит-клинопироксенитового массива, Средний Урал», представленная на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых, соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 19.12.2019 № 1755 адм, а ее автор – Никифорова Виктория Сергеевна – заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Главный научный сотрудник ИГАБМ СО РАН, д.г.-м.н. Округин А.В. 
г. Якутск, Ярославского 39/1, кв. 13. Тел. +7 9142623874. okrugin@diamond.ysn.ru
Организация: ФГБУН Институт геологии алмаза и благородных металлов СО РАН,
677980 г. Якутск, пр. Ленина 39

Подпись А.В. Округина заверяю,
и.о. нач. отдела ОДК ИГАБМ СО РАН

г. Якутск, 3 марта 2021 г.



Нагорнова Е.А.

Округин Александр Витальевич

№ 47-9
от 11.03.2021