

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Никифоровой Виктории Сергеевны
«Геохимия редких элементов в дунитах Светлоборского дунит-клинопироксенитового
массива, Средний Урал»,
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических
наук по специальности 25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поисков полезных
ископаемых

Работа В.С. Никифоровой, представленная к защите, посвящена исследованиям геохимии редких элементов в дунитах концентрически-зонального Светлоборского массива.

Основу работы составили материалы, полученные в ходе полевых и камеральных исследований автора. Автором достаточно четко сформулированы цель и задачи исследований. Соискатель логично выстроил алгоритм исследований: изучены особенности распределения главных и редких элементов в дунитах всего Светлоборского массива в целом, а также приведено их сравнение с дунитами платинометалльного рудопроявления Высоцкого, представлено описание минералого-петрографических и геохимических особенностей жильных пород Светлоборского массива, показано их влияние на изменение химического состава дунитов, представлено описание вторичных литохимических ореолов рассеяния в элювиально-делювиальных отложениях, в итоге исследования представлены геохимические поисковые признаки коренного платинового оруденения.

Защищаемые положения подтверждают выполнение поставленных задач и убедительно аргументированы представленным фактическим материалом. Фактический материал систематизирован и обработан с использованием разнообразных аналитических методов, что определяет достоверность и обоснованность защищаемых положений.

В качестве замечаний следует отметить:

- в автореферате не указано, где расположены другие платинометалльные рудопроявления в пределах массива? Связаны ли они с зоной контакта дунитового ядра и клинопироксенитовой оболочки?

- чем обусловлены повышенные содержания Ni в дунитах рудопроявления Высоцкого?

Указанные замечания носят частный и характер и не умаляют достоинств данной диссертационной работы.

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» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 19.12.2019 № 1755 адм, а ее автор – Никифорова Виктория Сергеевна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых.

Арсентьев Василий Александрович

ava@mtspb.com

199106, г. Санкт-Петербург, 22-я линия, д.3

Научно-производственная корпорация «Механобр-техника» (АО)

Главный научный сотрудник, доктор технических наук

Заверяю

Зам. директора по координации НИОКР- ученый секретарь

Корниенко Нина Степановна

01 марта 2021 г.



31-9
02.03.21