

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ашихмина Дмитрия Сергеевича
«Геохимические особенности минералов перидотитов в мантийных ксенолитах из
щелочных базальтов архипелага Шпицберген»,
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 25.00.09 – геохимия, геохимические методы поисков полезных
ископаемых

Диссертация посвящена изучению закономерностей в распределении редких и редкоземельных элементов в ксенолитах мантийных перидотитов и слагающих их минералов, которые отражают состав верхней мантии в районе архипелага Шпицберген. Изучение мантийных ксенолитов арх. Шпицберген необходимо для более полного понимания геохимических характеристик мантийных пород и реконструкции мантийных процессов, связанных с ними, чем определяется актуальность данной работы.

Проведенные исследования позволили Д.С. Ашихмину провести систематизацию мантийных перидотитов района арх. Шпицберген по характеру распределения в них редкоземельных элементов, установить закономерное изменение состава минералов под воздействием мантийного метасоматоза. В ходе исследований был впервые изучен редкоэлементный состав породообразующих минералов, контактирующих с карманами плавления в мантийных перидотитах.

В ходе исследований автором проанализирован обширные аналитические данные, полученные с использованием методически обоснованного широкого комплекса современных аналитических методов. Цели и задачи чётко сформулированы и последовательно решены.

Судя по автореферату, диссертация «Геохимические особенности минералов перидотитов в мантийных ксенолитах из щелочных базальтов архипелага Шпицберген» представленная на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых представляет собой законченную научную работу и 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 её автор Ашихмин Дмитрий Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых

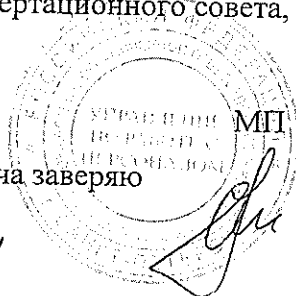
Леонтьев Василий Иванович
Кандидат геолого-минералогических наук
Главный менеджер Управления исследований и развития
ООО «Норникель Технические Сервисы»
195220, Санкт-Петербург, Гражданский проспект, д. 11
e-mail: leontevv@nornik.ru, тел: +79218975571

Я, Леонтьев Василий Иванович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

15 сентября 2021 г.

Подпись Леонтьева Василия Ивановича заверяю
ОТЗЫВ

ВХ. № 476 -9 от 30.09.21
АВ ВС



Рижкова И.А.
зам. спец. УРП
07.09.2021