

Отзыв научного руководителя

на кандидатскую диссертацию Никифорова Андрея Александровича «Минеральные ассоциации и зоны ЭПГ-хромитового оруденения ультрабазитового массива Падос-Тундра (Кольский полуостров)» по специальности 25.00.11 - Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения (геолого-минералогические науки).

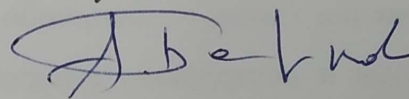
Диссертация А.А. Никифорова посвящена довольно детальному геологическому и минералого-геохимическому исследованию крупного рудоносного расслоенного массива ультрамафитовых пород: Падос-Тундра, который является основным, ключевым и реперным объектом весьма значительного и протяжённого Серпентинитового пояса Кольского по-ва. Диссертанту удалось подготовить и представить цельное и законченное научное исследование, базирующееся на обширных и новых аналитических данных и оригинальных выводах. Им впервые обнаружена и исследована скрытая расслоенность интрузива, установлены первые в нём проявления уникальной и нигде более не встречающейся платинометалльной минерализации с развитием сульфоселенидов и селенидов рутения, изучены ассоциации акцессорных хромшпинелидов, охарактеризованы их парагенезисы и эволюционные тренды, рассмотрены аспекты петро- и рудогенеза зон ЭПГ-хромитовой минерализации. Все три защищаемые положения им полностью обоснованы фактическими материалами. Работа прошла достаточную апробацию и по ней опубликовано 9 работ, из которых 7 работ в изданиях из перечня ВАК, также входящих в базы ВОР и Скопус.

Диссертация А.А. Никифорова представляет бесспорный научный и практический интерес, позволяя заметно расширить и углубить наши знания и представления о расслоенном интрузиве Падос-Тундра и Серпентинитовом поясе в целом. При подготовке и апробации работы А.А. Никифоров проявил такие важные качества, как увлеченность, трудолюбие, способность к самостоятельной научной работе с расширением кругозора на основе анализа

источников отечественной и мировой научной литературы по своей специальности и теме диссертационной работы. Экспедиционные исследования в условиях зоны крайнего севера потребовали от него известной стойкости и выдержанности.

Диссертант принимал самое активное и деятельное участие в научных обсуждениях коллектива и заседаниях научной лаборатории, выступал с докладами на научных конференциях, выдвигал и представлял к публикации свои новые и оригинальные выводы и результаты.

Таким образом, со всей должной уверенностью полагаю, что диссертация А.А. Никифорова соответствует всей совокупности требований ВАК, а сам диссертант достоин присвоения ему искомой степени кандидата геолого-минералогических наук.



Научный руководитель

Доктор геолого-минералогических наук, главный научный сотрудник, заведующий лабораторией «Промышленная и рудная минералогия»

Череповецкого государственного университета

А.Ю. Барков

10 марта 2021 года

Контактные данные: 162601 Россия, город Череповец, проспект Луначарского, дом 5.

Тел.: 8911 543 9575

Электронная почта: ore-minerals@mail.ru

Барков Андрей Юрьевич – доктор геолого-минералогических наук по специальности 25.00.05 - Минералогия, кристаллография; кандидат геолого-минералогических наук по специальности 04.00.08 - Петрография, вулканология.

Подпись *Барков Андрей Юрьевич*
Начальник УП *Мещеряков*
заверяю

