

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Никифорова Андрея Александровича
«**Минеральные ассоциации и зоны ЭПГ-хромитового оруденения ультрабазитового массива Падос-Тундра (Кольский полуостров)**»,
представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальностям 25.00.11 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения и 25.00.04 – петрология, вулканология

Установление закономерностей процессов магматической дифференциации, определение рудогенерирующих обстановок и факторов рудогенеза для ЭПГ-хромитового оруденения ультрабазитового массива Падос-Тундра (Кольский полуостров) имеет большое значение для развития теории рудообразования и создания генетических моделей образования месторождений стратегических видов минерального сырья. Поэтому диссертационная работа А.А. Никифорова является не только актуальной, но и имеет существенное прикладное значение.

На основании большого фактического материала автору удалось установить внутреннюю структуру массива, изучить тренды кристаллизации хромшпинелидов, выявить закономерности распределения минералов элементов платиновой группы. Автором сделан ряд уникальных находок минералов платиновой группы в массиве.

К работе есть ряд замечаний. 1) Не совсем удачно на наш взгляд назван тип оруденения – «ЭПГ-хромитовый», было бы логичнее назвать «МППГ-хромитовый» или «ЭПГ-хромовый»; 2) Защищаемые положения слишком пространственные и в них зачастую теряется суть полученных результатов; 3) В автореферате приводится только среднее значение индекса магнезиальности, было бы лучше представить его для каждого типа пород; 4) На рис. 12 в автореферате необходимо было расшифровать «характерные текстурные особенности хромититов»; 5) В автореферате нет убедительного обоснования необходимости изучения ультрамафитов г. Карека-Тундра, о которых встречается три упоминания, вне общего контекста диссертационной работы.

Несмотря на высказанные замечания, можно сделать заключение, что представленная к защите кандидатская диссертация является законченным научным исследованием, выполненным на высоком научном уровне. Не вызывает сомнений её актуальность, достоверность и научная новизна.

Диссертационная работа Никифорова Андрея Александровича является законченным научным исследованием и отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» Постановления Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальностям 25.00.11 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения и 25.00.04 - петрология, вулканология.

Мехоношин Алексей Сергеевич, старший научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт геохимии им. А.П. Виноградова, к.г.-м.н., старший научный сотрудник. 664033, Иркутск, ул. Фаворского, 1 А, тел. (3952) 426500; e-mail: mekhonos@igc.irk.ru.

Я, Мехоношин Алексей Сергеевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку

к. г.-м. н., ст. научн. сотр.

А. С. Мехоношин

г. Иркутск, 10 июня 2021 г.

