

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Степанова Сергея Юрьевича
«Структурно-вещественные закономерности проявления хромит-
платинового оруденения в клинопироксенит–дунитовых
массивах Среднего Урала», представленной на соискание
ученой степени кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 25.00.11 – Геология, поиски и разведка
твердых полезных ископаемых, минерагения

В диссертационной работе С.Ю. Степанова решаются научные задачи, связанные с изучением хромит – платинового оруденения в массивах клинопироксенит-дунитовой формации Среднего Урала, что представляется весьма актуальным как для познания генезиса оруденения, а также имеет важное значение для развития минерально-сырьевой базы Урала.

Автором выполнен значительный объем исследований, как полевых работ, так и аналитических для получения материала по известным и вновь выявленным рудным зонам, что позволило получить их детальную характеристику, особенно в минералого-геохимической части. Полученные данные позволили автору дать детальную характеристику минералов платиновой группы и выделить этапы формирования платиновой минерализации.

Представляет научный интерес выявление связи платиновой минерализации с определенными разновидностями дунитов, подтверждение главной роли магматических процессов в формировании оруденения, а также детальное изучение минералов завершающей стадии рудообразования. Полагаем, что полученные автором результаты найдут своё применение и при проведении геологоразведочных работ – прежде всего при прогнозно-металлогенических исследованиях.

Научная новизна работы сомнений не вызывает, основные ее результаты опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК и обсуждались на конференциях различного ранга.

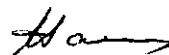
В целом диссертационная работа С.Ю. Степанова отвечает требованиям ВАК, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».

Профессор кафедры геологии,
поисков и разведки МПИ УГГУ,
доктор геолого-минералогических наук



Макаров А.Б.

Доцент кафедры геологии,
поисков и разведки МПИ УГГУ,
кандидат геолого-минералогических наук



Малюгин А.А.

Макаров Анатолий Борисович
Малюгин Александр Александрович
620144 Екатеринбург, ул. Куйбышева, 30
Уральский государственный горный университет
(343) 283-09-68 E-mail: gprmpi.dep@ursmu.ru

Подписи А.Б. Макарова и А.А. Малюгина заверяю:

Начальник отдела кадров УГГУ



Т.Б.

N221-10
07-19-09, 2018