

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **О.Н. Киселевой** «Хромититы и платинометалльная минерализация в офиолитах юго-восточной части Восточного Саяна (Оспино-Китойский и Харанурский массивы), представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Диссертационная работа О.Н. Киселевой посвящена сравнительному анализу хромититов офиолитов юго-восточной части Восточного Саяна, выявлению различий в химическом составе рудных хромшпинелидов, в распределении ЭПГ и платинометалльной минерализации в Северной и Южной ветвях офиолитов.

О.Н. Киселевой на большом фактическом материале детально изучен минеральный состав, петрохимические и геохимические особенности хромитовых руд, проведена их типизация и выявлены два типа хромититов, различающихся морфологией рудных тел, составом и физико-химическими условиями формирования.

Особое внимание уделено изучению содержания и распределения ЭПГ в выделенных типах хромититов при помощи современных методов исследований; проведено сопоставление первичной и вторичной платинометалльной минерализации в разных частях Восточного Саяна. Важным выводом диссертанта является установление последовательности формирования парагенезисов МПГ в хромититах юго-восточной части восточного Саяна.

Исследования О.Н. Киселевой могут быть использованы для оценки рудоносности Оспино-Китойского и Харанурского массивов. Определение форм нахождения ЭПГ, оценка морфологии МПГ и их взаимоотношений расширяет перспективы разработки технологических процессов извлечения платиновых металлов.

Защищаемые положения обоснованы разнообразным фактическим материалом и опираются на всестороннее обсуждение полученных результатов.

Несколько замечаний сводятся к следующему:

1. Условные обозначения к рис.1 и 2 очень мелкие, что затрудняет их восприятие.
2. Отсутствует четкая структура при изложении групп хромшпинелидов и типов хромититов, что затрудняет восприятие полученных результатов.

Сделанные замечания не влияют на значимость работы и не касаются основных защищаемых положений.

В целом, диссертационная работа О.Н. Киселевой, судя по автореферату, содержанию, практическому значению, актуальности и научной новизне полностью

удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а О.Н. Киселева заслуживает присвоения ей ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Старший научный сотрудник

Института геологии и геохимии им. А.Н. Заварицкого

Уральского отделения Российской Академии наук,

Почтовый пер. д. 7, Екатеринбург, 620075

тел.: 8-343-3714302;

e-mail: innabadanina@yandex.ru

канд. геол.-мин. наук

Баданина Инна Юрьевна

Ведущий научный сотрудник

Института геологии и геохимии им. А.Н. Заварицкого

Уральского отделения Российской Академии наук

Почтовый пер. д. 7, Екатеринбург, 620075

тел.: 8-343-3714302

e-mail: dunitite@yandex.ru

канд. геол.-мин. наук

Малич Крешимир Ненадович

18.11.2014

