

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Киселевой Ольги Николаевны** «**Хромититы и платинометалльная минерализация юго-восточной части Восточного Саяна (Оспино-Китойский и Харанурский массивы)**», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения

Тема диссертации актуальна в научном и промышленном отношении. Изучение содержания и определение форм нахождения, морфология и взаимоотношение минералов платиновой группы представляет несомненный интерес с точки зрения понимания процессов их концентрации, а также при разработке схем извлечения платиновых металлов.

Работа основана на достаточно представительном количестве каменного материала с использованием современных методов анализа.

В работе проведен грамотный сравнительный анализ хромититов Оспино-Китойского и Харанурского массивов, проанализированы содержания платиноидов, выявлены их минеральные формы, описаны морфологические характеристики в выделенных типах хромититов, что вносит существенный вклад в изучение пород дунит-гарцбургитовой формации.

Особо отметим то, что автором были обнаружены и всесторонне изучены низкотемпературные зональные кристаллы и зерна сплавов тугоплавких платиноидов и предложена модель их образования.

Общий анализ всех этих геологических посылок позволил О.Н. Киселевой сформулировать полигенную модель формирования платинометалльной минерализации массивов.

С нашей точки зрения освещение вопроса взаимоотношения минералов платиновой группы с другими рудными минералами стоило бы охарактеризовать более подробно.

В целом, диссертационная работа О.Н. Киселевой актуальна, поскольку касается изучения платинометалльной металлогении. Автореферат диссертации оставляет хорошее впечатление о проделанной научной работе, основанной на современном экспериментально-геологическом материале. Основные положения опубликованы в научных изданиях, в том числе в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Автор диссертационной работы О.Н. Киселева заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 - геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Заведующая кафедрой
исторической и динамической
геологии Горного университета,
д.г.-м.н.
17.11.2014 г.

Таловина Ирина Владимировна

Доцент кафедры геологии и разведки
месторождений полезных ископаемых
Горного университета,
к.г.-м.н.
17.11.2014 г.

Воронцова Наталья Ивановна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Национальный минерально-сырьевой университет «Горный»
(Горный университет)

199106, г. Санкт-Петербург, 21-я линия, д. 2
i.talovina@gmail.com
8(812)328-82-52



Подпись И.В. Таловиной, Н.И. Воронцовой
наверяю:
начальник отдела
технопроизводства Е.Р. Яновицкая

17 " 11 20 14 г.