

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации О.Н. Киселевой «Хромититы и платинометалльная минерализация в офиолитах юго-восточной части Восточного Саяна (Оспинско-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.

Актуальность диссертационной работы О.Н. Киселевой не вызывает сомнений: она посвящена остродефицитным (хромиты) и высоколиквидным (ЭПГ) полезным ископаемым в развивающемся горнорудном районе. Помимо практического интереса, изучение этих объектов важно для понимания физико-химических процессов их формирования в рамках более широкой проблемы образования и эволюции офиолитов как важных геодинамических индикаторов. Кристаллохимическая емкость хромита и разнообразие минералов ЭПГ позволяют использовать их в качестве минералов-индикаторов петрогенетических и даже геодинамических процессов.

Соискатель всесторонне подошел к поставленной проблеме, что дало возможность прийти к тщательно выверенным и убедительно обоснованным выводам о существовании двух типов хромититов, двух типов распределения ЭПГ, последовательности формирования минералов ЭПГ. Следует отметить замечательное оформление автореферата, включая цветные иллюстрации.

Удивляет неправильное написание ключевого для диссертации слова «платинометалльный» - оно везде написано с двойной буквой «л».

Не совсем верно утверждение, что «данных о распределении и минералогии ЭПГ в офиолитах юго-восточной части Восточного Саяна очень немного» (с. 1). В качестве примера приведу, например, статью «Конников Э.Г., Куликова А.Б., Куликов А.А., Кислов Е.В. Распределение благородных металлов в гипербазит-базитовых комплексах Байкальской горной области // Геохимия. 1987. № 7. С. 970-977».

Не совсем понятно, какие офиолиты отнесены к Северной, а какие к Южной ветви (с. 4), тем более, что ни одной схемы исследованного района нет.

На рис. 2 (с. 6) часть подписи нечитаема, заменена курсивной абракадаброй.

На с. 7 представлено несколько возможных механизмов формирования подформных хромитов, но ссылки на авторов приведены без разбивки по механизмам, что затрудняет понимание.

На с. 12, очевидно, опечатка: не Tarkain, а Tarkian.

Высказанные замечания не затрагивают защищаемых положений и не умаляют достоинства работы О.Н. Киселевой. В целом изложенный в автореферате материал показывает, что О.Н. Киселева представила к защите актуальную, целостную, законченную работу. Она полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. Работа содержит решение задачи, имеющей существенное значение для различных направлений геологии, включая геохимию, минералогию и минерагению. Основные результаты диссертации опубликованы в научных изданиях, включая статьи в рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК.

Соискатель О.Н. Киселева, безусловно, заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Кислов Евгений Владимирович, заведующий лабораторией геохимии и рудообразующих процессов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геологический институт СО РАН, 670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6 а, т. (3012)434996, evg-kislov@ya.ru.

Я, Кислов Евгений Владимирович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Заведующий лабораторией геохимии и рудообразующих процессов
Геологического института СО РАН,
к. г.-м. н., снс, доцент

Е.В. Кислов

Подпись заверяю,
Специалист по кадрам ГИН СО РАН

С.А. Зангеева

13.11.2014 г.

