

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы 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 по специальности 25.00.11-геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Диссертационная работа О.Н.Киселевой представляет важное научное исследование, в котором проведено изучение нетрадиционных для РФ платинометалльных руд, связанных с хромитами офиолитовых комплексов Восточного Саяна. Возможность использования хромитов в качестве источника редких платиноидов – иридия, осмия, рутения является новой для России и чрезвычайно актуальной проблемой.

Диссертация основана на материалах, представляющих личный вклад автора в петролого-минералогические и металлогенические исследования, проводимые ФГБУН Института геологии и минералогии им.В.С.Соболева Сибирского отделения РАН.

Научные положения (их три), сформулированные в диссертационной работе, обоснованы фактическим материалом, при этом использованы современные методы анализа пород и руд. Полученные результаты с достаточной полнотой отражены в опубликованных статьях и тезисах докладов.

Основное внимание диссертанта сконцентрировано на изучении строения и состава хромитовых руд и связанной с ними платинометалльной минерализации.

Несомненным достоинством работы являются выявленные автором минералогические формы проявления металлов платиновой группы, которые имеют практическую значимость (при разработке технологических схем по извлечению платиновых металлов из коренных источников).

Большой интерес представляют выводы автора по эволюционной направленности процессов рудообразования. Справедливо отмечая ведущую роль магматических процессов, автор делает важный акцент на флюидно-метасоматических вторичных преобразованиях. Здесь следовало бы сформулировать вытекающие из этих наблюдений научно обоснованные критерии прогноза, которые можно было бы использовать при поисковых работах.

Ценность полученных выводов могла бы значительно возрасти, если бы в работе были приведены данные по распространению РЗЭ. Способность этих элементов к фракционированию позволяет широко использовать их в качестве индикаторов при генетических и металлогенических построениях.

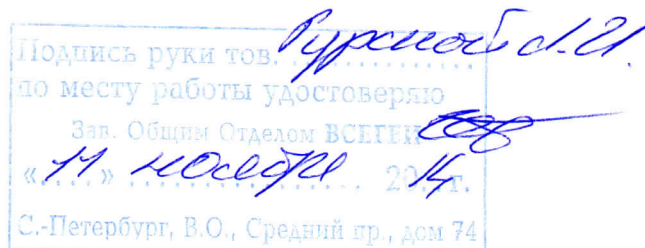
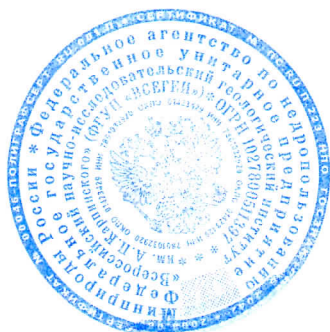
В целом, рассматриваемая диссертация представляет важное исследование, имеющее как научное, так и практическое значение. Она вносит заметный вклад в

проблему изучения платиноидов и хромититов офиолитовых комплексов и содержит новые данные, важные для поисков редких платиноидов.

Диссертационная работа Ольги Николаевны Киселевой «Хромититы и платинометалльная минерализация в офиолитах юго-восточной части Восточного Саяна (Оспино-Китойский и Харанурский массивы)» отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Ведущий научный сотрудник
ФГУП «Всероссийский
научно-исследовательский геологический
институт им. А.П.Карпинского (ФГУП «ВСЕГЕИ»),
кандидат геолого-минералогических наук

Л.И.Гурская



Людмила Ивановна Гурская
Отдел металлогении и геологии месторождений полезных ископаемых
199106, Санкт-Петербург, Средний пр., 74
8(812) 328-90-12, vsegei@vsegei.ru