

ОТЗЫВ

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

В работе О.Н.Киселевой затрагивается важная фундаментальная проблема эволюции океанической коры в пределах современного Центрально-Азиатского складчатого пояса и связанных с нею процессов рудообразования. Кроме этого работа имеет очевидное прикладное значение для выработки критериев поиска хромитовой и ЭПГ-минерализации. В течение 4 лет автором в комплексах гипербазитов Оспин-Китойского и Харанурского массивов (Восточный Саян) был собран представительный фактический материал и проведены его исследования с использованием современных аналитических методов.

Следует подчеркнуть, что О.Н.Киселева значительно облегчила работу рецензента, т.к. диссертация выполнена в привычном для него классическом варианте обоснования защищаемых положений. В первом защищаемом положении автором, на основании минералого-геохимических данных, в офиолитах Северной и Южной ветвей юго-восточной части Восточного Саяна выделено два типа хромититов. Во втором защищаемом положении для хромититов разных типов устанавливаются различные типы распределения ЭПГ, детально характеризуются первичные (мантийные) и поздние (вторичные) минералы платиновой группы обеих ветвей. Наконец, в третьем защищаемом положении обосновываются генетические аспекты формирования парагенезисов МПГ в хромититах на разных стадиях (магматическая, позднемагматическая, процессы гидротермально-метасоматической ремобилизации ЭПГ, тектонические процессы корово-метаморфогенной стадии). Формирование хромитовой и ЭПГ-минерализации увязывается с эволюцией коры в рамках концепции современной тектоники плит. По мнению, рецензента, диссертация О.Н.Киселевой выходит за рамки квалификационной работы, представляя собой законченное научное исследование.

В целом представленный автореферат ясно демонстрирует, что работа выполнена на хорошем профессиональном уровне, написана грамотным языком, а ее защищаемые положения логично вытекают из изложенного материала. О.Н. Киселева, несомненно, заслуживает присуждения ей степени кандидата геолого-минералогических наук.

Припачкин Павел Валентинович
к.г.-м.н., старший научный сотрудник
лаборатории платинометалльного рудогенеза Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Геологический институт Кольского научного центра
Российской Академии наук
184209, Россия, Мурманская обл., г. Апатиты, ул. Ферсмана, д.14
Тел. 8(81555)79288, e-mail: paul@geoksc.apatity.ru

5 ноября 2014 г.

