

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Малича К.Н. «Комплексные платинометалльные месторождения Полярной Сибири (состав, источники вещества и условия образования)» на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения

Диссертация посвящена важной и актуальной теме – исследованию коренных и россыпных месторождений элементов платиновой группы Полярной Сибири (Норильской, Таймырской и Маймеча-Котуйской провинций). В работе решаются как фундаментальные проблемы происхождения комплексных платиноидных месторождений, так и осуществляется формирование новых подходов при прогнозировании месторождений стратегических видов минерального сырья.

Работа опирается на обширный фактический материал, собранный автором на протяжении многолетних работ на россыпных и рудных объектах. Собранные образцы различных типов ЭПГ-оруденения исследованы с применением самых современных методов исследования вещества. Интерпретация полученных результатов осуществлена на высоком уровне понимания геологических процессов.

Материалы диссертации изложены в трех монографиях и 56 статьях в журналах (почти 1/3 из них – в зарубежных), рекомендованных ВАК, что значительно превышает требуемые минимальные количества публикаций для получения ученой степени доктора наук и указывает на неформальный подход автора к исследуемой тематике.

К небольшим замечаниям, которые не влияют на высокий уровень оценки работы, можно отнести:

1. Очень объемную формулировку защищаемых положений, что затрудняет выделение защищаемого тезиса;
2. Говоря о модели образования россыпей Гулинского массива, автор приводит последовательные стадии процесса: дезинтеграция ультрамафитов – высвобождение минералов – механический перенос. Но еще в работе Н.Г.Патык-Кара (2008) указывалось, что большая удаленность платиновых минералов от коренного источника может быть объяснена существенным переносом платины в сростках, поэтому

вторая и третья стадии (высвобождение и перенос) могут протекать параллельно.

Предлагаемая работа, несомненно, обладает важностью и актуальностью, новизной и практической значимостью, защищаемые положения обоснованы фактическим материалом и его научной интерпретацией, а Крешемир Ненадович Малич достоин присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Лаломов Александр Валерианович

Ведущий научный сотрудник, доктор геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук (ИГЕМ РАН), лаборатория геологии рудных месторождений и металлогении им. академика А.Г.Бетехтина

119017 Москва Старомонетный пер. 35,

www.igem.ru

тел. +7 499 2308427

lalomov@mail.ru

Я, Лаломов Александр Валерианович, даю согласие на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

15.02.2022

Подпись руки *Лаломова А.В.*
удостоверяется.
Заведующий канцелярией Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук МИНОБРНАУКИ России

