

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Канимбуге Людмилы Салете «Особенности геологического строения, состава руд и благороднометалльной минерализации центральной части Хараелахского интрузива Норильского рудного района», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».

Диссертация посвящена исследованию факторов, контролирующих накопление, фракционирование и пространственную локализацию благородных металлов в сульфидных рудах центральной части Хараелахского интрузива. Тема работы является исключительно актуальной, поскольку имеет как фундаментальное значение, так и прямое отношение к развитию минерально-сырьевой базы России.

Работа основана на богатом фактическом материале. Для решения поставленных в диссертации задач соискателем использован набор аналитических методов, включающий РФА, ИСП-МС, ИСП-АЭС, рентгеноспектральный микроанализ, сканирующую электронную микроскопию, а также проведена обработка и визуализация полученных данных с применением современного программного обеспечения. Аналитические исследования проведены в аккредитованных лабораториях нескольких российских институтов.

Соискателем на защиту выносятся три положения. Первое из них утверждает, что центральная часть Хараелахского интрузива сформировалась в результате многоэтапного внедрения магматического расплава. Данное положение хорошо согласуется с предыдущими исследованиями, хорошо иллюстрировано графиками и вполне обосновано. Во втором положении соискатель доказывает, что основным фактором, влияющим на распределение благородных металлов в массивных рудах различного состава, является процесс фракционной кристаллизации. Положение обосновано данными автора по содержанию цветных и благородных металлов в массивных талнахитовых рудах залежи С-4 и пентландит-халькопирит-пирротиновых рудах залежи С-3 центральной части Хараелахского интрузива. В третьем положении определена последовательность формирования сульфидного вкрапленного и массивного оруденения в пределах центральной части Хараелахского интрузива. Данное положение также вытекает из обширного фактического материала, представленного автором.

Основные результаты работы представлены в статьях, опубликованных в престижных российских и международных изданиях (Известия Уральского государственного горного университета; Известия высших учебных заведения. Геология и разведка; Minerals; Mineralogical magazine).

Основные защищаемые положения диссертации в достаточной степени обоснованы, освещены в публикациях и апробированы на конференциях. Диссертационная работа Канимбуе Л.С. отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Ганелин Александр Викторович
Кандидат геолого-минералогических наук
Старший научный сотрудник
лаборатории геологии континентальных окраин
ФГБУН Геологический институт РАН
119017, г. Москва, Пыжевский пер. 7, стр. 1
al-gan@yandex.ru

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

10.12.2024 г.

