

Отзыв

на автореферат диссертации Мирошниковой Людмилы Константиновны на тему «Геолого-геохимические предпосылки и признаки локализации медно-никелевого с платиноидами оруденения рудно-магматической системы Талнахского рудного узла», представленную к защите на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11-Геология, поиски и разведка месторождений твёрдых полезных ископаемых; минерагения.

1. Актуальность темы диссертационного исследования.

Актуальность работы заключается в расширении минерально-сырьевой базы Норильского горнорудного района, за счет проведения поисков сульфидных медно-никелевых платиносодержащих руд в пределах флангов известных месторождений. Автором диссертации предлагается стратегия поисков сульфидных медно-никелевых платиносодержащих руд на основе выявленных геолого-геохимических, магматических, структурно-тектонических и метаморфогенно-метасоматических признаков локализации руд.

Апробация результатов работы. Основные положения и отдельные разделы диссертации обсуждены на международных научных и научно-практических конференциях. Основные материалы диссертации автор опубликовала в виде 15 статей в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК.

Личный вклад автора заключается в непосредственном участии в полевых исследованиях, обработке и обобщении фактических данных. Автором разработаны геолого-геохимические модели Талнахского и Норильского рудных узлов, а также установлены объекты медно-цеолитовой рудной формации. Геолого-геохимические признаки оруденения, разработанные автором, использованы в оценке перспектив глубоких горизонтов Талнахского рудного узла.

2. Степень обоснованности научных положений, выводов, сформулированных в диссертации.

Научные положения и выводы основываются на собственном фактическом материале автора, собранном в процессе проведения прогнозно-поисковых и разведочных работ в Талнахском рудном районе.

Достоверность полученных результатов базируется на значительном количестве аналитических данных, изучении вещественного состава вмещающих пород и руд. Проведен анализ предшествующих исследований по изучаемым объектам. Научные положения и выводы автора достаточно убедительно аргументированы.

3. Научная новизна работы.

Научная новизна заключается в разработке геолого-геохимической модели основных структурных элементов Талнахской рудно-магматической системы, в закономерностях распределения рудной минерализации относительно рудоносных интрузий.

4. Практическая значимость.

Материалы, обобщения, выводы и рекомендации автора диссертации использованы для переоценки перспектив Талнахского рудного района.

5. Замечания к диссертационному исследованию.

К представленной работе имеются следующие замечания:

1. Использовано ограниченное число аналитических методов. Нет данных об изотопном составе серы сульфидов, определений абсолютного возраста пород, не использованы данные по распределению редкоземельных элементов и др.

2. Не совсем полно представлены данные об источниках и условиях образования рудно-магматических систем.

3. Было бы желательно привести данные о пространственно-временных соотношениях различных типов магматических образований.

Считаю, что диссертационная работа отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а его автор Мирошникова Людмила Константиновна заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11- геология, поиски и разведка месторождений твёрдых полезных ископаемых; минерагения.

27 апреля 2017 года

Почтовый адрес: 672014, Чита, ул. Недорезова, 16а, а/я 1032, ИПРЭК СО РАН
Тел./факс (3022) 20-61-97
E-mail: b_abramov@mail.ru

Я, Абрамов Баир Намжилевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета Д 212.121.04 и их дальнейшую обработку.

Абрамов Б.Н., доктор геолого-минералогических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории геохимии и рудогенеза Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт природных ресурсов, экологии и криологии Сибирского отделения Российской академии наук (ИПРЭК СО РАН)

Подпись *А.Б. Абрамов* /Б.Н. Абрамов/



Подпись *Людмила Константиновна*
Секретарь Д 212.121.04