

## **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.

