

Отзыв

на автореферат докторской диссертации Мирошниковой Л.К. «Геолого-геохимические предпосылки и признаки локализации медно-никелевого с платиноидами оруденения рудно-магматической системы Талнахского рудного узла», представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Актуальность работы не вызывает сомнения, ибо поиски богатых медно-никелевых руд на площадях, расположенных в непосредственной близости к промышленно освоенной территории, безусловно, являются первоочередными для дальнейшего расширения сырьевой базы Заполярного филиала ПАО ГМК «Норильский никель».

Наиболее существенными научными и практическими достижениями в работе Мирошниковой Л.К. являются:

- создание на основе геолого-структурного анализа пространственных взаимоотношений геохимических аномалий геолого-геохимической модели основных структурных элементов Талнахской рудно-магматической системы (РМС), позволившей выявить участки с максимальной рудоносностью;
- установление геохимических признаков структурно-тектонических условий локализации рудоносных интрузивов Талнахской РМС;
- установление конкретной геохимической зональности рудных образований на уровнях рудного узла, месторождений и рудных тел.

Разработанная автором иерархическая структура геохимического поля позволяет рассматривать ее как надежный критерий рудоносности, а предлагаемые геохимические предпосылки и признаки медно-никелевого оруденения могут быть использованы на различных стадиях ГРП при поисках месторождений норильско-талнахского типа.

В целом диссертационная работа Мирошниковой Л.К. отвечает требованиям, предъявляемым ВАК России к докторским диссертациям; она может быть представлена в качестве докторской диссертации по специальности 25.00.11 Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения. Диссертация Мирошниковой Л.К., является законченной научно-исследовательской работой, имеющей высокое научное и практическое значение, решающей важную народно-хозяйственную задачу по расширению и укреплению минерально-сырьевой базы одного из важнейших промышленных районов России, а её

