

О Т З Ы В

на автореферат 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

Уникальный Норильский горнорудный район эксплуатируется давно. После интенсивной отработки самых богатых частей месторождений в ближайшие годы может остро встать вопрос укрепления сырьевой базы. Поэтому весьма актуальны поиски сульфидных медно-никелевых платиносодержащих руд в пределах месторождений, фланги и глубокие горизонты которых изучены недостаточно.

Поражает обилие фактического материала, полученного за 27 лет работы Л.К. Мирошниковой в Норильской комплексной геологоразведочной экспедиции, особенно геохимического.

Основные достижения автора связаны с результатами впервые проведенного геолого-структурного анализа пространственных взаимоотношений геохимических аномалий, который позволил выделить геолого-геохимические магматические, структурно-тектонические, литолого-стратиграфические, метаморфогенно-метасоматические предпосылки и признаки промышленного оруденения.

Защищаемые положения, отражающие геохимические ассоциации трех типов промышленного оруденения, специализацию эффузивов и интрузивов, зональность рудоносных интрузий Талнахской рудно-магматической системы, тектонические условия локализации месторождений, геохимическую зональность рудного узла, месторождения, рудного тела, основанную на ранжированных рядах коэффициентов разделения Ni/Cu и $Kp = (Pt+Pd)/(Ru+Ir+Os)$, построены логично и доказаны фактическим материалом.

Практическая значимость подтверждается использованием результатов исследований автора при оценке перспектив глубоких горизонтов месторождений Норильского и Талнахского рудного узла.

Автореферат написан грамотно, насыщен иллюстрациями. Степень апробированности высокая, имеется 1 монография и 15 статей в журналах, рекомендованных ВАК, всего опубликовано 35 работ.

Замечания сводятся к следующему.

1. Имеются стилистические ошибки: к геолого-промышленному типу отнесен метаморфо-метасоматический ореол с сульфидным платиноидно-никелево-медным, полиметаллическим, пирит-магнетитовым оруденениями (стр. 5); автор предлагает схему геохимического картирования литологических, структурно-фациальных и тектоно-магматических условий (стр. 11).

2. Требуется структурно-геологическое и геохимическое объяснение «созданная автором модель расположения рудных тел Талнахского рудного узла в условиях вихревых тектономагматических структур» (стр. 19).

3. Заключение автореферата слишком схематично и не отражает основных достижений автора по защищаемым положениям.

Несмотря на замечания, работа Л.К. Мирошниковой является законченным оригинальным исследованием, отвечает требованиям и соответствует Положению, предъявляемому ВАК к работам такого уровня. Ее автор заслуживает присвоения степени доктора геолого-минералогических наук по специальности – 25.00.11 Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

12 мая 2017 года

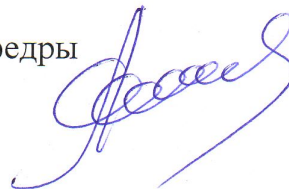
664003. Иркутск, ул. Карла Маркса, 1. Иркутский государственный университет, геологический факультет

Телефон: 89832466970

E-mail: baley51@mail.ru

Я, Корольков Алексей Тихонович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета Д 212.121.04 и их дальнейшую обработку.

Доктор геол.-мин. наук, профессор кафедры динамической геологии ИГУ



А.Т.Корольков

