

## **О Т З Ы В**

на автореферат диссертации Л.К. Мирошниковой  
**«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

Диссертационная работа Л.К. Мирошниковой посвящена решению актуальной научной проблемы – обоснованию стратегии поисков сульфидных медно-никелевых платиносодержащих руд в Норильском районе на основе выявленных автором разноранговых геолого-геохимических магматических, структурно-тектонических, литолого-стратиграфических, метаморфогенно-метасоматических предпосылок и признаков локализации этих руд в рудно-магматической системе Талнахского рудного узла (ТРМС).

В работе достаточно четко определены цель и задачи, которые решаются автором в 7 главах работы. Особое внимание хотелось обратить на большое количество использованного в работе геологического материала, который был получен и проанализирован лично автором.

В диссертационной работе Мирошниковой Л.К. представлена модель основных структурных элементов Талнахской РМС. Данная модель наглядно показывает закономерности распределения рудного вещества в разных зонах интрузивного массива. Кроме этого, автором в ходе исследований выявлены геолого-геохимические особенности участков с максимальной рудоносностью, что позволяет определять направления поисков оруденения за пределами месторождения.

В Талнахском рудном узле выявлены геохимические ассоциации, соответствующие трем промышленно-генетическим типам оруденения.

Наиболее интересна, с моей точки зрения, глава 5, в которой автором представлена структурно-геохимическая модель рудоносного интрузива Талнахского рудного узла. Здесь детально описаны к каким зонам приурочены определенные по составу оруденения.

В целом автору удалось в работе решить все поставленные задачи, которые в совокупности довольно детально и четко позволяют считать решенной научную проблему, заявленную во вводной части работы.

Следует также отметить, что данная работа имеет большое практическое значение, ее основные результаты могут служить предметом дальнейших геохимических исследований, направленных на формирование конкретных рекомендаций, связанных с поисками Cu–Ni руд.

Диссертация «Геолого-геохимические предпосылки и признаки локализации медно-никелевого с платиноидами оруденения рудно-магматической системы Талнахского рудного узла» удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым ВАК к докторским диссертациям, а ее автор - Мирошникова Людмила Константиновна, несомненно, заслуживает присвоения ученой степени доктора геолого-минералогических наук.

« 10 » апреля 2017 г.

Почтовый адрес: 630090, Новосибирск, проспект Академика Коптюга, 3  
ИНГГ СО РАН  
Телефон: 8(383) 3356422  
E-mail: [Korovnikoviv@ipgg.sbras.ru](mailto:Korovnikoviv@ipgg.sbras.ru)

Я, Коровников Игорь Валентинович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета Д 212.121.04 и их дальнейшую обработку.

Коровников И.В., доктор геол.-мин. наук, профессор РАН, ведущий научный сотрудник лаборатории палеонтологии и стратиграфии палеозоя Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук (ИНГГ СО РАН).

Подпись

 Коровников И.В.

Печать

