

## ОТЗЫВ

*на автореферат диссертации Кудрина Максима Васильевича «Структура, минералогия и условия образования орогенного золоторудного месторождения Хангалас, Яно-Кольмский металлогенический пояс», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».*

Диссертационная работа Кудрина Максима Васильевича посвящена разработке геолого-генетической модели формирования месторождения Хангалас и на ее основе выявлению прогнозно-поисковых критериев золотого оруденения Ольчан-Нерской зоны Яно-Кольмского металлогенического пояса.

В настоящее время, социально-экономическое развитие регионов во многом зависит от наращивания минерально-сырьевой базы. Ольчан-Нерская зона характеризуется богатыми россыпями и многочисленными рудопроявлениями золота, но несмотря на многолетнюю историю поисков крупных коренных объектов не выявлено. Поэтому, исследования автора, направленные на обнаружение крупных золоторудных месторождений, несомненно являются важными и актуальными.

Структура диссертации выстроена в соответствии с целями, задачами и защищаемыми положениями научной работы. Обращает на себя внимание значительный объем переработанной фондовой и опубликованной литературы, а также огромный фактический материал, собранный лично автором в ходе полевых исследований в пределах Хангаласского рудного узла. Результаты исследований по теме диссертации опубликованы в журналах из перечня ВАК и обсуждены на различных научных конференциях.

В ходе исследований, диссертанту удалось впервые увязать золоторудную минерализацию месторождения Хангалас и одноименного рудного узла со взбросо-надвиговым этапом прогрессивных деформаций D1, связанного с фронтальной аккрецией/коллизией Колымо-Омолонского микроконтинента и окраины Сибирского кратона в поздней юре – начале раннего мела. Установлены минеральные ассоциации и последовательность минералообразования в связи с развитием структуры месторождения Хангалас. Кудриным М.В. выявлена золотоносность вкрапленной пирит-арсенипиритовой минерализации околорудных метасоматитов месторождения Хангалас, определена ее природа и форма нахождения «невидимого» золота. Разработана геолого-генетическая модель формирования орогенного золотого оруденения месторождения Хангалас и выделены прогнозно-поисковые критерии орогенного золотого оруденения.

Вместе с тем, имеется незначительное замечание к представленному автореферату

Кудрина Максима Васильевича:

1. В прогнозных построениях желательно было бы использовать материалы предшественников о существовании скрытого массива по геофизическим данным и отразить ее в предлагаемой модели.

В целом, диссертационная работа производит хорошее впечатление и представляет собой законченный оригинальный труд. Она отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоение ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».

Соловьев Евгений Эдуардович  
кандидат геолого-минералогических наук,

проректор по науке и инновациям Северо-Восточного федерального университета  
им. М.К. Аммосова


677000, г. Якутск, ул. Кулаковского, 46

тел.: +7 (4112) 36-15-18

e-mail: ee.solovjev@s-vfu.ru, solov.ev@gmail.com

Я, Соловьев Евгений Эдуардович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«10» февраля 2023 г.

  
подпись

Подпись Соловьева Е.Э. заверяю.

