

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации А.В.Андреева
«Типы золотого оруденения и закономерности их локализации
в пределах Новогодненского рудного поля и месторождения Новогоднее-
Монто (Тоупугол-Ханмейшорский рудный узел, Полярный Урал)»

(специальность 1.6.10 – геология, поиски и разведка твердых
полезных ископаемых, минерагения)

Целью диссертационной работы А.В.Андреева является актуализация комплексной прогнозно-поисковой модели объектов золото-сульфидно-кварцевой формации для условий Малоуральского ВПП на основе установленных и уточненных рудоконтролирующих и рудолокализирующих критериев и признаков для их использования при выделении перспективных площадей.

В основу работы положены как личные исследования диссертанта, так и обобщения материалов геологоразведочных работ, проведенных в регионе.

Практическая значимость диссертации определяется разработкой актуализированной комплексной прогнозно-поисковой модели, для которой определен комплекс структурных, магматических, литологических, минералогических, геохимических и геофизических критериев и признаков, используемых для обоснования выделения перспективных площадей и постановки поисковых работ (применительно к Малоуральской структуре).

Основные защищаемые положения (а их четыре) охватывают широкий круг вопросов – от региональной позиции Тоупугол-Ханмейшорского рудного узла до особенностей строения рудного поля, месторождения и создания системы прогнозно-поисковых элементов. Все защищаемые положения научно обоснованы, аргументированы, они подкреплены фактографическим материалом и прекрасно иллюстрированы.

В то же время, с точки зрения автора этих строк, не имеется достаточной ясности в соотношениях золотого и магнетитового оруденения, в том числе в золото-сульфидно-магнетитовых рудах, в которых по утверждению диссертанта сосредоточено 80% запасов месторождения. Не лишним также было бы сопоставление (сравнение) изученных полярноуральских месторождений с подобным (похожим? аналогичным?) по условиям размещения, составу и характеру продуктивной вулканогенно-интрузивной ассоциации, составу руд объектом, а именно с Круглогорским месторождением, находящимся в северной части Ирландской зоны Южного Урала (Челябинская область). Не представляется целесообразным применение терминов «вулканогенно-плутонический пояс» (ВПП) и «вулканогенно-плутоническая ассоциация» (ВПА) к Малоуральской структуре и слагающим ее образованиям. Дело в том, что интрузивные образования здесь являются не плутоническими, а малоглубинными, гиповулканическими. Логичнее такие сложные ассоциации пород именовать вулканогенно-интрузивными, что более подчеркивает тесные пространственно-генетические связи вулканитов и интрузивов.

Тем не менее, считаю, что, судя по автореферату, работа «Типы золотого оруденения и закономерности их локализации в пределах Новогодненского рудного поля и месторождения Новогоднее-Монто (Тоупугол-Ханмейшорский рудный узел, Полярный Урал)» отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Антон Вадимович Андреев заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности «1.6.10 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».

Профессор Уральского государственного горного университета,
доктор геолого-минералогических наук, академик РАЕН,

Е.С.Контарь

30.09.2024 г.