

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Андреева Антона Владимировича «Типы золотого оруденения и закономерности их локализации в пределах Новогодненского рудного поля и месторождения Новогоднее-Монто (Тоупугол-Ханмейшорский рудный узел, Полярный Урал)»,

представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 — Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Диссертация А.В. Андреева посвящена весьма востребованной теме – перспективам и изучению коренной золотоносности Полярного Урала. Актуальность данной темы не вызывает сомнений, ввиду значительного интереса, как государственных учреждений, так и недропользователей к полярным регионам, что обуславливает важность подготовки разноранговых прогнозно-поисковых моделей золотого оруденения территории. Поставленные в работе задачи сформулированы четко и логично, соответствуя основной цели исследования.

Фактический материал, полученный соискателем в качестве основного исполнителя полевых и камеральных исследований в течении длительного периода времени, весьма обширен, включает в себя различные виды опробования, петрографических исследований, документацию канав и керны скважин, разнообразные изотопно-аналитические и изотопно-геохронологические методы. Это указывает и на высокую степень проработанности работы, а значимость личный вклада автора в проведенные исследования не вызывает сомнений.

Содержание разделов автореферата достаточно полно характеризует представленную работу. Автореферат написан грамотным, научным языком, прекрасно иллюстрирован, позволяет сформировать ясное представление о работе. Защищаемые положения четко сформированы и достаточно убедительно обоснованы фактическим материалом, соответствуя основным разделам и теме диссертационного исследования.

Поставленные автором цели можно считать успешно выполненными. По результатам весьма детального изучения геологического строения площади установлены основные элементы прогнозно-поисковой модели для объектов различных рангов от рудного узла до месторождения. Весьма значительное внимание в работе уделяется минералого-геохимическим особенностям руд и окорудных гидротермально-метасоматических образований с подробным описанием их зональности. Автор справедливо выделяет две стадии формирования рудно-метасоматической магматогенной системы с последовательным наложением более низкотемпературных метасоматитов «березитового типа» на более древние скарновы, пропилиты.

К работе практически нет замечаний, а имеющиеся носят исключительно рекомендательный характер. Вместе с тем хочется отметить интересные результаты и выводы о механизме и особенности «совмещения» и временного интервала образования золото-сульфидно-магнетитового в скарнах и золото-сульфидно-кварцевого оруденения, ассоциированного с «березитами». Возможно, что при наличии в пределах площади пострудных даек лампрофиров и неоднократным обновлением тектонических структур территории, оруденение территории может быть еще более полихронным и полигенным и

соответствовать разным этапам активизации территории. Возможно, целесообразным является провести изотопное датирование гидротермально-метасоматических образований и сравнить полученные результаты также с результатами датирования собского и малоханмейского комплексов.

Материалы диссертации в достаточной степени апробированы на множестве конференций, опубликованы в статьях в реферируемых научных журналах, а также вошли в материалы монографии.

Полученные результаты позволили выявить в пределах изучаемой территории ряд новых объектов ранга рудопроявление золота, что еще раз подчеркивает высокую актуальность исследования и его практическую значимость.

Таким образом, диссертация 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)» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 - геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения и автор заслуживает присвоения ему степени кандидата геолого-минералогических наук.

Козлов Глеб Александрович

Кандидат геолого-минералогических наук, ведущий геолог отдела металлогении и геологии МПИ, центр прогнозно-металлогенических исследований.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский геологический институт имени А.П. Карпинского» (ФГБУ «Институт Карпинского»)

199106, Санкт-Петербург, Средний пр., 74

Я, Козлов Г.А., даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

02.10.2024

