

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Типы золотого оруденения и закономерности их локализации в пределах Новогодненского рудного поля и месторождения Новогоднее-Монто (Тоупугол-Ханмейшорский рудный узел, Полярный Урал)» Андреева Антона Вадимовича, представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения»

Автореферат диссертации Андреева Антона Вадимовича посвящен исследованию и обоснованию геолого-структурной позиции Тоупугол-Ханмейшорского рудного узла в пределах крупного интрузивного массива Полярного Урала. Исследование охватывает вопросы как геологического строения региона, так и специфических особенностей сложно построенной минерализации золота этого рудного узла. Работы, проведенные в рамках исследования, включают полевые геологические исследования разных масштабов, лабораторные испытания и геохимический анализ.

Тема исследования весьма актуальна. Растущий интерес к оценке, разведке и переоценке рудных полей Урала делает данное исследование особенно значимым. Изучение Тоупугол-Ханмейшорского рудного узла, представляет собой высокопотенциальный источник ресурсов золотого оруденения, что подчеркивает практическую ценность и актуальность работы.

Научная новизна диссертации отражается в выявлении новых данных о структурной позиции минерализации в данном регионе. Впервые выделены и обоснованы рудно-магматические системы и их критерии, соответствующие потенциальным рудным полям. Выявлен и обоснован структурный контроль оруденения, связанный с зонами сдвигового типа и оперяющими их системами. Определены пространственные взаимосвязи выделенных 3-х типов оруденения и обоснована их различная промышленная значимость, подтвержденная последующими разведочными работами на месторождениях Новогоднее Монто и Петропавловское. Установлены физико-химические условия рудообразования и вероятные источники рудного золота. Эти результаты расширяют существующие знания в области геологии и дают перспективы для дальнейших исследований, поисков и разведки месторождений.

Методология исследования включает широкий спектр методов, таких как детальное геологическое картирование, большого числа детальных геологических разрезов по рудным зонам, геохимический анализ результатов опробования, лабораторные исследования, включающие комплекс современных минералого-геохимических, термобарогеохимических и изотопных методов. Применение этих методов обеспечивает надежность и точность полученных данных. Полевые исследования, проведенные автором, а также последующее детальное изучение проб горных пород и руд, включающих большой массив целенаправленно собранных и систематизированных данных, подтверждают высокий уровень проработки и достоверности результатов.

Достоинства работы включают комплексный подход к изучению вопросов, что позволяет получить полное представление о геологическом строении и минерализации района. Результаты исследования имеют практическую ценность для дальнейших геологоразведочных работ в пределах всего Уральского региона.



Однако в работе присутствуют некоторые недостатки. В автореферате следовало бы подробнее рассмотреть структурные методы оценки локализации оруденения. Также не совсем понятна распространенность рудной минерализации. Вместе с тем, в работе детально описаны зоны минерализации, дающие полное представление о выделенных типах руд. Эти исследования позволяют оценить потенциал исследуемых территорий и понять возможности обнаружения новых перспективных объектов и площадей.

Стоит отметить, что сделанные замечания не снижают высокой ценности данной диссертационной работы.

В целом, диссертация Андреева Антона Вадимовича представляет собой завершённое научное исследование, которое вносит ценный вклад в понимание геологического строения района Полярного Урала и понимание переоценки золоторудной минерализации в пределах Уральского региона. Работа обладает актуальностью, защищаемые положения аргументированно доказаны, автореферат структурирован, содержит все необходимые элементы. Андреев Антон Вадимович заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».

Шенкман Евгений Яковлевич

Кандидат геолого-минералогических наук

Должность: главный геолог

Структурное подразделение организации: дирекция по зарубежным активам

Полное наименование организации: ООО «Управляющая компания Полюс»

Адрес организации:

e-mail автора отзыва:

телефон автора отзыва:

Я, Шенкман Евгений Яковлевич автор отзыва, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«23» сентября 2024 г.

Шенкман Е.Я. /
(подпись)

Подпись Шенкмана Евгения Яковлевича автора отзыва заверяю