

КРАТКИЙ ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Некрасова Алексея Ивановича «Геология и благородно-металльная минерагения Верхояно-Колымской складчатой области» на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 — геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения

Рассматриваемая работа посвящена актуальной проблеме наращивания минерально-сырьевой базы перспективного региона - Верхояно-Колымской складчатой области на основе обобщения имеющихся и новых данных по геологии и благороднометалльной минерагении.

Актуальность, научная новизна и практическая значимость работы не вызывает сомнений.

Целью работы являлось обоснование принадлежности Верхояно-Колымской складчатой области к переходной зоне между континентальными структурами Евразийской плиты и Тихоокеанским подвижным поясом, как причины своеобразия минерагении региона; обоснование геолого-тектонических структур, отвечающих металлогеническим провинциям благороднометалльного оруденения; выявление закономерностей пространственного размещения объектов, оценка перспектив территории на благороднометалльное оруденение, а также локализация площадей, перспективных для проведения поисковых работ.

Основные задачи работы: 1. Установить палеотектоническую позицию Верхояно-Колымской складчатой области в отношении Евразийских континентальных структур и Тихоокеанского подвижного пояса. Определить основные геолого-структурные единицы региона, вмещающие минерагенические таксоны ранга провинций. 2. Определить главные благороднометалльные минерагенические единицы ВКСО. Обобщить основные характерные черты металлогении ВКСО в сравнении с типичными характеристиками крупных планетарных геолого-тектонических структур. 3. Установить закономерности пространственного размещения рудно-формационных типов месторождений и проявлений благородных металлов в пределах региона и металлогенических провинций. 4. Разработать геолого-структурные и геолого-генетические модели, обосновывающие полигенность, полихронность и комплексность крупных золото- и сереборудных объектов. 5. Разработать критерии выделения первоочередных площадей для проведения металлогенических исследований и геологоразведочных работ внутри основных минерагенических таксонов. Оценить перспективы наращивания минерально-сырьевой базы (МСБ) основных благороднометалльных провинций ВКСО на основе оценки их ресурсного потенциала. Фактический материал и методы исследований Основой для подготовки работы послужил фактический.

Основные защищаемые положения достаточно аргументированы и отражены в соответствующих главах.

Основные замечания и пожелания:

1. Широкий спектр рудноформационных типов месторождений свидетельствует о масштабах и перспективности региона. Для обоснования возможности выделения собственно серебряных месторождений неплохо было бы составить схему гипогенного минералообразования, на которой было бы видно положение собственно серебряного оруденения, расположенного до сурьяно-ртутных минеральных ассоциаций. Наличие его не вызывает сомнений, оно напрашивается. На рассматриваемых месторождениях широко проявлено явление телескопирования, поэтому мы видим серебро-полиметаллические, олово-серебро-полиметаллические, золото-сурьянные и др. типы руд.

2. Судя по представленной информации выделять платинометалльные формации рановато, МПГ встречаются в виде единичных пунктов минерализации и проявлений, т.е. как попутные компоненты, поэтому лучше называть платиносодержащие формации.

3. В золоторудных месторождениях золото-кварцевого типа широко распространены теллуриды золота, серебра, висмута, свинца, о них почему-то ничего не сказано.

4. Если есть в палеоген-неогеновых конгломератах золото, то существовала альпийская металлогения золота. Или это россыпное золото в конгломератах?

Несмотря на указанные замечания, работа представляет собой законченный научный труд и крупное научное обобщение по геологии и металлогении перспективного региона России, несомненно, отвечает требованиям ВАК к докторским диссертациям, а её автор Некрасов Алексей Иванович заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 — геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Начальник отдела методики геологоразведочных работ Государственного предприятия «Институт минеральных ресурсов» Госкомгеологии Республики Узбекистан, доктор геол.-мин. наук, профессор

 Цой Владимир Деньевич

Адрес: 100060, г. Ташкент, ул.Т.Шевченко 11-а.
Телефон: +99871 2560943

Подпись В.Д.Цоя заверяю:
Начальник ОК

 Ф.А. Умаров