

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации В.В. Прийменко

«Позднемеловая металлогения золота и серебра омолонского массива и его южного обрамления»

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

Работа В.В. Прийменко посвящена исследованию позднемеловых месторождений золота и серебра Омолонского массива и базируется на изучении строения, вещественного состава и возраста рудных объектов и рудоносных геологических формаций. Основной акцент в работе сделан на сопоставлении металлогенических характеристик двух рудных районов южного обрамления массива, принадлежащих различным структурным зонам ОЧВП – его Пенженскому сектору и ортогонально расположенной Конгинской магматической зоне. Территория исследований изучена весьма неравномерно, при этом она расположена в пределах активно развивающегося промышленного района со значительными перспективами. Поэтому актуальность работы, ее научная новизна и практическая значимость не вызывает сомнений. Для ряда объектов впервые получены геохимические и геохронологические характеристики руд и рудоносных комплексов. Результаты выполненных исследований, их анализ и интерпретация расширяют и дополняют существующие данные по геологии и металлогении региона.

Диссертационная работа выполнена на фактическом материале, собранном автором в течение двенадцати полевых сезонов, а также на основе обобщения большого числа фондовых и опубликованных данных по геологии и металлогении района. Основной объем работы посвящен минералого-геохимическому и геохронологическому изучению рудных объектов и анализу факторов, ответственных за образование благороднометалльной и сопутствующей минерализации. Приведенные в автореферате результаты исследований показывают их высокий профессиональный уровень: установлено и описано большое разнообразие рудных минералов, изучен их микрокомпонентный состав, выделены парагенетические ассоциации, получена петрографическая характеристика вмещающих пород, проведены геохимические и изотопно-геохронологические исследования пород и руд, выполнена обработка геохимических данных по рудам различных месторождений методами многомерной статистики, интерпретация и обобщение полученных данных. В качестве выводов проанализированы закономерности размещения позднемеловых месторождений золота и серебра различных рудно-формационных типов на исследуемой территории.

Безусловной положительной чертой диссертационной работы является широкий охват объектов исследования. Это касается и числа анализируемых месторождений и проявлений, большая часть которых изучена и опробована соискателем, и количества рудно-формационных типов, и спектра включенных в анализ геолого-геохимических характеристик. Выполненные в работе систематизация и обобщение этих данных являются хорошим заделом для установления региональных минерагенических закономерностей, разработки геолого-генетических моделей формирования рудных объектов и укрепления на этой основе прогнозной оценки территории. В то же время ряд тезисов и выводов, озвученных в автореферате, вызывает замечания.

1. Определение «рудноносные гранитоидные комплексы» в отношении ассоциирующих с рудной минерализацией интрузивов не всегда корректно, особенно когда речь идет об эпитермальном золото-серебряном оруденении.

2. Требуется пояснения разделение золото-серебряных объектов на вулканогенные и плутоногенные (рис. 2) с отнесением к последнему типу известных месторождений Эвенского рудного района (Ороч, Сопка Кварцевая, Дальнее и др.), традиционно

рассматривающихся как эпитегрмальные (гидротермальные вулканогенные) золото-серебряные объекты.

3. Вынесенный в первое защищаемое положение тезис о «редуцированности магматизма и оруденения» раннего этапа для Конгинской зоны базируется на единичных (трех?) датировках интрузивов, при этом возраст покровных вулканитов современными методами вообще не подтвержден. Достаточны ли эти материалы для региональных обобщений?

Надеюсь, что высказанные замечания привлекут внимание автора в дальнейших исследованиях. Несмотря на них, автореферат не оставляет сомнений, что исследование выполнено на высоком профессиональном уровне. Работа безусловно отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 1.6.10. Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения, а ее автор – Прийменко Владимир Валерьевич – присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Старикова Елена Вячеславовна

кандидат геолого-минералогических наук,

ведущий научный сотрудник отдела региональной геологии и полезных ископаемых Урала и Западной Сибири,

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А.П. Карпинского»,

Адрес организации: Средний пр., 74, г. Санкт-Петербург, 199106, Россия

e-mail: elena_starikova@vsegei.ru

тел.: +7 (921) 633-06-56

Я, Старикова Елена Вячеславовна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

09.12.2024

Е.В. Старикова

Подпись руки *Е. В. Старикова*
по месту работы удостоверяю
Заведующий канцелярией
ФГБУ «Институт Карпинского»
« 09 » 12 20 24 г.
Средний пр-кт В.О., д. 74, Санкт-

