

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Прийменко Владимира Валерьевича «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.

Диссертационная работа В. В. Прийменко посвящена вопросам металлогенической специализации структурных сегментов Охотско-Чукотского вулканического пояса, её пространственной изменчивости в пределах ОЧВП и эволюции во времени. Данное направление исследований является весьма актуальным в практическом плане в связи с тем, что служит основой для построения реалистичных геолого-поисковых моделей рудных месторождений, в частности, серебра, золота и меди, востребованных современной экономикой.

Материалы, на которых построено исследование, являются в своём подавляющем большинстве оригинальными авторскими. Сделанные автором выводы и защищаемые положения работы обладают несомненной научной новизной, поскольку, в частности, содержат новую информацию о геологических возрастах благороднометалльного оруденения и сингенетичных ему метасоматических минералов. Практической значимостью обладает представленная в работе схема эволюционного развития рудно-магматических систем ОЧВП, сопровождаемая геохронологическими отметками (табл. 1 автореферата и комментарии к ней в тексте работы). Хочется положительно отметить проведённую автором работу по систематизации и генетической типизации золотых и золото-серебряных месторождений Омолонского массива и его обрамления, поскольку на сегодняшний день среди специалистов не существует единого взгляда на генетический ряд моделей образования месторождений золота и серебра, а предлагающиеся схемы взаимно противоречивы и иногда недостаточно определённы.

Вместе с тем к тексту автореферата можно обратить следующие замечания и вопросы:

- 1) описание схемы классификации эпitherмальных месторождений в геолого-структурной терминологии не вполне согласуется с изложением её автора, Дж. Хеденквиста, строящего её по характеру геохимической обстановки этапа формирования рудной минерализации (уровень сульфидирования), учесть следует и факт изменения этой схемы после добавления в неё обстановок «промежуточного сульфидирования» (пересмотр типов IS/LS в работах Дж. Хеденквиста и А. Аррибаса),
- 2) непонятно, почему в табл. 1 не включены серебро-полиметаллические месторождения (тип 5.4),
- 3) на стр. 20 автор выделяет «две группы датировок (105-87 и 87-76 млн. лет)», но каков смысл деления на группы, если между ними нет перерыва по возрасту,
- 4) не оправдано использование термина «наложенная» для обозначения двухстадийной минерализации (любая эпitherмальная минерализация по своей природе является наложенной),
- 5) описание геохимической зональности Невенрекан-Перекатнинского рудного узла дано невнятно (стр. 21) - не указано, какие элементы (или их соотношения) выступают показателями зональности,
- 6) результаты факторного анализа на стр. 22 изложены в нестрогих формулировках («скупенность», «разброс») и поэтому не дают возможности определить достоверный количественный критерий специфичности геохимических характеристик месторождения Невенрекан.

Перечисленные замечания, хотя представляют имеющими значение, не опровергают сделанных автором выводов по существу. Защищаемые в работе положения аргументированы и обоснованы представленным фактическим материалом. Автореферат изложен ясным профессиональным литературным языком, хотя местами и грешит «новоязом» (напр., «эксклюзивность месторождения Невенрекан»). Диссертационная работа В. В. Прийменко является законченным научным исследованием и полностью 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 (геолого-минералогические науки).

Главный геохимик АО «Полиметалл УК»,
доцент, кандидат геолого-минералогических наук
16.12.2024 г.

М. В. Морозов

автор отзыва: Морозов Михаил Владимирович
организация: Акционерное Общество «Полиметалл Управляющая Компания»
почтовый адрес: Санкт-Петербург, ул. Народного ополчения, д. 2
email: morozovmv@polymetal.ru

*Подлинность подписи М. В. Морозова
подтверждаю.*

Заместитель начальника отдела кадров

*Маркова А. В.
18.12.2024*

