

## ОТЗЫВ

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.

Актуальность проблемы охарактеризованной в рецензируемой работе очевидна, поскольку реконструкция меловой истории геологии и металлогении зоны сочленения докембрийских структур Омолонского микроконтинента со структурами Удско-Мургальской дуги Охотско-Корякского орогенного пояса, перекрытыми вулканическими комплексами Охотско-Чукотского окраинно-континентального вулканогенного пояса (ОЧВП) необходима для понимания потенциала минерально-сырьевой базы благородных металлов рассматриваемого района. Цель исследований обусловила конкретные четыре задачи, которые автор и решал в представленной работе, сконцентрировавшись на двух крупных объектах – линейной структуре Омолонского блока - Конгинской рудно-магматической зоне, и Эвенском рудном районе, содержащем промышленные месторождения благородных металлов, локализованной в южном обрамлении этого блока. Важной и весьма актуальной задачей автора работы являлось исследование геологической позиции месторождений и рудных полей, получение новых данных по возрасту магматизма и сопровождаемого оруденения, а также по его минералого-геохимической характеристике, что важно при оценке металлогенической специфики руд. Это, также и определяет, отчасти, новизну исследования, которая, прежде всего, заключается в представлении новых данных по геохронологии магматизма и минерализации, в сравнении с общей меловой историей данного отрезка ОЧВП. И эта часть работы является ее главной изюминкой. Можно кстати приветствовать попытку автора комплексно подойти к проблеме геологической оценки полученных им геохронологических, минералого-геохимических характеристик конкретных рудно-магматических структур в сравнительном плане, что позволило ему разработать оригинальную концепцию рудообразования в указанных районах, с выделением особого типа полихронных и полигенных месторождений (Невенрекан). И это является важным прикладным аспектом работы, которая служит основой для разработки геолого-поисковых и прогнозных моделей. Данная работа, несомненно, вызовет большой интерес не только среди металлогенистов, но и среди региональных геологов. Фактологически работа хорошо обоснована, что позволило автору дать достаточно полный ответ на обсуждаемые вопросы. Материалы собраны автором за время работы в разных организациях, однако диссертация им подготовлена в период работы в СВКНИИ ДВО РАН в лаборатории петрологии, изотопной геохронологии и рудогенеза, и молодежной лаборатории магматической геологии и рудных систем. Основные поставленные задачи, на мой взгляд, полностью решены. Проведенная им интерпретация полученных данных показывает, что он состоялся как специалист в области геологии рудных месторождений.

Как любая крупная работа, данное исследование не свободно от дискуссионности и некоторых недостатков. В частности, выделение золото-редкометалльного типа оруденения, со ссылками на иностранных авторов (стр. 10 автореф.), не совсем корректно, ибо они выделяли интрузион-релейтед (гранитоид-релейтед) тип месторождений золота, связанных с восстановленными гранитоидами. Да и сама ранняя минерализация месторождения Невенрекан (список минералов на стр. 21 автореф.) вряд ли может быть индикатором золото-редкометалльного типа, скорее просто редкометалльного, но это уже дискуссия.

Тем не менее, выводы автора в достаточной степени апробированы в 5 рецензируемых журналах (в 3-х статьях за первым авторством) и на конференциях разного ранга. Автореферат хорошо проиллюстрирован, текст легко воспринимаем и полностью соответствует содержанию диссертации.

В заключение своего отзыва отмечу, что, диссертационное исследование Владимира Валерьевича Прийменко является серьезным законченным исследованием, внесшим большой вклад в понимание металлогении золота и серебра рассматриваемого района. Работа отвечает всем требованиям ВАК для кандидатских диссертаций и соискатель Владимир Валерьевич Прийменко, несомненно, достоин присуждения искомой степени по специальности 1.6.10 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Гл.научн.сотрудник лаборатории  
Региональной геологии и геофизики,  
СВКНИИ ДВО РАН, академик РАН,  
профессор, д.г.-м.н.  
17 декабря 2024 года

Н.А.Горячев

Горячев Николай Анатольевич, 685000, Магадан, ул. Портовая, 16 ФГБУН Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт им. Н.А.Шило Дальневосточного отделения Российской Академии наук. Тел.: (4132) 630051, [goryachev@neisri.ru](mailto:goryachev@neisri.ru)

Я, Горячев Николай Анатольевич даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку

17 декабря 2024 года

Н.А.Горячев

ПОДПИСЬ Горячев Н.А.  
Зав. отделом кадров СВКНИИ  
Квакушенико А.  
17.12.2024

ЗАВЕРЯЮ  
СВКНИИ ДВО РАН  
МАГАДАН