

Отзыв

об автореферате диссертации Ванина Вадима Александровича «Геологическое строение и этапы формирования золоторудного поля Мукодек (Северное Прибайкалье)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения

Открытие в Байкало-Патомской провинции крупных месторождений рудного золота во многом определяют главные направления экономического развития этого региона, что определяет актуальность темы рассматриваемой диссертации. В ее основе лежит обширный фактический материал, собранный автором в ходе поисковых работах на золото в бассейне р. Мама. Основные защищаемые положения диссертации хорошо обоснованы и не вызывают возражений. Установленная автором фактическая золотоносность березит-лиственитовых метасоматитов, локализованных исключительно в метаморфических породах ушмуканской свиты в зонах тектонических швов не оставляет места для сомнений в геологической логике защищаемых положений. Однако не исключено, что генетическая интерпретация характера распределения золота в рудном поле Мукодек, предложенная автором диссертации, в дальнейшем может претерпеть существенные изменения.

Основные замечания к автореферату диссертации относятся к представленной в ней геологической карте рудного поля Мукодек:

1. Геологическую разрез имеет увеличенный в пять раз вертикальный масштаб, вследствие чего глубина геологической экстраполяции достигает 5 км.
2. Знаменитые кавергские и монюканские метаконгломераты на карте «переведены» в состав холоднинской свиты позднего венда, что противоречит данным предшествующих исследователей, которые были обобщены в специальной статье Л.И. Салопа (1974).

Следует также отметить, что:

1. Разрез ушмуканской свиты автор интерпретирует как базальт-андезит-дацитовую серию. Однако имеющихся данных для уверенной идентификации протолитов пород этой свиты явно не достаточно.
2. Мукодекский разлом не может быть граничным швом «Келянского островодужного террейна» (стр. 14), так как согласно авторской карте, он является разрывным нарушением, раположенным внутри этого террейна.

В целом рассматриваемая диссертационная работа представляет собой выполненное на высоком научном и методическом уровне законченное исследование и отвечает всем

требованиям, предъявляемым ВАК к диссертациям на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11. – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения, а ее автор несомненно заслуживает присуждения искомой степени.

Котов Александр Борисович, доктор геолого-минералогических наук, профессор, заведующий лабораторией изотопной геологии, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и геохронологии докембрия Российской академии наук (ИГГД РАН)

Почтовый адрес: 199034, Санкт-Петербург, наб. Макарова, д. 2, ИГГД РАН
Тел.: 89111213390
E-mail: abkotov-spb@mail.ru

Рыцк Евгений Юрьевич, кандидат геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и геохронологии докембрия Российской академии наук (ИГГД РАН)

Почтовый адрес: 199034, Санкт-Петербург, наб. Макарова, д. 2, ИГГД РАН
Тел.: 89219983052
E-mail: erytsk@geogem.spb.ru

Мы, Котов Александр Борисович и Рыцк Евгений Юрьевич, даем согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета Д003.002.01 и их дальнейшую обработку.

Заведующий лабораторией
изотопной геологии ИГГД РАН,
д.г.-м.н., профессор

А.Б. Котов

Старший научный сотрудник ИГГД РАН,
к.г.-м.н.

Е.Ю. Рыцк

2 декабря 2014 г.

