

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
Федеральное государственное унитарное предприятие
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЙ ИНСТИТУТ
ЦВЕТНЫХ И БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ
(ФГУП ЦНИГРИ)



Варшавское шоссе, д. 129, корп. 1, Москва, 117545
Тел./факс: (495) 313-18-18; E-mail: tsnigri@tsnigri.ru; http://www.tsnigri.ru
ОКПО 01423464, ОГРН 1027700474119, ИНН/КПП 7726039988/772601001

08.04.2015 № 18/295

На № _____ от _____

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Редина Юрия Олеговича
«Золоторудная минерализация Лугоканского рудного узла (Восточное Забайкалье):
минеральные ассоциации, возраст, эндогенная зональность», представленной на
соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Детальное исследование минералого-геохимических особенностей руд, закономерностей локализации их в пределах новых и ранее недостаточно изученных объектов Лугоканского рудного узла представляется весьма актуальным.

Достоверность полученных автором выводов подтверждается разносторонним тщательным анализом с использованием комплекса современных методов, таких как определение изотопного состава серы сульфидов, термобарогеохимические исследования, определение абсолютного возраста Ar-Ar-методом и др., обширного фактического материала.

В работе подробно рассмотрены состав продуктивных минеральных ассоциаций, в которые во многих случаях входят редкие трудно диагностируемые минералы, последовательность их формирования, особенности распространения в пределах трех рассматриваемых месторождений. В каждой ассоциации определена пробность золота и его основные элементы-примеси, свидетельствующие о зональном изменении этих характеристик. Показано, что отличия состава Серебряного и Солонечекского месторождений связано с проявлением латеральной по отношению к Лугоканскому месторождению зональности. Большого внимания заслуживает проведенное автором сопоставление золотого оруденения с магматическими комплексами.

Однако следует отметить недостаточную убедительность вывода о полихронности рудно-магматической системы, с которой связано оруденение Лугоканского узла, сделанного в основном на основании геохронологических построений. Многостадийность

формирования золотого оруденения Лугоканского узла, выявленная соискателем, может быть связана с одной длительно последовательно развивающейся рудно-магматической системой, что постоянно наблюдается на золотосодержащих месторождениях порфирового семейства (Кривцов и др., 2001).

Указанное замечание не влияет на положительную оценку работы в целом, поскольку вопрос этот является дискуссионным. Соискатель показал себя квалифицированным специалистом, способным ставить научные вопросы и отвечать на них.

Работа Ю.О. Редина представляет собой законченное исследование, выполненное на современном научном уровне, и безусловно содержит научную новизну и практическую ценность. Она отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям и ее автор – Ю.О.Редин заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – геология, поиски и разведки твердых полезных ископаемых, минерагения.

Старший научный сотрудник ЦНИГРИ,
кандидат геолого-минералогических наук

С.В. Яблокова
08.04.2015

