

## ОТЗЫВ

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

В кандидатской диссертации Редина Ю.О. рассматриваются вопросы золоторудной минерализации Лугоканского рудного узла, строение которого последовательно раскрывается в защищаемых положениях.

В первом положении обосновано выделение 6 минеральных ассоциаций от золото-пирит-арсенопиритовой высокотемпературной до сурьмяно-ртутной низкотемпературной, детально исследованы их минерально-геохимические особенности и распространенность в разных зонах Лугоканского узла.

Во втором защищаемом положении раскрываются установленные на основании Ar-Ar датирования возрастные соотношения выделенных минеральных ассоциаций между собой и с распространенными на территории месторождения позднеюрскими магматическими комплексами. Установлено, что наиболее ранними являются высокотемпературные ассоциации, связанные с шахтаминским комплексом, более поздними – низкотемпературные, ассоциирующие с комплексом порфировых даек.

В третьем защищаемом положении охарактеризована вертикальная и латеральная зональность рудного узла, выражающаяся в количественной и качественной смене минеральных ассоциаций.

Таким образом, данная работа представляет собой последовательное исследование разных структурно-информационных уровней Лугоканского рудного узла.

Сделанные автором выводы хорошо аргументированы на высоком научном уровне и разносторонне обоснованы обширным фактическим материалом. Защищаемые положения сформулированы в соответствии с рекомендациями ВАКа.

Полученные результаты могут быть использованы для постановки поисково-оценочных работ на золоторудные объекты исследованного региона, а также при разработке схем отработки, обогащения и комплексного использования минерального сырья.

Представленная к защите работа демонстрирует высокий научный уровень соискателя и его научного руководства.

Диссертация Ю.О. Редина имеет несомненное научное и практическое значение, отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор

заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

16 марта 2015

ФГБУН Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН

119017 Москва, Старомонетный пер.35,

499-2308427

lalomov@mail.ru

Доктор геолого-минералогических наук

Старший научный сотрудник



Александр Валерианович Лаломов

Подпись руки *Лаломова А.В.*  
удостоверяется.  
Изначальни общего отдела Федерального государственного  
бюджетного учреждения науки Института геологии рудных  
месторождений, петрографии, минералогии и геохимии  
Российской академии наук *В.В. Шенников*

