

## 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 по специальности 25.00.11 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Актуальность исследований Редина Юрия Олеговича определяется необходимостью расширения МСБ цветных и благородных металлов Восточного Забайкалья. Научная новизна заключается в детальном изучении минерального состава и условий образования месторождений Лугоканского рудного узла современными аналитическими методами, в определении возраста месторождений. Практическая значимость работы связана с возможностью ее использования при проведении региональных и локальных поисковых работ. Три защищаемых положения, выдвигаемых в работе достаточно обоснованы фактическим материалом.

В качестве замечания отметим, что автором в металлогенических построениях (первое, второе и третье защищаемое положения) игнорируется промышленное магнетит-скарновое оруденение Лугоканского месторождения, на которое наложена последующая, в том числе и золотая минерализация. Руды Лугоканского месторождения обладают большим сходством с другими крупными Fe-Cu-Au скарновыми месторождениями Восточного Забайкалья – Быстринским и Култуминским, о последних, даже не упоминается в автореферате. Ранее Лугоканское месторождение, как и Быстринское и Култуминское, считалось перспективным на открытие медно-порфировой минерализации. Из автореферата остается неясным, установлены ли медно-порфировые руды на Лугоканском месторождении? В автореферате нет четкого ответа на вопрос, к какому типу относится Лугоканское месторождение? Также нет четкой типизации Серебряного и Солонечного месторождений.

В заключение отметим, что, несмотря на замечания, по содержанию, научному и прикладному значению рецензируемая работа, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Редин Юрий Олегович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Главный научный сотрудник лаборатории геологии рудных месторождений  
института геологии рудных месторождений, петрографии,  
минералогии и геохимии (ИГЕМ РАН)  
119017, Москва, Ж-17, Старомонетный пер., 35.  
Тел. +7 499 230 84 76 E-mail: tma2105@mail.ru

Доктор геолого-минералогических наук

А.В. Волков

11.03.2015 г.

