

О Т З Ы В

А.М. Сазонова, д.г-м.н., профессора на автореферат диссертации Редина Юрия Олеговича «Золоторудная минерализация Лугоканского рудного узла (Восточное Забайкалье): минеральные ассоциации, возраст, эндогенная зональность», представленную в диссертационный совет Д 003.067.03 при ФГБУН Институте геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского отделения РАН на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальностям: 25.00.11 – Геология, поиски разведка твердых полезных ископаемых, минерагения

Актуальность темы диссертации определяется необходимостью уточнения минералого-геохимических особенностей руд давно известных и вновь выявленных месторождений в Лугоканском рудном узле юго-восточного Забайкалья. В районе проводятся поисково-разведочные работы и полученные диссертантом новые данные будут использованы в практике.

Цели и задачи исследований определены и сформулированы обоснованно в соответствии с темой диссертации.

Научная новизна и практическая значимость исследования несомненны. Фактический материал, положенный в основу исследования вполне достаточный. Методы исследования прецизионные и современные. Апробация выводов и защищаемых положений произведена на научных конференциях, которые в полном объеме опубликованы в научной печати.

Текст автореферата оставляет позитивное впечатление о работе, существо которой грамотно и убедительно представлено в кратком изложении. Защищаемые положения составлены так, что при чтении автореферата интерес к работе возрастает по мере раскрытия темы и это вызывает уважение к исследователю.

Вопросы и замечания

1. В первом защищаемом положении при характеристике минеральных ассоциаций, их название лучше было бы формировать однообразно – на минералогической или на элементной основе. Например, автор употребляет названия ассоциаций – золото-пирит-арсенопиритовая и золото- висутовая и т.п.

2. На геологической схеме, приведенной в автореферате, не всегда возможно увидеть доказательность собственно геологических выводов из-за низкого качества печати. Я не смог надежно рассмотреть на рис. 1 положение магматических комплексов, которым автор уделяет важное значение в рудообразовании.

3. Неясно из текста автореферата, на основании каких методов оценены температуры образования минеральных ассоциаций, в каждом конкретном случае (стр. 12.13)

4. При защите диссертации необходимо уделить особое внимание, высказанному предположению, что Лугоканское месторождение является «эпицентром» оруденения, помимо того, что показано на рис. 6. Может быть, лучше предположить, что зональность, охарактеризованная в диссертации, определяется температурным полем Лугоканской интрузии?

Это также касается и необходимости более подробной характеристике джаспероидов – метасоматитов, о которых в научной литературе появляется все больше сведений. Наблюдаются ли особенности петрографии джаспероидов в различных участках их проявления? Выделяются ли фации джаспероидов в пределах Лугоканского рудного узла и в рудном поле Байбуры Восточного Казахстана (соискатель является соавтором статьи по джаспероидам Восточного Казахстана)?

Соответствие работы требованиям, предъявляемым к диссертациям

Диссертационная работа Редина Ю.О. полностью отвечает требованиям «Положение о присуждении ученых степеней» Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.п. 9-14 раздела II. Критерии, . . .). Исследования, выполненные автором можно квалифицировать как достижение в области условий образования твердых полезных ископаемых (пункты 1, 3 и 4) Паспорта специальности 25.00.11 – «Геология, поиски разведка твердых полезных ископаемых, минерагения»).

Общее заключение по диссертационной работе соискателя

Научные исследования, их методологическая и методическая основа, выводы и обобщения импонируют оппоненту, замечания и вопросы, возникшие при знакомстве с авторефератом, не снижают значения результатов, общим научным уровнем диссертационной работы, в том числе публикаций.

Диссертационная работа Юрия Олеговича Редина является законченным научно-квалификационным исследованием, выполненным по актуальной тематике, и ее результаты дополняют теоретические представления в области условий образования твердых полезных ископаемых. Работа удовлетворяет требованиям ВАК, предъявляемым к

кандидатским диссертациям, а ее автор Редин Ю.О. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности: 25.00.11 – «Геология, поиски разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».

Сведения об авторе отзыва:

Сазонов Анатолий Максимович,

Почтовый адрес: 660025, Красноярск ул. Вавилова, 33, кв. 35

Телефон: 8-9029235177

E-mail: sazonov_am@mail.ru

Наименование организации: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский Федеральный Университет»

Должность: профессор кафедры геологии, минералогии и петрографии института горного дела, геологии и геотехнологий

Доктор геолого-минералогических наук, профессор кафедры геологии, минералогии и петрографии СФУ



Сазонов А.М. Сазонов

