

ОТЗЫВ

На автореферат Серавиной Т.В. по диссертации: «Условия локализации золото-серебро-полиметаллического оруденения Березовогорского рудного поля (Рудный Алтай)».

Диссертация представлена на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».

Актуальность работы несомненна. Любое научное исследование, направленное на решение основной задачи прикладной геологии по поискам новых рудных месторождений заслуживает одобрения и поддержки.

Поставленные автором цели по выявлению условий локализаций и уточнению поисковых критериев и признаков золото-серебро-полиметаллического оруденения в пределах Березовогорского рудного поля в целом достигнуты. В целом изложение материала в автореферате оставляет двойственное впечатление. Во-первых – его можно рассматривать в качестве первой самостоятельной пробы пера автора. И с этих позиций можно снять большее количество возникших у меня замечаний. Во-вторых – по тексту автореферата совершенно не чувствуется опытная рука уважаемого Георгия Владимировича. Только этим можно объяснить присутствие весьма существенных несостыковок в тексте.

Возьмём хотя бы тезисы работы. Первое защищаемое положение: *«Вулканогенно-осадочные образования Березовогорского рудного поля, относящиеся к девонской ($D_{1-2e-gv}$) базальтсодержащей риолитовой известково-кремнисто-терригенной формации, образуют ряды по отношению к центрам вулканических структур: от жерловых, околожерловых и промежуточных фациальных зон к удаленным»*. В тексте обоснования тезиса не приведена схема или карта палеоструктурных построений. Осталось за рамками текста пространственное положение «рядов» фаций относительно каких-то центров «вулканических структур». Странно, что под центрами понимаются Майская и Тушканихинская структуры, совпадающие с названиями месторождений. Да и размерами, наверное, также. Не учтена автором интрузивная или гиповулканическая составляющая палеовулканических структур (Яковлев Г.Ф., 1984; Авдонин В.В., 1986). Хотя на странице 15 (3-е защищаемое положение) о присутствии гранитоидов свидетельствует загадочная фраза: «С юго-востока рудное поле **эродировано** гранитоидами...».

Из второго защищаемого положения первая фраза гласит *«Рудовмещающие вулканогенные образования Березовогорского рудного поля характеризуются преобладанием пород кислого состава при незначительном развитии пород*

основного и среднего состава». Об этом неоднократно упоминалось в целом ряде предшествующих работ, тогда же было присвоено и название формации. Да и автором не приводится никаких обоснований в подтверждение этого положения.

Заключительная часть тезиса о карбонатных составляющих рудного поля выглядит не к месту, так как к условиям локализации оруденения, по-видимому, не имеет никакого отношения. Или имеет?

Наиболее ярким в работе является четвертое защищаемое положение. Автору удалось на практике применить результаты проведенных исследований и рекомендовать два участка в качестве перспективных. В автореферате, к сожалению, не нашлось места для описания конкретных результатов исследований послуживших основой для выявления участков. Хотелось бы узнать, какие критерии и признаки явились значимыми, а какие нет. Как были выполнены исследования? Только по поверхности или с привлечением горных выработок?

В заключение отзыва, хотелось бы отметить, что автор Серавина Татьяна Валерьевна проявила похвальную настойчивость в проведении исследований. Приобрела неоценимый опыт самостоятельной научной работы, включившей в себя проведение полевых работ, камеральной обработки данных и написании квалифицированной кандидатской диссертации. Текст реферата вполне убеждает, что Серавина Татьяна Валерьевна заслуживает присуждения научной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».

Заведующий кафедрой МПИ
и их разведки РУДН им. В.М. Крейтера,
доктор г.-м. наук, профессор,
почетный разведчик недр МПР РФ.


В.В. Дьяконов

Дьяконов Виктор Васильевич, Заведующий кафедрой МПИ и их разведки РУДН им. В.М. Крейтера, доктор г.-м. наук, профессор, почетный разведчик недр МПР РФ.

117198, Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6, тел. (495) 954-0034
e-mail: mdf.rudn@mail.ru.

Подпись В.В. Дьяконова заверяю.
Зам. Декана по науке инженерного факультета РУДН


Т.А. Коржова.