

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ

Диссертационного совета Д 216.016.01 при Федеральном государственном унитарном предприятии «Центральный научно-исследовательский геологоразведочный институт цветных и благородных металлов» (ФГУП ЦНИГРИ) о диссертационной работе Серавиной Т.В., выполненной на тему: «Условия локализации золото-серебро-полиметаллического оруденения Березовогорского рудного поля (Рудный Алтай)», по специальности 25.00.11 – «Геология, поиски и разведка твёрдых полезных ископаемых, минерагения (геолого-минералогические науки)»

Комиссия диссертационного совета Д 216.016.01 при ФГУП ЦНИГРИ в составе: председателя — доктора геолого-минералогических наук Конкина Виктора Дмитриевича и членов комиссии — доктора геолого-минералогических наук Чекваидзе Виктора Борисовича, кандидата геолого-минералогических наук Кряжева Сергея Гавриловича, в соответствии с п. 18 «Положения о присуждении ученых степеней», на основании ознакомления с кандидатской диссертацией Серавиной Т.В. и состоявшегося обсуждения приняла следующее заключение:

Представленная Серавиной Т.В. диссертация на соискание степени кандидата геолого-минералогических наук «Условия локализации золото-серебро-полиметаллического оруденения Березовогорского рудного поля (Рудный Алтай)», посвящена анализу условий локализации полиметаллического оруденения и разработке поисковых критериев и признаков скрытого и скрыто-погребенного оруденения рудноалтайского типа, обеспечивающих повышение эффективности геолого-поисковых работ по выявлению новых объектов и оценки флангов и глубоких горизонтов известных полиметаллических месторождений Березовогорского рудного поля.

В диссертационной работе защищаются следующие положения:

1. 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.

2. Рудовмещающие вулканогенные образования Березовогорского рудного поля характеризуются преобладанием пород кислого состава при незначительном развитии пород основного и среднего состава. Продукты кислого вулканизма относятся к нормальному ряду калинатровой серии, с преобладанием калия над натрием. Карбонатная составляющая вулканогенно-осадочных и осадочных пород представлена магнезиальными, известковистыми доломитами и доломитами.

3. Месторождения и рудопроявления Березовогорского рудного поля локализованы в удаленной и промежуточной фациальных зонах, представленных кремнистыми разностями вулканогенно-осадочных пород, которые на флангах фациально замещаются глинисто-терригенными, терригенными и карбонатно-терригенными отложениями. Рудные тела имеют линзовидную форму и существенно свинцово-цинковый состав.

Вмещающие породы и рудные тела претерпели контактовый метаморфизм мусковит-роговиковой фации, связанный с внедрением гранитоидов позднедевонско-раннекаменноугольного возраста.

4. Создана параметрическая прогнозно-поисковая модель месторождений Березовогорского рудного поля, согласно которой они приурочены к разрезу вулканогенно-осадочных пород эмс-раннеживетского цикла вулканизма и занимают надкупольное положение по отношению к центрам вулканических структур и относятся к проксимальному типу. На основе разработанных поисковых критериев и признаков, соответствующих элементам модели, в пределах рудного поля выделены Восточно-Майский и Центрально-Березовогорский поисковые участки.

Содержание диссертационного исследования соответствует п.1 – «Условия образования месторождений твердых полезных ископаемых»; п.4 - «Прогнозирование, поиски, разведка и геолого-экономическая оценка месторождений»; паспорта специальности 25.00.11 – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения (геолого-минералогические науки)».

Основные научные результаты диссертационного исследования опубликованы в 11 работах, среди которых 3 статьи в рецензируемых научных журналах, входящих в перечень ВАК Минобрнауки РФ.

Публикации в журналах, входящих в перечень ВАК:

1. Кузнецов В. В. Геолого-генетические основы прогноза и поисков колчеданно-полиметаллических месторождений рудноалтайского типа / В. В. Кузнецов, Н. Г. Кудрявцева, А. Л. Галямов, С. В. Кузнецова, Т. В. Серавина // Отечественная геология. – 2014. – № 2. – С. 30–38.

2. Серавина Т. В. Обстановки локализации полиметаллических руд Березовогорского рудного поля (Рудный Алтай)/ Т. В. Серавина / Руды и металлы. – 2014. – № 4. – С. 30–36.

3. Серавина Т. В. Геологическое строение и петрохимические особенности рудоносных вулканогенно-осадочных отложений Березовогорского рудного поля (Рудный Алтай)/ Т. В. Серавина // Отечественная геология. – 2015. – № 4. – С. 3–8.

Представленные соискателем сведения об опубликованных им работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, достоверны.

Проверка экспертной комиссией текста диссертации на предмет использования заимствованного материала без ссылки на автора и (или) источник заимствования установила его отсутствие. Использованные Серавиной Т.В. в диссертационной работе материалы оформлены надлежащим образом, пронумерованными ссылками и их раскрытием в списке литературы. Научных работ, выполненных соискателем ученой степени в соавторстве, без ссылок на соавторов, не выявлено.

Экспертная комиссия рекомендует:

Принять к защите на диссертационном совете Д 216.016.01 кандидатскую диссертацию Серавиной Татьяны Валерьевны на тему «Условия локализации золото-серебро-полиметаллического оруденения Березовогорского рудного поля (Рудный Алтай)», по специальности 25.00.11 – «Геология, поиски и разведка твёрдых полезных ископаемых, минерагения (геолого-минералогические науки)»

Председатель комиссии,
доктор геол.-минерал. наук

В.Д. Конкин

Члены комиссии:
доктор геол.-минерал. наук

В.Б. Чекваидзе

кандидат геол.-минерал. наук

С.Г. Кряжев



19 ноября 2015 г.