

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Серавиной Татьяны Валерьевны «Условия локализации золото-серебро-полиметаллического оруденения Березовогорского рудного поля (Рудный Алтай)», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».
Науки о земле, геолого-минералогические науки.

Серавина Татьяна Валерьевна, работает в Федеральном государственном унитарном предприятии «Центральный научно-исследовательский геологоразведочный институт цветных и благородных металлов» (ФГУП ЦНИГРИ) Федерального агентства по недропользованию с 2010 года после окончания Федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования Российского государственного геологоразведочного университета имени Серго Орджоникидзе по специальности «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых».

Целью диссертационной работы Т.В. Серавиной являлись анализ условий локализации полиметаллического оруденения и разработка поисковых критериев и признаков скрытого и скрыто-погребенного оруденения рудноалтайского типа, обеспечивающие повышение эффективности геолого-поисковых работ по выявлению новых объектов и оценки флангов и глубоких горизонтов известных полиметаллических месторождений Березовогорского рудного поля.

Диссертантом показано, что вулканиты Березовогорского рудного поля относятся к нормальному ряду калинатовой серии с преобладанием калия над натрием, характеризуются повышенной щелочностью и по петрографическим показателям практически идентичны хорошо изученному исследователями прошлых лет Змеиногорскому рудному полю. На основании структурно-формационного, литолого-фациального, палеоструктурного и рудноформационного анализов пород разработана методика прогнозирования и оценки скрытого и глубокозалегающего золото-серебро-полиметаллического оруденения.

На основании детального изучения особенностей геологического строения, петрографических и петрохимических характеристик рудовмещающих вулканогенно-осадочных отложения, зон окологорудных метасоматитов и рудных тел месторождений и рудопроявлений рудного поля создана параметрическая прогнозно-поисковая модель.

Важным достижением автора является детальное расчленение осадочных отложений удаленных фаций вулканизма и получение на эталонных объектах фациального ряда - от рудоносных кремнистых фаций к фланговым и периферическим магнезиально-доломитовым.

