

Отзыв
на автореферат диссертации Т.В. Серавиной
«Условия локализации золото-серебро-полиметаллического оруденения
Березовогорского рудного поля (Рудный Алтай)», представленной к защите
на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук
(Специальность 25.00.11 – Геология, поиски и разведка твердых полезных
ископаемых, минерагения)

Змеиногорский рудный район с входящим в его состав Березовогорским рудным полем, является одним из наиболее перспективных в Российской части Рудного Алтая для поиска новых полиметаллических месторождений. Выявление новых объектов здесь необходимо для расширения минерально-сырьевой базы действующих ГОКов, обеспеченность которых в настоящее время является критической.

Диссертационная работа Т.В. Серавиной посвящена актуальной проблеме - разработке поисковых критериев и признаков скрытого и скрыто-погребенного оруденения рудноалтайского типа. Ее целью является повышение эффективности поисков новых объектов и оценки флангов и глубоких горизонтов известных месторождений Березовогорского рудного поля.

Фактической основой диссертации послужили: литолого-стратиграфические и литолого-фациальные карты масштаба 1:50 000 Змеиногорского рудного района и масштаба 1:10 000 Березовогорского рудного поля, составленные автором, материалы изучения и документации около 10 000 погонных метров керна 17 поисковых скважин и старых горных выработок, данные микроскопического исследования свыше 100 прозрачных шлифов и 50 аншлифов. В диссертации использован комплекс аналитических методов исследования, в том числе результаты 250 масс-спектрометрических с индуктивно связанной плазмой (МС ИСП) анализов горных пород и метасоматитов.


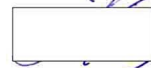
В пределах Березовогорского рудного поля автором установлены условия локализации полиметаллического оруденения в пределах продуктивной базальтсодержащей риолитовой известково-кремнисто-терригенной формации, изучены структурно-формационные, литолого-фациальные и палеоструктурные особенности вулканогенно-осадочных отложений и их влияние на размещение полиметаллических руд. Установлено, что вулканы Березовогорского рудного поля относятся к нормальному ряду калинатровой серии с преобладанием калия над натрием и по своему химическому составу практически идентичны вулканогенным породам эталонного для рудного района Змеиногорского рудного поля. Основное отличие - повышенные содержания оксидов магния и железа. На основе построения и анализа прогнозно-поисковой параметрической модели месторождений рудного поля разработан комплекс критериев и признаков

скрытого и глубокозалегающего полиметаллического оруденения. Локальный прогноз на этой основе позволил выделить в пределах рудного поля поисковые участки, на которых вскрыты золото-серебро-полиметаллические рудные тела, отвечающие современным оценочным параметрам.

Т.В. Серавиной представлена законченная работа, имеющая научную и практическую значимость.

Диссертационная работа Татьяны Валерьевны Серавиной «Условия локализации золото-серебро-полиметаллического оруденения Березовогорского рудного поля (Рудный Алтай)» несомненно отвечает квалификационным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Старший научный сотрудник,
кандидат геолого-минералогических наук,

В.М. Тюленева

15 декабря 2015 г.

Тюленева Вера Михайловна, старший научный сотрудник отдела уранового сырья Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н.М.Федоровского» (ФГУП «ВИМС») кандидат геолого-минералогических наук.

119017, Москва, Старомонетный пер., д.31. ФГУП «ВИМС», тел. (495) 950-35-92
E-mail: verat@inbox.ru

