

ОТЗЫВ

на автореферат Серавиной Татьяны Валерьевны «Условия локализации золото-серебро-полиметаллического оруденения Березовогорского рудного поля (Рудный Алтай)» по специальности 25.00.11 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук

Работа посвящена изучению Березовогорского рудного поля, где Т. В. Серавиной проведен структурно-формационный, литолого-фациальный, палеоструктурный и рудно-формационный анализ условий локализации полиметаллических руд.

Актуальность исследований определяется изучением особенностей локализации скрытых полиметаллических рудных тел, выработки критериев их оценки и выделения перспективных площадей для проведения поисковых работ.

Основные закономерности размещения полиметаллических месторождений: их приуроченность к определенным геологическим формациям и фациям, локализация рудных залежей в пределах определенных литолого-стратиграфических уровней, контроль их палеоструктурами были изучены предшественниками.

Автором показана идентичность по своему химическому составу вулканогенным породам Змеиногорского рудного поля отложений базальтсодержащей риолитовой известково-кремнисто-терригенной формации, но отличающиеся повышенными содержаниями оксидов магния и железа. На основе созданной автором параметрической прогнозно-поисковой модели месторождений Березовогорского рудного поля разработаны критерии и признаки размещения скрытого и глубокозалегающего оруденения, по которым в пределах рудного поля выделены участки для поисков. Сопоставления с известными месторождениями позволили оценить их перспективность.

Предложенные критерии и признаки прогнозирования скрытых и глубокозалегающих полиметаллических месторождений для Березовогорского рудного поля основаны на материалах полевых и камеральных исследований, выполненных с применением современных технологий, оценены фланги и глубокие горизонты изученных месторождений и рудопроявлений, оконтурены перспективные площади в ранге поисковых участков. В пределах участков по рекомендациям автора проведено поисковое бурение, выявлены и оконтурены рудные тела, проведена оценка их прогнозных ресурсов.

Наверное принадлежность «вулканитов Березовогорского рудного поля к нормальному ряду калинатровой серии с преобладанием калия над натрием» (второй тезис) была известна ранее и не является особым достижением автора. Нельзя согласиться с автором, что «вулканогенно-кремнисто-терригенные породы, замещаются на коротком

расстоянии известково-глинистыми и глинисто-известковистыми, реже доломит-известково-глинистыми отложениями» (стр. 14-15).

По содержанию автореферата диссертации «Условия локализации золото-серебро-полиметаллического оруденения Березовогорского рудного поля (Рудный Алтай)» Т.В. Серавиной можно констатировать важный вклад в развитие научно-методических и прикладных аспектов прогнозирования и поисков полиметаллических месторождений алтайского типа.

Защищаемые положения достаточно обоснованы, их суть опубликована в статьях и доложена на конференциях, диссертация отвечает установленным требованиям, а Татьяна Валерьевна Серавина заслуживает присуждения ей степени кандидата геолого-минералогических наук

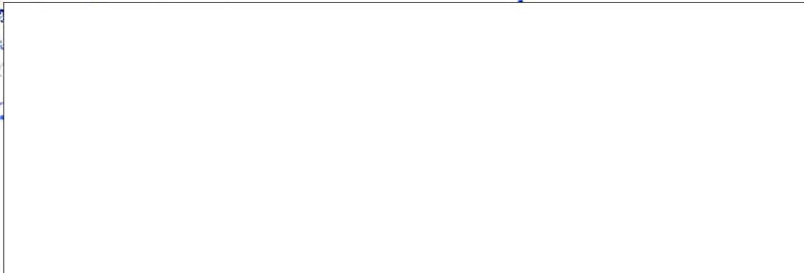
Старший научный сотрудник ИГЕМ РАН,
доктор геолого-минералогических
наук



Б.И. Гонгальский

12.01.2016

Подпись руки *Гонгальского Б.И.*
удостоверяется.



Гонгальский Бронислав Иосифович, старший научный сотрудник лаборатории геологии рудных месторождений Федерального государственного бюджетного Учреждение науки Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук, д. г.-м.н.

119017, Москва, Старомонетный пер., 35, ИГЕМ РАН.

Тел: 8-499-230-82-65; E-mail: gon@igem.ru