

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 216.016.01 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИТАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ «ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЙ ИНСТИТУТ ЦВЕТНЫХ И БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ» ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНСТВА ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 28 января 2016 г. № 15

О присуждении Серавиной Татьяне Валерьевне, гражданке РФ, ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Диссертация «Условия локализации золото-серебро-полиметаллического оруденения Березовогорского рудного поля (Рудный Алтай)» по специальности 25.00.11 «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения» принята к защите 23.11.2015 г., протокол № 12, диссертационным советом Д 216.016.01 на базе Федерального государственного унитарного предприятия «Центральный научно-исследовательский геологоразведочный институт цветных и благородных металлов», Федеральное агентство по недропользованию, 117545, Москва, Варшавское шоссе, д. 129, корп. 1, созданного приказом Минобрнауки России № 714/нк от 02.11.2012 г.

Соискатель Серавина Татьяна Валерьевна 1988 года рождения в 2010 году окончила Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе», геологоразведочный факультет по специальности горный инженер; в 2016 г. завершила обучение в заочной аспирантуре Федерального государственного унитарного предприятия «Центральный научно-исследовательский геологоразведочный институт цветных и благородных металлов». Диссертация выполнена в Федеральном государственном унитарном предприятии «Центральный научно-исследовательский геологоразведочный институт цветных и благородных металлов» в отделе цветных металлов.

Научный руководитель – д-р геол.-минерал. наук Ручкин Георгий Владимирович, работает в должности главного научного сотрудника в отделе благородных металлов Федерального государственного унитарного предприятия «Центральный научно-исследовательский геологоразведочный институт цветных и благородных металлов».

Официальные оппоненты:

Дергачев Александр Лукич, доктор геолого-минералогических наук, профессор кафедры геологии, геохимии и экономики полезных ископаемых геологического факультета Московского Государственного Университета им. М.В. Ломоносова, и Карпузов Александр Федорович кандидат геолого-минералогических наук, начальник Управления перспективного планирования АО «Росгеология», дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Акционерное общество «Сибирский научно-исследовательский институт геологии, геофизики и минерального сырья» (АО «СНИИГГиМС») (г. Новосибирск) в своем положительном отзыве, подписанном заместителем генерального директора А.И. Черных, начальником Салаиро-Алтайской партии О.В. Мурзиным, ученым секретарем А.И. Зайцевым, утвержденным генеральным директором АО «СНИИГГиМС» А.С. Ефимовым, указывает, что диссертация соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель Серавина Татьяна Валерьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Соискатель имеет 11 опубликованных работ по теме диссертации, в том числе 3 статьи в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, объемом 4,73 печ.л. (авторских 3,46 печ.л.). Наиболее значимые научные работы по теме диссертации: 1. Кузнецов В.В., Кудрявцева Н.Г., Галямов А.Л., Кузнецова С.В., Серавина Т.В. Геолого-генетические основы прогноза и поисков колчеданно-полиметаллических месторождений рудноалтайского типа // Отечественная геология. 2014. № 2. С. 30–38. 2. Серавина Т.В. Обстановки локализации полиметаллических руд Березовогорского рудного поля (Рудный Алтай) // 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) // Отечественная геология. 2015. № 4. С. 3–8.

На диссертацию и автореферат поступило 18 положительных отзывов: д-ра геол.-минерал. наук Гаранина В.К., д-ра геол.-минерал. наук Гаськова И.В., д-ра геол.-минерал. наук Гонгальского Б.И., д-ра геол.-минерал. наук Дьяконова В.В., д-ра геол.-минерал. наук Зайкова В.В., д-ра геол.-минерал. наук Ковалева К.Р., д-ра геол.-минерал. наук Контаря Е.С., д-ра геол.-минерал. наук Лося В.Л., д-ра геол.-минерал. наук Матвеева А.А., д-ра т. наук, канд. геол.-минерал. наук Мосейкина В.В., канд. геол.-минерал. наук Генералова М.Е., канд. геол.-минерал. наук Звездова В.С., канд. геол.-минерал. наук Злобиной Т.М.,

канд. геол.-минерал. наук Килипко В.А. и д-ра геол.-минерал. наук Криночкина Л.А., канд. геол.-минерал. наук Кошкина В.Ф., канд. геол.-минерал. наук Плотинской О.Ю., канд. геол.-минерал. наук Сергеевой Н.Е., канд. геол.-минерал. наук Тюленевой В.М. Были сделаны следующие замечания: 1. В автореферате не полностью изложен ряд данных по геологическому строению Змеиногорского рудного района и минеральному составу руд (В.С. Звездов, В.А. Килипко и Л.А. Криночкин, К.Р. Ковалев, Н.Е. Сергеева); 2. Отсутствие палеоструктурных построений затрудняет понимание фациальных рядов по отношению к центрам вулканической активности (И.В. Гаськов, Б.И. Гонгальский, В.В. Дьяконов, В.В. Зайков, К.Р. Ковалев, В.Л. Лось); 3. Табличная форма прогнозно-поисковой параметрической модели не всегда четко выдержана на ее графической части, в связи с чем возникает вопрос о соотношении дистальных фаций вулканизма с проксимальным типом рудных залежей (И.В. Гаськов, В.В. Дьяконов, В.В. Зайков, Т.М. Злобина, В.А. Килипко и Л.А. Криночкин, Е.С. Контарь, К.Р. Ковалев, В.Л. Лось, О.Ю. Плотинская).

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью и широкой известностью своими достижениями в данной отрасли наук, наличием публикаций в соответствующей сфере исследования и способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- установлены условия локализации полиметаллического оруденения в пределах продуктивной базальтсодержащей риолитовой известково-кремнисто-терригенной формации Березовогорского рудного поля;

- произведено изучение структурно-формационных, литолого-фациальных и палеоструктурных особенностей вулканогенно-осадочных отложений и их влияния на размещении полиметаллических руд в пределах исследуемого рудного поля;

- построена и проанализирована прогнозно-поисковая параметрическая модель месторождений Березовогорского рудного поля и разработан комплекс критериев и признаков скрытого и глубокозалегающего полиметаллического оруденения для локального прогноза.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- в пределах Березовогорского рудного поля впервые проведен анализ условий локализации полиметаллических руд: структурно-формационный, литолого-фациальный, палеоструктурный и рудно-формационный;

- выявлено, что рудовмещающей формацией для Березовогорского рудного поля является базальтсодержащая риолитовая известково-кремнисто-терригенная эмси-нижеживетского возраста, которая подразделяется на риолитовую и туфогенно-осадочную субформации;

- установлено, что вулканиты Березовогорского рудного поля относятся к нормальному ряду калинатровой серии с преобладанием калия над натрием;

- показано, что вулканогенные породы Березовогорского и Змеиногорского рудных полей практически идентичны по своему химическому составу. Основное отличие - повышенные содержания оксидов магния и железа;

- изучен химический состав карбонатных пород, характеризующийся большим разнообразием, и сделан вывод о преобладании среди них магнезиальных доломитов;

- создана параметрическая прогнозно-поисковая модель месторождений Березовогорского рудного поля на основе характеристик Майского и Тушканихинского месторождений.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что предложены критерии и признаки прогнозирования скрытых и глубокозалегающих полиметаллических месторождений для Березовогорского рудного поля. В основу их разработки положены результаты анализа материалов предшествующих ГРР, полевых и камеральных исследований автора, выполненных с применением современных технологий, включая ГИС. С учетом этих критериев и признаков 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 и оценены прогнозные ресурсы.

Достоверность результатов диссертационной работы основана на большом количестве проанализированного фактического материала и полевых исследованиях.

Личный вклад соискателя состоит в: непосредственном участии в получении исходных данных в полевых условиях с 2012 по 2015 гг., обработке результатов исследования, их интерпретация, а так же подготовке основных публикаций по выполненной работе.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, концептуальности и взаимосвязи выводов, сделанных соискателем по выявлению условий локализации полиметаллического

оруденения и разработке поисковых критериев и признаков скрытого и скрыто-погребенного оруденения рудноалтайского типа для Березовогорского рудного поля.

На заседании 28.01.2016 г. диссертационный совет принял решение присудить Серавиной Т.В. ученую степень кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 14 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 15, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель диссертационного совета,
доктор геолого-минералогических наук



И.Ф. Мигачев

Ученый секретарь диссертационного совета,
кандидат геолого-минералогических наук
28 января 2016 г.

С.Г. Кряжев