

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Инякина Алексея Валерьевича «УСЛОВИЯ ЛОКАЛИЗАЦИИ ЗОЛОТО-СЕРЕБРО-ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКОГО ОРУДЕНЕНИЯ САЛАИРСКО-КАМЕНУШИНСКОГО РУДНОГО ПОЛЯ, САЛАИРСКИЙ КРЯЖ»), представленной на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 - Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

В диссертационной работе на основе выявления и уточнения условий размещения золото-серебро-полиметаллического оруденения в вулканогенных и вулканогенно-осадочных породах Салаирско-Каменушинского рудного поля, определения закономерностей соотношения литолого-фациальных зон и морфологических типов рудных тел на примере Салаирского и Каменушинского месторождений, выполненной реконструкции этапов становления палеовпадин для полиметаллических месторождений определены поисковые критерии, признаки и построены прогнозно-поисковые параметрические модели.

Актуальность работы определяется объектом оценки – стратегическими видами сырья (медь, свинец, золото, серебро), определенными стратегией развития МСБ РФ до 2035 г.

Диссертантом проведен большой объем работ: от личного участия в полевых работах с отбором каменного материала до его изучения (в прозрачных шлифах и аншлифах) и анализа результатов масс-спектрометрического с индуктивно-связанной плазмой приближенно-количественного многоэлементного анализа руд и пород, атомно-абсорбционного определения золота и серебра с предварительным экстракционным концентрированием, изотопных анализов серы сульфидов. Все это свидетельствует о достоверности полученных результатов и выводов по теме диссертации.

Автореферат содержит обоснование и доказательную фактографическую базу четырех защищаемых положений.

Первое защищаемое положение дает обоснование этапности образования и пространственным соотношениям крупной вулканотектонической депрессии Салаирского рудного района и локальных палеовпадин, определяющих размещение Салаирского и Каменушинского месторождений.

Во втором защищаемом положении на основе результатов литолого-фациального анализа определены закономерности размещения фаций вулканогенных и вулканогенно-осадочных пород и морфологических типов рудных тел.

В третьем защищаемом положении приведена доказательная база формирования основных рудных тел Салаирского и Каменушинского месторождений на

конседиментационном этапе, который сопровождался широким развитием метасоматитов кварц-серицитовой формации. Следующий этап (регионального динамотермального метаморфизма) привел к перераспределению и преобразованию рудного вещества.

Четвертое защищаемое положение является научной основой прогноза выявления новых рудных тел на флангах и глубоких горизонтах месторождений, а также выявления новых перспективных площадей в пределах Салаирской металлогенической зоны.

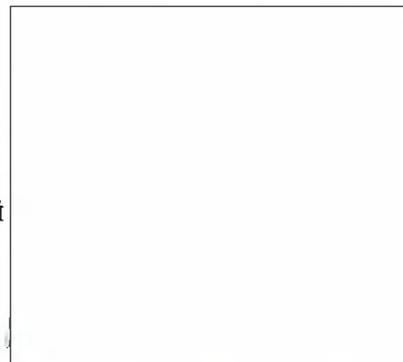
Все защищаемые положения базируются на глубоком анализе литературных данных, подтверждены собственным фактическим материалом, изложены четко, проиллюстрированы 11 рисунками и 1 таблицей.

Основные вопросы защищаемых положений изложены Инякиным А.В. в 2 совместных и 5 единоличных публикациях.

Согласно автореферату, диссертационная работа Инякина А.В. выполнена в полном соответствии с требованиями, предъявляемыми к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11- Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Матвеева Елена Вениаминовна,
кандидат геолого-минералогических наук,
заведующая отделом прогнозирования месторождений

Е-mail:
Тел.: +7(495)-950-33-26



Организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский институт минерального сырья им. Н.М.Федоровского» (ФГБУ «ВИМС»).

119017, Москва, Старомонетный пер., 31,
Тел. (495) 951-50-43, Факс (495) 951-50-43.
Эл. почта vims@vims-geo.ru

Дата оформления отзыва: 17 марта 2020 г.

Я, Матвеева Елена Вениаминовна, даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

