

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Инякина Алексея Валерьевича «Условия локализации золото-серебро-полиметаллического оруденения Салаиро-Каменушинского рудного поля, Салаирский кряж», представленный на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

На Салаирском кряже выявлены многочисленные месторождения, рудопроявления и пункты минерализации свинца, цинка, меди, золота и серебра, которые отрабатываются с XVIII века. Перспективы выявления новых золото-серебросодержащих колчеданно-полиметаллических месторождений в регионе далеко не исчерпаны. Для раскрытия металлогенического потенциала Салаирского кряжа необходимо совершенствование прогнозно-поисковых моделей, на основе которых могут проводиться поисковые работы. В этой связи работа А.В. Инякина имеет практическое значение.

В диссертации защищаются четыре положения, совокупность которых позволяет разработать комплекс поисковых критериев и признаков:

- структура Салаирско-Каменушинского рудного поля сформировалась в крупной вулcano-тектонической депрессии при сочетании локальных палеовпадин, выполненных вулканитами базальт-риолитовой формации и палеоподнятий в виде рифогенных построек;

- литолого-фациальный анализ вулканогенных пород позволил увязать приуроченность штокверковых рудных тел к жерловым и околожерловым фациальным зонам, а линзообразные и пластовые рудные тела к промежуточным и удаленным от центров вулканизма зонам;

- рудные тела в ореоле кварц-серицитовых метасоматитов формировались гидротермально-осадочным путем, в процессе последующего динамотермального метаморфизма претерпели частичную или полную мобилизацию;

- прогнозно-поисковые модели позволяют осуществить прогноз возможности выявления новых рудных тел на флангах известных и новые перспективные площади в пределах Салаирской металлогенической зоны.

Данные выводы базируются на результатах изучения пород и руд Салаирского рудного поля, петрохимическом анализе, слагающих его пород, геохимических, минералогических и изотопных исследованиях. Желательно конкретизировать геодинамическое положение рудогенной структуры.

Использование выводов и рекомендаций соискателя при геолого-разведочных работах в пределах перспективных площадей Салаирского кряжа будет способствовать выявлению новых месторождений и вызовет большой интерес недропользователей. По географо-экономическим условиям региона, вблизи действующих рудников, для получения положительных поисковых результатов, необходимы новые научные подходы к комплексированию поисковых методов.

Диссертационная работа на тему «Условия локализации золото-серебро-полиметаллического оруденения Салаиро-Каменушинского рудного поля, Салаирский кряж» полностью отвечает критериям, установленным в «Положении о присуждении ученых степеней» для кандидатских диссертаций, а ее автор Инякин Алексей Валерьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Главный геолог Приенисейской партии

АО «Сибирское ПГО»

Стороженко Анатолий Алексеевич,

660020, Красноярск, Березина, 3

АО «Росгеология» АО «Сибирское

Тел.8(391)201-87-23, e-mail: Storozhenko AA@rusgeology.ru

А.А. Стороженко