

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кузьминой О.Н. «Геология, минералогия и условия формирования золото-сульфидного оруденения Восточного Казахстана (на примере Байбуринского и Жайминского рудных полей)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальностям 25.00.11 - «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения» и 25.00.04 - «Петрология и вулканология».

Диссертация представляет результаты многолетних исследований автора по изучению закономерностей формирования и критериев прогнозирования нетрадиционного (апокарбонатного) типа золото-сульфидного оруденения в геологических структурах Западной Калбы. Обширный фактический материал собран в процессе проведения научно-исследовательских работ по бюджетным программам МОН РК, в которых автор принимала участие при выполнении полевых, камеральных работ и лабораторных исследований.

Основные достижения диссертационной работы, на наш взгляд, заключаются в следующем.

1. В региональном плане рудоконтролирующее значение придается Зайсанской сутурной зоне, сформированной в области коллизионного взаимодействия литосферных плит казахстанского и алтайского типов и в которой сосредоточены ведущие геолого-промышленные типы золоторудных месторождений Западной Калбы.
2. Впервые для изучаемого региона на достаточно большом фактическом материале обосновывается выделение самостоятельного рудно-формационного джаспероидного золотого оруденения, представленного золотоносными джаспероидами, кварцитоподобными метасоматитами и зонами минерализации в карбонатно-терригенных породах повышенной карбонатности и углеродистости, содержащими свободное видимое и микроскопическое золото.
3. Большое значение имеют разработанные региональные и локальные критерии прогнозирования и поиска нетрадиционного типа золоторудных месторождений, значительно расширяются перспективы изученного региона с выделением новых перспективных площадей и участков.

В диссертации приводится сопоставление изучаемых перспективных объектов, расположенных на территории золотой Калбы: Байбура, Жайма; с известным «карлинским типом» золоторудных месторождений в карбонатных толщах. Такое сходство по ряду признаков имеется, но более достоверное сопоставление может

быть выполнено после практической оценки рекомендуемых участков и конкретных рудопроявлений.

В целом рассматриваемая работа подготовлена на достаточно высоком научно-теоретическом уровне, содержит научную новизну в вопросах рудообразования золоторудных месторождений, имеет практическую направленность и рекомендуется к защите в качестве кандидатской диссертации. Ее автор, Кузьмина Оксана Николаевна, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

31 марта 2015 года

Директор ТОО «Алтайский геолого-экологический институт», доктор геол.-мин. наук, профессор, член-корр. АМН РК



Сапаргалиев Ержан Молдашевич

Почтовый адрес: 070004, Казахстан,
г. Усть-Каменогорск, ул. К. Либкнехта, 21

Рабочий телефон: 8 (7232) 252723

Адрес электронной почты: saraг_vko@mail.ru

*Юзгись Сапаргалиева Е. М. затеряно
именник по казрам ТОО, АГЭИ "*

Молосенко В. К.