

## ОТЗЫВ

отечественного научного консультанта Мизерной М.А. на  
диссертационную работу докторанта НАО Восточно-Казахстанского  
технического университета им. Д. Серикбаева  
Акылбаевой Асель Темирбаевны

*Тема: «Минералого-геохимические особенности золотого оруденения  
Акжал-Боконьского рудного поля»*

*Образовательная программа - 8D07201 – Геология и разведка  
месторождений полезных ископаемых*

Диссертационная работа Акылбаевой Асель Темирбаевны выполнена в Школе наук о Земле Восточно-Казахстанского технического университета им. Д. Серикбаева.

Научная работа посвящена изучению вещественного и минералогического состава месторождений Акжал-Боконьского рудного поля, анализу основных процессов рудообразования, выявлению геотектонического, стратиграфического, магматического и минералогического контроля золотого оруденения.

Автором проработан значительный по объему материал по опубликованным источникам и фондовым материалам из РГУ "Востказнедра".

Методика работ заключалась в анализе и обобщении материалов геолого - поисковых и разведочных работ прошлых лет, полевых работах в пределах описываемых объектов (отбор проб, пробоподготовка). Автором в большом объеме проводились изучения химического состава и минералогические исследования с использованием оптической и высокоточной электронной микроскопии. Разработана модель формирования золоторудных месторождений.

При написании данной работы использовались материалы, собранные лично автором в ходе полевых работ, посещения Акжал-Боконьского рудного района (месторождения Акжал, Васильевское, Боко, Токум, рудопроявления Женишке и др.).

Лабораторные исследования горных пород и минералов (спектральный, химические, рентгеноструктурные и анализы и микроскопические исследования) выполнялись в лаборатории Минералогических исследований Центра Компетенций и трансфера технологий в области геологии и горного дела, лабораториях центра опережающего развития «VERITAS» ВКТУ им. Д. Серикбаева, лабораториях ВНИИцветмета и аналитическом центре Института геологии и минералогии СО РАН, Новосибирск. Для специальных глав научной работы также использовались результаты исследований, полученных в рамках программы ПЦФ BR10264558 «Научная оценка инвестиционной привлекательности структур Казахстана перспективных на



выявление месторождений полезных ископаемых», в которых автор принимала непосредственное участие.

Диссертация состоит из 6 научно обоснованных, взаимосвязанных глав, полностью раскрывающих представленные докторантом защищаемые положения. Содержание диссертации отражает тему работы и соответствует исследуемой проблеме.

В диссертационной работе представлены 3 защищаемых положения, в которых отражены полученные автором научные и практические результаты. Задачи, поставленные диссертантом, решены полностью. Все разделы работы обладают внутренним единством и направлены на решение поставленных задач. Отмечается тесная взаимосвязь между результатами теоретических и экспериментальных исследований, отраженная в обосновании защищаемых положений.

Результаты, полученные в диссертационной работе, актуальны, имеют научную новизну и практическую значимость и отражены в опубликованных статьях и тезисах конференций. Предложенная автором модель формирования месторождений золоторудных месторождений в пределах Акжал-Боконьского рудного поля позволит с новых позиций подойти к изучению зоны брекчирования и метасоматического преобразования пород в зоне влияния Боконьского разлома СЗ простирания и оперяющих его субширотных разломов для выявления перспективных объектов для постановки поисковых работ на золотосульфидное и золото кварцевой оруденение данного региона.

По результатам исследований соискателем опубликованы 11 научных статей, в том числе в рекомендованных КОКСОН РК (5 штук), в международном научном издании (5 штук), входящем в базу данных компании Scopus и (1 штук). Основные результаты исследований представлены к обсуждению на казахстанских и международных научных конференциях, имеется Акт внедрения основных результатов в учебный процесс.

Диссертантом пройдены стажировки: в институте Геологии и минералогии им. Соболева СО РАН, г.Новосибирск, Россия.

Диссертационная работа Акылбаева А.Т. по представленным научным результатам и научной значимости представляет собой законченный научный труд, соответствует требованиям Комитета по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования Министерства науки высшего образования Республики Казахстан рекомендуется к защите.

Автор диссертационной работы, Акылбаева Асель Темирбаевна, заслуживает присуждения ей ученой степени доктора философии (PhD) по Образовательной программе - 8D07201 «Геология и разведка месторождений полезных ископаемых».

Научный консультант, к.г.-м.н.,

Асс. профессор ВКТУ им. Д. Серикбаева

М.А. Митерная



24.05.2024