

ОТЗЫВ

зарубежного научного консультанта на диссертационную работу
докторанта PhD **Акылбаевой Асель Темирбаевны**
на тему «**Минералого-геохимические особенности золотого оруденения Акжал-Боконьского рудного поля**» представленную по специальности «8D07201 – Геология и разведка месторождений полезных ископаемых»

Диссертационная работа выполнялась докторантом Акылбаевой Асель Темирбаевной во время обучения в докторантуре PhD в Восточно-Казахстанском техническом университете им. Д. Серикбаева.

Диссертационная работа Акылбаевой А.Т. посвящена было изучение минералого-геохимических особенностей золотого оруденения Акжал-Боконьского рудного поля для выявления перспективных участков для поисковых и оценочных работ. Обзорная часть диссертации включает в себя как анализ современных данных по экономической составляющей золотодобычи Республики Казахстан, так и анализ геологических представлений об истории развития и строении рассматриваемого региона, которые в полной мере подкрепляют новизну проведённых исследований. Представленный подробный анализ состояния минерально-сырьевой базы Республики Казахстан на золото, включающий положение страны относительно других золотодобывающих стран, так и оценку перспектив разработки средних и малых месторождений. Согласно этой оценке освоение таких месторождений имеет ряд экономических преимуществ, но требует строго контроля за степенью извлечения руды и другими производственными показателями.

Одним из достоинств работы является то, что весь используемый в диссертационной работе фактический и аналитический материал были получены с непосредственным участием автора в ходе проведения полевых и лабораторных работ. Все выводы и положения работы обоснованы значительным объёмом данных по электронной микроскопии и определений состава методом ICP-MS, а также полевыми наблюдениями.

Обобщение полученных авторских аналитических данных совместно с данными по геологическому строению месторождений Акжал-Боконьского рудного поля позволили выделить основные критерии локализации месторождений, что даёт возможности для более чёткой постановки поисковых работ в пределах данного региона.

Соискателем предложена обоснованная модель формирования золоторудной минерализации рудопроявлений Чарской зоны, описанная как последовательный процесс различных гидротермально-метасоматических преобразований, связанных с тектоническими обстановками и воздействием интрузивных массивов, подстилающих рудные поля. Предлагаемая модель позволяет сопоставить условия формирования

рассматриваемых месторождений с мировыми аналогами, что имеет потенциал как в прикладном значении, так и с точки зрения фундаментальной науки.

Основные положения диссертационной работы опубликованы в значительном количестве научных трудов. Список публикаций соискателя включает пять работ в изданиях, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования Министерства науки и высшего образования РК. Апробация результатов исследований проводилась на пяти международных конференциях, в том числе европейских (Польша и Великобритания), что несомненно указывает на высокий уровень диссертационной работы.

Защищаемые положения, представленные в диссертации, в полной мере отражают научную новизну проведённой работы, а описание основных результатов показывает высокий и современный уровень полученных данных. В диссертации содержатся ценные обоснованные результаты, являющиеся результатом решения поставленных задач.

Диссертационная работа Акылбаевой Асель Темирбаевны представляет собой серьезное научное исследование, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора философии (PhD) по специальности 8D07201– Геология и разведка месторождений полезных ископаемых.

Н.с. лаборатории петрологии и
рудноносности магматических формаций (№ 211)
Института геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН
Кандидат геолого-минералогических наук

/ Котлер П.Д.

Почтовый адрес: 630090, г. Новосибирск
Проспект Академика Коптюга, 3
Рабочий телефон: +7(383)330-21-49
Адрес электронной почты: pkotler@igm.nsc.ru



ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ
ЗАВ. КАНЦЕЛЯРИЕЙ
ШИПОВА Е.Е.
21.05.2024г.