# ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Ятимова Содикджона Бакоходжаевича **«Серебро в скарново-полиметаллических месторождениях Западного Карамазара (Северный Таджикистан)»,** представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – геология, поиск и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения

Актуальность темы диссертации Ятимова С.Б. определяется перспективами развития минерально-сырьевой базы Республики Таджикистан. Развитие экономики республики требует наращивание и увеличение добычи полезных ископаемых. На основание государственной программы развития геологической отрасли Республики Таджикистан на 2021-2030 годы, где приоритетными направления являются - ведение геологического изучения проявлений и месторождений благородных металлов, которые подготовлены для добычи, и постановка их запасов на баланс государства, является выгодным для экономики республики. Среди других видов полезных ископаемых полиметаллические (свинцово-цинковые) месторождения в Таджикистане имеют особое значение. Почти все объекты этого полезного ископаемого в Северном Таджикистане, в том числе Западного Карамазара (Такелийское и Кансайское рудные поля) являются сереброносными. Поэтому актуальности и научная значимость всестороннего изучение серебро в скарново-полиметаллических месторождениях Западного Карамазара вызывает никаких сомнений.

Основной упор в своей диссертационной работе соискатель сделал на изучение минеральный состав руд и термобарогеохимические условия формирования полиметаллических месторождений Кансайского и Такелийского рудных полей

В конечном виде в диссертации предпринята попытка выявления стадийности минералообразования названных месторождений, на основе термобарогеохимических критериев разбираются различные генетические аспекты.

К задачам исследования автор относит: 1) детальное исследование минерального состава отдельных рудных тел и месторождений Такелийского и Кансайского рудных полей в целом, в особенности серебряного оруденения, для выявления типоморфных особенностей отдельных минералов или минеральных парагенетических ассоциаций, 2) установление стадийности гидротермального оруденения, 3) определение термобарогеохимические параметров минералообразования 4) , определение генетических и возрастных особенностей свинцово-цинкового оруденения.

Находки серебра в пределах Кансайского и Такелийского рудных полей, были обобщенны в порядок, где ранее присутствовали в литературе в разрозненном виде. Выявлены типоморфные особенности минералов и диапазон температуры образования основной руды и серебряной минерализации в сочетании с вертикальным палеотемпературным градиентом. А также представленные фактического материалы в автореферате подтверждают в использованием комплекса методов минералого-термобарогеохимических исследований.

К сожалению, в автореферате практически не описаны, хотя бы кратко в третьем главе, где дается информация о геологическое строение Западного Карамазара. Следовало привести хотя бы схематический разрез месторождений (Кансайский и Такелийский)

коснутся металлогении и тогда проще воспринимались бы полученные аналитические данные.

В общей характеристике работы указаны все необходимые пункты, согласно требованиям ВАК(а) – актуальность работы цели и задачи, основные защищаемые положения. Есть раздел «достоверность исследований», который редко встречается в авторефератах, где автор проводит сравнительную характеристику своих исследований с существующими теориями и парадигмами в этой области.

Автореферат диссертации в целом оставляет хорошее впечатление, она обоснована большим фактическим материалом, комплексом проведенных аналитических работ, имеет большое научно-практическое и методическое значение в рассматриваемой регионе, прошла хорошую апробацию в печати и на конференциях различного уровня, решает поставленные практикой задачи.

Таким образом, из всего сказанного следует, что рассматриваемая работа выполнена на высоком научном уровне. Его автор Ятимов Содикджон Бакоходжаевич вполне заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11- геология, поиск и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Кандидат геолого-минералогических наук,

доцент кафедры инженерных дисциплин

Хорогский государственный университет

имени М. Назаршоева (город Хорог, ГБАО) Эльназаров С.А.

Подпись доцент Эльназаров С.А заверяю

Начальник ОК и СР. Саидрахмонов Н.С.