

ОТЗЫВ

**научного руководителя на диссертационную работу Ятимова
Содикджона Бакоходжаевича на тему “Серебро в скарново-
полиметаллических месторождениях Западного Карамазара”,
представленная на соискание учёной степени кандидата геолого-
минералогических наук по специальности 25.00.11- Геология, поиски и
разведки твердых полезных ископаемых и минерагения.**

Актуальность темы диссертации заключается в том, что в ней впервые рассмотрена рудоносность полиметаллических месторождений Западного Карамазара в связи с их сереброносностью. В результате исследований было установлено, что месторождения Кансайского и Такелийского рудных полей представляют интерес не только на полиметаллы и другие сопутствующие полезные ископаемые, но и добычу из них серебра. Детальными исследованиями кроме того установлены и другие источники серебра, такие как блеклые руды, галенит, сфалерит, халькопирит и др.

В Кансайском и Такелийском рудных полях диссидентом выявлены и описаны 17 собственно серебряных минералов, два из которых (пирсейт и полибазит) установлены на этих месторождениях диссидентом впервые.

Важные результаты получены диссидентом при термометрических исследованиях. Этими исследованиями гидротермальной минерализации на месторождениях Западного Карамазара установлено, что она образовалась в широком диапазоне температур 450-90°C с палеотемпературным градиентом, равным 10-14°C на 100 метров глубины. Оптимальная температура кристаллизации серебряных минералов установлена интервалом 260-125°C.

В генетическом отношении сделан очень важный вывод: несмотря на то, что полиметаллические месторождения Западного Карамазара главным образом локализованы в скарнах, тем не менее, минерализация имеет гидротермальное происхождение, то есть она наложена на скарны. Скарны в данном случае играют роль благоприятной среды в физико-механическом и физическо-химическом отношении.

Следует, отметит, что в работе использованы результаты различных современных методов анализа, выполненных в лабораториях, как нашей республики, так и зарубежных стран, что повышает достоверность исследований.

В заключении отметим, что выполненную С.Б.Ятимовым работу на вышеотмеченную тему можно рекомендовать в качестве диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

**Кандидат геолого-минералогических
наук, доцент**

Файзиев

Файзиев Ф.А.

Подпись Ф.А.Файзиева заверяю:

Начальник УК и СЧ ТНУ

Тавкиев Э.Ш.

15.09.2022 г.

