

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ХОЛОВА ХОЛМАХМАДА ИСРОИЛОВИЧА на тему: «Физико-химические основы технологии выщелачивания золота из хвостов флотации руд нижних горизонтов Джижикрутского месторождения Таджикистана», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 02.00.04 - физическая химия.

Актуальность диссертационной работы Холова Х.И. обусловлена разработке новых технологий извлечения золота из хвостов флотации руд нижних горизонтов Джижикрутского месторождения, разработке технологий обогащения, изучению возможностей переработки.

Автором разработаны более доступные технологии переработки сурьмяно-ртутно-золотосодержащих руд нижнего горизонта выше указанного месторождения методом ацетилтиомочевинного и тиомочевинного выщелачивания, которые обеспечивают максимальное извлечение золота из хвостов флотации.

В работе соискателем приведены результаты по применению ацетилтиомочевинного выщелачивания хвостов флотации сурьмяно-ртутно-золотосодержащих руд нижних горизонтов Джижикрутского месторождения, который является одним из перспективных месторождений в Таджикистане.

В результате литературного изыскания и изучение вещественного состава исследуемого объекта автором поставлена цель работы, которая заключается в разработке технологической схемы переработки извлечения золота из хвостов флотации месторождения Джижикрут.

Для достижения цели автором поставлены ряд задач: разработка технологии переработки сурьмяно-ртутно-золотосодержащих руд нижнего горизонта месторождения Джижикрута, обеспечивающего максимальное извлечение золота из хвостов флотации методом ацетилтиомочевинного и тиомочевинного выщелачивания.

Научные выводы достаточно обоснованы. Работа прошла широкую апробацию в научных конференциях, её основные результаты опубликованы в рецензируемых научных журналах.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. В работе не приведены сравнения результатов моделирования кинетики выщелачивания золота, из хвостов флотации.
2. Подробно не описан алгоритм моделирования кинетики выщелачивания.

Отмеченные недостатки автореферата не снижают научную и практическую ценность исследования. Работа выполнена на высоком экспериментальном уровне, результаты работы отличаются научной новизной. Достоверность полученных результатов не вызывают сомнений, материалы диссертации достаточно полно опубликованы. По объему, новизне материала и его значимости работа отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней и присвоения ученых званий» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Холов Холмахмад Исроилович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия.

Доктор химических наук, профессор кафедры экологии
Горно-металлургического института Таджикистана
Юнусов М.М.



Почтовый адрес. 735730, город Бустон, улица Московская 6
Тел.: (+992 3451) 5-02-89, 5-01-75, факс: (+992 3451) 5-06-34,
E-mail: gmit_tajikistan@mail.ru, www.gmit.tj

Подпись профессора Юнусова М.М. удостоверяю.
Начальник ОК и ОПО Горно-металлургического
Института Таджикистана Муминова Д.М.

