

ОТЗЫВ

На автореферат Вальцевой А.И. «Технология переработки золотосодержащего сырья методом гидро- и электрохлоринации» представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.9. «Обогащение полезных ископаемых»

Актуальность настоящей работы несомненна и обоснована важностью решаемой задачи переработки золотосодержащего сырья. Применение электрохлоринации решает задачу раскрытия и извлечения золотосодержащих сульфидов и сокращает угрозы от выброса хлора при применении стандартного процесса гидрохлоринации.

Научная новизна работы заключается в определении механизма и закономерностей гидрохимической и электрохимической хлоринации труднообогатимого золотосодержащего сырья.

Практическая значимость диссертации заключается в разработке эффективной и экологически безопасной технологии переработки золотосодержащего сырья с применением процессов гидро- и электрохлоринации.

Положения и выводы работы вполне обоснованы и подтверждаются использованием апробированных методик исследований, сходимостью результатов теоретических и экспериментальных исследований, положительными результатами апробации подтвержденными с использованием математической статистики.

Диссертационная работа содержит новые научные положения и рекомендации по практическому использованию полученных результатов. Основные результаты работы опубликованы в журналах, доложены на представительных научных конференциях. Практические разработки и решения защищены патентами Российской Федерации.

По работе имеются вопросы.

1. Изучена ли возможность и целесообразность проведения электрохлоринации под давлением?
2. Как изменяется и как влияет на процесс подкисление среды, происходящее вследствие окисления сульфидных минералов?

Диссертационная работа соответствует имеющимся требованиям. Автор работы - Вальцева Александра Игоревна вполне заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.9. «Обогащение полезных ископаемых».

Генеральный директор ООО «ИГ «Инфомайн»,
д.т.н. по специальности 25.00.13
И.М. Петров