

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Самихова Шонавруза Рахимовича на тему: «Научные основы технологии переработки упорных и бедных золотосодержащих руд Таджикистана» по специальности 05.17.01 – технология неорганических веществ.

Высокие темпы развития народного хозяйства страны характеризуются непрерывным увеличением масштабов потребления минерального сырья. В связи с этим актуальной задачей является вовлечение в переработку упорных и бедных золотосодержащих руд по технологиям, обеспечивающим максимальное извлечение благородных металлов из таких рудных концентратов.

Из автореферата Самихова Ш.Р. следует, что автором изучены химико-технологические основы переработки упорных и бедных золотосодержащих руд Таджикистана, способствующих охране окружающей среды, повышению полноты и комплексности использования минерального сырья. К наиболее важным результатам, полученным автором следует отметить следующие:

- изученная кинетика растворения золота, серебра и меди в цианистой и аммиачно-цианистой системе и разработка технологической схемы с оценкой ее использования в золотодобывающей промышленности;
- исследованные химико-технологические закономерности азотнокислотного выщелачивания концентратов с утилизацией мышьяка с последующим цианированием кеков выщелачивания;
- выявленные кинетические закономерности исследуемых процессов и влияния температурных режимов на кинетику выщелачивания и хлоридовозгонки основных компонентов золотосодержащих рудах;
- исследованные условия кучного (отвального) выщелачивания бедных руд месторождений Джилау, Олимпийское, Северное Джилау и Хирсхона, разработка и внедрение технологии отвального выщелачивания.

Как видно из автореферата, автором выполнена диссертация на достаточно высоком научном уровне.

Однако работа не лишена некоторых недостатков, например, для переработки окисленных золото-, медно-, мышьяксодержащих руд месторождения Тарор рекомендована принципиальная технологическая

схема, а для выщелачивания золота из руд месторождений Джилау, Хирсхона, Олимпийское и Северное Джилау, извлечение золота в которых достигает до 93% не рекомендована принципиальная технологическая схема.

Данные замечание не умаляют достоинств выполненной работы. В работе сформулированы принципы разработки технологического процесса на основе глубокого изучения его физико-химических особенностей.

В целом, диссертационная работа Самихова Шонавруза Рахимовича является законченным научным исследованием, выполненным автором самостоятельно на хорошем научно-техническом уровне, внедрение которых вносит значительный вклад в экономику Республики Таджикистан, что соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 26.11.2016 г. № 505, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора наук, а ее автор, Самихов Шонавруз Рахимович, заслуживает присуждения степени доктора технических наук по специальности 05.17.01 – технология неорганических веществ.

Отзыв составил академик Инженерной Академии Республики Таджикистан, академик Международной Инженерной Академии, академик МАХ, заслуженный деятель науки и техники Таджикистан, доктор технических наук, профессор



Сафаров
Махмадали
Махмадиевич

Адрес, телефон, e-mail. 734025, г. Душанбе, 3 пр. Н. Карабаева 9/1 кв. 24,
(+992) 95 1 63 15 85, mahmad1@list.ru

Подпись профессора М.М. Сафарова заверяю Начальник ОК филиала МГУ
им. М.В. Ломоносова в г. Душанбе



Назарова Х.Т.