

Отзыв

на автореферат диссертации Бобоева Комрона Одиловича на тему: «Технологические основы переработки урановых руд месторождения «Северный Таджикистан-2» и отходов хвостохранилища Адрасман», представленной на соискание учёной степени доктора философии (PhD), доктора по специальности 6D072001 – Технология неорганических веществ

Актуальность работы. Введение в экономику местного сырья для нужд и перспектив развития различных отраслей народно-хозяйственного комплекса страны является актуальной задачей. Эта необходимость диктуется экономическими и политическими проблемами, вызванными новыми взаимоотношениями Таджикистана с государствами ближнего и дальнего зарубежья, кроме того, определёнными сложностями в промышленном комплексе страны, в плане обеспечения различных производств местным сырьём. Для данного процесса необходимо расширить фронт фундаментальных исследований, направленных на создание новых технологий, на создание новых видов технологических производств, на новую технологическую направленность страны.

Представляет интерес поиск и выделение урановых концентратов из руд месторождения «Северный Таджикистан-» и отходов хвостохранилища Адрасман Республики Таджикистан. Поэтому извлечение урана из ураносодержащей руды месторождения «Северный Таджикистан-2» и отходов хвостохранилища Адрасман является необходимым и перспективным для нужд Таджикистана, и при разработке эффективных технологий, основанных на сорбции урана из этих руд указанного месторождения и отходов Адрасманского хвостохранилища возможно получение уранового концентрата в виде закиси-оксида урана - U_3O_8 .

Проводимые во всем мире научные исследования направлены на разработку таких технологий, которые удовлетворяли бы как экономическим,

так и экологическим требованиям.

Целью настоящей работы является разработка технологических основ, направленных на переработку урановой руды месторождения «Северный Таджикистан-2» и урановых отходов хвостохранилища Адрасман.

Как видно из автореферата Бобоева К.О., научная новизна работы показывает, что сернокислотным разложением ураносодержащих руд можно получить уран из месторождения «Северный Таджикистан-2».

Раскрыт механизм сернокислотного разложения урановых руд месторождения «Северный Таджикистан-2» и урановых отходов хвостохранилища Адрасман. Значения кинетических характеристик дают возможность выбора рационального режима проведения процесса сернокислотного разложения руды. Установлены оптимальные параметры вскрытия руд.

По материалам диссертации опубликовано 17 научных работ в отечественных и зарубежных изданиях, в том числе 8 статей в изданиях, включённых в перечень рекомендуемых ВАК Республики Таджикистан, 8 тезисов докладов в материалах международных и республиканских конференций, и получен 1 Малый патент Республики Таджикистан.

По автореферату диссертации можно сделать отдельные замечания.

1. При переработке ураносодержащих руд, указанных месторождения и отходов сернокислотным методом с добавлением азотной кислоты нигде не указано о расходе серной кислоты и окислителей на 1 тонн перерабатываемой руды.

Диссертационная работа Бобоева К.О. имеет достаточный научный и технический уровень по актуальности, новизне и значимости результатов.

Оценивая диссертационную работу по автореферату, следует отметить, что представленная диссертационная работа отвечает требованиям «Положения о присуждении учёных степеней» ВАК Республики Таджикистан, предъявляемым

к диссертациям на соискание учёной степени доктора философии (PhD),
доктора по специальности 6D072001 – Технология неорганических веществ.

Кандидат технических наук.

Доцент кафедры общей биологии

БГУ имени Н. Хусрава:

Хидирзода М.С.

Адрес: 735140, г. Бохтар улица Айни, 67

Телефон: (+992) 918863736

E-mail. d-dilshod92@mail.ru

Подпись к.т.н., Хидирзода М.С., заверяю

Начальник отдела кадров
и специальных дел БГУ имени

Носира Хусрава



Шукурзод Дж.А.