

## ОТЗЫВ

*на автореферат диссертации Бахронова Соджидхона Манонджоновича на тему: «Технологические основы переработки урансодержащих материалов и оценка радиационной опасности районов Таджикистана,» представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальностям 05.17.00 – Химическая технология (05.17.01 – технология неорганических веществ) и 03.02.08 – Экология (03.02.08.04 – технические науки)*

Полученные результаты исследования в работе Бахронова Соджидхона Манонджоновича представляют научный и практический интерес. Они достоверны, обладают необходимой новизной и практической значимостью.

Выводы и положения, выносимые на защиту, достаточно обоснованы и аргументированы.

В диссертационной работе Бахронова С.М. разработана методология радиационно-гигиенического мониторинга (РГМ), используя опыт других стран. Радиоактивность окружающей среды изучается множеством различных методов, автором были выбраны следующие методы – радиохимический, спектрометрический, радиометрический, натуральный радиационно-гигиенический.

Отмечено, что состояние здоровья населения, которое проживает вблизи урановых хвостохранилищ, изучалось клиническими и статистическими методами. Анализ полученных результатов по изучению состояния окружающей среды и здоровья населения показал необходимость проведения соответствующих радиационно-гигиенических мероприятий, а также усовершенствования нормативно-правового обеспечения в области регулирования системы санитарного и эпидемиологического контроля.

Урансодержащие руды месторождений Таджикистана являются перспективными для получения из них урановых концентратов и для их переработки разработаны обобщённые технологические схемы с целью получения урановых соединений с использованием местных сырьевых материалов. Исследования, которые проведены в данной работе, направлены на разработку и изучение физико-химических основ кислотной переработки урансодержащего руды месторождения “Танзим” и хвостохранилища “Адрасман” с целью выделения из этих объектов урана. Кроме того, на основании проведённых экспериментальных исследований процесса извлечения урана из руд

определены оптимальные параметры данного процесса, а также подобраны наиболее эффективные кислоты для кислотного разложения.

Материалы диссертации были обсуждены на конференциях различного уровня и в научных публикациях. Всего по диссертации опубликованы 35 научных работ, из них 12 статей в рецензируемых научных журналах, рекомендуемых ВАК Республики Таджикистан, 21 тезис докладов в материалах международных и республиканских конференций, а также получены 2 Малых патента Республики Таджикистан.

По автореферату диссертации имеются следующие замечания:

- в тексте автореферата встречаются грамматические и технические ошибки.

Однако, по-видимому, эти замечания объясняются невозможностью более полного изложения материала диссертации в автореферате и не снижают общего благоприятного впечатления о работе, которая представляется законченным научным исследованием, имеющим большую практическую значимость. Как видно из автореферата, диссертация соответствует требованиям ВАК Республики Таджикистан для представления к защите на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальностям 05.17.00 – Химическая технология (05.17.01 – технология неорганических веществ).

Доцент кафедры «Общая и неорганическая химия» Таджикского государственного педагогического университета им. С.Айни, к.х.н.



**Низомов И.М.**

**Адрес:** 734003, г. Душанбе, пр. Рудаки 121,  
Таджикский государственный  
педагогический университет (ТГПУ)  
им. С.Айни, Химический факультет.  
Тел.: +992-800-03-02-81;  
E-mail: [isokhon@mail.ru](mailto:isokhon@mail.ru).

*Подпись к.х.н., доцента Низомова И.М.  
заверяю: Начальник управления  
кадров и специальных работ Таджикского  
государственного педагогического  
университета (ТГПУ) им. С.Айни*



*Мустафозода А.*