

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хамидова Фархода Абдуфатовича «Физико-химические основы выделения урановых концентратов из отходов и термодинамические характеристики торий-урановых соединений», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.01 – технология неорганических веществ

Доля атомной энергии в энергетическом балансе мира с каждым годом неуклонно повышается. В связи с этим, растет спрос на сырье для атомной промышленности. Республика Таджикистан принадлежит к числу стран, обладающих значительными количествами радиоактивного сырья.

В настоящее время ширится фронт работ по разработке методов извлечения уранового концентрата из руд и отходов. Изучение возможности и экономической целесообразности переработки отходов урановой промышленности требуют всесторонней проработки, что связано не только с извлечением урана, но и с безопасной добычей отвалов из хвостохранилищ.

В диссертации Хамидова Ф.А. разработаны технологические схемы переработки отходов урановой промышленности. В работе также изложена технология очистки урансодержащих вод местными сырьевыми сорбентами.

Всё это, в совокупности с остальными результатами работы, позволяет сделать вывод о достоверности и новизне основных выводов и результатов диссертации и об их существенной практической значимости.

Работа Хамидов Ф.А. выполнена на хорошем научном уровне с применением современных физико-химических методов исследований.

Хотел бы сделать некоторые замечания по тексту автореферата:

- в автореферате описана методика извлечения урана из шахтных и технических вод анионитом АМ(п), однако экспериментальные данные не приводятся, что не позволяет сравнить результаты исследований для

определения эффективности использования скорлупы урюка для поглощения урановых продуктов;

- в автореферате не дано объяснение значений полученных термодинамических характеристик уранилнитрата и сульфата и их связей с разработанной технологией утилизации отходов на скорлупе урюка.

Эти замечания не умаляют значения выполненной работы. Работа Хамидова Ф.А. по актуальности, решению поставленных задач и полученным результатам соответствует требованиям ВАК Таджикистана, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Соискатель Хамидов Ф.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.01 – технология неорганических веществ.

Доктор технических наук,
заведующий лаборатории «Водные
ресурсы и гидрофизические процессов»
Института водных проблем, гидроэнергетики
и экологии АН Республики Таджикистан

Саидов И.И.

Адрес: 734045, Республики Таджикистан,
г.Душанбе, ул. Айни 14 А
Тел: (+992 37) 222 23 21

Подпись Саидова И.И. заверяю:

Учёный секретарь Института
водных проблем, гидроэнергетики и экологии
АН Республики Таджикистан, к.т.н.



Степанова Н.Н.