

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бахронова Соджидхона Манонджоновича на тему: «Технологические основы переработки ураносодержащих 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)

Диссертационная работа Бахронова С.М. весьма актуальна не только для Таджикистана, но и для стран, перерабатывающих урановое сырьё, где имеются не только урановые месторождения и техногенные отходы, но и минеральные ураносодержащие воды. Вовлечение их в переработку будет способствовать более рациональному использованию природных ресурсов и решению насущных экологических проблем. «Ядерное наследие» периода создания «ядерного щита» включает довольно значительные запасы урана, что позволило соискателю акцентировать внимание на проблеме попутного извлечения урана при проведении масштабных экологических работ по переработке загрязнённых ураном вод.

В ходе проведения исследований диссертантом получен ряд новых научно-обоснованных технических и технологических решений по поставленной проблеме, внедрение которых внесёт значительный вклад в экономическое развитие и повышение экологической безопасности Таджикистана.

Из автореферата диссертации отмечено, что население Согдийской области получает эффективные суммарные среднегодовые дозы облучения населения, составляющие в течение года от 3.2 до 4.2 мЗв, тогда как население, проживающее около ураносодержащих хвостохранилищ, получает дозы облучения значительно более высокие, составляющие от 9.5 до 11.5 мЗв в год, данная тенденция объясняется складированным в хвостохранилищах значительными количествами радиоактивных отходов.

Научная новизна диссертационной работы Бахронова С.М. подтверждается Национальным патентно-информационным центром Республики Таджикистан.

В качестве замечания по автореферату необходимо отметить, что в работе не даны сравнительные оценки кислотного разложения руд с другими методами.

Подводя итог анализу автореферата диссертации, считаю необходимым отметить, что указанное замечание не снижает достоинств

работы и её общей положительной оценки. Диссертационная работа Бахронова С.М. на тему: «Технологические основы переработки урансодержащих материалов и оценка радиационной опасности районов Таджикистана» содержит совокупность новых научных результатов и положений, выдвигаемых автором для публичной защиты, которые можно квалифицировать, как новое научное достижение, имеющее важное значение для развития переработки урановых руд Таджикистана. Оценивая диссертационную работу по автореферату, можно сказать, что данная диссертационная работа 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).

Директор ГУ «Научно-исследовательский институт металлургии» ОАО «Таджикская Алюминиевая Компания», к.т.н.

Наимов Н.А.

Адрес: 734003, г. Душанбе, ул. Х. Хакимзаде, 17

Тел.: +992 901-11-65-12;

E-mail: nosser2016@outlook.com.

Подпись к.т.н. Наимова Н.А. **заверяю:**

Заведующий сектором кадров и делопроизводства
ГУ «НИИМ» ОАО «ТАЛКО»



Шарипов З.Х.