

ОТЗЫВ

научного консультанта на диссертационную работу Мирсаидова Илхома Ульмасовича: «Физико-химические и технологические основы получения урановых концентратов из местных сырьевых ресурсов Таджикистана», представленную на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия

Характеристика научной и производственной деятельности соискателя

Мирсаидов Илхом Ульмасович в 2005 году окончил Таджикский технический университет им.ак.М.С.Осими по специальности «Химическая технология неорганических веществ». С 2003 года по настоящее время работает в Агентстве по ядерной и радиационной безопасности Академии наук Республики Таджикистан. В 2007 г. защитил кандидатскую диссертацию.

За период работы проявил себя с положительной стороны. Имеет теоретические знания, практический опыт. Приобретенные технические знания позволили Мирсаидову И.У. выполнить диссертационную работу, связанную с извлечением уранового концентрата из местных сырьевых материалов Таджикистана.

Мирсаидов И.У. имеет более 120 опубликованных научных работ, в том числе по теме диссертации – 80, имеет 4 монографии по теме диссертации. Научные работы Мирсаидова И.У. в основном посвящены изучению физико-химических процессов извлечения урановых концентратов:

- из урансодержащих руд Таджикистана;
- из растворов сложного солевого состава озера Сасык-Куль Таджикистана;
- из отходов урановой промышленности (хвостохранилищ);
- из шахтных и дренажных вод отходов урановой промышленности.

В работе также изучена термическая устойчивость и термодинамические характеристики актиноидов, дана сравнительная оценка термодинамических характеристик 4f- и 5f-элементов.

Мирсаидов И.У. пользуется уважением среди сотрудников Агентства по ядерной и радиационной безопасности АН Республики Таджикистан.

Оценка диссертации

Диссертационная работа Мирсаидова И.У. посвящена одной из актуальных проблем химической технологии – переработке урановых руд, возможности вторичной переработки урановых отходов и очистке урансодержащих вод местными сорбентами (скорлупа грецкого ореха, урюка, шишки сосны и арчи).

Автором экспериментально изучена возможность переработки шахтных и технических вод отходов урановой промышленности и научно обоснована технология переработки урансодержащих вод.

Теоретические положения, разработанные автором, всесторонне подтверждены экспериментальными результатами, полученными при исследовании и разработке процессов переработки урановых руд и отходов урановой промышленности. Это позволило разработать принципиальную технологическую схему переработки руд, отходов, шахтных и дренажных урансодержащих вод.

Результаты исследования могут быть использованы Министерством промышленности и новых технологий Республики Таджикистан, Главным геологическим управлением Республики Таджикистан, а также вузами химического и металлургического профиля при чтении курсов лекций по химической технологии.

Соответствие научной квалификации соискателя ученой степени, на которую он претендует

Диссертационная работа Мирсаидова И.У. на тему: «Физико-химические и технологические основы получения урановых концентратов из местных сырьевых ресурсов Таджикистана» соответствует требованиям и Положениям ВАК Российской Федерации, второй части пункта 8 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а её автор за разработку принципиальных технологических схем извлечения урана из руд, отходов, шахтных и дренажных вод, достоин присуждения ему ученой степени доктора технических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия (технические науки).

Научный консультант
доктор технических наук,
профессор

Х.М.Назаров

- X. Назаров -

Подпись д.т.н., профессора Назарова Х.М. удостоверяю.
Ученый секретарь Института химии
им. В.И.Никитина АН РТ

 М.Т.Норова



734063, Таджикистан, г. Душанбе, ул. Айни 299/2
Институт химии им. В.И.Никитина АН РТ

Email: holmurod18@mail.ru

тел: +992 918 67 64 44