

ОТЗЫВ

научного консультанта на диссертационную работу Бобоёрова Мехровара Диловаровича на тему: «Физико-химические основы переработки урансодержащих руд Таджикистана сернокислотными методами», представленную на соискание учёной степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4 – Физическая химия

Характеристика научной и производственной деятельности соискателя

Бобоёров М.Д. в 2016 году окончил химический факультет Таджикского национального университета с красным дипломом. С декабря 2016 г. по настоящее время работает в лаборатории Агентства по химической, биологической, радиационной и ядерной безопасности НАНТ. В 2017 году Бобоёров Мехровар Диловарович поступил в аспирантуру Агентства по химической, биологической, радиационной и ядерной безопасности НАНТ на заочное отделение и в том же году начал свою научную работу, связанную с темой: «Физико-химические основы переработки урансодержащих руд Таджикистана сернокислотными методами».

По теме диссертационной работы он изучил отечественную и зарубежную литературу и использовал в своей работе современные приборы и физико-химические методы анализа.

Необходимо отметить способность соискателя к творческому научному мышлению, настойчивость и хорошую ориентацию в специфике научно-педагогической и организационной деятельности.

Основное содержание диссертационной работы Бобоёрова М.Д. отражено в 21 работе, в том числе 8 статьях в журналах, рекомендуемых ВАК Министерства высшего образования и науки Российской Федерации, 11 тезисах докладов в материалах международных и республиканских конференций, и получены 2 Малых патента Республики Таджикистан.

Оценка диссертации

Диссертационная работа Бобоёрова М.Д. выполнена на высоком экспериментальном и теоретическом уровне. Основные выводы и положения диссертации достаточно обоснованы обширным экспериментальным материалом. Интерпретация полученных результатов даётся в соответствии с современными представлениями физической химии и химической технологии. Результаты исследования могут быть использованы специалистами в области физической химии и химической технологии. Работа имеет большой экспериментальный объём, выводы, сделанные диссертантом, корректны и объективно отражают содержание работы.

Целью работы является разработка физико-химических основ переработки руд месторождений «Центральный Таджикистан» и «Западный Таджикистан».

Наиболее важными результатами диссертационной работы Бобоёрова М.Д., обеспечивающими новизну исследований, являются возможность сернокислотного выщелачивания урансодержащих руд Таджикистана с применением различных окислителей. Раскрыт механизм кислотного разложения урановых руд месторождений «Центральный Таджикистан» и

«Западный Таджикистан». Использовался термически обработанный уголь в качестве сорбента урана из растворов.

Практическая значимость работы заключается в разработке принципиальных технологических схем извлечения урановых концентратов, которые могут быть использованы на гидрометаллургических заводах по получению урановых концентратов.

Соответствие научной квалификации соискателя ученой степени, на которую он претендует

В диссертации Бобоёрова М.Д. решена научная проблема в области физико-химических основ переработки урансодержащих руд Таджикистана, имеющая важное социально-экономическое, хозяйственное, политическое и экологическое значение, особенно в вопросах радиационной безопасности Республики Таджикистан, что полностью соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации за №842 от 24.09.2013 года, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4 – Физическая химия.

Научный консультант:

доктор химических наук, профессор,
академик НАНТ, главный научный
сотрудник ГНУ «Институт химии
им. В.И. Никитина Национальной
академии наук Таджикистана»



734063, Таджикистан, г. Душанбе,
ул. Айни 299/2, ГНУ «Институт
химии им. В.И. Никитина НАН Таджикистана»
E-mail: ulmas2005@mail.ru
тел.: +992 37 225 80 05

Мирсаидов Ульмас

Подпись У. Мирсаидова удостоверяю:
Старший инспектор отдела кадров
ГНУ «Институт химии им. В.И. Никитина
НАН Таджикистана»

«23» 2022 2022

Ф.А. Рахимова