

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Аъзамов Ш.О. на тему: «Физико-химические основы переработки аргиллитов Зидды и каолиновых (зелёных) глин месторождения Чашма-Санг Республики Таджикистан кислотами и спеканием с NaOH», представленную на соискание учёной степени кандидата химических наук по специальности 05.17.01 – Технология неорганических веществ

Характеристика научной и производственной деятельности соискателя

Аъзамова Шохрона Охоновича окончил факультет химии Таджикский государственный педагогический университета им. С. Айни в 2010 году. Он занимался научно-исследовательской работой в качестве младшего научного сотрудника в Институте химии им. В.И.Никитина Национальной академии наук Таджикистан с 2015 года.

За годы работы проявил себя знающим специалистом, за короткий срок освоил методы анализа и работы с минеральным сырьём. Это позволило ему выполнить научно-исследовательскую работу на базе Института химии им. В.И.Никитина Национальной академии наук Таджикистан по переработке алюмосиликатных руд.

Аъзамов Ш.О. имеют 15 опубликованных научных работ по теме диссертации. Научные работы Аъзамов Ш.О. в основном посвящены изучению процесса спекания алюмосиликатных руд с гидроксидом натрия.

Аъзамов Ш.О. пользуется уважением среди сотрудников, как хороший специалист в области технология неорганических веществ.

Оценка диссертации

Выбранное Аъзамов Ш.О. направление исследования является актуальным, особенно для Республики Таджикистан, где имеется огромное количество запасов алюмосодержащего сырья.

Извлечение ценных компонентов из минерального сырья представляется экономически и экологически оправданным для многих предприятий, как в Таджикистане, так и за рубежом.

Перед диссертантом была поставлена задача исследования химического и минералогического составов алюмосиликатного сырья аргиллитов Зидди каолиновых зелёных глин Чашма-Санг месторождения Республики Таджикистан, исследование разложения алюминиевого сырья уксусной серной и соляной кислотой, изучение процесса спекания алюмосиликатных руды высокой температурой, исследование влияния обжига на спекание алюминиевой руды с применением реагента гидроксида натрия, исследование кинетических процессов, протекающих при разложении алюминиевой руды спеканием с NaOH и кислотными методами. Разработка технологических схем переработки алюмосиликатных руд с серной кислотой.

Аъзамов Ш.О. методами РФА, ДТА и химического анализа определил характеристики исходных веществ, полупродуктов и конечных продуктов. Установлены оптимальные параметры извлечения полезных компонентов из руд.

Результаты исследования, полученные в настоящей работе, возможно применять для получения ряда ценных продуктов из алюмосиликатных руд.

Соответствие научной квалификации соискателя ученой степени, на которую он претендует

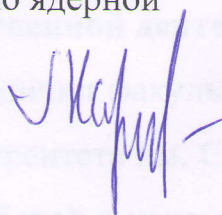
Результаты, полученные в работе Аъзамов Ш.О. не вызывают сомнения, достаточно актуальны, в них присутствует элемент научной новизны. А полученные данные обоснованы и подтверждены современными методами физико-химического анализа.

Диссертационная работа Аъзамов Ш.О. на тему: «Физико-химические основы переработки аргиллитов Зидды и каолиновых (зелёных) глин месторождения Чашма-Санг Республики Таджикистан кислотами и спеканием с NaOH», является законченным научным исследованием,

выполненным автором самостоятельно на хорошем научно-техническом уровне, что соответствует требованиям «Порядка присвоения учёных степеней и присуждения учёных званий» ВАК при Президенте Республики Таджикистан.

Научный руководитель:

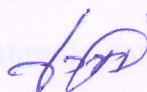
Доктор химический наук, профессор
академик АН Республика Таджикистан
главный научный сотрудник Агентство по ядерной
и радиационной безопасности АН
Республики Таджикистан
E-mail: ulmas2005@mail.ru
Тел: +992 37 224 21 02



Мирсаидов У.М.

Подпись академика Мирсаидова У.М. . заверяю.

Начальник ОК Института химии
им. В.И. Никитина АН РТ



Раҳимова Ф.А.

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