

УТВЕРЖДАЮ

Директор Института химии им.
В.И. Никитина Национальной
академии наук Таджикистана

Д.Т.Н. профессор
Сафаров А.М.



«02» ноября 2020

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ИНСТИТУТА ХИМИИ ИМ. В.И. НИКИТИНА

НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК ТАДЖИКИСТАНА

Диссертация Аъзамова Шохрона Охоновича тему «Физико-химические основы переработки аргиллитов Зидды и каолиновых (зелёных) глини месторождения Чашма-Санг Республики Таджикистан кислотами спеканием с NaOH» Института химии им. В.И. Никитина НАНТ.

В 2010 году Аъзамова Шохрон Охонович окончил химический факультет Таджикский государственный педагогический университет им С.Айни. по специальности «Химии и биологии Преподаватель». Он занимался научно-исследовательской работой в качестве младшего научного сотрудника в Институте химии им. В.И.Никитина НАН Таджикистан с 2011 года.

Научный руководитель:

Мирсаидов Ульмас Мирсаидович-доктор химических наук, профессор, академик НАНТ, главный научный сотрудник Агентство по ядерной и радиационной безопасности НАН Таджикистан.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Диссертационная работа выполнена что анализ алюмосиликатных руд проводился такими физико-химическими методами, как РФА и ДТА. Эти методы широко используются для изучения свойств минерального сырья и показывают наличие фаз и различных минералов в составе руды.

Изучены химический и минералогический составы аргиллитов каолиновых (зелёных) глин. Дан сравнительный анализ аргиллитов каолинового сырья – зелёной глины Чашма-Сангского и Зиддинского месторождений на высоком научном уровне. Сделанные в работе выводы обоснованы различными независимыми физико-химическими методами исследований, а сама диссертационная работа является законченным научным исследованием.

исследования, анализ литературных источников по теме диссертации, определение методов решения поставленных задач и обработку экспериментальных данных.

Степень достоверности результатов проведенных исследований.

Подтверждается параллельными экспериментами и химическими анализами нескольких образцов и контролируемых методом физико-химического анализа.

Новизна результатов проведенных исследований.

Изучена переработка алюмосиликатных руд кислотными методами и спеканием, выявлены механизмы, которые происходят при переработке руд, с привлечением современных методов. Проведена разработка принципиальной технологической схемы для переработки алюмосиликатных руд различными методами.

Практическая значимость работы.

Заключается в том, что на основе проведенных исследований разработана малоотходная технология переработки аргиллитов и каолиновых глин Таджикистана кислотными методами и спеканием, которая обеспечивает их комплексную переработку. При внедрении разработанные способы могут дать определенный экономический эффект.

Оценка выполненной соискателем работы: Выводы диссертационной работы и опубликованные научные статьи по теме диссертации свидетельствуют о соответствии научной квалификации соискателя Аъзамова Ш.О. на соискание ученой кандидат химических наук по специальности 05.17.01 – «Технология неорганических веществ».

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем. По теме диссертации опубликованы 26 работ, в том числе 8 статей в журналах, рекомендованных ВАК при Президенте Республики Таджикистан, а также 14 в материалах международных и республиканских конференций. Получены 4 малых патента Республики Таджикистан.

Диссертационная работа Аъзамов Ш.О. на тему «Физико-химические основы преработки аргиллитов Зидды и каолиновых (зелёных) глин месторождения Чашма-Санг Республики Таджикистан кислотами и спеканием с NaOH» соответствует требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан, а её автор достоин присуждению ученой степени. Заключение принято на заседании секции Учёного совета по неорганической,

органической, физической и прикладной химии Института химии В.И. Никитина НАНТ. кандидат химических наук по специальности 05.17.01 – «Технология неорганических веществ».

Присутствовало на заседании 21 человек из 33 членов секции. Результаты голосования «за» - 21 чел., «против - нет, «воздержалось» - нет, протокол № 17 от 2 ноября 2020г.

Председатель заседания,
д.х.н., профессор

Абулхаев В.Д.

Учёный секретарь

Зоидова М.Т.