

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гафорзода Сулаймони Мусулмон на тему: «Технологические основы переработки алюмосиликатных руд Таджикистана кислотными и спекательными методами», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальностям 05.17.00-Химическая технология (05.17.01-Технология неорганических веществ) и 02.00.00-Химия (02.00.01-Неорганическая химия).

Диссертационная работа Гафорзода Сулаймони Мусулмон посвящена процессу технологические основы переработки алюмосиликатных руд Таджикистана кислотными и спекательными методами. Химическим и рентгенофазовым методами анализа установлены химический и минералогический составы низкокачественного алюмосиликатных руд: нефелиновых сиенитов; каолиновых (зелёных) глин. Определены оптимальные параметры процесса разложения сырья, исследована кинетика процессов и разработаны принципиальные технологические схемы получения ценных продуктов.

Актуальность постановки исследований в этом направлении не вызывает сомнений в связи с растущими потребностями в глинозёме для Компании «ТАЛКО» Таджикистана.

Как следует из автореферата диссертации Гафорзода Сулаймони Мусулмон, результаты работы не вызывают сомнений в их достоверности, выводы хорошо аргументированы.

Гафорзода Сулаймони Мусулмон., установлены оптимальные условия выделения и других полезных компонентов из нефелиновых сиенитов, каолиновых (зелёных) глин. Найдены температурные, концентрационные и временные зависимости извлечения компонентов из руды.

Гафорзода Сулаймони Мусулмон, разработана принципиальная технологическая схема переработки алюмосиликатных руд: нефелиновых сиенитов; каолиновых (зелёных) глин, минеральными кислотами с

предварительной активацией руды спеканием, а также разложением руды с соляной кислотами.

По автореферату можно сделать следующее замечание:

- автором в автореферате не приведены результаты исследования зависимости степени извлечения глинозёма от размеров фракции сырья при кислотными способами глинозёмсодержащих руд.

Оценивая диссертационную работу по автореферату, следует отметить, что представленная диссертационная работа отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК при Президенте Республики Таджикистан, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор Гафорзода Сулаймони Мусулмон, заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальностям 05.17.00-Химическая технология (05.17.01-Технология неорганических веществ) и 02.00.00-Химия (02.00.01-Неорганическая химия).

Рецензент:

кандидат химических наук, доцент
кафедры «Общая и неорганическая химия»
Таджикского технического университета
им. акад. М.С. Осими

Дата: «16» 09 2025 г.



Исломова М.С.

Адрес: 734042, г.Душанбе, проспект академиков
Раджабовых, 10. район Шохмансур
Тел.: (+992)901-01-09-09
E-mail:islomova.muqaddam71@gmail.com

Подпись к.х.н, Исломова М.С. подтверждаю:

Начальник отдела кадров и
СР ТТУ им. академика М.С. Осими



Кодирзода Н.Х.

Адрес: 734042, г. Душанбе, проспект академиков

Раджабовых, 10. район Шохмансур

Тел.: +992(372)21-35-11.

E-mail: info@ttu.tj, ttu@ttu.tj

Дата: «16» 09 2025 г.