

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Ахмадова Ахсанджона Шафиевича** на тему: **«Физико-химические и технологические основы получения смешанных коагулянтов из алюмосиликатных руд Таджикистана»**, представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.17.01 – Технология неорганических веществ

Разработка эффективных способов переработки алюмосодержащих руд Таджикистана на примере нефелиновых сиенитов, каолиновых глин, цеолитов и бентонитовых глин с целью получения смешанных коагулянтов для очистки вод является актуальной задачей.

Как следует из автореферата, работа Ахмадова А.Ш. посвящена исследованию процессов разложения нефелиновых сиенитов, каолиновых глин, цеолитов и бентонитовых глин месторождения Таджикистана кислотными способами с использованием соляной кислоты. Диссертационная работа состоит из пяти глав, введения и выводов, представляет собой рукопись, изложенную на 116 страницах компьютерного набора, включает 10 таблиц, 23 рисунка, а также список литературы из 125 библиографических названий.

Автор во введении обосновал актуальность темы, сформулировал цель и задачи диссертационной работы, отразил научную и практическую ее значимость.

В первой главе рассматриваются имеющиеся в литературе данные по переработке алюмосодержащего сырья. На основании этого намечены направления собственных исследований.

В последующих главах изучены химический и минералогический составы алюмосиликатных руд с помощью РФА и химических методов анализа. Изложены результаты исследования кислотного способа переработки алюмосиликатных руд Таджикистана с получением смешанных коагулянтов. Разработаны принципиальные технологические схемы получения смешанных коагулянтов.

Диссертационная работа Ахмадова А.Ш. представляет собой завершённое научное исследование, а полученные результаты, несомненно, имеют теоретическое и практическое значение.

Актуальность и научная новизна не вызывают сомнения.

В целом, хочу отметить, что диссертационная работа Ахмадова А.Ш. выполнена на должном уровне, отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.17.01 - Технология неорганических веществ.

Заведующий научно-исследовательским отделом
Агентства по ядерной и радиационной безопасности АН РТ,
кандидат технических наук



Б.Б. Баротов

Адрес: 734003, Республика Таджикистан,
г. Душанбе, ул. Хамза Хакимзаде, 17«А».
Тел: (+992) 918830585

Подпись к.т.н. Б.Б.Баротова
заверяю: Ст. инспектор ОК



Ш.Шосафарова