

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Тагаева Алиакбар Пулотовича представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4 - Физическая химия по теме **Физико-химические основы переработки боросиликатных руд смесью минеральных кислот и спеканием**

Переработка боросиликатного сырья – боросиликатных руд спекательными методами во все времена имело важное значение, особенно для развития сельского хозяйства и специфичных отраслей промышленности.

При применении спекательного метода в переработки данного сырья, происходит разрушение минералов из состава руд, что в свою очередь способствует максимальному извлечению из них важные компоненты.

Целью исканий исследователя явилось наблюдение за процессом разложения боросиликатных руд смесью различных минеральных кислот и спекательным способом с фторидом натрия (NaF). Для чего автор разработал технологические основы переработки боросиликатных руд кислотными способами, а также базовые технологические схемы для переработки боросиликатной руды спекательным способом.

Судя по автореферату диссертационная работа состоит из 3-х глав, заключения, выводов и списка литературы, включающих также 46 рисунков и 21 таблицу.

Первая глава диссертационной работы посвящена литературному обзору и степени изученности проблемы, где автор подчеркивает работы предыдущих исследователей как национальных, так и зарубежных ученых.

Во второй главе приведены методики физико-химических анализов, определены химические и минералогические составы боросиликатных руд, и с помощью дериватографического метода исследования выявлены изменения процессов происходящих в составе руды.

В третьей главе автором приводятся результаты по изучению кислотных и спекательных способов разложения боросиликатной руды, а также разработанные им базовые технологические схемы разложения боросиликатных руд «царской водкой» и смесью азотной и соляной кислот,

Выводы сделанные истцом Тагаевым А.П. довольно оригинальны и научно –обоснованно трактуются. Представленные графики и диаграммы наглядно показывают на достоверность полученных данных и протекания процессов.

Резюмируя вышесказанное отмечу, что диссертационной работа имеет большое значение как с научной, так и с практической точки зрения. Как актуальность, так и новизна темы, опубликованные научные работы и написание реферата создают положительное мнение о соискателе и Тагаев Алиакбар Пулотович достоин искомой ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4 - Физическая химия

Заведующий кафедры Садоводства
Азербайджанского государственного
аграрного университета
Министерство сельского хозяйства
Азербайджанской Республики :

А.К.Сеидов

док. с.-х. наук, доцент

Подпись А. К.Сеидова Заверяю:

Уч. Секретарь:

доц. Мамедов С.Н.
12.09.2013.

