

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Ятимова Парвиза Мадаминовича на тему: «Хлорное разложение боросиликатных руд Таджикистана», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.01 - неорганическая химия.

Республика Таджикистан обладает значительными запасами борсодержащего сырья, которое из-за высокого содержания в нем кремнезема и высокого содержания сопутствующих минералов, а так же отсутствия соответствующей научной базы и эффективной комплексной технологии его переработки не нашло широкого применения в промышленности.

С этой точки зрения, диссертационная работа Ятимова П.М., посвященная исследованию хлорного разложения боросиликатных руд (исходного данбурита и данбуритового концентрата) Таджикистана является одним из актуальных и значимых этапов в решении данной проблемы. Из существующих методов переработки боросиликатных руд диссертантом был выбран хлорный способ, который дает возможность разделения оксида бора в виде хлорид бора и борной кислоты.

На основании изучения физико-химических свойств исходного сырья и продуктов их переработки, кинетики процесса хлорного разложения боросиликатных руд месторождения Ак-Архар, были определены оптимальные условия осуществления отдельных её стадий и разработана принципиальная технологическая схема комплексной ее переработки.

Теоретический интерес работы состоит в установлении химизма процессов получения ценных продуктов как борная кислота, минеральная удобрения и сырья для строительной промышленности из боросиликатных руд Таджикистана. Разработаны принципиальная технологическая схема получения соединений бора, железа, кальция и алюминия из боросиликатных руд хлорным способом.



Практический аспект работы состоит в том, что разработанный способ переработки боросиликатных руд (исходного данбурита и данбуритового концентрата) Таджикистана позволит получить хлорида бора, борную кислоту и других ценных продуктов для различной отрасли промышленности.

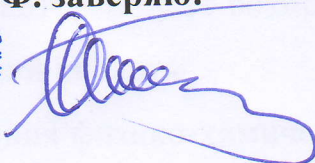
В целом диссертационная работа Ятимова П.М., являющаяся определенным этапом большого цикла работ в этом направлении, представляет собой научно-квалификационную работу, имеющую существенное значение для разработки научно-технологической базы комплексной переработки борсодержащего сырья в Таджикистане, а её автор заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата химических наук по специальности 02.00.01-неорганическая химия.

Заведующий кафедры  
«Неорганической химии» ТНУ  
к.х.н., доцент



Баходуров Ю.Ф.

Подпись Баходурова Ю.Ф. заверяю:  
Начальник ОК ТНУ



Сироджиддини Эмомали