

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Усмоновой Умеды Хурshedовны на тему: «Физико-химические основы разложения боросиликатной руды соляной и серной кислотами», представленной на соискание учёной степени кандидата химических наук по специальности 02.00.01- неорганическая химия

Диссертационная работа Усмоновой Умеды Хурshedовны посвящена актуальной проблеме комплексной переработки боросодержащего сырья. В Таджикистане имеется Ак-Архарское месторождение боратных руд на Памире.

Соединения бора нашли широкое применение в различных отраслях народного хозяйства – стекольной, резиновой, деревообделочной, лакокрасочной, текстильной промышленности. В медицине соединения бора используются в качестве компонентов лекарственных препаратов.

В последние годы успешно развиваются исследования по комплексной переработке боратных руд. Настоящая работа Усмоновой Умеды Хурshedовны является продолжением научно-исследовательских работ, проводимых в Институте химии им. В.И.Никитина АН Республики Таджикистан в области комплексной переработки боросиликатной руды.

Поставленная автором цель в достаточной степени изучена, исследована и проанализирована. Высокую оценку, несомненно, заслуживают проведённые обширные экспериментальные исследования в области неорганической химии.

Подробное ознакомление с авторефератом диссертанта показало, что в числе задач, которые нашли решение в работе являются результатами исследований химических, минералогических и физико-химических исследований боросиликатной руды и продуктов её разложения соляной и серной кислотами.

Изучена кинетика процессов соляно-сернокислотного разложения обожжённой боросиликатной руды. Разработана принципиальная технологическая схема переработки боросиликатной руды соляной и серной кислотами.

Результаты работы апробированы на республиканских и международных научных конференциях. По теме диссертации опубликованы 7 работ,

в том числе 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК Российской Федерации.

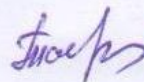
Существенных замечаний по автореферату нет. Материал изложен чётко, ясно, выносимые на защиту положения в автореферате обоснованы и доказаны.

В целом содержание автореферата по объёму и содержанию представленного материала, научной новизне и практической ценности отвечает требованиям ВАК Российской Федерации к кандидатской диссертации по специальности 02.00.01-неорганическая химия, а её автор диссертации заслуживает присуждения искомой степени кандидата химических наук.

Кандидат химических наук, доцент
Каримова Матлуба Тошходжаевна
Заведующий кафедрой естественно-математических наук
Негосударственного образовательного учреждения
медицинского Колледжа города Кайраккума



Личная подпись М.Т.Каримовой заверяю
главу отдела кадров медицинского Колледжа
Города Кайраккума

 Таджибаева Х.