

## ОТЗЫВ

научного консультанта на диссертационную работу Баротова Азимджона Махмудовича на тему: «Физико-химические и технологические основы переработки боросиликатных руд методом спекания с хлоридами натрия и кальция» представленную на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия

### **Характеристика научной и производственной деятельности соискателя**

Баротов Азимджон Махмудович в 2013 году окончил Таджикский национальный университет по специальности «физика преподаватель». С 2007 года по настоящее время работает в Агентстве по ядерной и радиационной безопасности АН Республики Таджикистан – техником, инженером, ведущим инженером. С 2017 года работает заведующим сектором образования и обучения Агентства по ядерной и радиационной безопасности АН Республики Таджикистан.

Научная работа выполнена в лаборатории переработки минерального сырья и отходов Института химии им.В.И.Никитина АН Республики Таджикистан и в научно-исследовательском отделе Агентства по ядерной и радиационной безопасности АН Республики Таджикистан.

В 2013-2017 гг. проходил аспирантскую подготовку (заочно) в Агентстве по ядерной и радиационной безопасности АН Республики Таджикистан.

За период работы проявил себя с положительной стороны. Имеет теоретические знания, практический опыт. Приобретенные химико-технические знания позволили Баротову А.М. выполнить диссертационную работу, связанную с извлечением борных продуктов из местных сырьевых материалов Таджикистана.

Баротов А.М. имеет более 29 опубликованных научных работ, в том числе по теме диссертации – 15. Научные работы Баротова А.М. в основном

посвящены изучению физико-химических процессов извлечения борных продуктов из боросиликатных руд Таджикистана.

Баротов А.М. пользуется уважением среди сотрудников Агентства по ядерной и радиационной безопасности АН Республики Таджикистан.

### **Оценка диссертации**

Диссертационная работа Баротова А.М. посвящена одной из актуальных проблем физической химии и химической технологии – переработке боросиликатных руд Таджикистана методом спекания.

Автором экспериментально изучена возможность переработки боросиликатных руд. Найдены оптимальные параметры извлечения борной кислоты и других полезных компонентов (оксидов алюминия и железа), изучены кинетические характеристики процесса спекания руд хлорсодержащими реагентами.

Теоретические положения всесторонне подтверждены экспериментальными результатами. Это позволило разработать принципиальную технологическую схему переработки боросиликатных руд АК-Архарского месторождения Таджикистана спекательным методом.

**Результаты исследования** могут быть использованы Министерством промышленности и новых технологий Республики Таджикистан, Главным геологическим управлением Республики Таджикистан, а также вузами химического и металлургического профиля при чтении курсов лекций по химической технологии.

### **Соответствие научной квалификации соискателя ученой степени, на которую он претендует**

В диссертации Баротова А.М. решена научная проблема в области физико-химических и технологических основ получения борных продуктов из местных сырьевых ресурсов Таджикистана, имеющая важное социально-экономическое, хозяйственное, политическое и экологическое значение,

особенно в вопросах импортозамещающих продуктов Республики Таджикистан, что полностью соответствует пункту 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» в редакции Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 г., №842.

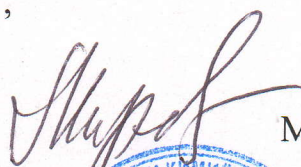
Научные руководитель:

главный научный сотрудник

Института химии им.В.И.Никитина АН РТ,

академик АН РТ,

доктор химических наук, профессор



Мирсаидов У.

734063, Республики Таджикистан, г.Душанбе, ул.Айни 299/2

Институт химии им.В.И.Никитина

E-mail: info@nrsta.tj

Тел.: (+992) 37 224-21-02



Подпись ак. АН РТ, д.х.н., профессора

Мирсаидова У. заверяю:

Начальник отдела кадров Института химии АН РТ



Рахимова Ф.