

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу соискателя Худоёрова Дониёра Нормакмадовича по теме: «Щелочная переработка борсодержащих руд Таджикистана», представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности: 02.00.01 - неорганическая химия

Характеристика научной и производственной деятельности соискателя

Худоёров Дониёр Нормакмадович в 2009 году окончил Таджикский национальный университет по специальности «Химия и технология цветных металлов». С 2009 года по настоящее время работает в Таджикском национальном университете на кафедре аналитической химии. В 2010 г. поступил в заочную аспирантуру Института химии им. В.И.Никитина Академии наук Республики Таджикистан.

За период работы проявил себя с положительной стороны. Имеет теоретические знания, практический опыт. Приобретенные технические знания позволили Худоёрову Д.Н. выполнить диссертационную работу, связанную с переработкой боросиликатных руд- данбуритов Таджикистана щелочью.

Худоёров Д.Н. имеет более 10 опубликованных научных работ, в том числе по теме диссертации – 10. Научные работы Худоёрова Д.Н. в основном посвящены изучению физико-химических процессов щелочной переработки борсодержащих руд Таджикистана. В работе решены следующие задачи:

- изучение химического и минералогического составов борсодержащего сырья Ак-Архарского месторождения Таджикистана;
- изучение физико-химических свойств боросиликатных руд до и после обжига методами химического, РФА и ДТА анализов;
- изучение влияния процесса обжига на щелочную переработку боросиликатного сырья;
- изучение кинетики процессов щелочного разложения не обожжённой и обожжённой боросиликатной руды;
- разработка принципиальной технологической схемы переработки борсодержащего сырья гидроксидом натрия.

В работе также исследована кинетика щелочного разложения исходной и обожжённой боросиликатной руды.

Худоёров Д.Н. пользуется уважением среди сотрудников факультета химии Таджикского национального университета.

Оценка диссертации

Диссертационная работа Худоёрова Д.Н. посвящена одной из актуальных проблем химической технологии – щелочному методу

разложения боросиликатных руд месторождения Ак-Архар Таджикистана.

Автором экспериментально изучены процессы переработки боросиликатных руд гидроксидом натрия и кинетика щелочного разложения исходной и обожжённой боросиликатной руды. Установлены возможные механизмы химических реакций процесса щелочного разложения борсодержащей руды, результаты которых обоснованы физико-химическими методами анализа.

Теоретические положения, разработанные автором, всесторонне подтверждены экспериментальными результатами, полученными при исследовании и разработке процессов переработки боросиликатных руд гидроксидом натрия. Это позволило разработать принципиальную технологическую схему переработки боросиликатных руд щелочным способом для производства буры, боратов щелочных металлов.

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

Соответствие научной квалификации соискателя ученой степени, на которую он претендует

Диссертационная работа Худоёрова Д.Н на тему: «Щелочная переработка борсодержащих руд Таджикистана», соответствует требованиям и Положениям ВАК Российской Федерации, второй части пункта 8 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а её автор за разработку технологии щелочной переработки боросиликатных руд, достоин присуждения ему ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.01 – неорганическая химия (химические науки).

Научный руководитель,
кандидат технических наук



Э.Д.Маматов

Подпись к.т.н., Маматова Э.Д. удостоверяю.

*Ученый секретарь Института химии
им.В.И.Никитина АН РТ*



М.Т.Норова

734063, Таджикистан, г.Душанбе, ул.Айни 299/2
Институт химии им. В.И.Никитина АН РТ
Email: ergash76@mail.ru
тел: +992 907-83-63-83