

ОТЗЫВ

научного руководителя Э.Д.Маматова на диссертационную работу соискателя Ятимова Парвиза Мадаминовича по теме: «ХЛОРНОЕ РАЗЛОЖЕНИЕ БОРОСИЛИКАТНЫХ РУД ТАДЖИКИСТАНА», представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальность: 02.00.01 - неорганическая химия

Ятимов Парвиз Мадаминович, – 1984 года рождения, таджик, в 2006 году окончил Курган-Тюбинский государственный университет имени Н.Хусрава по специальности химик, преподаватель химии. В 2008 году поступила в заочную аспирантуру Института химии имени В.И.Никитина Академии наук Республики Таджикистан по специальности «02.00.01-неорганическая химия». После окончания аспирантуры представил диссертационную работу на тему: **«Хлорное разложение боросиликатных руд Таджикистана».**

За время прохождения аспирантуру проявил себя как квалифицированный и инициативный работник, умеющий самостоятельно решать важные научные и практические задачи.

При выполнении диссертационной работы Ятимов П.М. освоил специфические особенности разработки хлорной технологии переработки боросиликатного сырья, а также физико-химические методы исследования, химического анализа, силикатного анализа, РФА, ДТА, а также кинетические методы обработки экспериментальных данных с использованием компьютерных систем. Эти качества у него появились при учебе в аспирантуре и работе над диссертационной работой.

Представленная диссертационная работа посвящена важной проблеме – разработке хлорной переработки боросиликатного сырья – данбуритов и его концентратов и получения ряда дефицитных продуктов как борная кислота и солей на его основе. Продукты хлорной переработки борсодержащего сырья могут быть использованы в медицине, в стекольной промышленности для изготовления оптического и химически стойкого стекла, для предохранения металлов от коррозии при пайке и повышении их жаропрочности.

Выполненная диссертационная работа является продолжением исследований проводимых в Институте химии им. В.И. Никитина переработки минерального сырья.

Целью данной работы являлась исследование разработки новых способов технологии переработки боросиликатных руд и его концентраты хлорным методом разложения. Исследована кинетика хлорирования данурита и дануритового концентрата. Используя полученные кинетические данные, установлен механизм протекания процесса хлорирования и разработана принципиальная технологическая схема переработки боратных руд. Диссертантом проведена большая работа, как в научном, так и практическом значении. Обобщены результаты исследований и сформулированы технические решения, являющиеся основой для разработки хлорного способа переработки дануритовых руд и его концентраты.

Обоснованность научных положений и выводов, сформулированных в диссертационной работе, подтверждается обширным экспериментальным материалом, и не вызывает сомнений. Экспериментальная часть диссертации выполнена на высоком научно-техническом уровне с привлечением физико-химических методов анализа и опубликованы 5 статей в изданиях, включенных в перечень ВАК РФ, а также представлены на республиканском и международном конференциях.

Все это свидетельствует о том, что выполненная работа Ятимова Парвиза Мадаминовича, отвечает требованиям пп.9-14 (Положение о присуждении ученых степеней), утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013г. Значимость проведенных исследований, полученные результаты и научная зрелость дают основания присвоить ему ученую степень кандидата химических наук по специальности 02.00.01 – неорганическая химия

Научный руководитель,
ведущий научный сотрудник,
кандидат технических наук



Э.Д. Маматов

Подпись Маматова Э.Д. Заверяю:
ст. Инспектор О.К.

Марк

М. Каримова