

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Исозода Диловаршоҳ Тарика на тему
«Синтез и термодинамические характеристики энергоёмких веществ-
гидридов элементов IA, IIA и лантаноидных групп на основе
минерального сырья Таджикистана», представленной на соискание
ученой степени доктора технических наук по специальности 02.00.01 –
неорганическая химия (отрасль науки – технические)**

Актуальность диссертационной работы заключается в разработке синтеза энергоёмких веществ – боро -, алюмогидридов элементов IA, IIA и лантаноидных групп ТХЭ из местных боро -, алюмосиликатных руд Таджикистана. Соискателем грамотно проведён системный анализ термодинамических свойств бинарных и комплексных гидридов элементов IA, IIA и лантаноидных групп ТХЭ. Установлен механизм протекания процессов получения комплексных боро – алюмогидридов гидридов элементов IA, IIA и лантаноидных групп ТХЭ. Определены закономерности изменения свойств изученных гидридов в пределах групп. Проведено математическое моделирование установленных закономерностей.

Методология исследования, применённая автором, демонстрирует глубокое понимание современных научных подходов и техник. Работа имеет высокую практическую значимость, так как результаты могут быть применены в промышленности и других отраслях. Структура диссертации логична и последовательна, что облегчает процесс её изучения.

По объёму, содержанию материала и научному уровню диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым к искомой учёной степени доктора технических наук.

При чтении материалов автореферата диссертации появились следующие пожелания и замечания:

1. Для полноты сведений можно было провести анализ термодинамических свойств всех лантаноидов.

2. Хотя материал диссертации изложен на хорошем уровне, но встречаются грамматические и стилистические ошибки.

Основные результаты работы опубликованы в достаточном объёме в рецензируемых научных журналах, рекомендованных для публикации.

Диссертационная работа Исозода Диловаршоҳ Тарика соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30.06.2021 г. № 267, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук. Автор диссертационной работы Исозода Диловаршоҳ

Тарик - заслуживает присуждения искомой степени доктора технических наук по специальности 02.00.01 – неорганическая химия (отрасль науки - технические).

Доктор технических наук, профессор,
проректор по научной работе
учреждения образования
«Гомельский государственный
технический университет имени
П.О.Сухого»



Бойко Андрей Андреевич

Адрес организации, предоставившей отзыв:

Учреждение образования

«Гомельский государственный

технический университет имени П.О.Сухого»

Пр-т Октября, 48, 246746, г. Гомель,

Республика Беларусь

Sukhoi State Technical University of Gomel

Prospect Octiabria, 48, 246746, Gomel, Republic of Belarus

Телефон: (+375 232) 22-46-36

Факс: (+375 232) 26-02-87

E-mail: rector@gstu.by

<http://www.gstu.by>

