

О Т З Ы В

**на автореферат диссертации Исозода Диловаршох Тарика
на тему «Синтез и термодинамические характеристики энергоёмких веществ-
гидридов элементов IA, ПА 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).**

Комплексные гидриды являются энергоёмкими веществами и поиск перспективных методов синтеза комплексных гидридов на основе местного сырья, как источников водорода, является актуальной задачей.

Диссертационная работа Исозода Д.Т. посвящена этой актуальной проблеме - разработке оптимальных способов и определению условия переработки местных боро-, алюмосиликатных руд с целью получения исходных веществ, используемых для синтеза энергоёмких веществ – боро-, алюмогидридов элементов IA, ПА и лантаноидных групп ТХЭ.

В работе приведены результаты всесторонних исследований автора по определению химического состава вышеуказанных природных руд Таджикистана. Изучены физико-химические и технологические основы – функции процессов хлорирования минералов с использованием различных восстановителей местного происхождения. Автором разработана технологическая схема для синтеза энергоёмких веществ – боро-, алюмогидридов.

Результаты диссертации широко отражены в виде 82-х научных публикациях, в том числе двух патентах и монографии, которые достаточно полно отражают её содержание, из них 15 статей в научных журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Президенте Республики Таджикистан и 64-х в материалах научных конференций различного уровня.

Несмотря на имеющиеся грамматические ошибки (в таблице 21 - Изменение энтальпии образования от природы (N) элементов IA и в таблице 22 от порядковых номеров (N) элементов IA, и др.), они не оказывают влияние на высокий научный уровень диссертационной работы, её вклад в решении стратегических задач страны, в обеспечение ведущих отраслей промышленности сырьём, переработанным из местных природных ресурсов.

В целом считаю, что диссертационная работа Исозода Диловаршох Тарика на тему «Синтез и термодинамические характеристики энергоёмких веществ-гидридов элементов IA, ПА и лантаноидных групп на основе минерального сырья Таджикистана» является законченной научно-исследовательской работой. Публикации автора вполне отражают содержание диссертационной работы.

Диссертационная работа 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).

Заведующий кафедрой «Общая,
аналитическая и прикладная химия»
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Уфимский государственный
нефтяной технический университет», доктор
химических наук по специальности
02.00.03 - Органическая химия,
профессор

Семен Соломонович Злотский

Почтовый адрес организации:

450064, Российская Федерация, Приволжский федеральный округ, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Космонавтов, д. 1, oax-ugntu@mail.ru, +7 (347) 242 08 54.

Подпись Семена Соломоновича Злотского
заверяю.

Проректор по научной и инновационной работе
ФГБОУ ВО «Уфимский государственный
нефтяной технический университет», доктор
технических наук, профессор



Ильдус Гамирович Ибрагимов