

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Джамолзода Бехрузи Саъдонхуджа: «Физико – химические и технологические основы использования антрацита месторождения Назарайлок для производства катодных блоков алюминиевых электролизеров», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.01–Материаловедение (в металлургии)

Диссертационная работа Джамолзода Б.С. выполнена в актуальной областях физической химии и материаловедении по исследованию состава и физико-химических свойств сырого и прокаленного антрацита месторождения Назарайлок, выявлении оптимального режима его термообработки, приготовлении лабораторных образцов бортовых и подовых блоков алюминиевых электролизеров для производства алюминия и проведении опытно-промышленных испытаний бортовых блоков на ГУП «ТАЛКО»

В работе получен ряд принципиально новых результатов среди которых следует отметить

-изучен физико-химических и механических свойств ряда лабораторных образцов катодных блоков приготовленных при различных массовых соотношениях наполнителя (термоантрацита) и связующего (каменно-угольного пека) в них;

- разработана технологическая схема производств катодных блоков с использованием термоантрацита месторождения Назарайлок.

Автореферат диссертации состоит из введения, 4 глав и вывода. Структура и логика изложения соответствуют поставленным задачам исследования.

По теме диссертации опубликованы 9 печатных работ, в том числе 5 статей в журналах входящих в списке рекомендованных ВАК при Президенте РТ 4 тезисов доклада на конференциях, а также получен малый патент Республики Таджикистан на изобретение «Лабораторный вибропресс для прессовки углеграфитовых масс».

В автореферате обнаружены несколько опечаток; есть также замечания по оформлению рисунков. Указанные замечания не носят принципиального характера и не снижают ценности проведенного исследования.


В целом, на основании автореферата, можно сделать вывод о том, что диссертация Джамолзода Б.С. является самостоятельно выполненной, законченной научно-квалификационной работой имеющей большое значение для понимания и управления металлургических процессов,

разработке в перспективе новых технических углеграфитовых материалов, отвечающей требованиям для производства электродных изделий.

Диссертационная работа Джамолзода Б.С. отвечает требованиям предъявляемым к кандидатским диссертациям по техническим наукам и его автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.01-Материаловедение (в металлургии).

Кандидат технических наук, доцент,  
заведующий экспериментально-производственной  
лабораторией «Нанотехнологии и проблем  
материаловедения» Центра исследований  
инновационных технологий АН  
Республики Таджикистан



 Обидов Ф.У.

Адрес: 734063, Республика Таджикистан,  
г. Душанбе, ул. Айни, 229/3.  
Тел: +992 91 9016340

Подпись доцента Ф.У. Обидова  
заверяю: Ст. инспектор ОК



Назарова М.И.