



МОСКОВСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
Имени М.В. ЛОМОНОСОВА  
ФИЛИАЛ в г. Душанбе  
ул.Бохтар, 35/1, Душанбе  
Тел: +99237 2219942, 2271125

№ \_\_\_\_\_  
На № 68 от 10.04.18  
URL : [www.msu.tj](http://www.msu.tj)  
e-mail: [info@msu.tj](mailto:info@msu.tj)

### 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)

ГУП «ТалКо» каждый год для удовлетворения своей потребности закупает с других стран углеграфитовые катодные блоки (бортовые и подовые) для футеровки алюминиевых электролизеров по высокой цене, которые негативно сказывается на технико-экономические показатели компании в целом.

Цель диссертационной работы Джамолзода Б.С. заключается в разработке технологии использования местного природного сырья – антрацита для производства бортовых и подовых блоков в лабораторных условиях. Для достижения этой цели автором был разработан комплекс критериев о возможности использования антрацита месторождения Назарайлок Раштского района Республики Таджикистана. В автореферате приведены результаты сравнительных исследований по определению состав, физико-химических и механических свойств прокаленного при высоких температурах



антрацита месторождения Назарайлок с аналогичными антрацитами других стран. Им обоснована взаимосвязь геологического происхождения, петрографического состава, текстуру и анизотропию отражательной способности антрацита месторождения Назарайлок с его физико-химическими и механическими свойствами до и после термообработки.

В автореферате рассмотрены результаты исследований по выявлению оптимальных значений температуры прокалики антрацита, гранулометрического состава шихты, соотношения масс каменноугольного пека и термоантрацита в составе бортовых и подовых (катодных) блоков.

На основании полученных данных разработана технологическая схема получения лабораторных образцов бортовых и подовых блоков, отвечающих требованиям ТУ 1913-109-021-2003 «Блоки бортовые и подовые для алюминиевых электролизеров».

Основные результаты диссертационной работы обсуждены на республиканских и международных научно-практических конференциях. По материалам диссертации опубликовано 9 научных статей, в т.ч. 5 статей в журналах рекомендованные ВАК при Президенте Республики Таджикистан, 4 – тезиса докладов и получен 1 малый патент Республики Таджикистан.

Материал диссертации в автореферате изложен логично и последовательно, хорошо иллюстрирован, выводы достаточно обоснованы.

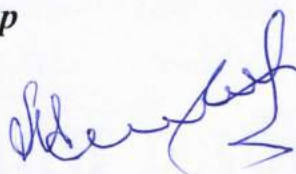
Наряду с достоинством выполненной работы по ней имеются некоторые замечания и пожелания:

1. Методы исследования, занимает большой объём и имеется повторение в тексте.
2. В автореферате можно было исключить технологическую схему прокалики антрацита, достаточно было указать ссылку.
3. В автореферате очень сжато написан про лабораторном вибропрессе. Желательно было бы о нём написать чуть больше.

Исходя из вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Джамолзода Б. С., на тему «Физико – химические и технологические основы использования антрацита месторождения Назарайлок для

производства катодных блоков алюминиевых электролизеров», по объёму, содержанию, научной и практической значимости полученных результатов отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям и автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.01 – Материаловедение (в металлургии).

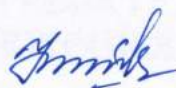
*Отзыв составил академик Инженерной Академии Республики Таджикистан, академик Международной Инженерной Академии, академик МАХ, заслуженный деятель науки и техники Таджикистан, доктор технических наук, профессор*



**Сафаров  
Махмадали  
Махмадиевич**

Адрес, телефон, e-mail. 734025, г. Душанбе, 3пр.Н.Карабаева 9/1 ка.24,  
(+992) 95 163 15 85, mahmadi@list.ru

Подпись профессора М.М. Сафарова заверяю Начальник ОК филиала МГУ им. М.В. Ломоносова в г. Душанбе



**Назарова Х.Т.**