

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ячикова Матвея Игоревича «Модернизация конструкции электрошлаковых печей для повышения производительности процесса изготовления литых заготовок», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.13 – Машины, агрегаты и процессы (металлургия).

В диссертации рассмотрены вопросы модернизации конструкций электрошлаковых печей путем развития методов проектирования, повышающих эффективность процесса изготовления литых заготовок из отходов машиностроительных и металлургических цехов. В процессе развития промышленности страны большое научно-техническое и прикладное значение приобретают задачи переработки получаемых металлургических отходов.

Повторное использование отработанных металлических деталей, узлов и изделий, образующихся и накапливающихся на машиностроительных и металлургических предприятиях, путем совершенствования существующих технологий и оборудования по переработке лома является важным условием для повышения технико-экономической эффективности, как отдельных предприятий, так и народного хозяйства в целом. В связи с этим диссертация, направленная на решение задач развития и модернизации конструкций электрошлаковых печей и повышения их производительности при переработке металлических отходов, является актуальной.

Работа Ячикова М.И. имеет как теоретическое, так и практическое значение. Научная значимость диссертации заключается в том, что в ней, на основании теоретических и экспериментальных исследований, получена совокупность результатов, которая представляет собой научно-обоснованные решения. Основные положения диссертации достаточно широко апробированы на научно-технических конференциях и семинарах. Материалы диссертации, опубликованы в 17 научных работах и отражают содержание работы, при этом две из них – публикации в журнале «Сталь» (рекомендованных ВАК РФ), также получено одно свидетельство о регистрации программы для ЭВМ,

### Замечание

1. В автореферате диссертации не представлены рекомендации по возможности использования полученных разработок в серийном производстве на предприятиях машиностроительной и металлургической отраслей.

2. Из автореферата непонятно возможно ли использование представленных конструкций и методик для других типов электродов, например, выполненных из брака деталей машиностроительного производства?

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ОТДЕЛЕ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА	
ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»	
за № _____	_____
Дата регистрации	22.06.2021
Фамилия регистратора	_____

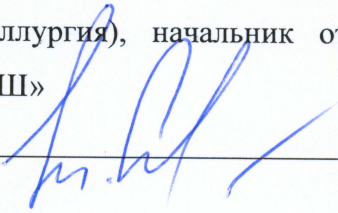
Отмеченные замечания не влияют на общую положительную оценку диссертационной работы, которая является законченным исследованием, имеет научную и практическую ценность.

### Заключение

Диссертация Ячикова М.И. является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой и вносит существенный вклад в теорию и практику машиностроения и металлургии.

На основании выше изложенного считаю, что работа отвечает требованиям, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор, Ячиков Матвей Игоревич, **заслуживает** присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.13 - Машины, агрегаты и процессы (металлургия).

Кандидат технических наук (научная специальность 05.02.13 – Машины, агрегаты и процессы (металлургия), начальник отдела научно-технической поддержки АО АХК «ВНИИМЕТМАШ»

  
Сергей Иосифович Шахов

16.06.2021

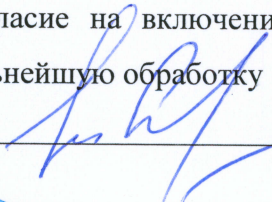
Контактная информация:

Адрес: Рязанский проспект, д. 8А, г. Москва, 109428

Тел.: (495) 730-10-68

E-mail: shahov@vniimetmash.ru

Выражаю свое согласие на включение своих персональных данных в аттестационные документы и их дальнейшую обработку

  
Сергей Иосифович Шахов

Подпись Шахова С.И. заверяю:  
Заместитель главного бухгалтера  
А.Б. Байкова

16.06.2021

