

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).

На современном этапе развития народного хозяйства важное научно-техническое и прикладное значение приобретают проблемы ликвидации накопленных металлургических отходов. В диссертации рассмотрены вопросы модернизации конструкций электрошлаковых печей путем развития методов проектирования, повышающих эффективность процесса изготовления литых заготовок из отходов машиностроительных и металлургических цехов.

Использование лома стальных изделий, образующихся и скапливающихся на самом металлургическом предприятии, путем совершенствования существующих технологий и оборудования является важным для повышения технико-экономической эффективности его работы. Поэтому работа, направленная на решение задач совершенствования конструкции электрошлаковых печей и повышения их производительности, безусловно, для теории и практики является актуальной.

Диссертация имеет теоретическое и практическое значение и может быть представлена к защите. Основные положения работы широко апробированы на научно-технических конференциях и семинарах. Материалы диссертации, опубликованные в 17 научных работах, две из них – публикации в журнале «Сталь» (из списка МБД ВАК), получено одно свидетельство о регистрации программы для ЭВМ, дают полное представление о содержании работы.

Замечание

В автореферате диссертации не представлены рекомендации по возможности широкого использования разработок на предприятиях металлургической и машиностроительной отраслей с различным типом лома черных металлов.

Отмеченное замечание носит частный характер и не влияет на общую положительную оценку диссертационной работы.

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).

Начальник технического управления - главный механик АО «Уральская Сталь»



Карагодин Иван Сергеевич

подпись

462353, Россия, Оренбургская область,

г. Новотроицк, ул. Заводская, д. 1

E-mail: i.karagodin@uralsteel.com; телефон: +7 (3537) 66-46-32

Даю согласие на обработку персональных данных



И.С. Карагодин

Подпись Карагодина И.С. заверяю:





А.В. Кучеров