

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Харченко Елены Олеговны

«Научное и технологическое обоснование эффективного использования некондиционного агломерата в доменных печах», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.2. Metallургия черных, цветных и редких металлов

Диссертационная работа Харченко Е.О. направлена на исследования в области использования в доменном переделе некондиционного агломерата при сохранении производительности доменной печи и снижении расхода кокса. В этой связи научные исследования и разработки Харченко Е.О. в части режимов загрузки некондиционного агломерата и состава шихты являются актуальными.

Автор использовала в своей работе методы физического моделирования, а также исследования в промышленных условиях.

Наиболее значимые научные результаты работы связаны с разработкой режимов загрузки некондиционного агломерата, обеспечивающей улучшение показателей доменных печей, с результатами распределения по крупности некондиционного агломерата при движении с лотка загрузочного устройства в колошник доменной печи, а также исследования в области состава загрузки некондиционного агломерата с другими рудными составляющими.

По содержанию автореферата имеются следующие замечания.

1. В автореферате указано на использование ГОСТ 2409-95, который в настоящее время не действует и заменен на ГОСТ 2409-2014.

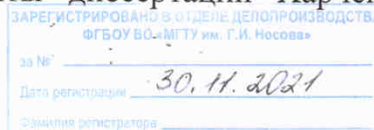
2. Из содержания автореферата не ясно, каким методом установлены показатели средней крупности, представленные в таблице 1.

3. Отсутствуют сведения о методах статистической обработки полученных в работе экспериментальных данных.

Диссертация Харченко Елены Олеговны является научно-квалификационной работой, в которой изложены результаты исследований в области использования некондиционного агломерата в доменном производстве.

Диссертационная работа отвечает требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 N 842), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Харченко Елена Олеговна, заслуживает присуждения ей учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.6.2. Metallургия черных, цветных и редких металлов.

Согласна на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, в том числе на размещение их в сети Интернет, необходимых для процедуры защиты диссертации Харченко



Елены Олеговны, исходя из нормативных документов Правительства, Минобрнауки и ВАК РФ.

Д-р техн. наук, доцент,
директор института инженерии и машиностроения ЯГТУ
Иванова Валерия Анатольевна,
дис. канд. техн. наук по специальности 05.16.02 Metallургия черных металлов,
дис. д-ра техн. наук по специальности 05.02.23 – Стандартизация и управление качеством продукции.

150023, г. Ярославль, Московский проспект, 88, Ярославский ГТУ,
тел. 8 (4852) 44-14-60, e-mail: ivanovava@ystu.ru

Первый проректор ФГБОУ ВО «ЯГТУ»

Д.В. Наумов

Подпись Ивановой В.А. заверяю:

Начальник
управления
персонала

М.А. Андрейчева



17.11.2021