

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Сысоева Виктора Ивановича

«Разработка научно обоснованного состава спекаемой шихты для повышения качества агломерата и производительности агломашин»,
представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.6.2. Metallургия черных, цветных и редких металлов

Автореферат посвящен актуальной проблеме расширения рудной базы предприятий черной металлургии Российской Федерации, ухудшающейся вследствие сокращения ресурсов разрабатываемых месторождений и санкционного прекращения поставок железорудного сырья из-за рубежа.

В работе выполнено физическое и математическое моделирование параметров агломерационного процесса и качества агломерата в зависимости от шихтового состава, на основании чего предложены рациональные по разным признакам смеси. Проведено исследование окомковывающих добавок. В результате выявления рационального состава шихт удалось существенно повысить качество получаемого агломерата. Внедрение научно обоснованного состава шихт в производство ПАО «ММК» повысило производительность агломашин и прочность готового агломерата, что подтверждено актом внедрения.

Научная новизна работы состоит в разработке новых математических зависимостей показателей аглопроцесса и качества агломерата от исходных параметров аглошихты. Предложена новая окомковывающая добавка на основе отходов сероулавливающей установки и разработан режим ее термopодготовки. Изучены высокотемпературные свойства полученных опытных агломератов.

Результаты работы апробированы на международных конференциях и конгрессах. По теме диссертации опубликовано 16 трудов, из них 3 статьи – в рецензируемых изданиях из списка ВАК РФ, 3 публикации – в журналах, индексируемых международной наукометрической системой Scopus.

По работе имеется следующее замечание. Отсутствуют результаты экспериментов по агломерации двойных и тройных смесей исследуемых аглоруд, включающих местные руды Сосновского рудника и Туканского месторождений,

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ОТДЕЛЕ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова»	
за №	_____
Дата регистрации	10.04.2024
Фамилия регистратора	_____

хотя с моноаглорудами спекания были произведены. Указанное замечание не снижает ценности представленной работы, которая отвечает требованиям ВАК, определенным п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» к кандидатским диссертациям, а ее автор, Сысоев Виктор Иванович, заслуживает присуждение ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.2. Metallургия черных, цветных и редких металлов.

Заместитель директора

ООО «НТПФ «ЭТАЛОН»,

кандидат технических наук,

05.16.02 – Metallургия черных,

цветных и редких металлов



Подпись заверяю:

юрисконсульт

ООО «НТПФ «ЭТАЛОН»



Осадчая Т.В.

Я, Манашев Ильдар Рауэфович, согласен на автоматизированную обработку персональных данных, приведенных в данном документе



И.Р. Манашев

Контактные данные:

455030, Магнитогорск,

Западное шоссе, 15,

тел. (3519) 580-155

E-mail: mir@ntpf-etalon.ru