

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа выполнена на актуальную тему. В условиях сокращения существующей железорудной базы и санкционных ограничений поставок железорудного сырья из-за рубежа импортозамещающее расширение отечественной рудной базы для обеспечения сырьевой безопасности металлургической отрасли представляется своевременной задачей.

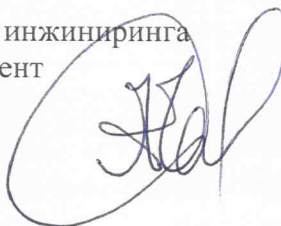
Разработаны новые математические зависимости изменения технико-экономических показателей агломерационного процесса и параметров качества агломерата от шихтового состава железосодержащей части агломерационной шихты, содержащей коммерчески доступные концентраты и руды. Полученные зависимости позволили выявить рациональные смеси, позволяющие повысить производительность агломерационных машин и качество агломерата. Результаты были получены автором на основе проведенных лабораторных исследований и промышленных испытаний. Разработанные смеси концентратов и руд внедрены в производство ПАО «ММК».

По теме диссертации опубликовано 16 научных трудов, из них 3 публикации – в рецензируемых журналах из перечня изданий, рекомендованных ВАК РФ, и 3 публикации – в журналах, индексируемых в международных базах Web of Science, Scopus. Материалы диссертации обсуждены на международных конференциях и конгрессах в достаточном объеме для квалификационной оценки научным сообществом.


Из автореферата неясна цель испытаний опытных агломератов под статической нагрузкой при восстановлении. Также неясен механизм образования экстремума производительности аглоустановки при доле Туканской руды 50 % в составе шихты. При защите требуется пояснить.

Указанные замечания не снижают 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.

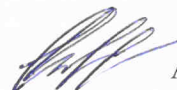
Директор института экотехнологий и инжиниринга
НИТУ МИСИС, канд. техн. наук, доцент
05.16.02. – Metallургия черных,
цветных и редких металлов



Травянов Андрей Яковлевич

Подпись  удостоверяю,
Заместитель начальника отдела кадров НИТУ МИСИС

11.04.2024



А.Е. Кузнецова

Адрес организации: 119049, Москва, Ленинский проспект, д.4, стр.1, тел.: +7 (499) 236-88-45, E-mail: trav@misis.ru

Я, Травянов Андрей Яковлевич, выражаю согласие на включение своих персональных данных в аттестационные документы соискателя ученой степени кандидата технических наук Сысоева Виктора Ивановича и их дальнейшую обработку.



ПОДПИСЬ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ОТДЕЛЕ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА
ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова»

за № _____

Дата регистрации 26.04.2024

Фамилия регистратора _____