

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Темникова Владислава Владимировича на тему:

"Использование рафинировочных сталеплавильных шлаков в аглопроизводстве", представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.02 - Metallургия черных, цветных и редких металлов

Тема представленного диссертационного исследования является актуальной для чёрной металлургии в целом, охватывая и первый, и второй передел. В результате изучения технологии агломерации железорудного сырья с вводом в шихту высококальциевых рафинировочных шлаков показана возможность замены известняка и связующего материала.

Особую ценность представляют исследования фазового состава шлака ВОС с описанием его новых технологических свойств.

В работе доказано, что использование данной добавки при агломерации снизит расход топлива на спекание, повысит производительность агломашин и качество агломерата по показателю барабанной прочности.

Разработанная технология переработки шлака ВОС с целью оптимального использования при агломерации имеет практическое значение и интересна не только для предприятий ООО «ЕвразХолдинг», а и для всех металлургических предприятий полного цикла.

Вместе с тем, по автореферату есть замечание, а именно: нет пояснения механизма возникающего эффекта упрочнения образцов аглошихты при совместном помоле шихты со стабилизированным и нестабилизированным шлаком ВОС.

Однако, данное замечание не снижает высокого уровня представленной диссертации.

Работа отвечает требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, определенным п. 9 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», утвержденный приказом ректора от 21 октября 2019 года № 879/03, а её автор, Темников Владислав Владимирович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.02 - Metallургия черных, цветных и редких металлов.

Начальник центра исследования сырья  
ЦЛИ ЦТР Upstream ПАО «Северсталь»,  
кандидат технических наук,  
научная специальность 05.16.02 – Metallургия  
черных, цветных и редких металлов  
03.06.2021

Деткова Татьяна Викторовна

e-mail: [tvdetkova@severstal.com](mailto:tvdetkova@severstal.com)

тел.: 8 (8202) 56-50-72

162608, Россия, г. Череповец, Вологодская обл.

Ул. Мира, 30

ПАО «Северсталь»

Я, Деткова Татьяна Викторовна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Темникова Владислава Владимировича, и их дальнейшую обработку.

Подпись Татьяны Викторовны Детковой заверяю

Старший менеджер ОСП



Л.М. Иванова