

ОТЗЫВ

научного руководителя на соискателя ученой степени кандидата технических наук
Темникова Владислава Владимировича

Темников Владислав Владимирович в 2000 г. окончил Уральский государственный технический университет (УГТУ-УПИ) с присуждением квалификации инженер по специальности «Металлургия черных металлов». В период подготовки диссертации Темников В.В. являлся Прикрепленным лицом ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» по направлению подготовки 22.06.01 – Технология материалов (Металлургия черных, цветных и редких металлов) с 01.06.2017 по 31.05.2020; работал, и по настоящее время работает в АО «ЕВРАЗ НТМК» (г. Нижний Тагил, Свердловская область) в должности начальника бюро железорудных и сыпучих материалов технического управления.

Тема диссертационной работы связана с экологической проблемой, обусловленной необходимостью хранения и переработки широко распространенных в металлургической отрасли высококальциевых (содержание СаО до 60 %) шлаков (ВОС), образующихся при внепечной обработки стали. За время написания диссертационной работы Темников В.В. изучил большой объем литературных источников по данному направлению, показал умение анализировать и сопоставлять данные, делать глубокие и правильные выводы. В ходе подготовки диссертации Темниковым В.В. научно обоснованы целесообразность и технологическая эффективность применения шлака ВОС в процессе агломерации, обеспечивающие повышение служебных характеристик агломерата, позволившее решить важнейшую задачу по сокращению экологических выбросов в атмосферу и утилизации техногенных образований;

Во время работы над диссертацией Темников В.В. исследовал структуру химический, физический и фазовый состав шлака ВОС. Выявлены его новые технологические свойства (содержание значительного количества фаз, обладающих вяжущими свойствами). Разработано и принято к реализации новое научно-техническое направление и технология эффективной переработки шлака ВОС в аглопроизводстве.

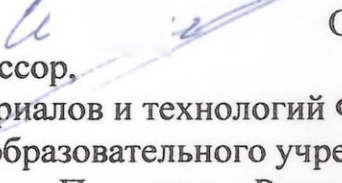
В диссертационной работе Темниковым В.В. разработана новая технология использования рафинировочных шлаков сталеплавильного производства в аглопроизводстве в качестве флюса и, что подтверждено патентом РФ № 2722946 «Шихта для производства железорудного агломерата». Разработанная технология прошла опытно-промышленными испытания, что подтверждается соответствующими актами.

За время работы над диссертацией Темников В.В. проявил самостоятельность, целеустремленность, инициативность и профессионализм, зарекомендовал себя исполнительным и ответственным человеком.

По результатам научных исследований в соавторстве Темниковым В.В. опубликовано 12 статей, 8 из которых в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, в том числе 4 в журналах, индексируемых в международной базе Scopus, получен

1 патент РФ.

Считаю, что Темников Владислав Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.02 – Metallургия черных, цветных и редких металлов.

Научный руководитель,  Олег Юрьевич Шешуков
доктор технических наук, профессор,
директор Института новых материалов и технологий Федерального
государственного автономного образовательного учреждения высшего
образования «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина».
620078 г. Екатеринбург, ул. Мира, д.28.
т.+7(343)375-44-39, o.j.sheshukov@urfu.ru

25.01.2021г.

Подпись Шешукова О.Ю. заверяю
Ученый секретарь ФГАОУ ВО «Уральский
федеральный университет имени первого
Президента России Б.Н. Ельцина»
кандидат технических наук, доцент

 Вера Анатольевна Морозова

