

ОТЗЫВ

научного руководителя – доцента, доктора технических наук
Сибгатуллина Салавата Камиловича, на диссертационную работу

Харченко Елены Олеговны

«Научное и технологическое обоснование эффективного использования

некондиционного агломерата в доменных печах»,

представленную на соискание ученой степени

кандидата технических наук по специальности

2.6.2. Metallургия черных, цветных и редких металлов

В период приобретения квалификации, позволяющей выполнить диссертационную работу, Харченко Елена Олеговна использовала различные формы обучения в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»:

- инженерная подготовка по специальности «Безопасность жизнедеятельности в техносфере», подтверждённая дипломом с отличием в 2009 году;

- очная аспирантура по специальности 05.16.02 – Metallургия черных, цветных и редких металлов, оконченная в 2016 году;

- магистратура по направлению 22.04.02 Metallургия, профиль «Metallургия черных металлов», документом по которой является диплом с отличием, выданный в 2017 году.

Кандидатские экзамены, предшествующие защите диссертации, по всем дисциплинам сданы на оценку «Отлично». Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова» выдано в 2021 году.

Обладает высокой квалификацией по проведению патентного исследования. В соответствии с нормативными требованиями ПАО «ММК» подготовила отчёты по трём хоздоговорным работам.

Владеет сбором и обработкой производственной информации по работе доменных печей. Разместила в соответствующих отчетах по НИР результаты в трёх хоздоговорных работах, выполненных по заказу ПАО «ММК».

Являлась одним из исполнителей государственного задания Минобрнауки России: НИР номер 11.8979.2017/БЧ, выполняемого в рамках

государственного задания Министерства образования и науки РФ на оказание услуг (выполнение НИР), по теме «Разработка энерго и ресурсосберегающих технологий в агломерационном и доменном переделах при производстве чёрных металлов».

Владеет информационной средой, индексируемой в РИНЦ, в международных базах Web of Science, Scopus. Это владение было применено при выполнении диссертационной работы, хоздоговорных НИР, государственного задания.

Работает в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», являясь членом коллектива в качестве учебного мастера кафедры «Металлургия и химические технологии», проявляя при этом высокую квалификацию по своей должности и смежным должностным положениям. На кафедре металлургии и химических технологий в качестве ассистента проводит лабораторные и практические занятия по дисциплинам: основы современного промышленного производства, основы металлургического производства, технологические процессы отрасли, научно-исследовательская работа. Реализует проведение учебно-ознакомительных практик с обучающимися по направлению 22.03.02, профиль «Металлургия черных металлов».

В диссертационной работе отображены вопросы: материало- и энергосбережения при получении металлов и сплавов; металлургических свойств сырья; твёрдофазных процессов в получении черных металлов; газодинамики в металлургических агрегатах; тепло- и массопереноса в низко- и высокотемпературных процессах; рудного, нерудного и энергетического сырья, что соответствует научной специальности 2.6.2. Металлургия черных, цветных и редких металлов.

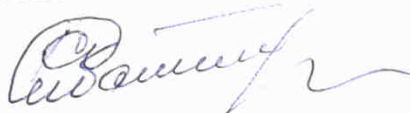
При выполнении диссертации на соискание учёной степени кандидата технических наук автор показал владение всеми компонентами научной квалификации, проявил трудолюбие и умение работать в коллективе. Вклад автора заключается в формулировании цели и задач исследования, организации и проведении лабораторных и промышленных экспериментов, анализе и интерпретации результатов исследования, разработке алгоритма выбора печи в доменном цехе для загрузки в нее некондиционного агломерата, формулировке основных положений и выводов.

Диссертация представляет законченную научно-квалификационную работу и соответствует критериям, установленным в п. 9-11 и 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней» №842 от 24.09.2013г. Все результаты получены либо автором лично, либо при его непосредственном участии. В диссертации отсутствует заимствованный материал без ссылок на автора(ов) либо источник заимствования.

Диссертация «Научное и технологическое обоснование эффективного использования некондиционного агломерата в доменных печах» Харченко Елены Олеговны рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.6.2. Metallургия черных, цветных и редких металлов.

Харченко Е.О. подготовила научно-квалификационную работу, в которой изложена научно обоснованная технологическая разработка использования некондиционного агломерата в доменных печах, имеющая существенное значение для экономики металлургической промышленности страны.

Научный руководитель диссертационной работы
доцент, доктор технических наук, профессор кафедры
«Металлургия и химические технологии»
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Магнитогорский государственный технический
университет им. Г.И. Носова»
Сибатуллин Салават Камилевич




Шифр научной специальности 05.16.02 - Metallургия черных, цветных и редких металлов

455000, Челябинская обл., г. Магнитогорск, пр. Ленина, 38

ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

Тел. 8-904-815-92-56, e-mail: 10tks@mail.ru



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Заведующий отдела делопроизводства
ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»
 Д.Г. Семенова