

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ

Муратова Евгения Владиславовича

на тему «Совершенствование технологии производства коррозионностойкой стали, включающей вакуум-кислородное рафинирование» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.2 Metallurgy черных, цветных и редких металлов.

В диссертационной работе Муратова Е.В. представлен широкий анализ технологии выплавки и рафинирования нержавеющей стали на примере марки стали 08X18H10. В том числе рассмотрены экономические показатели тех или иных технологических приемов. Работа автора направлена на изучение и повышение эффективности технологии выплавки нержавеющей стали, что является актуальным и значимым для современной России.

Автором предложены технологические схемы внепечной обработки стали и новые технологические приемы ее производства.

Теоретические расчеты и проведенные исследования подтверждены автором внедрением предложенных им методик на российском металлургическом заводе, что позволило стабильно получать металл с заданными характеристиками при наименьших затратах.

Автореферат отражает решение задач, которые ставились соискателем при проведении диссертационной работы. Научные положения, выводы и рекомендации, изложенные в автореферате, в достаточно полной мере обоснованы и подтверждены результатами статистического анализа и статистической обработки.

Результаты диссертации изложены в 5 печатных изданиях, индексируемых в международных базах Scopus и рекомендованных ВАК РФ, а также были доложены на 2-х конгрессах и конференциях.

По автореферату диссертации имеются следующие замечания и вопросы:

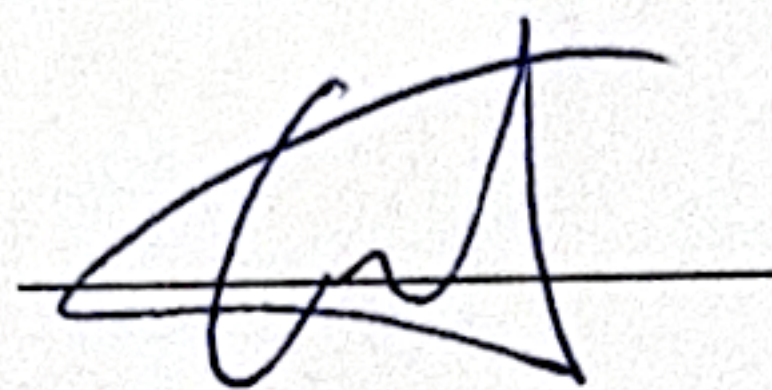
1. В автореферате указано, что увеличение содержания никеля в полупродукте улучшает технико-экономические характеристики выплавки нержавеющей стали, при этом не раскрыты термодинамические основы этого эффекта.

2. В автореферате не приведено экономическое сравнение методов восстановления хрома из шлака с помощью комплексных раскислителей, состоящих из ферросилиция, алюминия и графита с предложенным автором методом раскисления исключительно графитом.

Указанные замечания не снижают ценности и значимости диссертационной работы. Диссертационная работа Муратова Евгения Владиславовича на тему «Совершенствование технологии производства коррозионностойкой стали, включающей вакуум-кислородное рафинирование» полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от

24.09.2013 № 842, ред. От 01.10.2018, с изм. От 26.05.2020), предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор работы – Муратов Евгений Владиславович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.2 Metallurgy черных, цветных и редких металлов.

Технический директор, Общество с ограниченной ответственностью «ВПО Сталь», Кандидат технических наук по специальности 05.16.02 – Metallurgy черных, цветных и редких металлов



Съемщиков Николай Семенович

27 марта 2025 года

Я, Съемщиков Николай Семенович, автор отзыва, даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Сведения о лице, составившем отзыв:

Почтовый адрес: 143007, Московская область, г. Одинцово, ул. Молодежная д.46

Телефон: +7 (495) 6413166; эл. почта: sns@vpostal.ru, 27 марта 2025 г.

Подпись и ученую степень
Съемщикова Н.С.
удостоверяю:



Генеральный директор
ООО «ВПО Сталь»
Граделева И.А.