



Металлоинвест
Уральская Сталь

Акционерное общество «Уральская Сталь»

462353, Россия, Оренбургская обл.,
г. Новотроицк, ул. Заводская, 1
Телефон: +7 3537 66-21-53, Факс: +7 3537 66-27-89
<http://uralsteel.com>, info@uralsteel.com

19.04.2021 № 101/461

На № _____ от _____

Диссертационный совет
ФГБОУ ВО «Магнитогорский
государственный технический
университет им. Г.И. Носова»; 455000,
г. Магнитогорск, пр. Ленина, 38.

E-mail: mgtutest@magtu.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чикишева Дениса Николаевича на тему
«Создание комплекса научно-технических решений для производства толстолистового
проката из микролегированных трубных сталей на основе эффективной
технологической компенсации», представленной на соискание ученой степени доктора
технических наук по специальности
05.16.05 – Обработка металлов давлением.

Несмотря на нарастающую роль возобновляемых источников энергии газовая энергетика по-прежнему занимает одну из лидирующих позиций не только в России, но и во всем мире. Общий рост мирового потребления энергии ведет к росту потребления газа наряду с другими источниками энергии. Транспортировка и реализация газа в России, в первую очередь, связаны с газопроводами, а, следовательно, и с трубами большого диаметра, для которых необходим толстолистовой прокат из микролегированных трубных сталей высокого качества. Свойства проката формируются поэтапно на разных переделах и технологических стадиях процесса производства. Таким образом, комплексное изучение процесса формирования свойств толстолистового проката и выработка технологических решений для получения требуемых свойств, является актуальной задачей.

Исследования, представленные в диссертационной работе Чикишева Д.Н., имеют большой теоретический интерес и практическую значимость.

К основным признакам научной новизны диссертационной работы можно отнести следующие положения, полученные автором:

1. Разработка методик корректировки режимов нагрева, прокатки, термообработки и ускоренного охлаждения толстолистового проката с учетом реального химического состава стали, что позволяет целенаправленно снижать содержание легирующих элементов.

2. Разработаны и реализованы модели оценки компенсационных технологических воздействий в технологической цепочке производства толстолистового проката из микролегированных трубных сталей.

Практическая значимость работы подтверждается внедрением результатов исследований в виде технологических режимов на ведущих специализированных предприятиях, осуществляющих выпуск толстолистового проката.

По автореферату имеются следующие замечания:

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ОТДЕЛЕ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»	
за № _____	
Дата регистрации	30.04.2021
Фамилия регистратора	_____

1. В автореферате личный вклад автора описан общими словами, без указания конкретных научных результатов, полученных лично соискателем.
2. Не указано, каким образом на современном этапе технического развития может быть реализовано новое решение производства непрерывнолитых слябов с круглыми фасками, которое представлено в автореферате на стр. 5.

В целом диссертация имеет высокий научный уровень и практическую значимость. В работе соблюдены критерии научности знания, последовательности и целостности изложения. Представленные научные концепции полностью обоснованы и подтверждены. Научная работа соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, замечания не носят критического характера.

Диссертационная работа на тему «Создание комплекса научно-технических решений для производства толстолистового проката из микролегированных трубных сталей на основе эффективной технологической компенсации» выполнена в полном соответствии с требованиями пп. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор, Чижишев Денис Николаевич, заслуживает присуждения ему ученой степени доктора технических наук по специальности 05.16.05 – Обработка металлов давлением.

**Технический директор
АО «Уральская Сталь»,
доктор технических наук**



Г.А. Куницын

Я, Куницын Глеб Александрович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Чижишева Дениса Николаевича, и их дальнейшую обработку.

462352, Оренбургская обл., г. Новотроицк, ул. Заводская, 1
АО «Уральская Сталь»
Тел.: +7 (3537) 66-21-53
E-mail: g.kunitsyn@uralsteel.com

Согласен на обработку персональных данных _____ Г.А. Куницын

Придеин А.А.
8 (35376) 6-24-19