

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Кондратьева Никиты Андреевича

«Разработка научно-технологических основ изготовления листового проката толщиной 5-15 мм из высокопрочной хладостойкой стали с пределом текучести не менее 460 МПа для морской техники»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
2.6.1. – Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов.

Актуальность темы

Диссертационная работа посвящена одной из актуальных и интересных тем в области судостроения – совершенствованию технологических процессов производства высокопрочной хладостойкой стали с пределом текучести не менее 460 МПа для морской техники. Восполнены пробелы в использовании в РФ непрерывных широкополосных станов горячей прокатки для производства судостроительной стали.

Научная новизна исследований, важных и для **практического использования**, заключается в объединении имитационного моделирование и экспериментальные данные.

Автореферат логичен, материал изложен последовательно. Результаты работы получили широкую апробацию на научных конференциях и симпозиумах, представлены в публикациях различного уровня.

Замечания

1. Несмотря на ориентацию работы на применение в судостроении, в диссертации не представлены данные по коррозионной стойкости исследованных сплавов в морской воде.

2. В заключении п 8 автор констатирует, что для стали 07Г2НФБ при толщинах 7-15 мм наблюдается разнотернистость ферритно-бейнитной структуры, и снижение прочности и вязкости материала, в то же время, в п 2 говорится о возможности получения листов до 15 мм из стали 09ХН2МД, но в самом автореферате недостаточно четко обозначено, наблюдается ли эта проблема снижения механических свойств в стали 09ХН2МД?

Не смотря на замечания, диссертационная работа Кондратьева Н.А. полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор Кондратьев Никита Андреевич, заслуживает ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.1. – Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов.

Даю свое согласие на обработку персональных данных.

доктор технических наук, доцент, профессор
Отделение материаловедения Федерального
государственного автономное образовательного
учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский Томский
политехнический университет»,

НИИ «Кузнецовский институт»-
ЦНИИ им. «Прометей»

ДКУ	Вх. № 1247101-2015/19	№ _____
	«18» 05 20 26 г.	
	Осн. 1 л.	подп. _____
	Дип. — л.	

Ковалевская Жанна Геннадьевна

634050, г. Томск, пр. Ленина, 30. ФГАОУ ВО НИ ТПУ
телефон: +7(3822)70-63-51 e-mail: kovalevskaya@tpu.ru,

Подпись Ковалевская Ж.Г. заверяю
Ученый секретарь ФГАОУ ВО НИ ТПУ

В.Д. Новикова

Ознакомлен d'Конф 18.05.2026

