



СЕВЕРНАЯ ВЕРФЬ
Судостроительный завод

Публичное акционерное общество Судостроительный завод «Северная верфь»
ул. Корабельная, д. 6, Санкт-Петербург, Россия, 198096
Тел. +7 (812) 324-29-01, факс +7 (812) 784-76-78
E-mail: info@nordsy.spb.ru, nordsy.spb.ru

ИНН 7805034277 КПП 780501001
ОКТМО 40338000 ОКВЭД 30.11
ОКПО 34337745 ОГРН 1027802713773

От 31.10.2017 № 503/461

На №13-05/1904 от 05.10.2017г

НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»	
Вх. № <u>3846</u>	в ДЕЛО
<u>07</u> <u>11</u> <u>2017</u> г.	№ _____
Осн. <u>1</u> л.	подп. _____
Прил. _____ л.	

Ученому секретарю диссертационного
совета
ФГУП ЦНИИ КМ «Прометей»
д.т.н., профессору
В. А. Малышевскому

195015, г. Санкт-Петербург, ул. Шпалерная,
д. 49, НИЦ «Курчатовский институт» -
ЦНИИ КМ «Прометей»

E-mail: opnk-prometey@crism.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

тема: «Формирование структуры при изготовлении листового проката и отпуске
сварных соединений из низкоуглеродистых высокопрочных сталей и
взаимосвязь её с физико-механическими свойствами»

Автор: Пазилова Ульяна Анатольевна

на соискание ученой степени кандидата технических наук
Специальность 05.16.01 – Металловедение и термическая обработка
металлов и сплавов

Рассматриваемая диссертационная работа является в достаточной степени
актуальной с точки зрения управления структурой проката и сварных соединений
высокопрочных легированных сталей, используемых в судостроении.

Автором диссертационной работы кратко сформулированы цель и задачи
выполненных им исследований.

Необходимо отметить следующие важные моменты проделанных автором
исследований:

- 1) Изучена (с учетом собственных экспериментов) кинетика фазовых
превращений и связанные с ними изменениями структуры (страницы 6 и 7
автореферата).
- 2) Проанализированы результаты лабораторных экспериментов по
исследованию сопротивления основного металла и ЗТВ сварных соединений
(страницы 12 и 13 автореферата).
- 3) Экспериментально исследованы с помощью оптической металлографии
структура основного металла и ЗТВ сварных соединений (страницы 14 и 15
автореферата).

Основываясь на материалах автореферата, можно сделать заключение о
том, что диссертация соответствует требованиям ВАК, заслуживает высокой
оценки и может быть принята к защите. Несомненно, что автор проявил себя
сформировавшимся исследователем и обоснованно претендует на ученую
степень кандидата технических наук по специальности 05.16.01.

Главный инженер



И.Ю. Зубаков

*Одн. копия
7.11.17*