

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Холодного Алексея Андреевича «Повышение сопротивления водородному растрескиванию листов из трубных сталей на основе управления структурообразованием в центральной сегрегационной зоне при термической обработке», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.01 – Metallovedenie i termicheskaya obrabotka metallorv i splavov

В современных условиях рыночной экономики, жесткой конкуренции и задач, поставленных Правительством Российской Федерации по импортозамещению, качество выпускаемой продукции играет решающую роль. С этой точки зрения работа, посвященная вопросам повышения сопротивления водородному растрескиванию, механических и служебных свойств трубных сталей и изделий из них, является актуальной.

Положительной стороной диссертационной работы является комплексный и методически верный подход к решению поставленных задач. Для этого установлены и обоснованы с позиций металловедения влияние химического состава и режимов деформационно-термической обработки на структуру, механические свойства и стойкость против водородного растрескивания листов из низкоуглеродистых сталей, предназначенных для изготовления электросварных труб большого диаметра, а также разработана и освоена промышленная технология.

Все теоретические и экспериментальные исследования логически обоснованы и не вызывают сомнений. Проведенные исследования выполнены с использованием современных методик и аппаратуры, что свидетельствует о достаточно высокой квалификации диссертанта.

О характере и значимости работы можно судить по публикациям автора. Всего им опубликовано 6 научных работ, среди которых 5 публикаций в профильных центральных изданиях, рекомендованных ВАК.

Сформулированные в автореферате цель и задачи исследования полностью решены. Диссертационная работа выполнена на высоком уровне, обладает актуальностью, научной новизной, практической значимостью.

В целом диссертационная работа соответствует требованиям п. 9, предъявляемым «Положением о присуждении ученых степеней» к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а

ее автор, Холодный Алексей Андреевич, заслуживает присуждения ему степени кандидата технических наук по специальности 05.16.01 – Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов

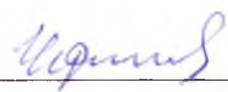
Профессор

Кафедра «Металлургические технологии и оборудование»

ФГОУ ВО «Нижегородский государственный
технический университет им. Р.Е. Алексеева»

Доктор технических наук, профессор

Чернышов Евгений Александрович



603950. Российская Федерация. г. Нижний Новгород ул. Минина д.21.

E-mail: mto@ntu.nnov.ru, р.т. 8 (831) 463-03-02.

«15» сентября 2016 г.

