

ОТЗЫВ

научного руководителя диссертационной работы

Вихаревой Татьяны Викторовны

«Управление структурой и свойствами маломагнитной стали при термической и термомеханической обработке на основе исследования кинетики выделения вторичных фаз и процессов рекристаллизации»

Вихарева Татьяна Викторовна в 2007 г. окончила Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» (ФГАОУ ВО СПбПУ) по специальности «Материаловедение и технологии новых материалов». С 2005 по 2007 годы обучалась на базовой кафедре «Новые конструкционные материалы и технологические процессы» при ФГУП «ЦНИИ КМ «Прометей» (ныне НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»).

Еще проходя преддипломную практику в НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей», проявила себя исполнительной и инициативной студенткой, заинтересованной в достижении поставленной цели и обладающей творческим подходом к решению сложных задач, что позволило ей с успехом защитить магистерскую диссертацию на тему «Исследование влияния аустенитообразующих элементов на механические и коррозионные свойства аустенитной азотсодержащей стали марки 04X20H6Г11M2АФБ». После окончания ФГАОУ ВО СПбПУ в 2007 году была принята на работу в НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей», в котором работает по настоящий день.

За период работы в институте зарекомендовала себя квалифицированным, трудолюбивым и ответственным сотрудником. В своей работе проявляет настойчивость в достижении необходимых результатов.

Вихарева Т.В. принимала активное участие во многих научно-исследовательских работах, а также в освоении технологии производства маломагнитной азотсодержащей стали марки 04X20H6Г11M2АФБ электрошлакового переплава на АО «ВМК «Красный Октябрь», ПАО «Северсталь». В работах по государственным контрактам шифр «Ледостойкая сталь», шифр «Барьер» отвечала за ведение договоров соисполнителей, разработку и согласование документации по государственным контрактам, а также принимала непосредственное участие в разработке и освоении

технологий производства маломagnetной высокопрочной коррозионностойкой азотистой стали на предприятиях ООО «ОМЗ-Спецсталь», АО «Адмиралтейские верфи», АО «ВМК «Красный Октябрь».

В настоящее время Татьяна Викторовна является компетентным и грамотным специалистом в области создания и исследования перспективных азотсодержащих коррозионностойких сталей. Вихарева Т.В. принимает активное участие в разработке методических планов по исследованию азотсодержащей стали и проведении комплексного анализа полученных результатов, а также в разработке технических заданий, нормативно-технической документации, подготовке и ведении документации по государственным контрактам, договорам и проектам, выступает с докладами на всероссийских и международных конференциях.

Вихарева Т.В. постоянно повышает свой научный и технический уровень, владеет информацией по современным методам исследований при помощи новейшего оборудования и применяет их в своей работе.

Активно работает над написанием научных статей и разработкой патентов. Она имеет 21 публикацию, в том числе в 6 изданиях по перечню ВАК, 13 работ опубликованы в материалах всероссийских и международных конференций, 2 патента на изобретение.

Вихарева Т.В. ответственно представляет институт при проведении технических совещаний различного уровня на промышленных предприятиях и у Государственных заказчиков.

Все это позволило Татьяне Викторовне практически самостоятельно сформулировать основные задачи по диссертации, найти пути их решения и изложить в диссертационной работе, представленной в диссертационный совет на рассмотрение.

В настоящее время Вихарева Т.В. активно продолжает работу по совершенствованию технологий производства азотсодержащих сталей, способствующих повышению прочности полуфабрикатов из азотсодержащей стали с сохранением характеристик пластичности, вязкости и коррозионной стойкости, и позволяющих повышать эксплуатационную надежность и снижать металлоемкость конструкций.

В результате работы над диссертацией и с учетом активной и творческой работы за предыдущий период Вихарева Т.В. показала себя состоявшимся ученым, пользуется заслуженным авторитетом в коллективе, и по уровню знаний, опыту работы и достигнутым результатам, отношению к исполняемым обязанностям, Вихарева Т.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Научный руководитель
к.т.н

О.В. Фомина

Получила О.В. Фомина удостоверение
выданный специалистом ОУП *И.И.И.И.*
/ *Дмитриева* 22.12.1

