Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U003073

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-05-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бурова Дар'я Володимирівна

2. Burova Darya Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.16.01

Назва наукової спеціальності: Металознавство та термічна обробка металів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-04-2016

Спеціальність за освітою: 8.05040301

Місце роботи здобувача: ДВНЗ "Приазовський державний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070812

Місцезнаходження: 87500, Маріуполь, вул. Університетська, 7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 12. 052. 01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: ДВНЗ "Приазовський державний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070812

Місцезнаходження: 87500, Маріуполь, вул. Університетська, 7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 53.03.15.39

Тема дисертації:

1. Підвищення властивостей низьколегованих конструкційних сталей з різним вмістом вуглецю термічною обробкою із нагрівом в міжкритичний інтервал температур

2. Enhancement of the properties of low-alloyed structural steels with different carbon content by heat treatment with heating in the inter-critical temperature interval

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: фазово-структурні перетворення в низьколегованих конструкційних сталях після термообробки в МКІТ. Предмет дослідження: способи і режими термообробки з нагріванням в МКІТ. Методи дослідження: побудова термокінетичних діаграм, металографічний, рентгеноструктурний фазовий аналізи, просвічуюча та растрова електронна мікроскопія, визначення механічних властивостей і абразивної зносостійкості, математичне моделювання. В дисертації вирішена важливе науково-технічне завдання енергозбереження при термообробці низьколегованих конструкційних сталей з різним вмістом вуглецю за рахунок зниження температури нагріву в МКІТ, і при цьому скорочення або виключенням певних операцій. Отримали подальший розвиток уявлення про формування структури широко застосовуваних конструкційних сталей після різних режимів термообробки з нагріванням в МКІТ, яка зазвичай не застосовується. У ряді випадків у них отримано підвищений комплекс механічних властивостей та

зносостійкості за рахунок багатофазної структури, що включає (при оптимальному кількісному співвідношенні) мартенсит і/або бейніт, ферит, карбіди і, поряд з іншими складовими, метастабільний аустеніт, перетворення якого при навантаженні в мар-тенсит деформації забезпечує ПНП-ефект.

2. Object of research: the phase-structural transformations in low-alloy constructional steels after heat treatment in ICTI. Subject of research: the methods and modes of heat treatment with heating in ICTI. Research methods: creation of the thermo-kinetic diagrams, metallographic, x-ray diffraction phase analysis, transmission and scanning electron microscopy, determination of mechanical properties and abrasive wear resistance, mathematical modeling. The thesis solved the important scientific and technical task of energy saving during heat treatment hypoeutectoid low-alloyed structural steels by decreasing the heating temperature in the ICTI and at that reduce or exclude certain of its operations. An idea about the formation of the structure of the widely used structural steels after different heat treatment with heating in ICTI, which is not usually used, was developed further. In some cases they obtained an increased complex of mechanical properties and wear resistance due to the multiphase structure that includes (at the optimum proportions) martensite and/or bainite, ferrite, carbides and, along with other components, metastable austenite, which transform in martensite under loading, that provides the TRIP-effect.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Троцан Анатолій Іванович

2. Trotsan Anatoliy Ivanovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вакуленко Ігор Олексійович

2. Вакуленко Ігор Олексійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бриков Михайло Миколайович

2. Бриков Михайло Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Роянов В'ячеслав Олександрович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Роянов В'ячеслав Олександрович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.