Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U002799

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-06-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Маковська Алла Володимирівна
2. Makovs'ka Alla Volodimirivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.02.01

Назва наукової спеціальності: Матеріалознавство

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 31-05-2012

Спеціальність за освітою: 7.090101

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: 49600, м.Дніпро, вул. Чернишевського 24а

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.085.02

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: вул. Чернишевського, 24 а, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: 49600, м.Дніпро, вул. Чернишевського 24а

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.13.01

Тема дисертації:

1. Структуроутворення та властивості продуктів розпаду пересиченого аустеніту маловуглецевих мікролегованих будівельних сталей

2. Structurization and properties of product of disintegration of austenite low- carbonaceous microalloying conctruction steels.

Реферат/анотація:

1. У роботі виконано дослідження і експериментальні розробки, спрямовані на вирішення актуальних наукових і практичних задач з встановлення закономірностей формування структури, тонкої структури, перерозподілу хімічних елементів в структурних складових мікролегованих низьковуглецевих сталей в залежності від температурно-часових параметрів розпаду аустеніту. Визначено фактори, що впливають на механічні властивості листового прокату з метою вдосконалення технології виробництва і підвищення механічних та експлуатаційних властивостей товстих листів для сучасної будівельної галузі. Розглянуто шляхи підвищення властивостей товстолистового прокату для будівництва сучасних висотних і

великопрольотних споруд методом контрольованої прокатки. Методами дифракційної електронної мікроскопії детально проаналізовано процеси структуроутворення в умовах ізотермічного розпаду аустеніту в діапазоні 200...700 С мікролегованих сталей і поведінку їх механічних властивостей, а також вивчено вплив відпуску на морфологію, тонку структуру і властивості продуктів ізотермічного перетворення низьколегованого аустеніту. Якісно і кількісно досліджено мікронеоднорідність розподілу легуючих елементів в структурах, отриманих дифузійним, зсувним і змішаним механізмами перетворення аустеніту, її вплив на перлітну смугастість сталі, а також на формування поверхні руйнування. Розроблено рекомендації з виготовлення товстого листа підвищеної міцності із забезпеченням надійності у будівельних конструкціях відповідального призначення.

2. Current thesis provides the experimental investigations devoted on the development of the formation of the structure and substructure of the microalloyed low-carbon structural steels in dependence on the parameters of the austenite decomposition. TEM allowed the highly precise investigations of low-carbon structural steels after the isothermal decomposition in the temperature range from 200°C to 700°C. The redistribution of the alloyed elements in the different austenite decomposition products have been studied qualitatively and quantitatively. The influence of this redistribution on the ferrite-pearlite bands geometry and location as well as on the fracture properties of the material has been shown. The recommendations to the production procedure of the thick steel plates with the elevated mechanical properties have been proposed.

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. Большаков Володимир Іванович

2. Bolshakov Vladimir Ivanovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.01

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. Фірстов Сергій Олексійович
2. Фірстов Сергій Олексійович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.07

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. Погребна Наталія Ємілівна
2. Погребна Наталія Ємілівна

Кваліфікація: к.т.н., 05.02.01

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. Калініна Наталія Евграфівна
2. Калініна Наталія Евграфівна

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.01

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	Плєханов Анатолій Васильович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Плєханов Анатолій Васильович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.