Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U000849

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-03-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шейко Юрій Павлович

2. Shejko Yurij Pavlovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 12-03-2001

Спеціальність за освітою: 7.0904011

Місце роботи здобувача: Інститут вищої освіти Академії педагогічних наук України

Код за ЄДРПОУ: 21707620

Місцезнаходження: 01014, м. Київ, вул. Бастіонна, 9

Форма власності:

Сфера управління: Академія педагогічних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.207.03

Повне найменування юридичної особи: Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05416930

Місцезнаходження: вул. Кржижановського, 3, м. Київ, Київська обл., 03142, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 53.49.03, 55.21.15

Тема дисертації:

1. Розподіл вуглецю по фазах і станах у гартованих, підданих термоциклуванню і відпущених сталях

2. Carbon Distribution among Phases and States in the Quenched, Thermocyclizated and Tempered Steels

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження -- вуглецеві та низьколеговані сталі. Мета дослідження -- встановити характер розподілу вуглецю по фазах і станах у цих сталях після гартування, термоциклування й відпуску та розробити на цій підставі рекомендації по оптимізації режимів їх термічної обробки. Методи дослідження та апаратура -- диференційний термомагнітний та дилатометричний аналіз, аналітичні методи, застосовані в умовах лабораторії та виробництва. Теоретичні результати й новизна -- запропонована класифікація фаз і станів вуглецю в сталях, досліджений цей розподіл у гартованих, підданих термоциклуванню і відпущених при різних температурах сталях. Практичні результати і новизна -- сформульовані рекомендації по модернізації технологічних режимів відпуску конструкційних та ливарних сталей для деталей і вузлів землерийної техніки. Ступінь впровадження -- рекомендації впроваджені на ВАТ "Будшляхмаш" (є акт впровадження) та використовуються для модернізації подібних технологій, а також у фундаментальних

наукових розробках та в учбовому процесі НТУУ "КПІ" (є акт впровадження). Сфера застосування -- машинобудівне виробництво, фундаментальні наукові дослідження та учбовий процес ВЗО технічного профілю.

2. The object of research - carbonic and low-alloyed steels. The aim of research is to establish the character of carbon distribution among phases and states in these steels after quenching, temperature cycling and tempering and to offer on this base some recommendations about the regimes of their thermal treatment. The investigation methods and apparatuses - differential thermomagnetic, dilatometer analysis and analytical investigation methods, used in the laboratory and industrial enterprice conditions. New theoretical results - classification of carbon phases and states in steels is proposed. The carbon distribution in these steels after quenching, thermal cycling and tempering under different temperatures was investigated. New practical results - recommendations, devoted to the construction and foundry steels for the details and units tempering technological regimes are proposed. The application degree - the recommendations are used by the "Stroidormash" corporation (the implantation act is subjoined) . They are used for such technology modernization for the first time. They are also used in the fundamental researches and in the teaching process of the National Technical University of Ukraine "Kiev Polytechnic Institute" (the implantation act is subjoined). The implementation sphere - machine building manufacturing, fundamental scientific researches and teaching process of the higher education institutions of the technical profile.

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. Белоус М.В.

2. Белоус М.В.

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. Іванченко В.Г.

2. Іванченко В.Г.

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. Ульшин В.І.

2. Ульшин В.І.

Кваліфікація: к.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	Ковальченко М.С.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Ковальченко М.С.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.