Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U000423

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-02-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Архипова Тетяна Федорівна
2. Arkhypova Tetyana Fedorivna

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: 05-02-2001

Спеціальність за освітою: 7.090577

Місце роботи здобувача: Вінницький державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021, м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

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 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: Вінницький державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021, м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 53.31.01

Тема дисертації:

1. Підвищення експлуатаційних характеристик залізовуглецевих сплавів шляхом фазових та структурних перетворень за участю цементиту

2. Increase in the operation characteristics of Fe-Ction C - alloys by means of phase and structural transformations including cementite

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: цементит в залізовуглецевих сплавах. Мета дослідження: визначити додаткові ресурси підвищення технологічних та експлуатаційних властивостей чавунів та сталей. Методи дослідження : рентгеноспектральний та рентгеноструктурний, дюрометричний, металографія. Апаратура: мікроскоп МІМ-8, ПМТ-3, ДРОН-2, СМЦ-2, ДРС-2М, Кардамон. Теоретичні результати та новизна: виявлено, що гартування підвищує мікротвердість цементиту, це є додатковим ресурсом - підвищення твердості сплавів, визначено критичний вміст легувальних елементів в ледебуриті евтектичних систем, підтверджено експериментально, що при графітизуючому відпалі утворення карбідів цементитного типу відбувається за дифузійним механізмом. Практичні результати і новизна: запропоновано метод формування цементитного шару на поверхні стальних та чавунних деталей шляхом лазерного поверхневого оплавлення. Впроваджено в умовах

ВАТ "Брацлав". Галузь використання: матеріалознавство в машинобудуванні.

2. Subject of research: cementite in Fe-C alloys. The aim of research: increase of technological and operating properties of the Fe-C alloys. The research methods: metallography, X-ray spectroscopy, X-ray diffraction, microhardness determination. Equipment: microscope MI-8, PMT-3, DRON-2, SMC-2, DRS-2M, Cardamon. Theoretical results and novelty: the increase of cementite hardness is observed, it is found to be an additional resource of increasing alloy hardness, the critical stabilizing content of alloying elements in eutectic is determined. Practical results and novelty: the method of cementite layer formation on steel and cast iron is proposed. Degree of introduction: the material are tested and bringed into "Bratslav" Ltd. A branch of application: material science in machine building.

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. Савуляк Валерій Іванович

2. Cavulyak Valerij Ivanovych

Кваліфікація: к.т.н., 05.03.01

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. Кондратюк Станіслав Євгенович
2. Кондратюк Станіслав Євгенович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мінаков Веніамін Миколайович
2. Мінаков Веніамін Миколайович

Кваліфікація: д.т.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Ковальченко Михайло Савович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Ковальченко Михайло Савович
Відповідальний за підготовку облікових документів	

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.