

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U001198

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-03-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Баранов Дмитро Олександрович

2. Baranov Dmytro Oleksandrovych

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: 10-03-2005

Спеціальність за освітою: 7.090101

Місце роботи здобувача: Донецький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 85300, Україна, м. Покровськ, пл. Шибанкова, 2

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): Д17.052.01

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: Донецький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 85300, Україна, м. Покровськ, пл. Шибанкова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 53.49.13

Тема дисертації:

1. Підвищення якості чавуну шляхом механічної та теплової дії
2. The rise of quality of cast-iron by means of mechanical and thermal action

Реферат:

1. Об'єкт дослідження є чавуни із пластинчастим та кулястим графітом. Метою дослідження є встановлення характеру механотермоциклічної дії на формування структури та властивостей чавуну. Методи досліджень – використовувалися засоби металографічного аналізу, комп'ютерне моделювання та вимірювання властивостей. Практичне значення – визначено закономірності структуроутворення та зміни густини, опору корозії і знеуглецюванню під дією деформації та термообробки високоміцного чавуну. Наукова новизна – вперше побудовано просторовий обрис деформованого графіту. Визначена анізотропія чавуну. Розроблені способи підвищення деформівності чавуну, які випробувані і впроваджені в промисловості. Галузь – металургійна, машинобудівна.

2. Object of research are pig-irons with lamellar and spherical graphite. The purpose of research is the establishment of character mechanothermocyclic of influence on formation of structure and properties of pig-iron. Methods of researches – ways metallographic of the analysis, computer modeling and measurements of properties are applied. Practical value – laws structure formation and change of density, resistance to corrosion

and decarburization by deformation and thermal processing of high-strength pig-iron are determined. Scientific novelty - spatial shape of the deformed graphite for the first time is constructed. Is determined anisotropy of pig-iron. The ways of increase deformability of pig-iron are developed which are tested and are introduced in manufacture. Area - metallurgy and mechanical engineering.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Алімов Валерій Іванович
2. Alimov Valeriy I.

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. Ольшанецький Вадим Юхимович
2. Ольшанецький Вадим Юхимович

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. Чейлях Олександр Петрович

2. Чейлях Олександр Петрович

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**

Беліков Сергій Борисович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Беліков Сергій Борисович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.