Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U003113

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-05-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Плюта Валерій Леонідович
2. Plyuta Valerii Leonidovich

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: 06-04-2012

Спеціальність за освітою: 7.04020301

Місце роботи здобувача: Інститут чорної металургії ім. З. І. Некрасова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 00190294

Місцезнаходження: 49050, м. Дніпро, пл. Акад. Стародубова, 1

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 08.231.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут чорної металургії ім. З. І. Некрасова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 00190294

Місцезнаходження: пл. Академіка Стародубова, 1, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49107, 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: Інститут чорної металургії ім. З. І. Некрасова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 00190294

Місцезнаходження: 49050, м. Дніпро, пл. Акад. Стародубова, 1

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 53.49.13.05

Тема дисертації:

1. Розробка хімічного складу та параметрів термічної обробки зносостійких сплавів для деталей змінного гірничо-металургійного устаткування

2. Development of the chemical compound and parameters of heat treatment of wear-resisting alloys for details of the replaceable mountain-metallurgical equipment

Реферат:

1. Економнолеговані хромомарганцеві сплави для деталей змінного гірничо-металургійного устаткування. Розробка хімічного складу та параметрів термічної обробки зносостійких сплавів для змінних деталей гірничо-металургійного устаткування. Металографічний, електронно-мікроскопічний та рентгеноструктурний аналіз. Випробування на ударно-абразивну зносостійкість проводилися на спеціально створеній здобувачем лабораторній установці й у виробничих умовах. Науково-обґрунтовані розробки в області металознавства і термічної обробки металів, які забезпечують вирішення актуальної науково-технічної проблеми підвищення довговічності змінних деталей гірничо-металургійного устаткування, що швидко зношуються, шляхом розробки хімічних складів і режимів термічної обробки нових зносостійких сплавів перехідного (1,8 - 2,2% C) класу з високим комплексом службових властивостей на основі систем Fe -

C - Mn і Fe - C - Mn - Cr та вдосконалення діючих технологій їх виробництва. Впроваджено. Металургія.

2. Doped CrMn-alloys for replacement of parts of mining and metallurgical equipment. The development of the chemical composition and heat treatment parameters of wear-resistant alloys for replacement of parts of mining and metallurgical equipment. Metallographic, electron-microscopic and X-ray analysis. Tests of shock-abrasive wear resistance were performed on specially designed laboratory facility and the applicant in a production environment. The science-based developments in field of physical metallurgy and heat treatment of metals and solution of the actual scientific and technical problem of increase of wearing replaceable details durability of the mountain-metallurgical equipment. This problem is solved by development of chemical compounds and modes of heat treatment of new wear-resistant alloys of transitional (1,8 - 2,2 % C) class on the basis of systems Fe - C - Mn and Fe - C - Mn - Cr with a high complex of service properties and improvement of operating techniques of their manufacture. Implemented. Metallurgy.

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. Левченко Геннадій Васильович
2. Levchenko Gennadij Vasilyovich

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. Єфременко Василь Георгійович
2. Єфременко Василь Георгійович

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. Сухова Олена Вікторівна
2. Сухова Олена Вікторівна

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 Большаков Вадим Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Большаков Вадим Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.