Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U001733

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-06-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лахненко Володимир Леонідович
2. Lakhnenko Volodymyr Leonidovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.16.04

Назва наукової спеціальності: Ливарне виробництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-05-2002

Спеціальність за освітою: 7.090405

Місце роботи здобувача: Фізико технологічний інститут металів та сплавів

Код за ЄДРПОУ: 05417153

Місцезнаходження: 03142 М. КИЇВ, ПР.ВЕРНАДСЬКОГО, 34/1

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): Д 26.232.01

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: Фізико технологічний інститут металів та сплавів

Код за ЄДРПОУ: 05417153

Місцезнаходження: 03142 М. КИЇВ, ПР.ВЕРНАДСЬКОГО, 34/1

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.15.03

Тема дисертації:

1. Процеси взаємодії активних елементів модифікуючих добавок з рідким металом при одержанні високоміцного чавуну

2. Interaction processes of active elements of modifying additions with liquid metal for obtaining of high-strength cast-iron

Реферат/анотація:

1. Кількісні характеристики дисертації 5742. Сторінок 134 5751. Додатків 3 5760. Ілюстрацій 35 5778. Таблиць 15 5787. Використаних першоджерел 136 5481. Публікацій 7 5472. Патентів 0 9118. Реферат (1 - українською мовою, 2 - російською мовою, 3 - англійською мовою) 1. В роботі досліджено процеси взаємодії магнію, бору, титану, цирконію та церію з залізо-кремній-вуглецевими розплавами, встановлено закономірності, що дозволяють регламентувати технологічні параметри одержання чавуну з кулястим графітом. Вивчено вплив вказаних елементів на рівень активності кисню в рідкому чавуні та на зміну характеру адгезіонної взаємодії Fe-CH-2%Si-розплаву з графітом відносно його базисної (00l) та призматичної (hk0) граней, а також на структуру та властивості високоміцного чавуну. Розроблено, оптимізовано та впроваджено економічно ефективну технологію виробництва чавуну з кулястим графітом.

2. 3. Processes of interaction of Mg, B, Ti, Zr and Ce with Fe-C-Si-melts were studied; consistent patterns permitting to institutionalize technological parameters of obtaining of cast-iron with spherical graphite have been determined. Influence of mention elements to the level of oxygen activity in liquid cast-iron, alteration of adhesive interaction character of Fe-CS-2%Si-melt with graphite on its basic (00l) and prismatic (hk0) faces and also structure and properties of high-strength cast-iron have been investigated. Economically effective technology for obtaining of cast-iron with spherical graphite has been developed, optimised and put into operation.

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. Шуміхін Володимир Се

2. Shumikhin Volodymyr Se

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.04

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. Бубликов Валентин Борисович

2. Бубликов Валентин Борисович

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.04

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. . Сиропоршнев Леонід Миколайович

2. . Сиропоршнев Леонід Миколайович

Кваліфікація: к.т.н., 05.16.04

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 Найдек Володимир Леонтійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Найдек Володимир Леонтійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.