Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U001305

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-05-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Карпов Володимир Петрович
2. Karpov Volodymyr Petrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.16.02

Назва наукової спеціальності: Металургія чорних і кольорових металів та спеціальних сплавів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-04-2000

Спеціальність за освітою: 7.090404

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д11.052.01

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: Фізико-технологічний інститут металів і сплавів НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417153

Місцезнаходження: 03142,Україна,Київ-142,пр.Вернадського,34

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 53.31.21

Тема дисертації:

1. Вивчення процесів та вдосконалення технологіі переплавки залізонікелевого брухту.

2. Ivestigation of the procecces end development of the tehnolodgy of the remelting ironscrap.

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження е металургійні розплави, що утворюються при переплаві нікельвмісної вторинної сировини. Мета дослідження-досконалення технологіі переробки даних відходів. При дослідженнях були використані теоретичні методи моделювання, засновані на теоріі рівноважної термодинаміки металевих розплавів. Також були виконані лабораторні, напівпромислові і промислові експерименти. В результаті уточнені деякі аспекти, пов'язані з окислювальними процесами,які проходять в багатокомпонентних розплавах на залізо- нікелевій основі з підвищеним вмістом розчиненогокисню. Була також розроблена технологія одержання гранульованих феронікелевих лігатур в дуговій сталеплавильній печі з кислою футерівкою. Ця технологія, що не має зарубіжних аналогів, впроваджена у виробництво на Костянтинівському заводі "Втормет".

2. The object of researches is alloys which are generated during the remelting nickel bearing secondary raw materials. The goal of researches is developing the technology of recycling of mentioned wastes. The theoretical

methods of simulation based on the theory of the balanced thermodynamics of metallic alloys. The bench, semiindustrial and industrial experiments were carried out. As the results the precise definition of some aspects connected with oxidizing processes which carries out in the multicomponent alloys on the ferronickel base with a high content of the solid oxygen. The technology for obtaining of grain ferronickel master alloy in the arc steel smelting furnace with acid lining. This technology is unique for a native industry. It is used in the Konstantinovka's" plant "Vtormet".

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. Соколов В.М.
2. Соколов В.М.

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.02

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. Пономаренко О.Г.

2. Пономаренко О.Г.

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.02

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. Лихобаба О.В.

2. Лихобаба О.В.

Кваліфікація: к.т.н., 05.16.02

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 Мінаев О.А.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мінаев О.А.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.