Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U000505

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-03-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Проценко Михайло Юрійович
2. Procenko Mikhail Yurievich

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: 16-02-2017

Спеціальність за освітою: 7.090401

Місце роботи здобувача: Донбаський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070708

Місцезнаходження: 93120, м. Лисичанськ Луганська обл, пр. Перемоги, 84

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): Д26.232.01

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: Донбаський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070708

Місцезнаходження: 93120, м. Лисичанськ Луганська обл, пр. Перемоги, 84

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 53.07.05

Тема дисертації:

1. Розробка ресурсозберігаючої технології дугового глибинного відновлення марганцю зі шлаку силікомарганцю в залізовуглецеві розплави.

2. Development of resource saving technologies of arc depths recovery manganese from slag silicomanganese in iron-carbon melt.

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі вирішено актуальну науково-технічну задачу з розробки технології дугового глибинного відновлення марганцю з силікомарганцевого шлаку в залізовуглецеві розплави, що забезпечує ресурсо- і енергозбереження порівняно з традиційними технологіями позапічної обробки феросплавами, а також поліпшення екологічного стану навколишнього середовища, виконану на підставі розвитку теоретичних уявлень і отриманих експериментальних даних про закономірності існування електричної дуги в об'ємі рідкого металу, а також дослідження впливу фізико-хімічних властивостей шихти, температурних і енергетичних параметрів обробки на процес відновлення елементів в умовах заглибленої в розплав низькотемпературної плазми дугового розряду. Розроблена технологія забезпечує наскрізне витягання марганцю з рудного матеріалу в залізовуглецеві розплави 68-82%, середню швидкість нагрівання металу заглибленою дугою 7,3 0С/хв. та зниження собівартості розкислення-легування за рахунок зменшення

витрат феросплавів на 22,41-40,56 грн./т.

2. In the thesis decided to relevant scientific and technical objectives of technology development arc deep extraction of manganese silicomanganese iron-carbon slag melts, providing a resource and energy efficient compared with conventional secondary treatment technologies ferroalloys and improve the ecological environment made on the basis of theoretical concepts and the experimental data on the patterns of existence arc in the bulk liquid metal effect of chemical properties of the charge, temperature and energy parameters of volume processing in the recovery process elements in the melt immersed in a lowtemperature plasma arc. The technology provides a through removal of manganese ore material to iron-carbon melt 68-82%, the average heating rate metal arc grooves 7,3 0C/min. and reduce the cost of deoxidation, alloying by reducing the costs of ferroalloys 22,41-40,56 UAH/t.

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. Семірягін Сергій Володимирович

2. Semiryagin Sergey Vladimirovich

Кваліфікація: к.т.н., 05.16.02, 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. Середенко Володимир Олексійович

2. Середенко Володимир Олексійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.02, 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. Єфімова Вероніка Гаріївна

2. Єфімова Вероніка Гаріївна

Кваліфікація: к.т.н., 05.16.02, 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 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.