Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U005378

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-07-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ян Хуй
2. Yang Hui

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: 02-07-2010

Спеціальність за освітою: 05.16.02

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): Д 08.084.03

Повне найменування юридичної особи: Національна металургійна академія України

Код за ЄДРПОУ: 02070766

Місцезнаходження: проспект Гагаріна, 4, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національна металургійна академія України

Код за ЄДРПОУ: 02070766

Місцезнаходження: 49600, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 53.31.21.17

Тема дисертації:

1. Розробка ресурсозберігаючої технології виробництва легованих азотом корозійностійких сталей методом газокисневого рафінування

2. Development of resource-saving technology of production alloyed by nitrogen corrosion resistant steel by gas-oxygen refining method

Реферат/анотація:

1. Проведені теоретичні та експериментальні дослідження взаємодії азоту з легованою конвертерною ванною в різні етапи продувки розплаву кисневими і нейтральними газами. Встановлено, що оптимальним періодом для легування ванни азотом є відновлювальний період плавки. Запропоновано методику розрахунку складу аргоно-азотної суміші для регламентованого легування розплаву азотом. Досліджено технологічні особливості виплавки корозійностійких сталей з високовуглецевого легованого напівпродукту. Показано, що технологія газокисневого рафінування (ГКР) дозволяє використовувати напівпродукт без обмежень по початковій концентрації вмісту вуглецю.

2. The theoretical and experimental studies of the interaction of nitrogen with alloyed converter bath in various stages of the melt blowing by oxygen and neutral gases is implemented. Found that the optimal period for alloyed

by nitrogen bath is a recovery period of melting. The method of calculation of the argon-nitrogen mixture for the regulated alloying the melt by nitrogen is proposed. Technological features of corrosion-resistant steel smelting of high-carbon alloyed semi-product is investigated. It is shown that the technology of gas-oxygen refining (GOR) allows the use of semi-product without restrictions on the start carbon content.

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. Садовник Юрій Володимирови
2. Sadovnyk Yuriy Vladimirovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стовпченко Ганна Петрівна
2. Стовпченко Ганна Петрівна

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. Буряковський Геннадій Абрамович
2. Буряковський Геннадій Абрамович

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 Величко Олександр Григорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Величко Олександр Григорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.