Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U004052

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-09-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бабенко Олександр Вікторович
2. Babenko Alexandr Viktorovich

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: 26-06-2008

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: 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

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: 53.31.15

Тема дисертації:

1. Розробка технології інтенсифікації процесів окускування методом активації компонентів шихт

2. Development technology of the sintering process intensification by the activation of the charge components

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена інтенсифікації процесів виробництва окускованої залізорудної сировини методом механічної та термічної активації компонентів шихт. Експериментально досліджені фізико-хімічні процеси, що протікають в окремих речовинах і їх сумішах. Встановлено, що сумісне подрібнення колошникового пилу доменних печей з вапняком знижує темпе-ратуру початку твердофазових реакцій на ~100 0С. Новим науковим напрямком в дисертації є використання армуючих добавок до бенто-ниту, внаслідок чого інтенсифікується про-цесс сушки обкотішів та покращуються їх металургійні властивості. Доведено, що при додаванні 0,5%-0,8% целлюлози до бентоні-ту зростає міцність обкотішів в холодному стані та при відновно-тепловій обробці. Розроблена і випробувана в промислових масштабах технологія виробництва металі-зованих аглообкотишів із залізовмісних від-ходів металургійного виробництва в трубчатій печі, що обертається. Проведена доменна плавка з використанням у шихті аглообкотишів в кількості 7% від загальної витрати залізорудної сировини, що дозволило знизити витрату коксу на 1,8%, підвищити продуктивність

доменної печі на 2,5%.

2. Dissertation is devoted to research of oxidizing-reduction processes at the high temperature burning of flux iron-ore pellets, got from the charge with addition of solid fuel. Theoretical and experimental research allowed to established an extreme nature of the relationship between the rate of the ferrite mix-ture consumption and the strength and produc-tivity of sinter. One of the new decisions is the reinfarcing of green pellets structure to increase the drying temperature up to 700?C. The chem-ical activation includes the production and uti-lization of the metallic pellets in the blast fur-nace. The last one were produced from the iron fearing by products of metallurgical production in the rotary kiln furnace.

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. Ванюкова Наталія Дмитрівна

2. Vanjukova Natalia Dmitrievna

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. Тогобицька Дар'я Миколаївна

2. Тогобицька Дар'я Миколаївна

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. Захарченко Валентин Миколайович

2. Захарченко Валентин Миколайович

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.