Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U004749

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-12-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Раджі Олабаміджі Ісмаіла

2. Raji Olabamiji Ismaila

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: 18-11-2004

Спеціальність за освітою: 7.090401

Місце роботи здобувача: Донецький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 85300, Україна, м. Покровськ, пл. Шибанкова, 2

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): 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: Донецький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 85300, Україна, м. Покровськ, пл. Шибанкова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 53.31.15

Тема дисертації:

1. Удосконалювання технології підготовки і утилізації металургійних шламів

2. Improvement on preprocess technology and utilization of metallurgical slurries

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - технологія спікання агломерату й обробки шламів, що містять цинк, рідкими сталеплавильними шлаками. Мета роботи - розробка ефективних рішень для удосконалювання процессу виробництва агломерату з підвищеним використанням червоних шламів і ресурсо-енергозберігаючої технології пірометалургійної обробки відходів з витяганням цинку. Метод дослідження - теоретичні методи і статистичні методи. Експериментальні дослідження - лабораторні спікання аглошихт в аглочаші діаметром 200 мм. обгрунтована перспективність організації технологічного циклу пірометалургійної переробки червоних шламів і цинкмістящих шламів чорної металургії. Визначені ресурси цинку, а також червоних шламів. Вивчені фізико-хімічні, мінеральні і рентгеноструктурні характеристики шламів. Встановлено закономірності насичення пиловиносу сталеплавильних агрегатів кольоровими металами. Досліджено процес і запропонована технологія підготовки й одержання алюмозалізистого агломерату із шихт, складених на основі червоного шламу. Удосконалено способи підготовки цинкмістящих доменних шламів для їхньої обробки у пировідновлювальних процесах. Розроблено ресурсо-енергозберігаючу схему пировідновлювальної

переробки цинкмістящих шламів з перегіном цинку при їхній обробці рідкими сталеплавильними шлаками. Сфера використання - проектні і науково-дослідні установи, металургійні підприєства, а також навчальні установи.

2. Research object - sintering technology and treatment of zinc-bearing slurries with molten steel smelters slag. Purpose of work - development of effective solutions for improving sintering production process mostly on red-mud usage and energy-material saving technology pyro-metallurgical treatment of waste dezincing. Research methods - theoretical and statistical methods. Experimental research - laboratory sintering of charge mix in sintering pan diameter 200 mm. Prospect of organizing pyro-metallurgical technological circle to treat red-mud and zinc-bearing slurries of ferrous metallurgy are estimated. Physical, chemical, minerals and roentgen structure of slurries are studied. Principles of steel smelters dust non-ferrous metals saturation are established. Processes and preparation technology to obtain aluminous agglomerate with charge mix mainly on red-mud are investigated. Methods of preparation of zinc-bearing blast-furnace slurries for treatment by pyro-reduction processing are developed. Material-energy saving pyro-reduction treatment technological chart dezincing of zinc-bearing slurries by molten steel smelter slags is designed. Application area - Project and research institutions, metallurgical industries and educational institutions.

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. Ростовський Володимир Іванович

2. Rostovsky Vladimir Ivanovish

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. Петрушов Станіслав Миколайович
2. Петрушов Станіслав Миколайович

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. Горда Віктор Іванович
2. Горда Віктор Іванович

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	Мінаєв Олександр Анатолійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Мінаєв Олександр Анатолійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.