Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U003872

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-10-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Руденко Микола Романович
2. Rudenko Nikolai Romanovich

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: 12-10-2006

Спеціальність за освітою: 7.090401

Місце роботи здобувача: Дніпродзержинський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070737

Місцезнаходження: 51918, Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вул. Дніпробудівська, 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): К 09.091.01

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: Дніпродзержинський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070737

Місцезнаходження: 51918, Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вул. Дніпробудівська, 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. Розробка ресурсозберігаючої технології підготовки і спікання агломераційної шихти з високим вмістом тонкодисперсних матеріалів.

2. The development of resource-savings technologies of preparation and sintering of agglomeration charge with high content of thin-dispersed materials

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці ресурсозберігаючої технології підготовки і спікання агломераційних шихт що вміщують високу частку залізовмісних відходів і тонко дисперсних матеріалів. В роботі досліджені параметри руху матеріала в поперечному перерізі барабана-огрудковувача і вперше розрахунково-аналітичним і експериментальним шляхами визначені оптимальні питомі динамічні навантаження на гранули. Доповнені теоретичні і практичні основи технології підготовки і спікання шихти, що вміщує високу частку відходів металургійного виробництва. Впроваджені у агломераційне виробництво ВАТ "ДМКД" технології спікання шихт, що вміщують сталеплавильні шлами і шлаки. Вперше розроблені теоретичні основи технології запалювання при умові розподілу енергії запального горна на радіаційну і конвективну складові. Вперше розрахунково-експериментальним шляхом установлений взаємозв'язок товщини колосників з активним перетином колосникової решітки в умовах допустимого просвіту щілини. Розроблена

і впроваджена на трьох агломашинахВАТ "ДМКД" нова конструкція колосника. За даними технологіями і конструкціями вироблено понад 19,9 млн. т. агломерату і 7,7 млн. т чавуну.

2. The dissertation is devoted to the development of resource-savings technologies of preparation and sintering of agglomeration charge containing a high share of ferriferous waste and thin-dispersed materials. The parameters of the material movement in the cross-section of a drum, producing pellets are studied in the research. For the first time the optimal specific dynamic loadings on granules have been investigated in analytical calculated and experimental ways Theoretical and practical bases of technologies of preparation and charge sintering, containing a high share of metallurgical waste are supplemented. The technologies of charge sintering, containing steel-smelting slime and slag have been introduced into practice of agglomeration manufacture in "PLC" Dneprovsky Iron and Steel Integrated Works (named after F. Dzerhinsky) For the first time the theoretical bases of ignition technology under condition of energy distribution of the incendiary forge on radiating and convective components have beendeveloped. For the first time using calculated and experimental methods the interrelation between thickness of fire-bar and active section of a grid-irons lattice under the conditions of an admissible fire-bar space has been determined. The new design of a fire-bar is developed and introduced into practice on 3 agglomeration machines in "PLC" Dneprovsky Iron and Steel Integrated Works (named after F. Dzerhinsky). More than 19,9 million tons of agglomerate and 7,7 million tons of pig-iron have been produced owing to these technologies and construction.

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. Бондаренко Віктор Дмитрович
2. Bondarenko Viktor Dmitrievith

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. Ковалев Дмитрий Арсентьевич

2. Ковалев Дмитрий Арсентьевич

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. Авдеев Валерий Федорович

2. Авдеев Валерий Федорович

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