Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U000418

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-02-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гришин Олександр Михайлович
2. Grishin Alexandr Michailovich

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: 11-01-2005

Спеціальність за освітою: 7.090409

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: 53.03.01

Тема дисертації:

1. Інтенсифікація та механізм твердофазного відновлення оксидів задіза в умовах хіміко-каталітичої дії

2. Intencification and mechanism of solid phase reduction of iron oxide in chemical - catalytic influence conditions.

Реферат/анотація:

1. Робота присвячена єксперимантальному і теоретичному дослідженню можливостей інтенсифікації твердофазного відновлення оксидів заліза газами і вуглецем роздільно і у комплексі шляхом хіміко-каталітичної дії на реагуючу систему. Розглянути питання розробки механізму адсорбційно-хімічних взаємодій газив з оксидною івуглецевою фазами і механизму впливу каталізаторів на розвиток цих взаємодій. Вперше виконано комплекс досліджень різних видів адсорбції газів на поверхні оксидів заліза, вивчена швидкість поверхневих реакцій відновлення їх водородом та монооксидом вуглецю. Вивчені інтенсифікуючі можливості малих добавок солей лужевих металів при відновленні оксидів заліза. Вперше вивчениц вплив цих каталітичних добавок на різни види адсорбції газоподібних учасників процесу на поверхні оксидів і швидкість поверхневих реакцій відновлення. Вивчена кінетика газифікації різних форм вуглецю у відсутності каталітичних добавок і в разі їх введення в шихту. Поглиблені уявлення про механізм

інтенсифікуючої дії каталізаторів у процесі окислювальної газифікації вуглецю.

2. The dissertation work is devoted to experimental and theoretical research of opportunities intensification of solid phase reduction of iron from ore materials with gases and carbon separately and in a complex by chemical - catalytic influence on reacting system. For the first time complex of researches of different kinds of adsorption of gases on oxide surface is carried out; the speed of superficial reactions of their reduction with gases is determined. The intensificating opportunities of the small additives of alkaline metals salts in charge while reduction of iron oxide with gases are investigated. For the first time the influence of these catalytic additives on various kinds of adsorption of the gas participants of process on a oxide surface and on speed of superficial reaction of reduction is determined. The kinetic of gasification of the various forms of carbon gases in absence of the catalytic additives and in case of their putting into charge are learned. For the first time various kinds of adsorption of gases on a surface of samples Csol are measured. The representations about the mechanism of intensification influence of catalysts are profound during oxidising gasification of carbon.

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. Симонов Віталій Костянтинович

2. Simonov Vitaliy Konstantinovich

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. Колесник Микола Федорович

2. Колесник Микола Федорович

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. Петренко Віталій Олександрович

2. Петренко Віталій Олександрович

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.