Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U004026

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-10-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Оторвін Павло Іванович

2. Otorvin Pavel Ivanovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 06-10-2006

Спеціальність за освітою: 7.090401

Місце роботи здобувача: ВАТ "Міттал Стіл Кривий Ріг"

Код за ЄДРПОУ: 24432974

Місцезнаходження: 50092, Дніпропетровська обл., м.Кривий Ріг, вул.Орджонікідзе, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 08.231.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут чорної металургії ім. З. І. Некрасова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 00190294

Місцезнаходження: пл. Академіка Стародубова, 1, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49107, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут чорної металургії НАН України

Код за ЄДРПОУ: 00190294

Місцезнаходження: 49050, Дніпро, пл. Акад. Стародубова, 1

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 53.03.05

Тема дисертації:

1. Вибір складу шихти, який забезпечує раціональний розвиток процесів шлакоутворення при виплавці чавуну

2. A choice of a charge composition, securing a rational development of slag formation processes at cast-iron melting

Реферат/анотація:

1. Технологічний процес доменної плавки. Виявлення нових закономірностей процесів шлакоутворення на основі аналізу відомих теоретичних положень і власних експериментальних досліджень особливостей утворення розплавів, розробка і впровадження у виробництво нових підходів для рішення задач оптимізації складу шихти, що забезпечує раціональний шлаковий режим і виплавку чавуну потрібної якості. Фізико-хімічне і математичне моделювання, експериментальні високотемпературні дослідження властивостей залізорудних матеріалів. На основі теорії фізико-хімічного моделювання металургійних розплавів розвинена методика прогнозування властивостей залізорудних матеріалів, складу і властивостей первинних та кінцевих шлаків. Розроблено алгоритми і програми системи "Прогноз", впроваджено на МК "Криворіжсталь". Металургія.

2. Technological process of Blast Furnace melting. New slag formation processes regularities revealing on the basis of the analysis of known theoretical aspects and own experimental researches of melts formation features. Development and inculcation in manufacture of new approaches for the decision of tasks of optimization of burden composition, providing a rational slag mode and melt of pig-iron of necessary quality. Physical and chemical and mathematical modeling, experimental high-temperature researches of properties iron ore materials. On the basis of the theory of physical and chemical modeling metallurgical melts the technique of forecasting of properties iron ore materials, composition and properties of early slags and final slags is evolved. Algorithms and programs of system "Forecast" are developed. and inculcated on "Mittal Steel Кривой Рог". Metallurgy.

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. Тогобицька Дар'я Миколаївна
2. Togobic'ka Daria Mikolaivna

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. Ковальов Дмитро Арсенійович

2. Ковальов Дмитро Арсенійович

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 Большаков Вадим Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Большаков Вадим Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.