Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U002161

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-07-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Малий Валентин Васильович
2. Malyj Valentyn Vasyl'ovych

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: 29-06-2000

Спеціальність за освітою: 7.090401

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: 53.07.03

Тема дисертації:

1. Удосконалення енерго-, ресурсо- та природозберігаючої технології нагріву дуття в повітронагрівачах доменних печей.

2. Perfection of energy- resources economy and nature- protection techology for hot blowing heating in blast furnace stoves.

Реферат:

1. Удосконалена комплексна технологія нагріву доменного дут тя, що знижує питомі витрати коксу, палива, електроенергії, вогнетривів. Здійснена оцінка стійкості кладки повітронагріва чів (ПН) при змінних умовах служби. Удосконалено аналітич но- чисельний метод розрахунку тепломасообмінних процесів у доменних ПН. Удосконалено гідродинамічний метод визна чення газощільності футеровки ПН. Визначено зв'язок між КВП, ККД і пірометричним коефіцієнтом горіння. Удосконалено способи сушіння, розігріву, експлуатації ПН та їх елементів. Визначено зв'язок вмісту NOx з режимними факторами. Одержані економічні ефекти.

2. An integrated process of the blast furnace air heating has been imp roved reducing the specific consumption of coke, fuel, electric energy, refractories. The analytical-digital method of calculating the heat-and- mass exchange processes in the blast furnace stoves (BFS) has been upgraded. The BFS brickwork stability under variable

operating conditions has been estimated. The hydrodynamic method of deter -mining the BFS lining gas tightness has been improved. The relation between the pyrometric combustion coefficient, heat availability factor and efficiency has been determined. Methods of drying, reheating and operation of the BFS and their components have been improved. A relation between the NOx concentration and the operating condi tions has been found. Economic effects have been obtained.

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. Грес Леонід Петрович
2. Грес Леонід Петрович

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. Плісковський Станіслав Тихонович

2. Плісковський Станіслав Тихонович

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. Можаренко Микола Михайлович

2. Можаренко Микола Михайлович

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.