Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U000512

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-03-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковальчик Роман Владиславович
2. Kovalchik Ronan Vladislavovich

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: 28-01-2011

Спеціальність за освітою: 8.050401

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Приазовський державний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070812

Місцезнаходження: 87555, Донецька обл., м. Маріуполь, вул. Університетська, 7

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 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: Державний вищий навчальний заклад "Приазовський державний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070812

Місцезнаходження: 87555, Донецька обл., м. Маріуполь, вул. Університетська, 7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 53.31.18

Тема дисертації:

1. Удосконалювання технології доменної плавки з використанням інформації про високотемпературні металургійні властивості коксу

2. Technological development of blast furnace melt, assisted by the data regarding high-temperature properties of coke

Реферат/анотація:

1. Аналітична оцінка впливу високотемпературних металургійних коксу на техніко-економічні показники доменної плавки, поліпшення роботи доменних печей за рахунок відповідного вибору марочного складу вугільної шихти та розробка заходів для мінімізації погіршення показників доменної плавки при зниженні CSR коксу. Виконано лабораторні випробовування коксу по встановленню CSR та CRI коксу, розроблені математичні моделі, проведені дослідно-промислові плавки на доменних печах ВАТ "МК "Азовсталь". Аналітично встановлено коефіцієнти впливу CSR коксу на його питому витрату та продуктивність доменної плавки, встановлені параметри, які дозволяють оптимізувати склад вугільної шихти з метою зменшення собівартості чавуну. Внесено зміни в технологічну інструкцію ТІ-232-1-2007 "Виробництво чавуну" на ВАТ

"МК "Азовсталь". Впроваджено. Металургія, доменне виробництво.

2. Analytical evaluation of the influence of high-temperature coke upon technical and economic indices of blast-furnace melt, improvement of the functioning of blast furnaces by means of the appropriate choice of grades of coal charge and development of technical measures aimed at minimization of poor of blast-furnace meat at decrease of coke CSR. Laboratory tests of coke were performed in order to evaluate CSR and CRI of coke, mathematical models were developed and experimental heats were performed on blast furnace of "Azovstal". Coefficients of the influence of CSR coke upon its qualitative and quantitative relationship of the parameters were determined, expressed in various forms, which allow to optimize the charge content, with the aim of reduction of cast iron production costs. Alternations were introduced into technological instruction TI-232-1-2007 production of cost iron at "Azovstal". It was implemented. Iron and Steel production. Blast-furnace production.

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. Тарасов Володимир Петрович

2. Tarasov Vladimir Petrovich

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. Ковшов Володимир Миколайович

2. Ковшов Володимир 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. Джигота Олександр Дмитрович

2. Джигота Олександр Дмитрович

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.