Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U002444

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-06-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шарбатіан Мохаммад Джавад
2. Sharbatian Mohamad Gavad

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.07

Назва наукової спеціальності: Автоматизація процесів керування

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 07-06-2006

Спеціальність за освітою: 0401

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", радіотехнічний факультет

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: Київ, 03056, Проспект Перемоги, 37

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 26.818.01

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: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", радіотехнічний факультет

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: Київ, 03056, Проспект Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 53.31.01

Тема дисертації:

1. Розробка математичної моделі і системи керування процесом шлакоутворення у ванні конвертера

2. Development of mathematical model and control system by slag's regime of BOF

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена питанням удосконалення АСК ТП конвертерної плавки шляхом розробки математичних моделей, алгоритмів, способів і засобів контролю параметрів шлакоутворення. Розроблено критерій оптимізації процесу виведення сірки, що включає виведення її у ковші з чавуном перед плавкою, під час продувки, додувки в конвертері й обробки металу в агрегаті доведення сталі. У відповідності з критерієм одержані математичні моделі керування виробництвом конвертерної сталі. Наведені результати досліджень процесу шлакоутворення, визначені параметри контролю і керування. Розроблена система керування шлакоутворенням в конвертері. Розроблені моделі і алгоритми пройшли промислове опробування за даними конвертерного цеха ВАТ «МК "Азовсталь"».

2. The dissertation is devoted to the questions of improvement of APCSTP for BOF on basis of the mathematical models, algorithms, control methods and means of the slag's parameters. Criterion of optimization of process of removal of sulfur, including blowing, extra blowing the converter and processing of metal in the unit of operational

development of steel is developed, parities between separate managing parameters and course of process slag's regime are received.. According to criterion mathematical models of BOF's production of steel are received. Results of researches of process slag's regime are adduced, parameters of the control and management are determined. A control system by slag r?gime in the converter and in the unit of operational development of steel is developed. The results of this work are introduced into operation on OAS "Metallurgical combine "Azovsteel".

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. Богушевський Володимир Святославович
2. Bogushevsky Vladimir Svyatoslavovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07

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. Шумілов Кирило Андрійович

2. Шумілов Кирило Андрійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07

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. Кишенько Василь Дмитрович
2. Кишенько Василь Дмитрович

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.07

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 Богаєнко І.М.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Богаєнко І.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.