Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U003207

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-10-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Філімоненко Ніна Миколаївна
2. Fillimonenko Nina Mykolajivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.09.10

Назва наукової спеціальності: Електротермічні процеси та устави

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-09-2003

Спеціальність за освітою: 0613

Місце роботи здобувача: Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

Код за ЄДРПОУ: 02070714

Місцезнаходження: просп. Центральний, 59А, м. Сєвєродонецьк, Луганська обл., 93406

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): Д 29.051.02

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: Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

Код за ЄДРПОУ: 02070714

Місцезнаходження: просп. Центральний, 59А, м. Сєвєродонецьк, Луганська обл., 93406

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.43.29

Тема дисертації:

1. Оптимізація параметрів вторинних струмопідводів феросплавних електропечей

2. Optimization of parameters of the secondary electric networks of electric furnaces for production of ferroalloys

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - вторинні струмопідводи та електроди, що самі спікаються, феросплавних електропечей. Мета - оптимізація параметрів вторинних струмопідводів за критеріями забезпечення симетрії температурних полів електродів та мінімального електричного опору струмопідводу. Методи - фізичний експеримент, теоретичний аналіз та розрахунки, математичне моделювання, математична статистика. Апаратура - прилади, що випускається промисловістю і проходять державну метрологічну перевірку. Новизна - вперше розроблено й обґрунтовано методику вибору оптимальної конфігурації вторинного струмопідводу; вперше розроблено математичну модель вторинного струмопідводу; вперше встановлені умови симетрування температурного поля електрода. Результати - розроблені теоретичні основи та методи розрахунків параметрів вторинних струмопідводів та умов експлуатації електродів; розроблено конструкції вторинних струмопідводів, які забезпечують симетрування температурних полів електродів; розроблена методика інженерних розрахунків. Впровадження - Стаханівський завод феросплавів. Ефективність - зменшення

витрат електродної маси, покращення енергетичних показників. Галузь - електротехніка, електрометалургія.

2. Object - secondary electrical feeders and self - annealing electrodes of electric furnaces for production of ferroalloys. Objective - optimization of parameters of the secondary electrical feeders according to the criteria of symmetry of electrodes temperature fields and minimum electrical impedance of electrical feeders. Methods - physical experiment, theoretical analysis and calculations, mathematical simulation, mathematical statistics. Devices - equipment of industrial production, which are inspected by metrologies. Novelty - the procedure of selection of an optimal configuration of secondary feeders; the mathematical model of secondary electrical feeders; the conditions of symmetry of a temperature field of electrodes have been defined and designed for the first time. Results - theoretical fundamentals and methods of calculations of parameters of secondary electrical feeders and conditions of electrodes maintenance have been designed too; the constructions of secondary electrical feeders which ensure the symmetry of a temperature field of an electrode also have been worked out; the procedure of engineering calculations has been designed. Usage - Stachanov factory of ferroalloys; efficiency - decrease of expenditure of an electrode mass, improvement of power indexes. Area - electrical engineering, electrometallurgy.

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. Яковенко Валерій Володимирович
2. Jakovenko Valery Volodymyrovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.05

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. Дзюба В'ячеслав Леонідович

2. Дзюба В'ячеслав Леонідович

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.10

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. Ткаченко Юрій Савич

2. Ткаченко Юрій Савич

Кваліфікація: к.т.н., 05.09.01

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 Рей Роман Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Рей Роман Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.