Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U001294

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-03-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кухарєв Олексій Леонідович
2. Kukhariev Oleksii Leonidovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.09.03

Назва наукової спеціальності: Електротехнічні комплекси та системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-03-2009

Спеціальність за освітою: 8.010104. 22

Місце роботи здобувача: ВАТ "Стахановський феросплавний завод"

Код за ЄДРПОУ: 00186513

Місцезнаходження: 940005, м. Стаханов, Луганської обл.

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д64.050.04

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: Українська інженерно-педагогічна академія

Код за ЄДРПОУ: 02071228

Місцезнаходження: 61003, м. Харків, вул Університетська, 16

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.53.35

Тема дисертації:

1. Методи та засоби підвищення ефективності систем електроживлення феросплавних печей

2. Methods and means for increase of efficiency of the power supplies systems of submerged arc furnaces for production of ferroalloys

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - системи електроживлення феросплавних печей з тиристорно-контакторними пристроями (ТКП) регулювання напруги під навантаженням; мета - підвищення ресурсу та покращання функціонування систем електроживлення феросплавних печей шляхом використання результатів розвинутих методів аналізу їх стаціонарних і динамічних режимів роботи та модернізації ТКП регулювання напруги електропічних трансформаторів; методи дослідження - розрахунки електричних кіл, математичне та комп'ютерне моделювання, чисельно-аналітичні методи в області фізики газового розряду, експеримент у діючих системах електроживлення феросплавних печей; новизна - обґрунтовано побудову систем електроживлення феросплавних печей з ТКП регулювання напруги, доповнено теорію електромагнітних процесів у системах електроживлення феросплавних печей; результати - удосконалено системи електроживлення феросплавних печей на основі застосування ТКП в електропічних трансформаторах, що дозволяють обмежити перевантаження систем електроживлення при перемиканні ступенів напруги та

підвищити їхній ресурс, розроблено комплекс комп'ютерних моделей систем електроживлення феросплавних печей, отримано графічні залежності, що уточнюють якісні та кількісні взаємозв'язки характеристик систем електроживлення з параметрами розподілу електричної енергії у ванні печі при регулюванні напруги в електропічних трансформаторах; впроваджено у ВАТ "Український науково-дослідницький, проектно-конструкторський й технологічний інститут трансформаторобудування", ВАТ "Стахановський завод феросплавів", у навчальний процес кафедри електроенергетики Української інженерно-педагогічної академії; галузь - електроенергетика, електрометалургія.

2. Power supplies systems of ferroalloys submerged arc furnace with thyristor on-load tap changer (TOLTC); increase of resource and improvement of the power supplies systems by the use of the developed analysis methods and modernization of TOLTC in furnace transformers; the methods of the calculation of electric circuit, mathematical and computer modeling, numeral-analytical device on gas discharge theory, experiment in the power supplies systems of ferroalloys furnace; the construction of the power supplies systems of ferroalloys furnace with the TOLTC is grounded, the theory of electromagnetic processes in the power supplies systems of ferroalloys furnace is complemented; power supply systems with TOLTC in the furnace transformers, that allows to limit the overloads at taps change over switching and substantially to promote their resource, the computers models complex of the power supplies systems is developed, characteristics, specifying quantitative intercommunications of descriptions of the power supplies systems with the parameters of electric energy distributing in furnace at voltage adjusting in the furnace transformers are got, introduction - in operating plant and educational process; using in power 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. Артюх Станіслав Федорович

2. Artukh Stanislav Fedorovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07, 05.14.10

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. Труфанов Іван Дмитрійович
2. Труфанов Іван Дмитрійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.03

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. Воінов Володимир Павлович
2. Воінов Володимир Павлович

Кваліфікація: к.т.н., 05.09.03

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 Сокол Євген Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Сокол Євген Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.