Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U003098

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-07-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бондар Олег Ігорович
2. Bondar Oleg Igorevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.09.05

Назва наукової спеціальності: Теоретична електротехніка

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-06-2006

Спеціальність за освітою: 7.090603

Місце роботи здобувача: Дніпропетровський державний технічний університет залізничного транспорту, кафедра "Автоматика, телемеханіка та зв'язок

Код за ЄДРПОУ: 01116130

Місцезнаходження: 49010, Україна, м. Дніпро, вул. Акад. Лазаряна, 2

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 26.185.02

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: Дніпропетровський державний технічний університет залізничного транспорту, кафедра "Автоматика, телемеханіка та зв'язок

Код за ЄДРПОУ: 01116130

Місцезнаходження: 49010, Україна, м. Дніпро, вул. Акад. Лазаряна, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.03.07

Тема дисертації:

1. Аналіз електричних кіл з нелінійними електрохімічними елементами методом перетворення змінних

2. Analysis of electrical circuits with nonlinear electrochemical elements by the method of variables transformation

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень - усталені та перехідні процеси в нелінійних електричних колах. Мета роботи - розвиток аналітичних методів аналізу нелінійних електричних кіл і встановлення на їх основі загальних закономірностей електромагнітних процесів у колах з електрохімічними елементами. Використано методи класичної теорії нелінійних електричних кіл та метод перетворення змінних. Новизна - представлено розвиток методу перетворення двох змінних стосовно аналізу кіл з нелінійними електрохімічними елементами, запропоновано загальну методику аналізу вказаних кіл за допомогою методу перетворення двох змінних. В результаті встановлено загальні закономірності зміни у часі прикатодного спаду напруги в цих колах та струму осадження металу. Результати дослідження впроваджені в технології відновлення деталей рухомого складу залізниць в локомотивному депо Нижньодніпровськ-Вузол Придніпровської залізниці. Сфера використання - електротехнічні системи електроосадження металів.

2. Analysis of electrical circuits with nonlinear electrochemical elements by the method of variables transformation. The object of researches is stationary and time-varying processes in nonlinear electrical circuits. The aim of researches is the development of analytical methods of nonlinear circuit's analysis and obtaining on their basis the general dependences of electromagnetic processes in circuits with electrochemical elements. The methods of nonlinear electrical circuit's classical theory and the method of variables transformation were used. Method of two variables transformation regarding the analysis of circuits with nonlinear electrochemical elements is developed; the general technique of the circuit's analysis by this method is proposed. In result the general dependences of change in time cathode polarization in these circuits and a current of metal sedimentation are obtained. Results of the researches are inculcated in locomotive depot a Nignedneprovsk-Uzel Pridneprovsky of the railway in technology of railway transport's details restoration. Sphere of use are electrotechnical systems of metal's electrodeposition.

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. Костін Микола Олександрович
2. Kostin Nikolay Aleksandrovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.03

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. Рєзцов Віктор Федорович

2. Рєзцов Віктор Федорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.05

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. Семагіна Евеліна Петрівна

2. Семагіна Евеліна Петрівна

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 Верлань Анатолій Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Верлань Анатолій Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.