Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0501U000322

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-10-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бешта Олександр Степанович
2. Beshta Oleksandr Stepanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 04-10-2001

Спеціальність за освітою: 0303

Місце роботи здобувача: Національна гірнича академія України

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: 49027, м. Дніпро, пр. К.Маркса, 19

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.080.07

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: пр. Дмитра Яворницького, 19, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національна гірнича академія України

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: 49027, м. Дніпро, пр. К.Маркса, 19

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.29.02, 45.01.05

Тема дисертації:

1. Ідентифікація параметрів електропривода в задачах енерго- і ресурсозбереження (ровиток теорії, розробка і впровадження)

2. Electric drives parameters identification in problems of energy and resources saving (theory development, elaboration and introduction).

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено вирішенню науково-практичної проблеми розвитку теорії аналітичної ідентифікації з метою створення експрес-методів моніторингу технічного стану електропривода, а також розробці і впровадженню автоматизованого комплексу для їх реалізації. Впровадження методів і засобів автоматизованої ідентифікації параметрів електропривода збільшить період його безвідмовної роботи і зменшить енергетичні і ресурсні витрати, пов'язані з експлуатацією і ремонтом.Автоматизовану ідентифікацію номінальних параметрів запропоновано виконувати на основі аналізу балансу потужності системи у цьому режимі з урахуванням втрат у сталі і додаткових втрат, пов'язаних з системою живлення, та теплової моделі електромеханічного перетворювача. Інші параметри системи електропривода

ідентифікуються в автоматизованому комплексі за допомогою загальних рекурентних форм, отриманих з дискретних моделей системи з підстановкою в них даних динамічних режимів без навантаження.

2. Thesis is devoted to the development of the analytic identification theory. The goal is elaborate express methods of electric drives technical state monitoring and automatic electric drives identification system. It is proven that the introduction of automatic identification methods and principles increases trouble-free work period, decreases energetic losses and costs for repair.The nominal parameters identification method, based on the energy balance analysis of the system, working in a no-load run mode, is proposed. The electromechanical transformer thermal model and auxiliary iron magnetic losses, connected with the feeding system, are considered. Other electric drives parameters are identified in automatic complex using general recursive equations, that describe systems discrete models, and analysis data on the transient current and voltage processes in the power circuits.

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. Півняк Г.Г.

2. Півняк Г.Г.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Клепіков В.Б.

2. Клепіков В.Б.

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. Садовий О.В.

2. Садовий О.В.

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. Коцегуб П.Х.

2. Коцегуб П.Х.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Шкрабець Ф.П.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шкрабець Ф.П.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.