Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U003273

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-12-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Талеб Ахмед Асдо
2. Taleb Akhmed Asdo

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.14.02

Назва наукової спеціальності: Електричні станції, мережі і системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 02-11-2000

Спеціальність за освітою: 7.090603

Місце роботи здобувача: Донецький державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 83000, м. Донецьк, вул. Артема, 58

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 11.052.02

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: Донецький державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 83000, м. Донецьк, вул. Артема, 58

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.31.31

Тема дисертації:

1. Неповнофазні режими і захист асинхронних двигунів власних потреб електростанцій
2. Open-phase modes of operations of asynchronous motors of power station auxiliaries

Реферат:

1. Система електропостачання власних потреб електростанції. Підвищення надійності роботи асинх-ронного двигуна власних потреб при виникненні неповнофазних режимів за рахунок вдосконалення пристроїв релейного захисту; Методами дослі-дження є аналіз стаціонарних і перехідних режимів роботи асинхронного двигуна при неповнофазних режимах і теорія релейного захисту елементів сис-теми власних потреб. Розроблені: 1) методика визначення параметрів схем заміщення асинхронного двигуна для аналізу неповнофазних режимів на підставі каталожних даних; 2) математична модель багатомашинної системи електропостачання власних потреб для аналізу неповнофазних режимів, 3) метод розрахунку втрат і температура нагріву об-моток асинхронного двигуна в неповнофазних ре-жимах; 4) запропоновано новий пристрій релейного захисту асинхронного двигуна від обриву фази в живильній мережі і в ланцюгу статора обмоток двигуна. Внаслідок дослідження отримані апаратна реалізація і програмне забезпечення системи влас-них потреб і її окремих ел ементів. Сферою вико-ристання є системи електропостачання з асинхрон-ним навантаженням.

2. Power supply system of electric power station aux-iliaries. Rising reliability of station auxiliaries asynchronous motor at the open-phase regimes due to perfection of the relay protection devices; Researching methods are analysis of stationary and transitional modes of operation of asynchronous motor at the open-phase regimes and theory of relay protection of station auxiliaries system elements. Worked up: 1) the deter-mination methods of equivalent circuits parameters of asynchronous motor for analysis of open-phase regimes based on the catalogue data; 2) mathematical model of multimachine power supply system of station auxiliaries for analysing the open-phase regimes, 3) computation method of losses and windings heating tempera-ture of asynchronous motor at the open-phase regimes; 4) is offered a new device of asynchronous motor relay protection from phase break in feeding net and in motor stator windings circuit. In the result of research an apparatus realization and software of power station aux iliary system and of it separate elements is got. The sphere of using is the power supply systems with asynchronous load.

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. Сивокобиленко В.Ф.
2. Сивокобиленко В.Ф.

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.02

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. Жуков С.Ф.
2. Жуков С.Ф.

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.02

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. Шинкаренко Г.В.
2. Шинкаренко Г.В.

Кваліфікація: к.т.н., 05.14.02

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 Сивокобиленко В.Ф.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Сивокобиленко В.Ф.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.