Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U001449

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-02-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Наконечний Тарас Ігорович

2. Nakonechnyy Taras Igorovych

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: 28-01-2011

Спеціальність за освітою: 8.090602

Місце роботи здобувача: Західна електроенергетична система ДП НЕК "Укренерго"

Код за ЄДРПОУ: 00100227

Місцезнаходження: 79011, м. Львів, вул. Свєнцицького, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство палива і енергетики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.052.02

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, 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: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.29.29

Тема дисертації:

1. Оперативний аналіз несинусоїдних режимів електричних мереж

2. On-line analysis of the nonsinusoidal operation conditions in distribution systems

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено вдосконаленню засобів моніторингу та аналізу несинусоїдних режимів в електричних мережах. В роботі розроблено інтелектуальну систему моніторингу несинусоїдних режимів електричної мережі на основі діючих значень параметрів режиму електричної мережі та наведено принципи формування структури її нейронної мережі. Також запропоновано метод оперативного аналізу характеристик джерел гармонік в електричній мережі на основі аналізу похибки оцінки показників несинусоїдності режиму, який дозволяє контролювати появу нових нелінійних навантажень або особливості використання конденсаторних батарей.

2. Dissertation is devoted to development of means for monitoring and analysis of nonsinusoidal conditions in distribution systems. The intelligent system for monitoring nonsinusoidal conditions in distribution systems is developed on the basis of the indirect measurements of nonsinusoidal condition indices. Principles of forming neural network structure for the monitoring system are developed in the research as well. The method of on-line analysis of harmonics sources characteristics in distribution systems on the basis of error analysis of quality

indices of nonsinusoidal conditions is proposed. It allows controlling appearance of new nonlinear loads or feature of capacitors use in the distribution system.

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. Варецький Юрій Омелянович
2. Varetsky Yurij Omeljanovych

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. Лежнюк Петро Дем'янович
2. Лежнюк Петро Дем'янович

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02

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. Тугай Юрій Іванович
2. Тугай Юрій Іванович

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	Стахів Петро Григорович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Стахів Петро Григорович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.