Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U004199

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-11-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сабарно Людмила Ростиславівна
2. Sabarno Ludmila Rostislavivna

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: 26-10-2005

Спеціальність за освітою: 7.090608

Місце роботи здобувача: Інститут електродинаміки НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417236

Місцезнаходження: 03680,ГСП,м. Київ-57, пр. Перемоги, 56

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.187.03

Повне найменування юридичної особи: Інститут електродинаміки Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417236

Місцезнаходження: пр. Перемоги, 56, м. Київ, Київ, 03057, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут електродинаміки НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417236

Місцезнаходження: 03680,ГСП,м. Київ-57, пр. Перемоги, 56

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.29.31

Тема дисертації:

1. Методи та пристрої селективного контролю стану ізоляції розподільної мережі з ізольованою нейтраллю

2. Methods and devices of selective control of a state of isolation of distributive cable networks with an insulated neutral position

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: стан ізоляції кабельних ліній (КЛ) розподільних мереж (РМ). Мета роботи: створення та дослідження методів, алгоритмів і засобів селективного контролю стану ізоляції КЛ РМ та реалізація на їх основі системи діагностування (СД) стану ізоляції КЛ, що дозволить підвищити надійність і безаварійність роботи мереж. Методи дослідження: теорії електричних кіл, випадкових процесів і математичної статистики, наукове планування експерименту, співставлення результатів теоретичного аналізу та експери-ментів на моделях і в реальних електричних мережах. Теоре-тичні та практичні результати і новизна: вперше запропоновано метод порівняльної оцінки стану ізоляції КЛ на основі вимірювань та наступної обробки значень кутів між струмами витоку КЛ; запропоновано комплексне поєднання методу порівняльної оцінки і методів прогнозування процесу та дискримінантного аналізу врахування впливу експлуатаційних чинників; обгрунтовано можливість та досліджено використання частоти 6 Гц як робочої у СД; розроблено СД стану

ізоляції. Предмет і ступінь впровадження: СД впроваджена в Коростеньських електричних мережах "Житомирobленерго", в ДАЕК "Херсонobленерго" і на Чернівецькому цукровому заводі. Ефективність впровадження: підвищення надійності електропостачання та оптимізація обслуговування КЛ. Сфера використання: електричні кабельні мережі напругою 6-10 кВ.

2. The object of research: state of insulation cable line (CL) of the distributive networks (DN). The purpose of research: mining and research methods, algorithms and device selective monitoring the of a state of isolation CL DN and realization on their base of the diagnostic system (DS) of a state of isolation CL. Methods of research: the method, grounded on measuring and matching of corners between currents of ground leakages of each lines, is designed; complex use the method of the comparative estimation, and methods of the prognostication of the process and discriminant analysis of the account of the influence working factor is offered; motivated possibility and explored use the frequency 6 Hz as worker in DS; DS the state of insulation is designed. A subject and degree of the application: DS is introduced in Korosten electric networks "Zhitomiroblenergo", in GAEK "Hersonoblenergo" and in sugar refineriesresults in Chernivtsi. Effectiveness of implantation: increasing to reliability of supply and optimization of the service CL performances of the electric drive and energetic efficiency improvement. The sphere of application: electric cable networks by voltage 6-10 kV.

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. Кузнецов В.Г.

2. Kyznetsov V.G.

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. Танкевич Є.М.

2. Танкевич Є.М.

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. Туваржієв В.К.

2. Туваржієв В.К.

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	Кузнецов В.Г.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Кузнецов В.Г.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.