Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U000979

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-03-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яцейко Андрій Ярославович

2. Yatseyko Andrey Yaroslavovich

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: 04-03-2008

Спеціальність за освітою: 8.090602

Місце роботи здобувача: Державний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, Львів-13, вул. Ст. Бандери, 12

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): 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: Державний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, Львів-13, вул. Ст. Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.01.81

Тема дисертації:

1. Діагностика ізоляції високовольтних трансформаторів струму під робочою напругою

2. Diagnostic of isolation of high-voltage current transformers under the working voltage

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: фізико-хімічні процеси старіння високовольтної ізоляції. Мета роботи: розробка науково-технічних основ побудови засобів комплексної діагностики ізоляції високовольтних трансформаторів струму (ТС) під робочою напругою для підвищення надійності їх експлуатації в електричних мережах. Методи дослідження: методи аналізу лінійних електричних кіл, чисельні методи інтегрування диференційних рівнянь з використанням комп'ютерного симулювання, теорії натурного експерименту та статистичної обробки дослідних даних. Теоретичні та практичні результати і новизна: запропоновано новий метод діагностики стану ізоляції трансформаторів струму під робочою напругою; вдосконалено розрахункову модель внутрішньої високовольтної ізоляції трансформаторів струму; запропоновано та обґрунтовано можливість проведення вимірювань опору їх ізоляції на постійному струмі та приросту тангенса кута діелектричних втрат під робочою напругою. Предмет і ступінь впровадження: результати дисертаційної роботи використовуються вучбовому процесі НУЛП та впроваджені в дослідну

експлуатацію на одній з підстанцій ЗЕС ДП НЕК "Укренерго". Ефективність впровадження: підвищення інформативності систем діагностики ізоляції. Сфера використання: діагностика ізоляції трансформаторів струму.

2. Object of research: physical and chemical processes of high-voltage isolation ageing. Purpose of work: development of scientific and technical bases of construction means for complex diagnostics of isolation of high-voltages current transformers (TC) under the working voltage for the increase of reliability of their exploitation in electrical power networks. Research methods: methods of analysis of linear electric circles, numeral methods of integration of differential equations with the use of computer simulation, the theory of full-scale experiment and statistical processing of experimental data. Theoretical and practical results and novelty: the new method of diagnostics of isolation state of current transformers under the working voltage has offered; the calculation model of internal high-voltage isolation of current transformers has improved; the possibility of conducting measuring of resistance of current transformers isolation on a direct current and incrementation of tangent of angle of dielectric losses under working voltage has offered and substantiated. Object and level of implementation: results of dissertation work are used in the educational process of Lviv National Polytechnic University and implemented in check-out phase of operation on one of the substations of NPC "Ukrenergo" Western Power System. Efficiency of implementation: increase of information awareness of the systems of isolation diagnostics. Sphere of the use: diagnostics of isolation of current transformers.

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. Журахівський Анатолій Валентинович

2. Jurachivsky Anatoliy

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. Рубаненко О.Є.

2. Рубаненко О.Є.

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