Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U000440

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-02-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Матвієнко Сергій Валерійович
2. Matvienko Sergiy Valeriyovych

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: 25-01-2008

Спеціальність за освітою: 8.090601

Місце роботи здобувача: ВАТ "АК "Вінницяобленерго"

Код за ЄДРПОУ: 00130694

Місцезнаходження: вул. 1-го Травня, 2м. Вінниця21100

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство енергетики та вугільної промисловості України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 05.052.05

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: вул. Хмельницьке шосе, 95, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21021, 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: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021 м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.29.37

Тема дисертації:

1. Технічне діагностування ізоляції в електричних розподільних мережах напругою 6-10 кВ

2. Technical diagnosing of isolation in electric distributive networks by a voltage 6-10 kV

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процеси зміни технічного стану і працездатності ізоляції розподільної мережі під час її експлуатації. Предмет дослідження - діагностичні ознаки та методи визначення працездатності ізоляції розподільної мережі відносно землі на ранній стадії розвитку пошкодження в процесі експлуатації. Мета - підвищення рівня надійності, безпеки і ефективності експлуатації розподільних мереж напругою 6-10 кВ шляхом вдосконалення діагностичного забезпечення, призначеного для визначення технічного стану ізоляції розподільних мереж в умовах експлуатації. Теоретичні та практичні результати: вперше запропоновано метод визначення працездатності ізоляції розподільної мережі, що полягає в обмеженні струму через шунтувальний зв'язок за критерієм електробезпеки і активної потужності втрат в ізоляції за економічним критерієм мінімуму втрат електроенергії; розроблено методи неперервного і періодичного контролю ізоляції, що враховують несиметрію активних і ємнісних опорів фаз мережі відносно землі; практичне значення роботи полягає в розробленні діагностичного комплексу контролю працездатності

ізоляції розподільної мережі, що складається з пристрою неперервного і періодичного контролю ізоляції та програмного забезпечення для обробки результатів контролю і визначення працездатності ізоляції. Ступінь впровадження - в межах галузі. Сфера (галузь) - розподільні мережі напругою 6-10 кВ енергопостачальних компаній.

2. Research object - processes of a technical condition and working capacity change of branch circuit isolation during its operation. Research target - diagnostic attributes and methods of working capacity definition of branch circuit isolation concerning the ground at an early stage of damage development during operation. The purpose - increase of a level of reliability, safety and efficiency of operation of distributive networks by a voltage 6-10 kV through improvement of the diagnostic maintenance intended for definition of a technical condition of branch circuit isolation under operating conditions. Theoretical and practical results: for the first time the method of branch circuit isolation working capacity definition is offered, which consists in restriction of a current through shunting connection by criterion of an electrosafety and active power losses in isolation by economic criterion of a minimum of the electric power losses; methods of the continuous and periodic isolation control are developed, which consider asymmetry of active resistance and capacitances of a network phases concerning the ground; practical significance of work consists in development of a diagnostic complex of a branch circuit isolation working capacity control which consists of the device of continuous and periodic isolation control and the software for processing results of the control and definition of isolation working capacity. Level of application - in the field limits. Sphere of application - distributive networks by a voltage 6-10 kV of the electrosupplying companies.

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. Кутін Василь Михайлович
2. Kutin Vasyl Mykhaylovych

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. Жежеленко Ігор Володимирович
2. Жежеленко Ігор Володимирович

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. Назаров Володимир Васильович
2. Назаров Володимир Васильович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Лежнюк Петро Дем'янович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Лежнюк Петро Дем'янович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.