Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U001182

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-01-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сидоренко Олексій Анатолійович
2. Sidorenko Alekcij Anatolievich

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: 16-12-2010

Спеціальність за освітою: 7.090601

Місце роботи здобувача: Миронівська теплова електростанція

Код за ЄДРПОУ: 05470978

Місцезнаходження: 84791,Донецька область , м Дебальцево, с.м.т.Миронівський

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 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: Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: пл. Шибанкова, 2, м. Покровськ, Донецька обл., 85300

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.29.33

Тема дисертації:

1. Удосконалення методів виявлення дефектів ізоляції приєднань 6-10кВ кабель-двигун в робочих режимах.

2. Improvement of methods of identifying defects in the connections 6-10kV cable-engine operating conditions.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - приєднання кабель-електродвигун 6-10 кВ. Мета - вдосконалення методів виявлення дефектів ізоляції приєднань 6-10 кВ кабель-двигун в робочих режимах , шляхом підвищення точності визначення місця виникнення дефектів ізоляції і значення комплексної провідності ізоляції в робочих режимах, зокрема за наявності незмінної за часом або такої, що змінюється за часом несиметрії поздовжньої провідності фаз електродвигунів. Методи - теоретичні (методи математичного моделювання, теорія електричних кіл, теорія розпізнавання образів, теорія побудови релейних пристроїв) і експериментальні (методи фізичного моделюваня з використанням сучасних методів електричних вимірів). Новизна полягає в обгрунтуванні комплексного метода автоматичної оцінки стану електричної ізоляції елементів приєднань кабель-двигун, що заснований на поточному визначенні комплексної провідності ізоляції за результатах вимірювання поточних параметрів режиму, який відрізняється тим, що дозволяє розпізнавати вид дефекту - розподілений або локальний, а для локального дефекту визначати його місце виникнення. Результати - розроблено

алгоритм роботи і дослідний зразок пристрою автоматичного контролю стану ізоляції приєднань кабель-двигун, який може працювати як самостійно, так і у складі автоматизованої системи контролю ізоляції. Галузь - електричні станції України.

2. Object - connection cable-engine 6-10kV. The purpose - improvement of methods for showing up the insulation defectes of cable-engine connections 6-10kV in operative modes by definition accuracy rising of insulation defectes location and value of complex admittance of insulation under working conditions, including permanent or changing in time unsymmetry of longitudinal phase conductivity of motors. Methods - theoretical (mathematical modelling, electrical circuit theory, pattern recognition theory, on-off device construction theory) and experimental (physical simulation using modern tools of electrical measurements). Novelty consists in grounding the multimeter method for automatic estimation of state of the cable-engine connection insulation, that based on complex conductivity definition according to measuring of mode parameters and differ from known in ability to recognize the defect category - distributed or local, and for local defect to define the location. Results - the functioning algorithm and pre-production model of control device for monitoring the isolation of connection cable-engine was developed, that is able to operate independently or in the automate system for insulation monitoring. Industry is power stations of Ukraine.

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. Гребченко Микола Васильвич

2. Grebchenko Nikolaj Vasilevich

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 Станіслав Федорович

2. Жуков Станіслав Федорович

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. Сопель Михайло Федорович

2. Сопель Михайло Федорович

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