Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U005360

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-12-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Голик Оксана Вячеславівна

2. Golyk Oksana Vyacheslavovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.11.13

Назва наукової спеціальності: Прилади і методи контролю та визначення складу речовин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-11-2009

Спеціальність за освітою: 8.0906.04

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д64.050.09

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: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 59.45.33

Тема дисертації:

1. Метод оперативного контролю параметрів двошарової поліімідної ізоляції емальдроту в процесі виробництва

2. Method for control parameters in enameled wire insulated articles

Реферат/анотація:

1. Об єкт дослідження - процес визначення електрофізичних характеристик емальдроту з двошаровою поліімідною ізоляцією з температурним індексом 200 в результаті неруйнівного технологічного та руйнівного контролю. Мета дослідження - розробка статистичного методу для порівняння та аналізу результатів вимірювань параметрів емальізоляції на основі математичного апарату інтервальних статистичних моделей та створення системи оперативного контролю двошарової поліімідної ізоляції емальдроту з температурним індексом 200. Методи дослідження базуються на використанні теорії електромагнітного поля, теорії поляризації діелектриків, теорії ймовірностей та теорії інтервальних статистичних моделей. Наукова новизна - запропоновано метод оперативного неруйнівного контролю кількості дефектів емальізоляції при випробуваннях високою напругою на прохід в процесі виробництва; встановлено параметри залежності середнього значення напруги пробою від діаметральної товщини шару

емалі для емальдроту з двошаровою поліімідною ізоляцією ; запропонована статистична модель дефектності емальізоляції; запропоновано інтегральний показник дефектності емальдроту, який дозволяє об єднати всі результати неруйнівних випробувань для даної котушки. Впроваджено - у ЗАТ "Завод Південкабель", м Харків, для контролю характеристик емальдроту з двошаровою поліімідною ізоляцією; в навчальному процесі НТУ "ХПІ". Галузь використання - кабельні підприємства України.

2. The object study - the process of identifying the characteristics of electro emaldrotu with two poliimidnoyu insulation with temperature index 200 as a result of destructive and nondestructive process control. Aim - to develop statistical methods for comparison and analysis of measurement parameters enameled insulated based on mathematical algorithms interval statistical models and a system of operational control of two-layer insulation poliimidnoyi emaldrotu with temperature index 200. Methods are based on the theory of electromagnetic field, theory of dielectric polarization, probability theory and the theory of interval statistical models. Scientific novelty - a method of rapid non-destructive testing enameled insulated number of defects when testing high voltage pass in the process of production is set depending on the average voltage of the diameter of enamel thickness for emaldrotu with two poliimid isolation suggested statistical model of defect enameled insulated; proposed integral figure flaws enameled wire that lets unite all the results at non-destructive testing for the coil. New direction - in the "factory Yuzhkabel", m Kharkiv, control characteristics enameled wire with two poliimid isolation; in the educational process NTU" KPI ". Industries - Cable companies in 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. Гурин Анатолій Григорович

2. Gurin Anatoliy Grigorevich

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.13

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. Кондрашов Сергій Іванович
2. Кондрашов Сергій Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.05

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. Кириленко Всеволод Михайлович
2. Кириленко Всеволод Михайлович

Кваліфікація: к.т.н., 01.04.10

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