Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U000288

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-04-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чан Ван Тхань

2. Chan Van Tkhan'

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.09.13

Назва наукової спеціальності: Техніка сильних електричних та магнітних полів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-01-2000

Спеціальність за освітою: 7.090601

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

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): К 26.002.06

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: проспект Перемоги, 37, м. Київ, Київська обл., 03056, 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: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.09.37

Тема дисертації:

1. Тепловий режим твердої електричної ізоляції високовольтного устаткування

2. Thermal mode of hard electrical isolation of a highvoltage equipment

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено обгрунтуванню методів і алгоритму оцінки технічного стану високовольтної ізоляції електроенергетичного обладнання на основі аналізу взаємозв'язків деградаційних процесів в електричній їзоляції, її теплового режиму з врахуванням експоненціального росту діелектричних втрат з температурою, а також сторонніх джерел тепла; дослідженню теплового пробою електричної ізоляції і розробки статистичних методів обробки діагностичної інформації. Основні результати: розв'язано задачу про розподіл температури в діелектрику з урахуванням сторонніх джерел тепла та зміни питомого опору по товщині діелектрика; розроблено: інтегральний метод визначення тренда діагностичних параметрів у режимі реального часу; методику визначення ступеня теплової стабільності ізоляції в стаціонарному режимі по запропонованих критеріях; алгоритм технічного діагностування.

2. The thesis focuses on substantiation of methods and algorithm of an evaluation of availability index of product of high-voltage isolation of an electric power equipment because of analysis of correlation's of processes of degradation in isolation, of a thermal mode with allowance for of exponential growth of dielectric losses with tempera ture,and aiso indirect heat sources; researches of a termal breakdown of electrical isola tion and developments of statistical methods of processing of the diagnostic informati on. Main outcomes: the task about allocation of temperature in a dielectric with allowance for of indirect heat sources and change of a spectific resistance on width of a dielect ric is solved; the integrated method of definition of a trend of diadnostic parameters in real-time mode is developed; the technique of definition of a degree of thermal stabi lity of isolation in a stationary mode on offered criterions is developed; the algorithm of technical diagnosing is develope d.

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. Кириленко В.М.
2. Кириленко В.М.

Кваліфікація: к.т.н., 05.09.13

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. Ганефельд Р.В.

2. Ганефельд Р.В.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.02.05

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. Рибальченко Ю.Я.

2. Рибальченко Ю.Я.

Кваліфікація: к.т.н., 05.14.12

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 Яндульский О.С.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Яндульский О.С.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.