Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U000516

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-02-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Безменнікова Людмила Миколаївна
2. Bezmennikova Ludmila Nikolaevna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.09.03

Назва наукової спеціальності: Електротехнічні комплекси та системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-01-2008

Спеціальність за освітою: 1510

Місце роботи здобувача: Таврійський державний агротехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493698

Місцезнаходження: 72312, Запорізька область, м. Мелітополь, пр. Б.Хмельницького, 18

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 18.819.01

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: Таврійський державний агротехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493698

Місцезнаходження: 72312, Запорізька область, м. Мелітополь, пр. Б.Хмельницького, 18

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.33.29

Тема дисертації:

1. Діагностування експлуатаційних режимів роботи силових трансформаторів сільських споживчих підстанцій.

2. Diagnosing of power transformers operating conditions operation of rural consumer substantions

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процеси нагріву та теплової витрати ресурсу ізоляції обмоток силового трансформатора в експлуатаційних умовах. Мета - підвищення експлуатаційних показників роботи силових трансформаторів сільських споживчих трансформаторних підстанцій шляхом функціонального їх діагностування на базі математичної моделі процесів нагріву трансформаторів. Методи - процеси нагріву трансформатора досліджувалися з використанням теплових схем заміщення, операторного методу рішення диференційних рівнянь, матричного обчислення; розрахунки теоретичних залежностей та обробка експериментальних даних проводилися математично-статистичними методами із використанням пакету програм "Microsoft Office" та програмного забезпечення "Maple 9,5". Новизна - одержала подальший розвиток теорія нагріву силового трансформатора як гетерогенної системи при симетричних і несиметричних перевантаженнях і дії надструмів; вперше одержані математичні залежності визначення еквівалентних параметрів теплової схеми заміщення силового трансформатораз використанням дослідів холостого ходу і короткого замикання;

розроблена модель функціонального діагностування режимів роботи силового трансформатора з урахуванням експлуатаційних впливів. Результати - розроблено пристрій функціонального діагностування силового трансформатора на баз мікропроцесорної системи, котрий впроваджено на підстанціях Приморського РЕМ Запорізької області та Тячівського РЕМ Закарпатської області. Галузь - підприємства електричних мереж і проектно-конструкторські організації.

2. Object - is the heating processes and thermal expense of power transformer isolation resource in operating terms. A purpose - is the increase of power transformers work operating indexes of rural consumer substations by objective functional their diagnosing on the base of transformers heating processes mathematical model. Methods - the power transformer heating processes were explored with the use of substitution thermal charts, operator method of differential equalizations decision, matrix calculation; the theoretical dependences calculations and experimental data processing were conducted mathematical and statistical method with use of the "Microsoft Office" and the "Maple 9,5" software package. Novelty - got further development is the power transformer heating theory as heterogenic system by comparison to nominal working regimes at the symmetric and asymmetrical overloads and additional current action, that characteristic for the agro industrial complex specific terms; dependences for determinationof equivalent parameters of power transformer substitution thermal chart with the use idling experiments and short circuit are first got; the operating modes functional diagnosing model of power transformer operations taking into account operating influences is developed. Results - the power transformer functional diagnosing device on the base of the microprocessor system is developed witch is inculcated in Primorskom RES Zaporozhian region and in the Tyachevskom RES Zakarpatskoy region. Industry - is agricultural production.

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. Овчаров Володимир Васильович
2. Ovcharov Vladimir Vasilievich

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.16

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. Лупіков Валерій Сергійович
2. Лупіков Валерій Сергійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.01

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. Черенков Олександр Данилович
2. Черенков Олександр Данилович

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.16

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. Каплун Віктор Володимирович

2. Каплун Віктор Володимирович

Кваліфікація: к.т.н., 05.09.16

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