Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U001721

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-05-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мінченко Андрій Анатолійович
2. Minchenko Andrij Anatolijovych

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: 06-04-2006

Спеціальність за освітою: 7.091302

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

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61002, м.Харків, вул.Фрунзе, 21

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): Д 64.050.08

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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 "Харківський політехнічний інститут" НДПКІ "Молнія"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61002, м.Харків, вул.Фрунзе, 21

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.01.81

Тема дисертації:

1. Удосконалювання діагностики високовольтної ізоляції конденсаторного типу на основі врахування просторово розподілених ємнісних струмів

2. Perfection of diagnostic of the high-voltage electrical insulation of condenser type based on taking into account capacity currents placed in space

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: електричне поле, створене робочою напругою електроустановки, що впливає на вимірювання електричних параметрів внутрішньої ізоляції конденсаторного типу, які є діагностичними ознаками при безперервному контролі під робочою напругою. Мета дослідження: розробка методу безперервного контролю електричних параметрів внутрішньої ізоляції конденсаторного типу в маслонаповненому енергетичному обладнанні високої напруги, який забезпечує підвищення достовірності контролю за рахунок врахування впливу електричного поля, і пристрою для реалізації методу. Методи досліждення: фундаментальні положення теорії електромагнитного поля, математичне моделювання, експеримент. Теоретичні та практичні результати: розроблено метод пооб'єктного безперервного контролю

та удосконалено нерівноважно-компенсаційний метод контролю електричних параметрів ізоляції конденсаторного типу під робочою напругою з відтворенням впливу електричного поля елементів розподільної установки за допомогою імітаційної моделі. Розроблено апаратну та програмну частини пристрою контролю. Новітність нововпроваджуваного: імітаційна модель відтворення впливу електричного поля елементів електроустановки; пристрій безперервного контролю як елемент АСК ТП. Ступінь упровадження: впроваджено дослідні зразки пристроїв безперервного контролю. Сфера (галузь) впровадження: електроенергетика

2. Subject of inquiry: electric field created by electrical installation working voltage that has an effect on measurement of electrical parameters of the internal condenser type electric insulation that are a diagnostic features during continuous testing under working voltage. Research purpose: development of the method of continuous testing of electrical parameters of the internal condenser type electric insulation in oil-filled high-voltage power equipment that provides the increase in testing trustworthness due to electric field effect taking into account and development of the testing equipment for method implementation. Research methods: fundamental bases of the electromagnetic field theory, mathematical simulation, experiment. Theoretic and practical results: method of continuous testing of electrical parameters of the internal condenser type electric insulation under working voltage with electric field effect reproduction by using the simulation model was proposed. The hardware and software partsof the testing equipment was developed. Novelty of introduced: the simulation model of electric field effect reproduction, testing equipment as a subsystem of the process control system. Extent of introduced: experimental examples of the continuous testing equipment were put into practice. Branch of introduced: electroenergetics

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. Бондаренко Володимир Омелянович
2. Bondarenko Volodymyr Omelyanovych

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. Рудаков Валерій Васильович
2. Рудаков Валерій Васильович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лежнюк Петро Дем'янович
2. Лежнюк Петро Дем'янович

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02

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