Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0599U000430

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-05-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рудаков Валерій Васильович
2. Rudakov Valerij Vasyl'ovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 07-10-1999

Спеціальність за освітою: 7.090604

Місце роботи здобувача: Науково-дослідний та проектно-конструкторський інститут "Молнія" ХДПУ

Код за ЄДРПОУ: 14102968

Місцезнаходження: 310013,Україна,Харків,вул. Шевченко, 47

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д64.050.08

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: Харківський державний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, ДСП, м.Харків, вул.Фрунзе,21

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.35

Тема дисертації:

1. Сильні електричні поля в конденсаторних конструкціях та удосконалення високовольтних силових конденсаторів

2. Strong electric fields arising in the capacitor structures and improvement of the high-voltage high power capacitors

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - високовольтні силові конденсатори. Мета дослідження - удосконалення конденсаторів на основі визначення кількісних співвідношень між розподілом електричного поля і їх терміном служби.Методи дослідження та апаратура - розрахунки електричних полів на ЕОМ , математичне моделювання і обробка випробувань. Теоретичні і практичні результати - феноменологічна теорія руйнування конденсаторної ізоляції, методики розрахунку конденсаторів із різним терміном служби. Новітність нововпроваджуваного - розроблено концепцію обернено-пропорційної залежності терміну служби ізоляції від "напруженого об'єму", модель руйнування ізоляції, здобуто узагальнюючі залежності терміну служби. Ступінь упровадження - результати упроваджено в понад 50 типів конденсаторів. Сфера використання - електроенергетика.

2. Object of research -high Voltage Power Capacitors. The purpose of research - the improvement of capacitors on the basis of determination of the quantitative relationship between distribution of the electric field and the service life of capacitors. Methods of research - computations of electric fields on ECM, mathematical modeling and processing of testing. Theoretical and practical results - the phenomenological theory of destruction of a capacitor insulation, methods of prediction of the service life have been elaborated. Novelty - the concept of the inverse dependence of the service life of insulation on "stressed volume" and the model of insulation destruction have been developed, the encompassing dependencies of the service life have been derived. A degree of introduction - the obtained results have been implemented into 50 types of capacitors. The sphere of employment - electric power engineering.

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. Михайлов Валерій Михайлович
2. Михайлов Валерій Михайлович

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Батигін Юрій Вікторович; доктор технічних наук

2. Батигін Юрій Вікторович; доктор технічних наук

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. Бржезицький Володимир Олександрович

2. Бржезицький Володимир Олександрович

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. Хижняк Микола Антонович

2. Хижняк Микола Антонович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 05..

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.