Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0506U000299

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-06-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лазарєв Віктор Іванович
2. Lazarev Viktor Ivanovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.09.01

Назва наукової спеціальності: Електричні машини і апарати

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-05-2006

Спеціальність за освітою: 7.090202

Місце роботи здобувача: Відкрите акціонерне товариство "Український науково-дослідний, проектно-конструкторський та технологічний інститут трансформаторобудування"

Код за ЄДРПОУ: 00216757

Місцезнаходження: 69069, м. Запоріжжя, Дніпропетровське шосе,11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.187.03

Повне найменування юридичної особи: Інститут електродинаміки Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417236

Місцезнаходження: пр. Перемоги, 56, м. Київ, Київ, 03057, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Відкрите акціонерне товариство "Український науково-дослідний, проектно- конструкторський та технологічний інститут трансформаторобудування"

Код за ЄДРПОУ: 00216757

Місцезнаходження: 69069, м. Запоріжжя, Дніпропетровське шосе,11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.29.31

Тема дисертації:

1. Електродинамічна стійкість силових трансфо-рматорів (основи теорії, методи розрахунку, засоби забезпечення)

2. Electrodynamic stability of power transformers (theory background, calculation methods, support means)

Реферат:

1. Об’єкт дослідження: силові трансформатори в умовах коротких замикань. Мета роботи: створити теорію електродинамічної стійкості силових трансформаторів; розробити на основі цієї теорії методику та комплекс програм розрахунку. Методи дослідження: теоретичні дослідження з використанням методів теорії електромагнітного поля, теорії просторової деформації криволінійних стрижнів, теорій пружності та пластичності, стійкості й коливань систем, що деформуються. Теоретичні та практичні результати і новизна: вперше побудована теорія електродинамічної стійкості силових трансформаторів; розроблені нові математичні моделі, які дозволяють визначати фізичні та геометричні параметри обмоток та конструктивно пов’язаних із ними елементів, обирати технічні рішення, необхідні для забезпечення електродинамічної стійкості силових трансформаторів. Предмет і ступінь впровадження: методика та програми розрахунку

електродинамічної стійкості обмоток трансформаторів при коротких замиканнях використовуються при проектуванні силовихтрансформаторів ВАТ “ВІТ” та рядом провідних зарубіжних фірм. Ефективність впровадження: забезпечення необхідного рівня електродинамічної стійкості силових трансформаторів. Сфера використання: силові трансформатори.

2. The object of research: power transformers under the short-circuit conditions. The purpose of research: to create the power transformers electrodynamic stability theory; to develop on the basis of this theory the methods and the calculation programs complex. Methods of research: theoretical research using the methods of the electromagnetic field theory, the curvilinear bars spatial deformations theory, the theories of elasticity and plasticity, stability and vibrations of deformated systems. Theoretical and practical results and innovations: for the first time the power transformers electrodynamic stability theory has been built; new mathematical models have been developed, which enable determining the physical and geometrical parameters of the windings and elements, structurally tied with them, and taking technical decisions, necessary to ensure the power transformers electrodynamic stability. A subject and degree of the introduction: the methods and programs for calculation of the transformer windings electrodynamic stability at short-circuits are used in designing of transformers at OSC ”VIT” and at a number of foreign leading firms. Efficiency of introduction: ensuring of the power transformers electrodynamic stability required level. The field of application: power transformers.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Титко О.І.

2. Титко О.І.

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. Ставинський А.А.
2. Ставинський А.А.

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. Васьковський Ю.М.
2. Васьковський Ю.М.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Кузнецов В.Г.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Кузнецов В.Г.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.