Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U003218

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-07-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Плахтир Олег Олегович
2. Plakhtyr Oleg Olegovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 24-06-2005

Спеціальність за освітою: 2105

Місце роботи здобувача: Національний університет кораблебудування

Код за ЄДРПОУ: 23613047

Місцезнаходження: 54025, м. Миколаїв, пр. Героїв Сталінграду, 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 41.052.05

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, 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 університет кораблебудування

Код за ЄДРПОУ: 23613047

Місцезнаходження: 54025, м. Миколаїв, пр. Героїв Сталінграду, 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.33.29

Тема дисертації:

1. Удосконалення трифазних трансформаторів з просторовими магнітопроводами

2. Improvement of three-phased transformers with spatial magnetic cores

Реферат/анотація:

1. Розглянуто технічні рішення та виконано систематизацію просторових електромагнітних систем (ПЕМС) на основі запропонованих ознак твірних поверхонь (ТП) обмоткових вікон і стрижнів, а також аналізу конструктивно-технологічних особливостей магнітопроводів, за якими визначені допоміжні ознаки досконалості. Показано, що максимальними можливостями і кількістю варіантів виконання активної частини (АЧ) відрізняються нові нетрадиційні ПЕМС з паралельними ТП. Розроблений метод порівняльного аналізу конструктивних схем ПЕМС виходячі з кількісних показників технічного рівня, спеціальних цільових функцій геометричної оптимізації АЧ та допоміжних ознак досконалості магнітопроводів. Виконано дослідження залежностей основних кількісних показників трифазних трансформаторів зі стиковими магнітопроводами від виду конструктивної схеми і геометричних співвідношень АЧ. Запропановано конструкторсько-технологічні рішення та показано можливості підвищення технічного рівня, потужності у одиниці об'єму і межової потужності ПЕМС трифазних трансформаторів при використанні магнітопроводів з параллельними ТП.

2. The spatial electromagnetic systems (SEMS) are systemized on the base of offered signs of the shaping surfaces (SS) of winding windows and rods and analysis of constructive-technological particularities of magnetic cores' construction, their decisions are concidered. It is shonw that new unconvetional SEMS with SS differ by the maximum possibilities and quantity of performance variations of the active part (AP). The method of comparing analysis of constructive schemes of SEMS is designed on quantative technical level factors, special purpose functions of geometrical optimization of AP and auxilary perfection signs of magnetic cores. The dependences of the main quantity factors of three-pnased transformers with jointed spatial magnetic cores on a construction scheme form and AP's geometrical correlations are researched. The constructive-technological decisions are offered and the possibilities of increasing the technical level and power in volume unit of three-phased transformers' SEMS by using magnetic cores with parrelel SS are shown.

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. Ставинський А.А.
2. Stavinsky A.A.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кравченко А.М.

2. Кравченко А.М.

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.05

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. Чайковський В.П.

2. Чайковський В.П.

Кваліфікація: к.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 Андрющенко Олег Андрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Андрющенко Олег Андрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.