Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U005352

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-09-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Авдєєва Олена Андріївна
2. Avdieieva Olena

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: 03-09-2015

Спеціальність за освітою: 7.05070202

Місце роботи здобувача: Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

Код за ЄДРПОУ: 02066753

Місцезнаходження: 54025, м. Миколаїв, проспект Героїв України, 9

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): К41.052.05

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: Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

Код за ЄДРПОУ: 02066753

Місцезнаходження: 54025, м. Миколаїв, проспект Героїв України, 9

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. Трифазні трансформатори для встановлення в обмежені об'єми об'єктів підводної техніки
2. Three-phase transformers for installation in limited volumes of underwater equipment

Реферат:

1. В дисертаційній роботі отримали подальший розвиток напрям удосконалення трансформаторів перетворенням структур і утворюючих контурів елементів електромагнітних систем та метод оптимізаційних розрахунків та порівняльного аналізу варіантів активної частини з використанням узагальнених цільових функцій, що містять безрозмірні показники технічного рівня і універсальні відносні геометричні керовані змінні. Розроблені математичні моделі нетрадиційних електромагнітних систем і показана можливість покращення показників трифазних трансформаторів на основі просторових магнітопроводів і оптимізаційних розрахунків за одним з критеріїв мінімумів маси, втрат активної потужності, або вартості активної частини. Методологія таких розрахунків надає можливість оптимізації варіантів трансформато-рів за інтегральним показником капіталізованої вартості, що містить складові розро-блених математичних моделей оптимізації за окремими критеріями.

2. In the thesis the direction of transformers improvement is further developed with structures and forming contours conversion of electromagnetic systems elements. The method of optimization calculations and comparative analysis of the active part variants on the basis of nondimensional technical level indicators and universal relative geometric controlled variable is further developed too. The mathematical models of non-traditional electromagnetic systems are developed. The possibility of technical level indicators im-proving of three-phase transformers based on spatial magnetic cores and optimization cal-culations for one of the criteria of mass, active power losses or cost minimum of active part is shown. The methodology of calculation allows optimization of transformers vari-ants using integral capital cost indicator that contains components of developed mathe-matical models for individual criteria optimization.

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. Блінцов Володимир Степанович
2. Blintsov Volodymyr

Кваліфікація: д.т.н., 05.08.03

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. Пуйло Гліб Васильович

2. Пуйло Гліб Васильович

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. Кутковецький Валентин Якович

2. Кутковецький Валентин Якович

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.05, 05.09.12

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 Петрушин Віктор Сергійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Петрушин Віктор Сергійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.