Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U001694

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-04-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рясков Юрій Іванович

2. Rjaskov Juri Ivanovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 31-03-2005

Спеціальність за освітою: 7.100302

Місце роботи здобувача: Севастопольський військово-морський інститут ім. Нахімова МО України

Код за ЄДРПОУ: 07723954

Місцезнаходження: 99035, Україна, Севастополь-35, вул. Дибенко, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д11.052.02

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: Севастопольський військово-морський інститут ім. Нахімова МО України

Код за ЄДРПОУ: 07723954

Місцезнаходження: 99035, Україна, Севастополь-35, вул. Дибенко, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.29.33

Тема дисертації:

1. Параметричний синтез високовикористаних індукторних машин аксіально-радіальної конфігурації

2. Parametrical synthesis inductor machines of the axial radial configuration with high use of active materials

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження - уніполярні індукторні машини з аксіально-радіальною конфігурацією магнітної системи. Мета дослідження - розробка методів розрахунку і синтезу індукторних машин аксіально-радіальної конфігурації, які забезпечують значне зниження масогабаритних і вартісних показників при покращенні їх робочих характеристик. Теоретичні дослідження базуються на сучасних методах математичного моделювання, теорії подібності, теорії планування експерименту і метода кінцевих елементів. В дисертації отримав подальший розвиток конструктивний принцип побудови електромагнітного ядра індукторних машин. Вперше розроблено метод розрахунку електромагнітного ядра індукторних машин аксіально-радіальної конфігурації з розподіленою магнітною системою і зосередженими обмотками без використання електромашинної сталої і лінійного навантаження. Отримав подальший розвиток метод параметричного синтезу індукторних машин, який відрізняється тим, що в його основу покладений комплексний метод, котрий дає можливість визначення вузької області значень параметрів для отримання

максимального значення параметра оптимізації. Розроблено алгоритми реалізації запропонованих методик розрахунку і синтезу індукторного генератора аксіально-радіальної конфігурації і створено комплекс програм. Сформулювані рекомендації по вибору геометрії активного ядра індукторних машин аксіально-радіальної конфігурації з метою зменшення втрат і покращення якості напруги, що генерується. Результати дисертаційной роботи прийняти до використання в ВАТ “Південелектромаш” (м. Нова Каховка), в наукових дослідженнях Інституту електродинаміки НАН України, в науково-дослідних роботах Наукового Центра ВМС ЗС України та в навчальному процесі на кафедрі корабельної енергетики СВМІ ім. П.С. Нахімова.

2. Object of investigation - inductor machines with the axial radial configuration magnetic system. Research aim - working out of methods elaboration and synthesis axial radial configurations inductor machines, which provide considerable lowering weight and cost indexes, attached to improvement of their work characteristics. Research are bottomed on contemporary methods of mathematical modeling, similarity theory, experiment planning theories and method finite elements. In dissertation was accorded further development constructive construction principle electromagnetic nucleus of inductor machines. For the first time is worked up a computation of electromagnetic nucleus of axial radial configuration inductor machines with distributed by magnetic system and concentrated windings without profiting by electromagnetic permanent and line loading. Was accorded further development a method parametrical synthesis of inductor machines, which differs that, that in his base is fixed complex method, enabling determination of narrow domain parameters for being accorded maximum parameter significance of optimization. Are worked up the realization algorithms computation methods and synthesis of axial radial configuration inductor generators and created programs complex. Are formulated the recommendations on selection geometries of active nuclear of axial radial configuration inductor machines by way diminution of losses and improvement of quality generated voltage. The job perfomance adopted to to use in OJC “Southelectromach" (t. New Kahovka), in scientific researches of the electrodinamic Institute NAS of Ukraine, in research of Scientific Centre of NF AF of Ukraine and in educational process on chair of ship energetics SNI of the name P.S. Nahimov.

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. Шайтор Микола Михайлович

2. Shaitor Nicola Michaylovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Олєйников Олександр Михайлович
2. Олєйников Олександр Михайлович

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. Подимако Валерій Іванович
2. Подимако Валерій Іванович

Кваліфікація: к.т.н., 05.09.03

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 Коцегуб Павло Харитонович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Коцегуб Павло Харитонович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.