Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U004182

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-11-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шайда Віктор Петрович
2. Shayda Victor Petrovich

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: 11-10-2007

Спеціальність за освітою: 7.092206

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

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): Д 64.050.08

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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 технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.03.05

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності використання активних матеріалів магнітної системи в машинах постійного струму середньої потужності

2. The raising of efficiency of the use of active materials in the magnetic system of middle power DC machines

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - електромагнітні процеси, що протікають в машинах постійного струму середньої потужності загального призначення; мета дослідження - економія матеріальних ресурсів в магнітній системі машин постійного струму і підвищення її техніко-економічних показників шляхом вдосконалення методики проектування; методи дослідження та апаратура - математичне моделювання й комп'ютерне симулювання, фізичне моделювання та експерименти на реальних машинах на випробувальних стендах; теоретичні та практичні результати - отримані поліноміальні залежності, що дозволяють оцінити вплив різних конструктивних факторів магнітної системи на її параметри; вдосконалена методика проектування, шляхом підвищення її точності; створено універсальний програмний комплекс, що дозволяє визначати геометричні та електромагнітні параметри магнітної системи; спроектовано і досліджено експериментальний зразок

двигуна; новизна - визначено вектор критеріїв оцінки ефективності магнітної системи; запропоновані залежності для визначення комплексу конструктивних параметрів геометрії головного полюса і котушки обмотки збудження; запропонована уточнена методика розрахунку коефіцієнта розсіяння; ступінь упровадження - при розробці різних модифікацій та проектуванні нових відрізків машин постійного струму серії 5П на ВАТ "Електромашина" та ДП НПП "ЕЛМЕС" м. Харків; сфера використання - проектування нових та модернізація застарілих серій машин постійного струму середньої потужності загального призначення.

2. Plant of researching - electromagnetic processes, that occur in the middle power dc machines for general purpose; purpose of researching - economy of financial resources in the magnetic system of the dc machines and rising the technical and economical indexes in away of designing technique improvement; methods of researching and equipment - mathematical modeling and computer simulating, physical modeling and real machines experiments on the test stands; theoretical and practical results - polynomial associations was obtained, that allow to evaluate the effect of magnetic system constructive factors on its parameters; designing technique was improved in away of its precision rising; general purpose program complex was created, that allow to define the geometry and electromagnetic parameters of the magnetic system; test machine model was designed and explored; novelty - criteria of evaluation of magnetic system; associations for complex of constructive parameters defining of geometry of main pole and coil winding excitation was offered; improved of dispersion coefficient calculation was offered; level of realization - during different modification development and dc machines 5P series parts designing on OS "Electromashina" and SE SPE "ELMES" Kharkov; area of application - new series of middle power dc machines for general purpose designing and modernization of the obsolete series.

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. Єгоров Борис Олексійович

2. Egorov Boris Alekseevich

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. Римша Віталій Вікторович
2. Римша Віталій Вікторович

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. Калиниченко Юрій Сергійович
2. Калиниченко Юрій Сергійович

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	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.