Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U002628

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-10-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чернишов Микола Миколайович
2. Chernyshov Mykola Mykolajovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.09.03

Назва наукової спеціальності: Електротехнічні комплекси та системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 03-10-2000

Спеціальність за освітою: 7.090218

Місце роботи здобувача: Український інститут трансформаторобудування

Код за ЄДРПОУ: 00216757

Місцезнаходження: 69069, Україна, Запоріжжя-69, Дніпропетровське шосе, 11

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.187.01

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: Інститут електродинаміки НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417236

Місцезнаходження: 03680,ГСП,м. Київ-57, пр. Перемоги, 56

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.09.47

Тема дисертації:

1. Елементи систем з постійним магнітами для керування вібраційними пристроями

2. Elements of constant magnet systems for vibration devices

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є елементи систем з постійними магнітами та низькочастотні електромагнітні вібратори. Мета дослідження: побудова математичних моделей та методик аналітичного і чисельного розрахунку магнітних полів, силових характеристик і динаміки руху елементів систем для обґрунтованого вибору основних технічних параметрів вібраційних пристроїв та їх оптимізації. Методи дослідження та апаратура: аналітичні методи розв'язку диференційних рівнянь, асимптотичний метод теорії нелінійних коливань і метод статистичної лінеаризації. Теоретичні результати і новизна: розроблено теорію методик аналітичних і чисельних розрахунків магнітних полів, силових та динамічних характеристик елементів систем і схем низькочастотних електромагнітних вібраторів. Практичні результати і новизна: розроблено базові математичні моделі елементів систем та низькочастотних електромагнітних вібраторів. Предмет і ступінь впровадженості: впроваджено методики розрахунку низькочастотних електромагнітних вібраторів для Українського і нституту трансформаторобудування. Ефективність впровадження: покращено техніко-

економічні показники низькочастотних електромагнітних вібраторів. Сфера використання: електротехнологія.

2. The subject investigation is the elements of systems with permanent magnets and low frequency electromagnetic vibrators. The purpose of investigation: construction of mathematical models and methods of analytical and numerical account of magnetic fields, of power characteristics and of dynamics of the systems' elements move for a sound choice of the basic technical parameters of vibration devices and their optimization. Method of investigation and instrumentation: analytical methods of a solution of differential equations, asymptotic method of the theory of non-linear oscillating and method of a statistical linearization. Theoretical results and novelty: the theory of the methods and schemas of analytical and numerical account of magnetic fields, of power and dynamic characteristics of systems' elements and schemas of low frequency electromagnetic vibrators is developed. Practical results and novelty: the base mathematical models of the systems' elements and low frequency electromagnetic vibrators are developed. An object and extent of introduction: the methods of account of low frequency electromagnetic vibrators for Ukrainian Institute of transformer building are introduced. Efficiency of introduction: the technical and economic indexes of low frequency electromagnetic vibrators are improved. Sphere of usage: electrical technology.

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. Рєзцов В.Ф.

2. Рєзцов В.Ф.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Подольцев О.Д.

2. Подольцев О.Д.

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. Сенько Є.В.

2. Сенько Є.В.

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