Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0502U000412

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-11-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Розов Володимир Юрійович
2. Rozov Volodymyr Yurijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 29-10-2002

Спеціальність за освітою: 7.092501

Місце роботи здобувача: Відділення магнетизму Інституту електродинаміки НАН України

Код за ЄДРПОУ: 00216881

Місцезнаходження: 61106, м.Харків-106, а/с 72, вул. Індустріальна, 19

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук 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: Відділення магнетизму Інституту електродинаміки НАН України

Код за ЄДРПОУ: 00216881

Місцезнаходження: 61106, м.Харків-106, а/с 72, вул. Індустріальна, 19

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.37.01, 45.03.05

Тема дисертації:

1. Системи автоматичної компенсації зовнішнього магнітного поля енергонасичених об'єктів

2. Systems of automatic compensation of external magnetic field of power-equipped objects

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - зовнішнє магнітне поле енергонасичених об'єктів. Мета - розвиток теорії автоматичної компенсації магнітного поля і створення ефективних систем автоматичної компенсації. Методи - математичне та фізичне моделювання. Розроблено теоретичні основи побудови та практичні методи синтезу ефективних параметричних систем автоматичної компенсації зовнішнього магнітного поля автономних об'єктів та силового електрообладнання. Наукова новизна - запропоновані нові методи компенсації, які засновані на селективній компенсації окремих просторових гармонік зовнішнього магнітного поля об'єкта. Використано в промисловому виробництві різного електрообладнання, при проектуванні комплексу магнітного захисту суден та магнітних систем керування космічних апаратів. Галузь - електротехніка, електроенергетика, суднобудування, космічна галузь.

2. Object - external magnetic field of power-equipped objects. The purpose - development of the theory of automatic compensation of magnetic field and creation of efficient automatic compensation systems. Methods - mathematical and physical simulation. The theoretical footing of construction and practical methods of synthesis of efficient parametric automatic compensation systems of external magnetic field of autonomous objects and power electric equipment are developed. Scientific novelty - the new methods of compensation, founded on selective compensation of separate spatial harmonics of external magnetic field are proposed. The results of the work have been implemented for production of different electric equipment, at designing of the complex magnetic protection of ship-boat and magnetic systems of control of space vehicles. The sphere of usage - electrical engineering, electric power industry, shipbuilding, space branch.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Щерба Анатолій Андрійович
2. Щерба Анатолій Андрійович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Терещенко Тетяна Олександрівна
2. Терещенко Тетяна Олександрівна

Кваліфікація: д.т.н., 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сінчук Олег Миколайович
2. Сінчук Олег Миколайович

Кваліфікація: д.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 Анатолій Корнійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шидловський Анатолій Корнійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.