Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U001745

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-04-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Трофименко Сергій Олексійович
2. Sergii Trofymenko

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.01.02

Назва наукової спеціальності: Стандартизація, сертифікація та метрологічне забезпечення

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-03-2013

Спеціальність за освітою: 7.05070102

Місце роботи здобувача: ДП Всеукраїнський державний науково-виробничий центр стандартизації, метрології, сертифікації та захисту прав споживачів

Код за ЄДРПОУ: 02568182

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, вул. Метрологічна, 4

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет України з питань технічного регулювання та споживчої політики

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 26.002.20

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 технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 90.27.34

Тема дисертації:

1. Підвищення завадозахищенності та завадостійкості при повірці засобів вимірювальної техніки електричних та магнітних величин.

2. Increasing of external immunity and internal immunity during verification measuring instruments of electrical and magnetic quantities.

Реферат/анотація:

1. В роботі досліджено вплив електромагнітних завад, визначено їх основні джерела в лабораторії при повірці засобів вимірювальної техніки, досліджено просторові джерела завад та визначено шляхи зменшення можливостей відтворення полів джерел завад. Розроблено та досліджено засіб активного екранування промислових магнітних завад, визначено основні фактори, які обмежують притлумлення завад цим засобом. Для розвитку методів проектування засобів для притлумлення завад було визначено специфіку мережевої завади та виконано класифікацію цих засобів, що дозволило розробити та виготовити компенсатор електричних завад. Для зниження з відповідною завадостійкістю нижньої граничної частоти смуги пропускання вимірювального каналу при невеликому співвідношенні сигнал/шум запропоновано функції частотної корекції для передаточних функцій пристроїв відновлення на виходах вимірювальних каналів. На

основі розроблених методів побудови компенсаторів електричних завад створено, випробувано та впроваджено триканальний компенсатор електричних завад, в якому коефіцієнт притлумлення перевищує 100 разів.

2. In this thesis peculiarities of the influence of electromagnetic interference were researched and its general sources were defined at the verification during verification measuring instruments; spatial sources of electromagnetic interference were analyzed and it was described the ways for minimization of sources fields of electromagnetic interference. The facility for active shields of industry magnetic interference was developed, general factors, wich limit interference suppression for this facility, were specified. In order to create a design methods means for suppression it was defined specific network interference, which operates in the electrical circuit verification, and these funds were classified, which can make possible to develop and manufacture of compensator of electrical interferences. For reduction with applicable internal immunity lowest boundary frequency band of measuring channel functions of frequency compensation have bee proposed for transfer function of reproducing devices at the out of measuring channel. On the basis of researched methods of construction for compensator of electrical interference the threechannel compensator of electrical interference was created, tested and developed which have factor of interference suppression exceeding 100.

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. Яремчук Анатолій Антонович

2. Anatolii Yaremchuk

Кваліфікація: к.т.н., 05.11.05

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. Тесик Юрій Федорович

2. Тесик Юрій Федорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.05

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. Кошева Лариса Олександрівна

2. Кошева Лариса Олександрівна

Кваліфікація: д.т.н., 05.01.02

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