Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U005484

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-10-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шевкун Сергій Миколайович
2. Shevkun Sergii Mykolaiovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 06-10-2015

Спеціальність за освітою: 7.090702, 8.140000

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): Д.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: 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

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 90.03.07

Тема дисертації:

1. Аналіз і оптимізація схем передавання і способів відтворення одиниць параметрів імпедансу

2. Analysis and optimization of transmission schemes and methods of reproducing units impedance parameters

Реферат/анотація:

1. На основі проведеного аналізу та експериментальних досліджень проведено оптимізацію схем передавання і способів відтворення одиниць вимірювань параметрів імпедансу. Розроблено метод пошуку точок передавання одиниці фізичної величини між різнорідними параметрами імпедансу, знайдено сукупності таких точок для досягнення найвищих метрологічних характеристик. Запропоновано і розроблено методики мінімізації похибки передавання розміру одиниці параметру імпедансу з опорою на різнорідні еталони шляхом вибору оптимальної схеми передавання. Розвинуто і продовжено аналіз особливостей складових похибки передавання розмірів одиниць параметрів імпедансу. Запропоновано і розроблено окремі конструктивно-технологічні методи підвищення точності компарування. Запропоновано і розроблено методику передавання розміру одиниць параметрів імпедансу у діапазоні значень, використовуючи виключно однономінальне компарування. Наведено результати впровадження запропонованих і створених підходів щодо оптимізації схем передавання і способів відтворення одиниць

вимірювань параметрів імпедансу.

2. In this thesis, based on analyses and experiment, the optimization of transmission schemes and methods of reproduction of units of measurement of the impedance parameters has been held. The method of finding points of the transmission unit of a physical quantity between dissimilar impedance parameters was developed. The sets of points to achieve high metrological characteristics were found. Methods to minimize the error transmission unit size parameter impedance relying on disparate standards by choosing the optimal transmission scheme were proposed and developed. Analysis of the characteristics of the components of error transfer impedance parameters of units was developed and continued. Individual design and technological methods to improve the accuracy of calibration were proposed and developed. Method of transfer of the units of the parameters of the impedance parameters in the range, using only equalnominal calibration was proposed and developed. Results of implementation of proposed and established approaches to optimization of transmission schemes and methods of reproduction of units of measurement of the impedance parameters has been given.

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. Сурду Михайло Миколайович
2. Surdu Mykhailo Mykolaiovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Туз Юліан Михайлович

2. Туз Юліан Михайлович

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. Гоц Наталія Євгенівна

2. Гоц Наталія Євгенівна

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 Денисюк Сергій Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Денисюк Сергій Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.