Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U002476

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-06-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Колосов Валерій Іванович
2. Kolosov Valery Ivanovich

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: 26-05-2009

Спеціальність за освітою: 8.090701

Місце роботи здобувача: НВП "Імпульс"

Код за ЄДРПОУ: 23853069

Місцезнаходження: 69083,м.Запоріжжя,вул,Радіо,17

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): К26.002.20

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. Похибки вольтметрів середньоквадратичної напруги та засоби їх випробувань

2. Errors of RMS voltmeters and facilities for their tests

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - вольтметри середньоквадратичної напруги (СКН) і засоби їх випробувань - імпульсні багатозначні міри СКН із змінними неінформативними параметрами (НП); мета дослідження - підвищення точності вимірювання СКН імпульсних спектрально насичених сигналів шляхом врахування похибок вольтметрів, які обумовлені впливом НП, і їх нормування за допомогою імпульсних багатозначних мір СКН із змінними НП; досліджено вплив НП імпульсних сигналів різних форм і моделей передавальних характеристик вхідних трактів вольтметрів, включаючи сполучний кабель, на похибки вимірювання СКН; обгрунтовано критерії вибору форм імпульсних випробувальних сигналів із змінними НП і запропоновано підхід до нормування похибок; розроблені нові структурні і схемотехнічні рішення, які дозволяють підвищити точність відтворення СКН в засобах випробувань вольтметрів - імпульсних багатозначних мірах із змінними НП; розвинені методи підвищення точності багатозначних мір постійної напруги, які використовують класичний принцип проміжного ШІМ перетворення.

2. Work is devoted the decision of problem of increase of accuracy measuring the RMS voltmeters of the impulsive spectral saturated signals by means of account errors, conditioned influencing of not informing parameters (NP), and their settings of norms by the impulsive many-values measures of RMS voltage with changeable NP. Influencing of NP of impulsive signals of different forms and models of transmission descriptions of entrance channel of voltmeters is probed, including a connecting cable, on the error of measuring of RMS voltage. The criteria of choice of forms of impulsive tester signals are grounded with changeable NP and offered approach to setting of norms errors. New structural and technical schema decisions, allowing to attain the increase of exactness of reproducing of RMS voltage in facilities of tests of voltmeters - impulsive many-values measures with changeable NP, are developed. The methods of increase of exactness of many-values measures of permanent voltage are developed, using classic principle of intermediate PWM transformation.

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. Губар Валентин Іванович
2. Gubar Valentin Ivanovich

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. Куц Юрій Васильович

2. Куц Юрій Васильович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.16

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. Ткаченко Леонід Петрович

2. Ткаченко Леонід Петрович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Праховник Артут Веніамінович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Праховник Артут Веніамінович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.