Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U003034

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-05-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крюков Михайло Олександрович
2. Kriukov Mikhail Aleksandrovich

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: 05-04-2012

Спеціальність за освітою: 8.091302

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

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): К 50.851.04

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: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 59.03.05

Тема дисертації:

1. Удосконалення метрологічного забезпечення вимірювальних систем з цифровою обробкою сигналів на основі промислових комп'ютерів

2. Improvement of metrological assurance of the measuring systems with digital signal processing based on industrial computers

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вдосконаленню науково-методичних основ метрологічного забезпечення вимірювальних систем з цифровою обробкою сиг-налів на основі промислових комп'ютерів. У роботі запропоновано методики, що дозволяють оптимізувати різні етапи вимірювального контролю вимірювальних систем і підвищити його достовірність. Для досягнення цієї мети були систематизовані складові інструментальної по-хибки ВСЦПК, розроблені математичні моделі складових інструментальної похибки ВСЦПК, обґрунтовані методики кількісної оцінки похибки, розроблена модель експлуатації ВСЦПК та метод встановлення міжповірочних інтервалів, на основі якого обґрунтована методика завдання межповірочних інтервалів, обґрунтований метод і методика вибору раціональної кількості та розподілу контрольованих точок у діапазонах вимірювань ВСЦПК, розроблені рекомендації з вибору робочих еталонів з урахуванням заданої достовірності контролю метрологічних характеристик. Основні результати роботи

знайшли застосування у науково-дослідних установах при розробці програм і методик метрологічної атестації та повірки вимірювальних систем.

2. The thesis is dedicated to the scientific and methodological theory of metrological assurance of measuring systems with digital signal processing based on industrial computers improvement. The methods that allow to optimize the different stages of the measuring control of the measurement systems and to improve its reliability are offered in the work. To achieve this objective, the components of instrumental error of MSDIC were systematized, mathematical models of instrumental error components of MSDIC were developed, methods of quantitative assessment of the error were substantiated, the model of exploitation of MSDIC and the principle of calibration interval determination, on the basis of which the method of calibration interval determination were developed, the principle and the method of choice of rational amount and distribution of check points in the range of measurements were substantiated, recommendations for choosing the working calibration standards in consideration of given reliability of control of the metrological performance. The main results have been used in research establishments during the development programs and methods of metrological certification and verification of measuring systems.

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. Руженцев Ігор Вікторович
2. Ruzhentsev Igor Viktorovich

Кваліфікація: д.т.н., 01.04.03

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. Морозов Олександр Олександрович

2. Морозов Олександр Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06

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. Скидан Олександр Антонович

2. Скидан Олександр Антонович

Кваліфікація: к.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 Сапожніков Микола Євгенович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Сапожніков Микола Євгенович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.