Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U000337

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-02-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Клімова Катерина Андріївна

2. Klimova Kateryna Andriyivna

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: 16-01-2015

Спеціальність за освітою: 8.091302

Місце роботи здобувача: Публічне акціонерне товариство "Укртелеком", Харківська філія

Код за ЄДРПОУ: 25614660

Місцезнаходження: 61002, м.Харків, вул. Іванова, 7/9

Форма власності:

Сфера управління: Адміністрація державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.827.01

Повне найменування юридичної особи: ДНВО "Метрологія"

Код за ЄДРПОУ: 02568325

Місцезнаходження: 310002, м.Харків, вул. Мироносицька, 42

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет стандартизації, метрології та сертифікації України

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: 84.01.85

Тема дисертації:

1. Удосконалення модельного підходу до оцінювання невизначеності вимірювань

2. Improvement of the model method for measurement uncertainty estimation

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процес оцінювання невизначеності вимірювань (НВ) лінійної та нелінійної модельної функції з довільними законами розподілу вхідних величин в умовах наявності або відсутності кореляції між ними. Мета - підвищення достовірності оцінок НВ. Теоретичні та практичні результати - удосконалено методи оцінювання НВ при проведенні метрологічних робіт, розроблено бюджет оцінювання НВ з урахуванням ексцесів розподілу вхідних величин. Методи - теорія ймовірності та математична статистика; теорія вимірювань, методи статистичного моделювання. Наукова новизна - вперше на основі отриманих значень коефіцієнта Стьюдента для дробового числа степенів свободи розроблена інтерполююча формула; удосконалено метод транспозицій даних для отримання незміщеної оцінки результату вимірювань та достовірної оцінки сумарної стандартної НВ за типом А для некорельованих оцінок вхідних величин з довільною кількістю спостережень; удосконалено метод ексцесів для отримання достовірних оцінок розширеної НВ з урахуванням законів розподілу вхідних величин. Результати впроваджені: в НПЦ хвороб вуха, горла та носа, (м. Харків), в ННЦ "Інститут метрології", в ДП "Миколаївстандартметрологія", в

навчальному процесі ХНУРЕ. Сфера використання - в науково-дослідних організаціях, в випробувальних та калібрувальних лабораторіях, в вищих навчальних закладах.

2. Research object - the process of measurement uncertainty evaluation for linear and nonlinear model function with arbitrary distribution laws of the input values in the presence or absence of correlation between them. Research objective - improvement of measurement uncertainty estimate reliability. Theoretical and practical outcomes - the methods for estimating of uncertainty in measurement during metrological works were improved, a budget of uncertainty in measurement that takes into account the distribution of the excesses of the input values was developed. Research methods - probability theory and mathematical statistics; measurement theory; statistical modeling techniques. Scientific novelty - the interpolating formula that based on the Student coefficient values for fractional number for degrees of freedom is developed first. The date transpositions method for calculation of unbiased estimate of the measurement results and reliable estimate of the summary "A"-type standard measurement uncertainty for uncorrelated estimations input values with free number of measurements is improved. Also the excess method for calculation the reliable estimates of expanded measurement uncertainty that includes the statistical laws of input values is improved first. The outcomes of dissertational work are implemented in: Scientific and Practical Center of diseases of ear, nose and throat (Kharkov), National Scientific Center "Institute of Metrology", "Nikolaevstandartmetrologiya" State Enterprise, Kharkov National University of Radioelectronics. Scope of application - research organizations, testing and calibration laboratories, institutions of higher education.

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. Захаров Ігор Петрович
2. Zakharov Igor Petrovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.15

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. Тимофеєв Євген Петрович
2. Тимофеєв Євген Петрович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тріщ Роман Михайлович
2. Тріщ Роман Михайлович

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