Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U003069

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-04-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Самойліченко Ольга Вікторівна
2. Samoylichenko Ol'ga Viktorivna

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: 11-04-2011

Спеціальність за освітою: 8.091301

Місце роботи здобувача: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: 03058,Україна,м.Київ,Просп.Космонавта Комарова,1

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 авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: 03058,Україна,м.Київ,Просп.Космонавта Комарова,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 90.03

Тема дисертації:

1. Методи підвищення точності визначення метрологічних характеристик стандартних зразків при атестації

2. Methods of increase the accuracy of metrological characteristics estimation while reference materials certification

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена питанням розробки методів, які дозволяють підвищити точність оцінювання розширеної невизначеності та складових невизначеності, обумовлених неоднорідністю і нестабільністю, що отримують при атестації стандартних зразків (СЗ). У дисертації запропоновано новий метод оцінювання розширеної невизначеності на основі нормалізуючого перетворення Джонсона. Підвищення точності досягається точним оцінюванням квантилів закону розподілу атестованої характеристики для рівнів значимості, що відповідають заданій довірчій імовірності. Метод дозволяє оцінювати розширену невизначеність за складових, оцінених за типом А та В та їх комбінаціях а також при порушенні умови одномодальності закону розподілу. Розроблено метод підвищення точності оцінювання складових невизначеності від неоднорідності та нестабільності СЗ, який ґрунтується на визначенні статистичних оцінок потужності статистичних критеріїв, що використовуються при оцінюванні зазначених складових. Запропоновані методи реалізовані у вигляді розробленої системи статистичної обробки даних

вимірювального експерименту, що дозволяє автоматизувати розглядувані етапи атестації СЗ у вимірювальних та випробувальних лабораторіях.

2. Thesis is devoted to the problems of methods development to increase the accuracy of expanded uncertainty estimation and uncertainty components because of nonhomogeneity and nonstability while reference materials certification. To estimate the expanded uncertainty normalization transformation based on Johnson's is offered a new method. Accuracy increasing is achieved due to more accurate estimation of certificated characteristics reciprocal distribution. The reciprocal distribution fit the given confidence probability. This method makes it possible to estimate the expanded uncertainty when the components were estimated as type A as type B and their combinations; also, when the distribution low is antimodal. The method to increase the accuracy of uncertainty components from nonhomogeneity and nonstability was developed. It based on the statistical criteria power function determining, used when mentioned component estimate. Developed methods were implemented as system of measurement experiments statistical data processing. It helps to automate selected approaches of the reference material certification in the measurement and tested laboratories.

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. Єременко Володимир Станіславович
2. Yerememko Volodimer Stanislavovich

Кваліфікація: к.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Захаров Ігор Петрович

2. Захаров Ігор Петрович

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

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 Праховник Артур Веніамінович

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

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.