Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U001404

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-03-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кузьменко Юрій Володимирович
2. Kuzmenko Iurii Volodymyrovych

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: 14-03-2017

Спеціальність за освітою: 7.090901

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: 59.37.35

Тема дисертації:

1. Експериментально-конструктивні методи вдосконалення відтворення одиниць витрати плинних середовищ та забезпечення їх простежуваності

2. Experimental design methods to improve reproduction fluid flow units and establish their traceability

Реферат/анотація:

1. У дисертації наведене теоретичне узагальнення і нове вирішення наукової задачі удосконалення відтворення одиниць витрати плинних середовищ та забезпечення їх простежуваності, що виявляється в розробці підходу оцінювання та нормування точності при передачі цих одиниць. За результатами аналізу існуючих методів і конструктивних рішень вимірювання, теоретичних та експериментальних досліджень встановлено комплексний вплив точності засобів вимірювальної техніки, що входять до складу установки, параметрів плинного середовища і конструктивних елементів витратомірної установки на точність вимірювання витрати. У дисертації запропоновано конструктивний метод демпфування пульсацій витрати рідини, застосування методу динамічного зважування для спрощення конструкції витратомірної установки та зменшення її вартості, метод компарування та калібрування компаратора, розроблено експериментально-розрахунковий підхід до оцінки невизначеності інтервальних місткостей в витратомірних установках з

еталонними засобами місткості. Створену модель вимірювання, аналіз джерел невизначеності та методи удосконалення установок застосовано при впровадженні Державного первинного еталона одиниць об'єму, маси, об'ємної і масової витрати гарячої води ДЕТУ 03 04 11.

2. The thesis theoretical generalization and new solution of scientific problem of improvements fluid flow units reproduction and establish their traceability, as reflected in the design approach of assessment and claiming of the accuracy in the dissemination of units. The analysis of existing methods of measuring and design solutions, theoretical and experimental studies established a comprehensive impact on the flow measurement accuracy of measuring devices that are part of the flowmetering facilities, fluid medium parameters and structural elements of that facilities. The dissertation proposes constructive method fluid flow pulsation damping, the use of dynamic weighing method to simplify design of the flowmetering facilities and reduce its cost, comparing method and calibration procedure of the comparator, developed experimentally-calculated approach to the evaluation of interval capacities uncertainty in flowmetering facilities equipped by volume capacity measures. The model of measurement, analysis sources influence the accuracy flowmetering facilities and methods of improving facilities used in the implementation of the State primary standard of volume, mass, volume and mass flow of hot water DETU 03/04/11.

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. Пістун Євген Павлович

2. Pistun Yevhen Pavlovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.01

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. Большаков Володимир Борисович

2. Большаков Володимир Борисович

Кваліфікація: д.т.н., 05.01.02, 05.11.13

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. Коробко Іван Васильович

2. Коробко Іван Васильович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.01

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.